

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่างเทศบาลตำบลภูวง
ประเภท	งานทาง
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 93.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร
สถานที่ดำเนินการ	พร้อมลงดินกลบไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ บ้านวังไธ หมู่ที่ 1 ต.ภูวง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่างทต.ภูวง
ตามแบบ	ทต.ภูวง / 2561
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่.....30.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2561.....

ลำดับที่	รายการ	จำกัดและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	145,052.02	1.3624	197,618.88	ราคามักรับ 8.เมื่อ
	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	ณ วันที่ 30 ม.ค. 61
	เงินไฮ			-	28.59 บาท/ลิตร
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			200,618.88	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			200,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่ 372.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 537.63 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว

(นายอนุชา สุพรรณโมก)

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจ

พ.จ.อ.....ประธานกรรมการ

(นายปณิธาน สุพรรณโมก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ทินกร จำวงศ์ลา)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริเศรษฐ์ เวียงเพิ่ม)

(นายชนะพล รูปเลิศ)

ปลัดเทศบาลตำบลภูวง

นิติกร

ลงชื่อ.....อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประยูร จันปุม)

(นายปณิธาน สุพรรณโมก)

นายกเทศมนตรีตำบลภูวง

ผู้อำนวยการกองช่าง

**บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคสล.เลียบภูผาขาม (สายนานาชาติหมายเลข กลางประพันธ์-ไปทางสวนนายเซย จันปุม)

ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 93.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

: หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร

: พร้อมลงดินกลบไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.00 -0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

ฝ่ายประมาณราคา : กองช่างเทศบาลตำบลภูว

สำนัก/กอง

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ประมาณการโดย : นายอนุชา สุพรรณโมก

เมื่อวันที่...30...เดือน... มกราคม.... พ.ศ...2561...

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	งานปรับเกลี่ยผิวจราจรเดิม							
	1.1.1 ขนาดเบา	372.00	ตร.ม.	-	-	1.70	632.40	632.40
	1.1.2 ขนาดกลาง		ตร.ม.	-	-	-	-	-
	1.1.3 ขนาดหนัก		ตร.ม.	-	-	-	-	-
1.2	งานชั้นรองพื้นทาง							
	1.2.1 ดินถม		ลบ.ม.	-	-	-	-	-
	1.2.2 ลูกรัง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-
	1.2.3 หินคลุก		ลบ.ม.	-	-	-	-	-
1.3	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	18.60	ลบ.ม.	346.31	6,441.37	99.00	1,841.40	8,282.77
1.4	งานดินกลบไหล่ทาง	13.95	ลบ.ม.	81.56	1,137.71	99.00	1,381.05	2,518.76
1.5	งานคอนกรีตโครงสร้างผิวจราจร	55.80	ลบ.ม.	-	-	306.00	17,074.80	17,074.80
	1.5.1 คอนกรีตผสมเสร็จ	55.80	ลบ.ม.	1,779.65	99,304.47	-	-	99,304.47
	รูปลูกบาศก์ 240 กก. /ตร.ชม.							
1.6	งานเหล็กเสริม							
	1.6.1 RB Ø 6 มม		ก.ก.	-	-	-	-	-
	1.6.2 RB Ø 15 มม	44.16	ก.ก.	17.98	793.80	3.30	145.73	939.53
	1.6.3 DB Ø 16 มม		ก.ก.	-	-	-	-	-
	1.6.4 DB Ø 19 มม	8.88	ก.ก.	20.27	179.97	2.90	25.75	205.72
	1.6.5 ตะแกรงเหล็ก Ø4.0 @ 0.20 ม. #	372.00	ตร.ม.	23.00	8,556.00	5.00	1,860.00	10,416.00
	1.6.6 ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		ก.ก.	-	-	-	-	-

ผู้ประมาณการ.....

(นายอนุชา สุพรรณโมก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ.....

(นายปณิธาน สุพรรณโมก)

ผู้อำนวยการกองช่าง



## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนคสล.เลียบภูผาขาม (สายนานาชาติสมเลข กลางประพันธ์ -ไปทางสวนนายเซย จันเป็ม)

ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 93.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

: หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตารางเมตร

: พร้อมลงดินกลบไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.00 -0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

ฝ่ายประมาณราคา : กองช่างเทศบาลตำบลภูวง

สำนัก/กอง

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ประมาณการโดย : นายอนุชา สุพรรณโมก

เมื่อวันที่....30...เดือน.... มกราคม.... พ.ศ...2561...

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.7	งานติดตั้งไม้แบบ	5.58	ตร.ม.	400.00	2,232.00	-	-	2,232.00
	1.7.1 ค่าแรงประกอบไม้แบบ	27.90	ตร.ม.	-	-	115.00	3,208.50	3,208.50
1.8	งานยาแนวรอยต่อ							
	1.8.1 แอสฟัลท์	5.58	ลิตร	35.00	195.30	4.50	25.11	220.41
	1.8.2 ซีโลเท็ก/โฟม	0.83	แผ่น	20.00	16.67	-	-	16.67
1.9	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดปากลิ้นราง(ไม่อัดแรง)							
	1.9.1 ขนาด Ø 0.30x1.00 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.2 ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.3 ขนาด Ø 0.60x1.00 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.4 ขนาด Ø 0.80x1.00 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
	1.9.5 ขนาด Ø 1.00x1.00 ม.		ท่อน	-	-	-	-	-
<b>รวมราคาค่าต้นทุน</b>								<b>145,052.02</b>

หมายเหตุ - ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์จังหวัดมุกดาหาร ประจำเดือน พฤศจิกายน 2560

- ใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือนตุลาคม 2560

ผู้ประมาณการ.....

(นายอนุชา สุพรรณโมก)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ.....

(นายปณิธาน สุพรรณโมก)

ผู้อำนวยการกองช่าง



# แบบก่อสร้างโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(จากนายสมเดช กลางประพันธ์ - ไปทางสวนนายเชย จันป๋ม)

หมู่ที่ 1 บ้านวังไฮ

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 93.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

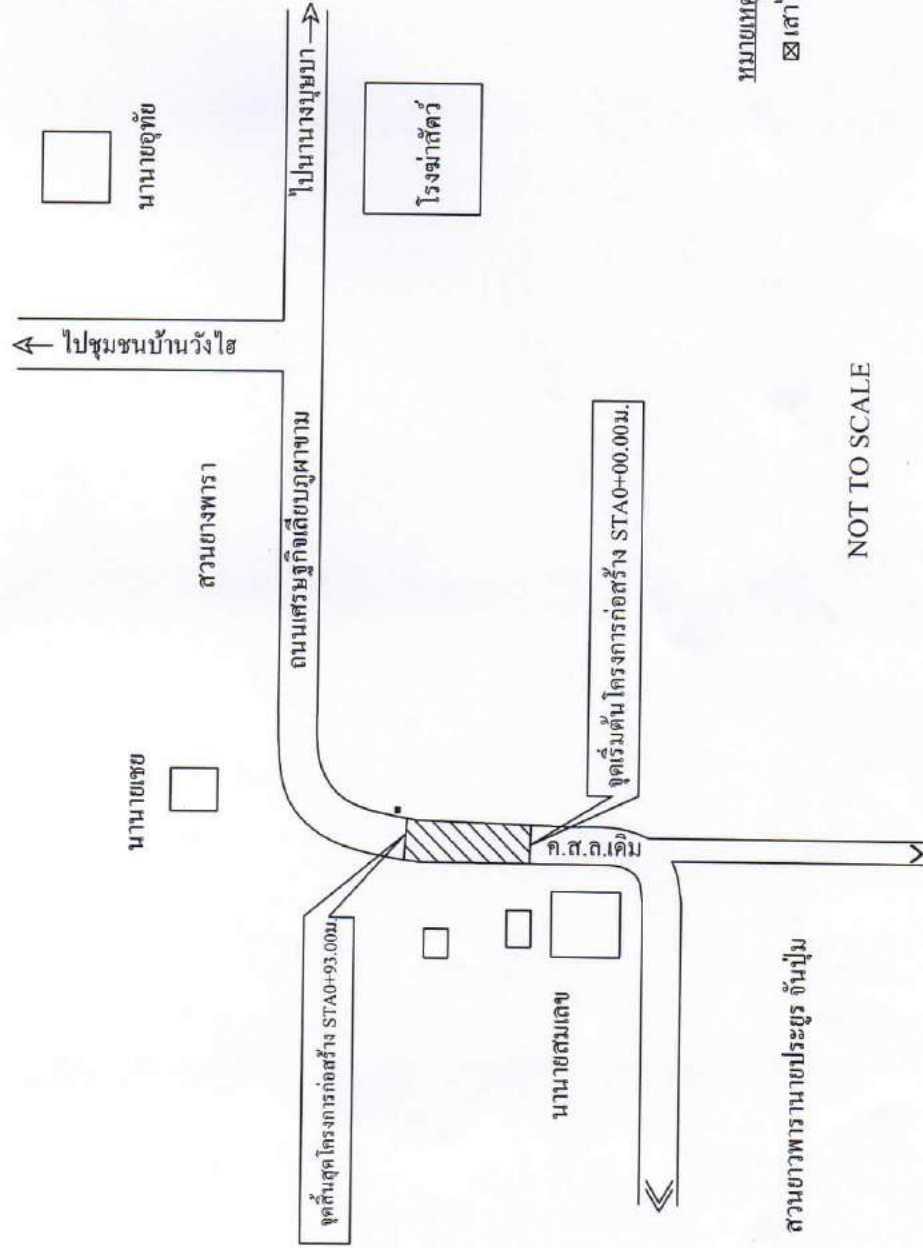
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตร.ม. พร้อมลงดินกลบให้ต่ำกว่าเฉลี่ยข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

ตำบลภูวง อำเภอหนองสูง

จังหวัดมุกดาหาร

PT

แผนที่โดยสังเขป



เทศบาลตำบลฉวาง

โครงการ:  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 93.00 ม.  
หนา 0.15 ม.  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้างหมู่ที่ 1 บ้านวังไธ  
ตำบลฉวาง  
อำเภอหนองสูง  
จังหวัดมุกดาหาร

เขียนแบบ:

ลงชื่อ.....  
(นายอนุชา สุพรรณโมก)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ:

ลงชื่อ.....  
(นายประยูร สุพรรณโมก)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:

ลงชื่อ.....  
(นายศิริเศรษฐ์ เวียงเพ็ญ)  
ปลัดเทศบาลตำบลฉวาง

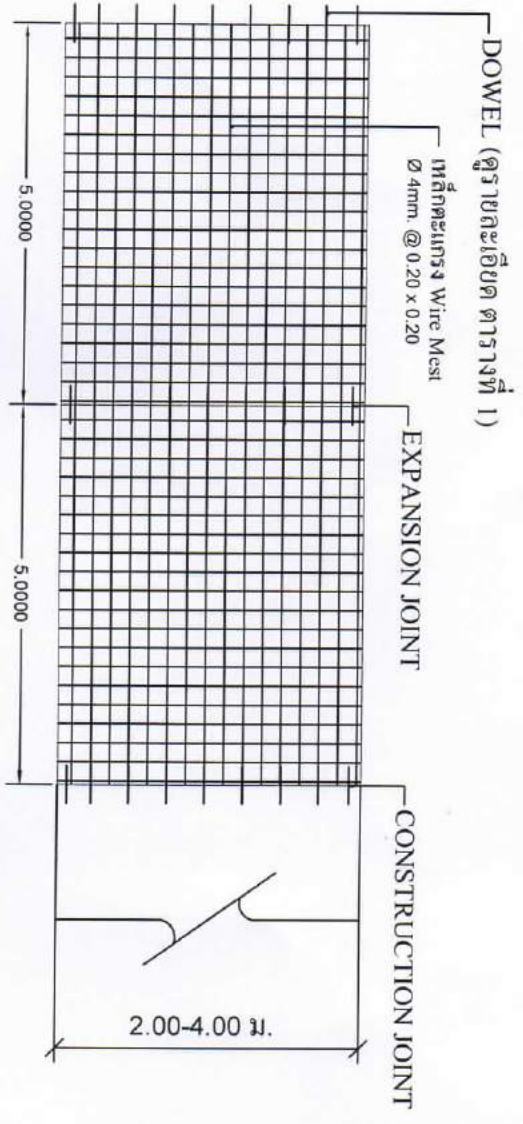
อนุมัติ:

ลงชื่อ.....  
(นายประยูร จันปุ่ม)  
นายกเทศมนตรีตำบลฉวาง

แบบแสดง: แสดงแผนที่โดยสังเขป  
และพื้นที่ก่อสร้าง

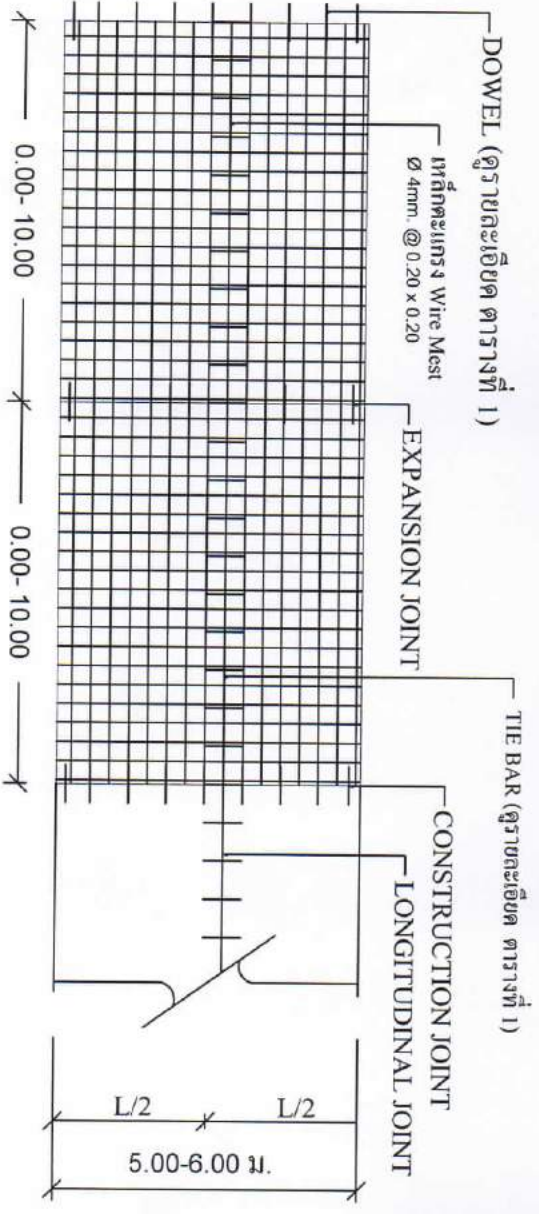
แบบเลขที่ /2561 แผ่นที่ 1





**กรณีถนนกว้าง 2.00-4.00 ม.**

มาตรฐาน -



**กรณีถนนกว้าง 5.00-6.00 ม.**

มาตรฐาน -



เทศบาลตำบลคูขิว

โครงการ:  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 93.00 ม.  
หน้า 0.15 ม.  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านวังไธ  
ตำบลคูขิว อําเภอหนองสูง  
จังหวัดมุกดาหาร

เขียนแบบ: 

ลงชื่อ:   
(นายอนุชา สุพรรณโมก)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ:   
ลงชื่อ:   
(นายอัฒาน สุพรรณโมก)  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ: 

ลงชื่อ:   
(นายสุธรรมฐิติ เวียงพอน)  
ปลัดเทศบาลตำบลคูขิว

อนุมัติ: 

ลงชื่อ:   
(นายประเสริฐ อัมปวัน)  
นายกเทศมนตรีตำบลคูขิว

แบบแสดง:  
แสดงการวางเหล็กเสริม คสล.

แบบเลขที่ /2561 แผ่นที่ 2



ตารางที่ 1 แสดงงานของเหล็กค้ำที่ยังใช้การรอคอยเพื่อการหลุดตัว และขยายตัวของ  
ของเหล็กค้ำที่ใช้การรอคอยตามยาว

ความหนาเหล็กค้ำ (มม.)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	ที่รับน้ำหนัก
150	RB 19 500 RB 25 500	RB 15 500 RB 19 500	DB 16 500 DB 16 500	มม.
200	RB 25 500	RB 19 500	DB 16 500	50

ตารางที่ 2 แสดงงานของเสาเข็มและการขยายตามรอยต่อในถนน

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความถี่ของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	6-10 11-15 15-20	40 50 60
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ 50 ม.	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	50

หมายเหตุ

1. ปูนซีเมนต์

- ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตาม มอก. 15 เล่ม 1

- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 ม. ห้ามใช้ปูนที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อน

2. ทราซ

- ต้องเป็นทราซเกรด ยหยาบ คมและแข็งแกร่ง ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นปน เช่น ดิน เศษหินและเศษหินปูน เป็นต้น

3. หินหรือกรวด

- ต้องเป็นหินหรือกรวดคุณภาพดี มีความแข็งแกร่งเหนียว ไม่ฝุ่น สะอาด ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกขนาดที่เหมาะสมกับงาน

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมต้องเป็นน้ำที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือหรือสารอื่น ๆ

5. คอนกรีต

- ควบคุมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราซ หินหรือกรวดและน้ำ นอกจากจะกำหนดเป็นค่าอื่นให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320 กก.
ทราซ	0.60 บล.ม.
หินหรือกรวด	1.09 คบ.ม.
น้ำ	140 - 160 ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการสั่งหรือให้ผู้จ้างทำการทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีต เพื่อทดสอบแก่คอนกรีตตาม มอก. 15:15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงยึดประลัยค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

6. การหล่อเนื้อคอนกรีต

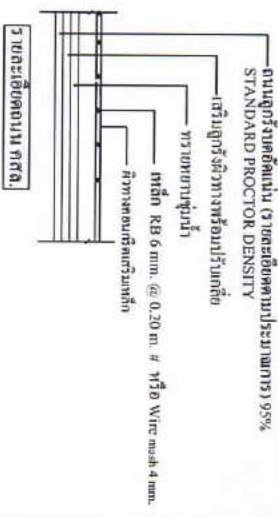
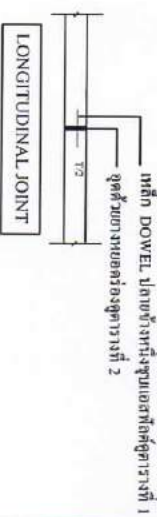
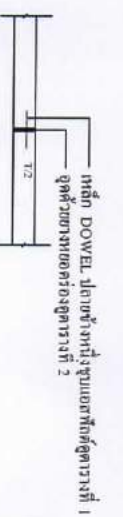
- ให้ผสมตัวคอนกรีตผสมเสร็จเป็นเนื้อเดียว 30 รอบ/นาที และใช้เวลากการผสม 2-6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้หมดภายใน 30 นาที

- อัตราส่วนผสมของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเข้มข้นและเหลวพอดี ตามกำหนดทดสอบการยุบตัวประมาณ 7.5 ซม. การบ่มคอนกรีต เมื่อหน้าคอนกรีตหมาดแล้วให้คลุมผ้าใบกันแสงแดดและกระแสน้ำหรือลมเพื่อป้องกันไม่ให้คอนกรีตแห้งเร็วเกินไป

7. เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ ไม่เป็นสนิมหรือมีสนิมเล็กน้อย เป็นเส้นตรง ไม่คดงอ ไม่มีรอยแตก ร้าว - ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

- เหล็กที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองไว้ในสถานที่ที่แห้งสะอาดสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.



เทศบาลตำบลคูขี้

โครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 93.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านวังไช ตำบลคูขี้ อําเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้ควบคุมงาน: (นายอนุชา สุพรรณโมก) ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ: (นายอนุชา สุพรรณโมก) ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ: (นายอนุชา สุพรรณโมก) ผู้ควบคุมงาน

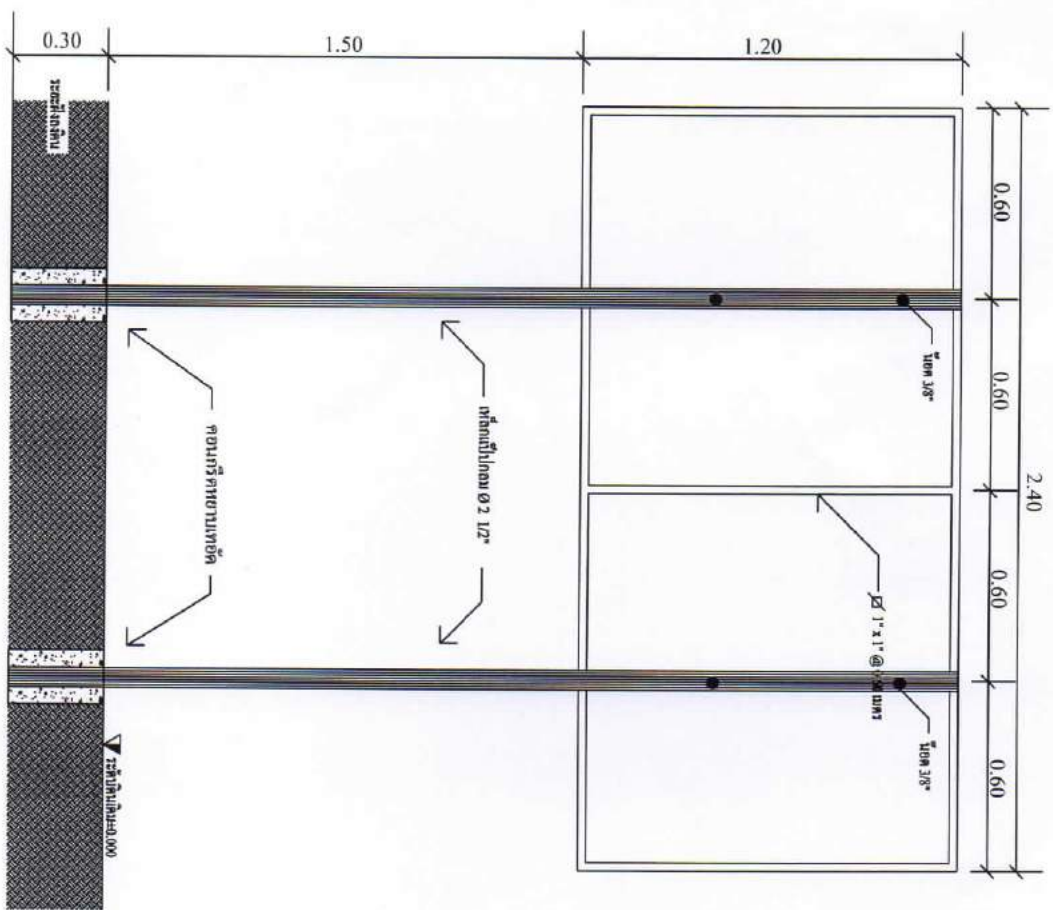
เห็นชอบ: (นายอนุชา สุพรรณโมก) ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ: (นายสุวิทย์ คุ้มพันธ์) ปลัดเทศบาลตำบลคูขี้

อนุมัติ: (นายประยูร อําปุ่น) นายกเทศมนตรีตำบลคูขี้

แบบแปลน: แสดงการวางเหล็กเสริม คสล.

แบบเลขที่: 2561 หน้าที่ 3



**ขยายรายละเอียดโครงสร้างป้าย**  
Not To scale

**โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลสูงวง**

ชื่อโครงการ.....  
 วัตถุประสงค์.....  
 งบประมาณ.....บาท  
 รับผิดชอบโดย.....  
 รับผิดชอบงาน.....

**คณะกรรมการตรวจสอบร่าง**

ที่.....  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....  
 5.....

**รายละเอียดประกอบแบบป้าย**

1. มาตรฐานป้ายรถโดยสารสาธารณะที่เทศบาลฯ ใช้ตัวอักษรขนาด 2 นิ้ว
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่ทราบความหมายของป้าย
4. ป้ายแผ่นสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดติดตั้งป้ายรถโดยสารให้สามารถมองเห็นได้ชัด

ขยายรายละเอียดป้ายโครงการ.....  
 หมายเลข 1-.....

หมายเหตุ รายละเอียดป้ายโครงการที่ติดตั้งให้เทศบาลตำบลสูงวง



เทศบาลตำบลสูงวง

โครงการ:  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ความยาวทั้งสิ้น 4.00 ม. ระยะห่าง 93.00 ม.  
หน้า 0.15 ม.  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 372.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านวังไผ่  
ตำบลสูงวง อำเภอหนองสูง  
จังหวัดมุกดาหาร

ชื่อแบบ:  
ลงชื่อ.....  
(นายอนุชา สุพรรณโมก)  
ผู้อำนวยการโครงการ

ตรวจสอบ:  
ลงชื่อ.....  
(นายณัฐธาน สุพรรณโมก)  
ผู้อำนวยการโครงการ

เป็นชอบ:  
ลงชื่อ.....  
(นายสิริธรรมฐ์ เวียงเพิ่ม)  
ปลัดเทศบาลตำบลสูงวง

อนุมัติ:  
ลงชื่อ.....  
(นายประจักษ์ อ้นไพบ)  
นายกเทศมนตรีตำบลสูงวง

แบบแสดง:  
ขยายรายละเอียดโครงสร้างป้าย