



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์
บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๗ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์ บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๗ รายละเอียดพิจารณากำหนดราคากลาง ตามมติ
คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ

๑.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์
บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

๓. วงเงินงบประมาณใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงิน ๑๖๑,๐๐๐.-บาท
(-หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์ หมู่ที่ ๗
กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๑ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๒๘๔ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๖๑,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ ราคา Factor F งานก่อสร้างทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางพิศवास ดวงไข	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมใจ กอมณี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาฯ	กรรมการ/เลขาฯ

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายทรัพย์ทวี ชิ่งพรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์ บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ ๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

๓. วงเงินงบประมาณใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงิน ๑๖๑,๐๐๐.-บาท

(-หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์ หมู่ที่ ๗ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๑ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๔ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๕** ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๖๑,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ ราคา Factor F งานก่อสร้างทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางพิศวาส ดวงไข

ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสมใจ กอมณี

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

๗.๓ นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง

ตำแหน่ง นายช่างโยธาฯ

กรรมการ/เลขาฯ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
ประเภท	ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์ บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ 7
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 71 เมตร ทนาคเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 284 ตารางเมตร (พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร)
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองผือน้อย ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี
ตามแบบ	มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 1 แผ่น เมื่อ 15 ตุลาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้าง ถนน คสล.	118,308.73	1.3642	161,396.77	FACTOR F
				-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
				-	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %
				-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			161,396.77	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			161,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

.....ผู้ประมาณการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธา

.....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสมใจ กอมณี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....เห็นครวอนุมัติ

(นางพิศวาส ดวงไข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....อนุมัติ

(นายทรัพย์ทวี ซึ่งพรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

.....ประธานกรรมการ

(นางพิศวาส ดวงไข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....กรรมการ

(นายสมใจ กอมณี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธา

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์ บ้านหนองผือน้อย หมู่ที่ 7
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 7 บ้าน หนองผือน้อย ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 71 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 284 ตารางเมตร (พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 เมตร)

ประมาณการเมื่อวันที่

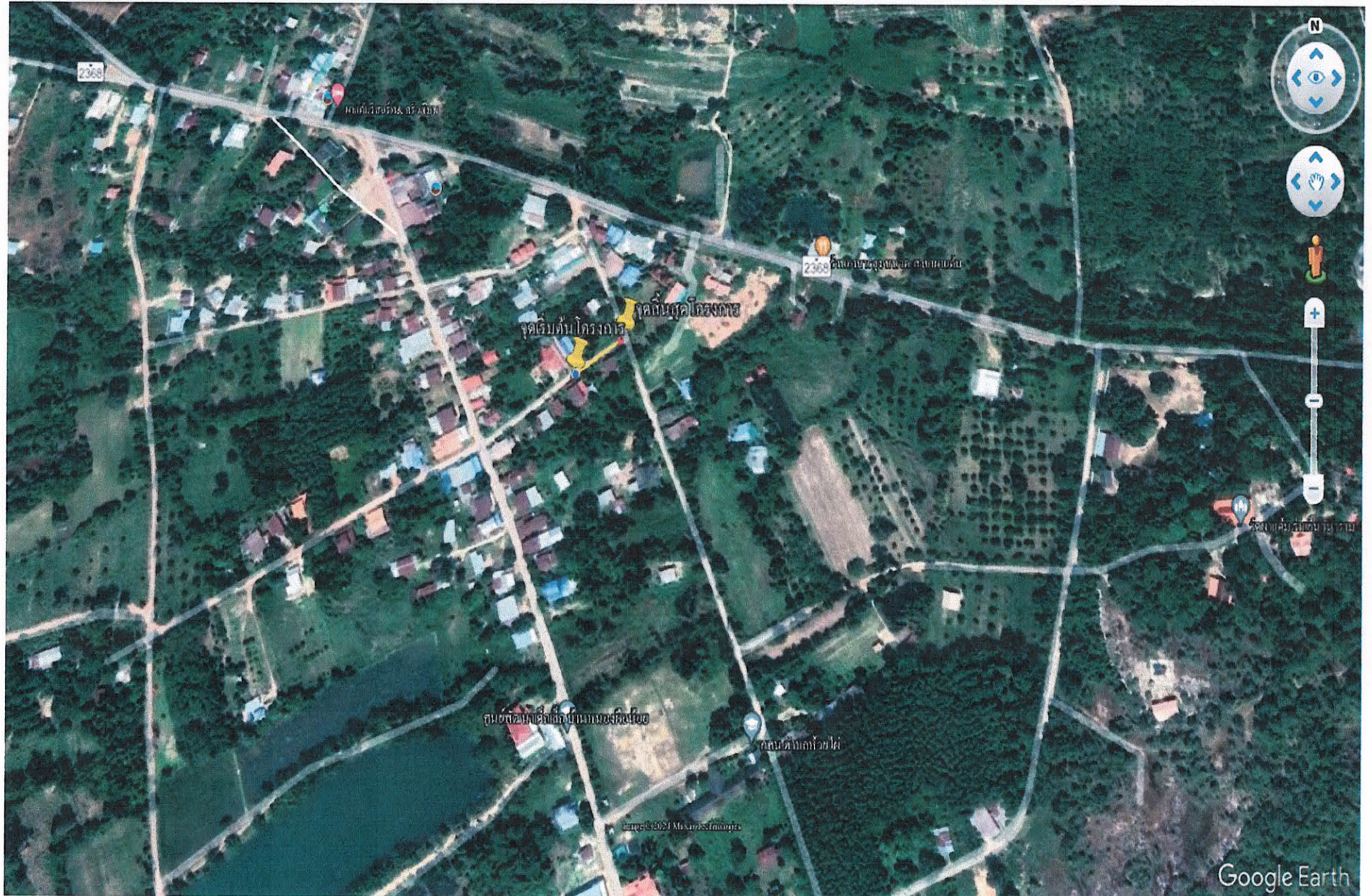
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานผิวจราจร คอนกรีตผสมเสร็จ	42.60	ลบ.ม.	2,186.92	93,162.79	1.3642	2,983.40	127,092.68	
2	wire mesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. หรือมี AREA ไม่น้อยกว่าตารางที่ 1	284.00	ตร.ม.	46.69	13,259.96	1.3642	63.69	18,089.24	
3	ทรายรองพื้น	14.20	ลบ.ม.	327.10	4,644.82	1.3642	446.23	6,336.46	
4	งานปรับเกรดพื้นผิวทาง	284.00	ตร.ม.	3.76	1,067.84	1.3642	5.13	1,456.75	
5	- RB Ø 19 มม.	0.12	ตัน	21,595.80	2,591.50	1.3642	29,460.99	3,535.32	
6	งานไม้แบบ 2 ซ้ำ	71.00	เมตร	20.60	1,462.60	1.3642	28.10	1,995.28	
7	แผ่นโพน	4.00	แผ่น	43.00	172.00	1.3642	58.66	234.64	
8	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	36.00	เมตร	15.22	547.92	1.3642	20.76	747.47	
9	แผ่นพลาสติกหนาน้อย 0.07 มม.	32.00	เมตร	8.75	280.00	1.3642	11.94	381.98	
10	งานลูกรังไหลทาง	10.66	ลบ.ม.	105.00	1,119.30	1.3642	143.24	1,526.95	
	รวมราคาค่าต้นทุน			ราคาค่างานต้นทุน	118,308.73			161,396.77	

ผู้ประมาณการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธา

แผนผังแสดงบริเวณโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยบ้านนายบุญสี นนทวงศ์ หมู่ที่ 7 บ้านหนองผือน้อย



ก. รายละเอียดก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน

1. ก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางก่อสร้าง มผศ. 201 - มผศ. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่ฐานรากต่างกันหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. ใช้ลวดยางอัดต่อคอนกรีตชนิดยืดหยุ่นชนิดพ่นร้อน CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE (ตาม มผศ. 479)
4. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษขูดย่อยขนาดตาม มผศ. 1041
5. ส่วนลวดคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของลวดคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยใช้พื้นที่จางแลงในบริเวณความยาวลวดเหล็กและแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้มีผลให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง ที่กำหนดให้ใช้ (STEEL AREA) ก็ให้ใช้ต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. ใช้ลวดลวดวางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มีด่างวาง ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ต้องมีขนาดต้อง มี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร. ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ใช้เหล็กไม่เป็นประกายจากขอบด้านที่ไม่เป็นรอยฉีกด้านนี้โดยต้องเปิดร่องลึกไม่เกิน 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีเหลืองโกลดาคิม ตาม มอก. 642 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทค.-3-109
13. เมทกกลางดักให้ใช้สูงหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจรจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7x ของแผ่นกลางดักที่ใช้ แผ่นกลางดักจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. จะใช้เวลาการออกแบบ 15 ปี ขึ้นอยู่กับขนาดรถบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายละเอียดก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน

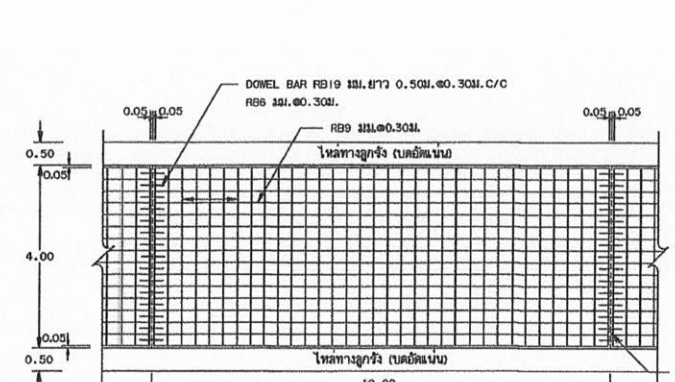
1. การศึกษาหาตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามถนนและทางระบายน้ำเป็น
2. คอนกรีตผิวถนน ดังนี้ ปูให้เป็นระดับลาด (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ทราบ 430 สติบ ขึ้นอยู่กับปริมาตร 880 สติบ
3. ส่วนลวดคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของลวดคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม.
4. ใช้ลวดรับรับระดับดินที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามแนวถนน
5. ก่อนเทพื้นรางจะต้องพร้อมให้ทั่วถึงได้ความสูงที่สุด การให้แทนเป็น SECTION ยาวลวดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวที่ละไม่เกิน 0.99 ม. ข้อต่อระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และขยายแนวรอยต่อด้วยทรายผสมแอสฟัลต์ อัตราส่วน 4:1
6. การเทพื้นราง เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องปล่อยให้แห้งไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาสีเหล็กเสริม การงอและป้ายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
8. ท่อกลม คลส. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับระบายน้ำ" มอก. 120 1 นิ้วขนาด คลส. 3
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก. 20

ตารางที่ 1. แล่งขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

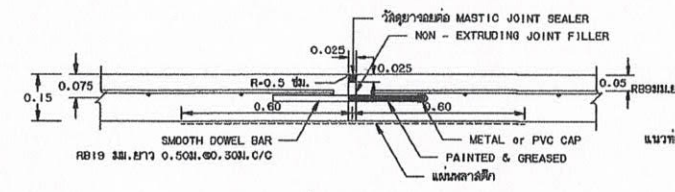
BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมแรงสูงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING (ตร. ซม. / ม.)	STEEL AREA	DIA / SPACING (ตร. ซม. / ม.)	STEEL AREA
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. @ 0.30 ม.	0.419
Ø 9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

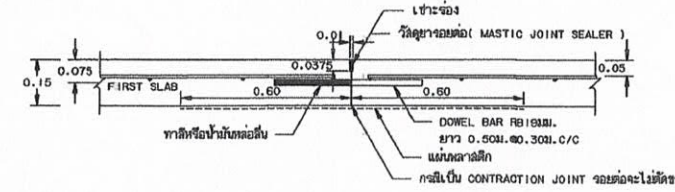
แบบตาม คลส. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อยาว) ปรากฏตามแบบเลขที่ ทค.-2-204/48 ของกรมทางหลวงชนบท



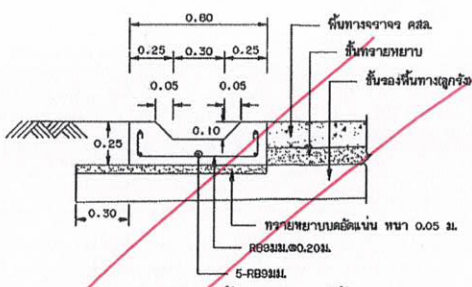
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



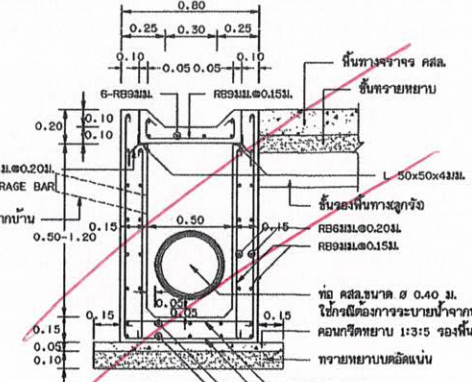
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



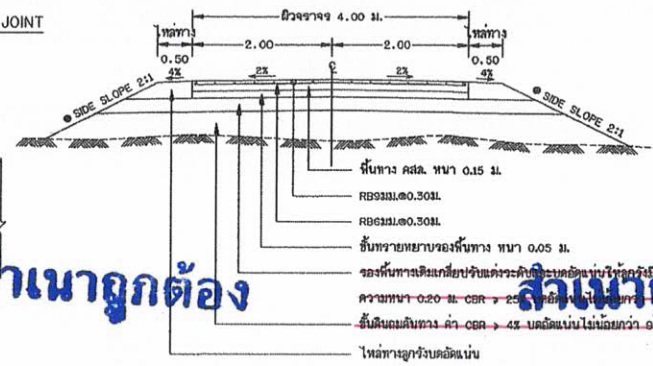
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน



รูปตัดบ่อพักน้ำ คลส.



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

* ถ้าไม่ใช้แบบเป็นอย่างไรในแบบแปลนข้างบนให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นายวัฒน์ศักดิ์ ศรีทอง)
นายช่างโยธา

(นายสมใจ กอมนิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางพิศราส ดวงโช)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายทรัพย์ทวี ชิงพรม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คลส. ภายในหมู่บ้าน
(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)

แบบเลขที่ ทค.-2-204

หน้า 15