

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

เทศบาลตำบลหนองหาร	กองช่างเทศบาลตำบลหนองหาร
ประเภท โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 205 ม. หนา 0.15 ม. หรือมี พท.รวมไม่น้อยกว่า 820 ตร.ม	
พร้อมไหล่ทางหินคลุก กว้างเฉลี่ย 0.50 ม.	เจ้าของ เทศบาลตำบลหนองหาร
สถานที่ก่อสร้าง ซอย 6 บ้านเกษตรใหม่	หมู่ที่ 10 ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
หน่วยงานประมาณการ	กองช่างเทศบาลตำบลหนองหาร แบบเลขที่ ๓01/2554
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 6 บ้านเกษตรใหม่	312,604.245	1.3624	425,892.023	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย เงื่อนไข	3,000.000	1.0000	3,000.000	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			428,892.023	
	คิดเป็นเงินประมาณ			428,800.000	

ตัวอักษร (สี่แสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 820 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 523.04 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายณัฐวุฒิ ดวงสมบูรณ์)

นายช่างโยธา

ค่า K ใช้สูตร หมวดที่ 3 งานทาง ข้อ 3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายพุดธิ อุทาเลิศ)

รองนายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายเอกลักษณ์ ตนยอม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายเอกลักษณ์ ตนยอม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวีระชัย กระจ่างทอง)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองหาร

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายอนุชา ทาแท้)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

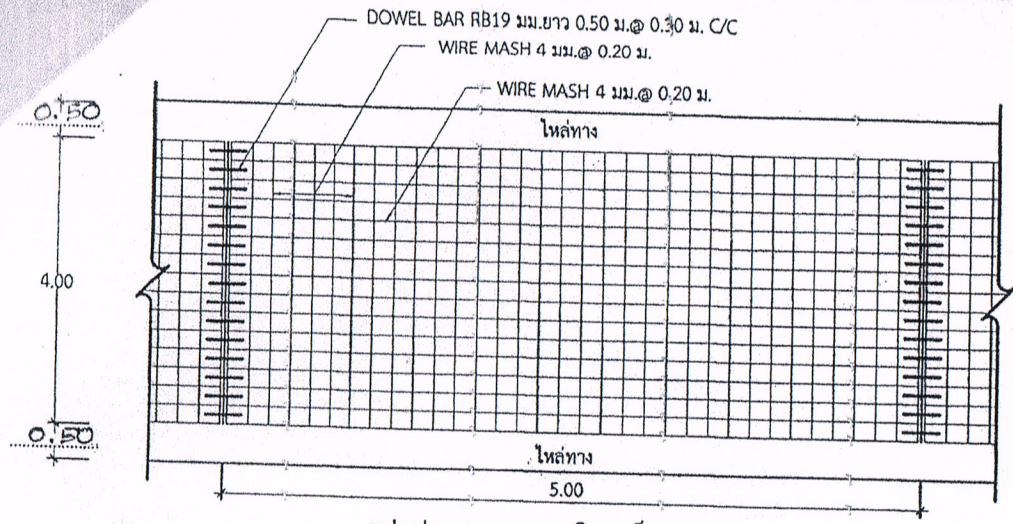
(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นางสุพิศ เกียรติทิพย์)

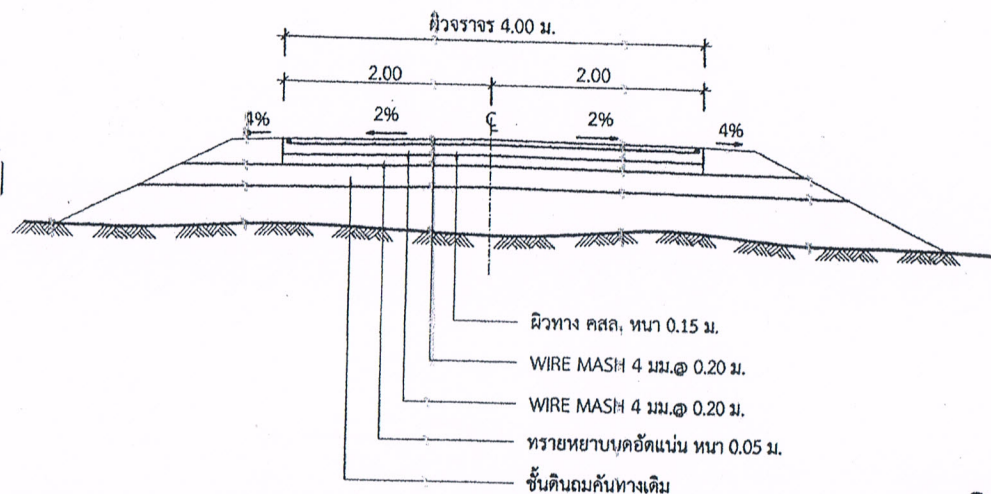
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหาร

รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างมทข.201 - มทข.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
3. วัสดุารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE) มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษชานอ้อยขุบขยงมาตยตาม มอก.1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก. 642 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทข. 3-109/45
13. เลือกใช้รูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ

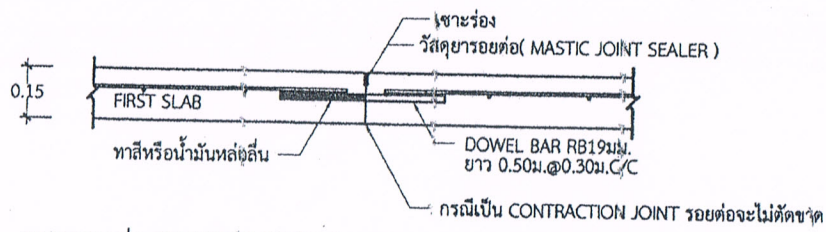


รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

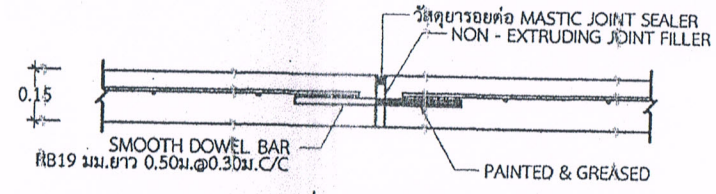


รูปตัดถนน คสล.

โหล่ทาง...หน้าคสล
กว้างเฉลี่ยข้างละ...0.50ม.



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

แบบมาตรฐาน		
ถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน		
(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)		
	สำรวจ	เห็นชอบ
	ผู้ออกแบบ	ปลัดเทศบาลตำบลหนองหาร
	เขียนแบบ	อนุมัติ
	ตรวจสอบ	



สถานที่ก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม.
ยาว 205 ม. ทนาค 0.15 ม. หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า 820 ตร.ม.

สำนักปฏิบัติธรรม
บ้านเกษตรใหม่

ช.6 เกษตรใหม่

ช.5 เกษตรใหม่

ช.4 เกษตรใหม่

ช.3 เกษตรใหม่

ช.2 เกษตรใหม่

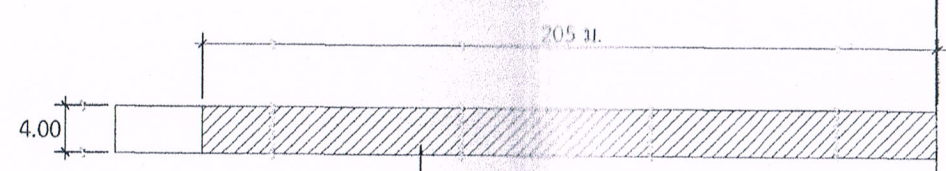
ช.1 เกษตรใหม่

สวนนงนุช

วัดวิเวกวาราม

แม่ปึงออกซิเจน

แผนที่ตั้งโครงการก่อสร้าง
ไม่มีมาตราส่วน



ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 205 ม.
หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 820 ตร.ม.
ไหล่ทางหินกบดานกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หนา 0.15 ม.

ผังบริเวณก่อสร้าง
ไม่มีมาตราส่วน

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช.6 เกษตรใหม่ ม.10			
(นายณัฐวิ ดวสมบุญ) นายช่างผู้ร่าง	สำรวจ	(นายวิระชัย กระจ่างทอง) ปลัดเทศบาลตำบลเกษตรใหม่	เห็นชอบ
(นายอนุชา หานท์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ออกแบบ เขียนแบบ	(นางสุพศ เถียรพิมพ์)	อนุมัติ
(นายเอกสิทธิ์ ตวยอม)	ตรวจสอบ		