



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ หมู่ที่ ๙
บ้านห้วยหมากเหนือ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ หมู่ที่ ๙ บ้านห้วยหมากเหนือ รายละเอียดพิจารณา กำหนดราคากลาง ตามมติ
คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ

๑.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ หมู่ที่ ๙
บ้านห้วยหมากเหนือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ วงเงิน ๑๕๘,๐๐๐.- บาท
(-หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้าน
นายทองพูล กงใจ หมู่ที่ ๙ บ้านห้วยหมากเหนือ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕
เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕๘,๐๐๐.- 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 นายสมใจ กอมณี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ พ.จ.ต.สุพจน์ พิมตะขบ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ | กรรมการ |
| ๗.๓ พ.จ.อ.ชัยกฤต ดีบุบผา | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ | กรรมการ/เลขาฯ |

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายทรัพย์ทวี ซึ่งพรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ หมู่ที่ ๙ บ้านห้วยหมากเหนือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ วงเงิน ๑๕๘,๐๐๐.-บาท
(-หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการตาม โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ หมู่ที่ ๙ บ้านห้วยหมากเหนือ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕๘,๐๐๐.- 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 นายสมใจ กอมณี | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ พ.จ.ต.สุพจน์ พิมตะขบ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการฯ | กรรมการ |
| ๗.๓ พ.จ.อ.ชัยกฤต ดีบุบผา | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ | กรรมการ/เลขาฯ |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

| | |
|-------------------|--|
| ส่วนราชการ | องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ |
| ประเภท | ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค |
| ชื่อโครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ) หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมากเหนือ |
| รายละเอียดโครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 70 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 280 ตารางเมตร (พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร) |
| เจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่ |
| สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 9 บ้าน ห้วยหมาก ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี |
| ตามแบบ | มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 1 แผ่น เมื่อ

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|-------------------------------|----------|---|-----------------------------|
| 1 | ก่อสร้าง ถนน คสล. | 116,509.32 | 1.3642 | 158,942.01 | FACTOR F |
| | | | | - | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % |
| | | | | - | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % |
| | | | | - | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 % |
| | | | | - | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % |
| สรุป | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น | | | 158,942.01 | |
| | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง | | | 158,000.00 | |
| | ตัวอักษร | หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

.....ผู้ประมาณการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธา

.....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายสมใจ กอมณี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....เห็นควรอนุมัติ

(นางพิศวาส ดวงไข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....อนุมัติ

(นายทรัพย์ทวี ชิ่งพรม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

.....ประธานกรรมการ

(นายสมใจ กอมณี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

พ.จ.ต.กรรมการ

(สุพจน์ พิมพ์ชบ)

เจ้าพนักงานธุรการฯ

พ.จ.อ.กรรมการ

(ชัยกฤต ดีบุบผา)

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

| | |
|-------------------|---|
| โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ) หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมากเหนือ |
| สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 9 บ้าน ห้วยหมาก ตำบล ห้วยไผ่ อำเภอโขงเจียม จังหวัด อุบลราชธานี |
| รายละเอียดโครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 70 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 280 ตารางเมตร (พร้อมลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 เมตร) |

ประมาณการเมื่อวันที่

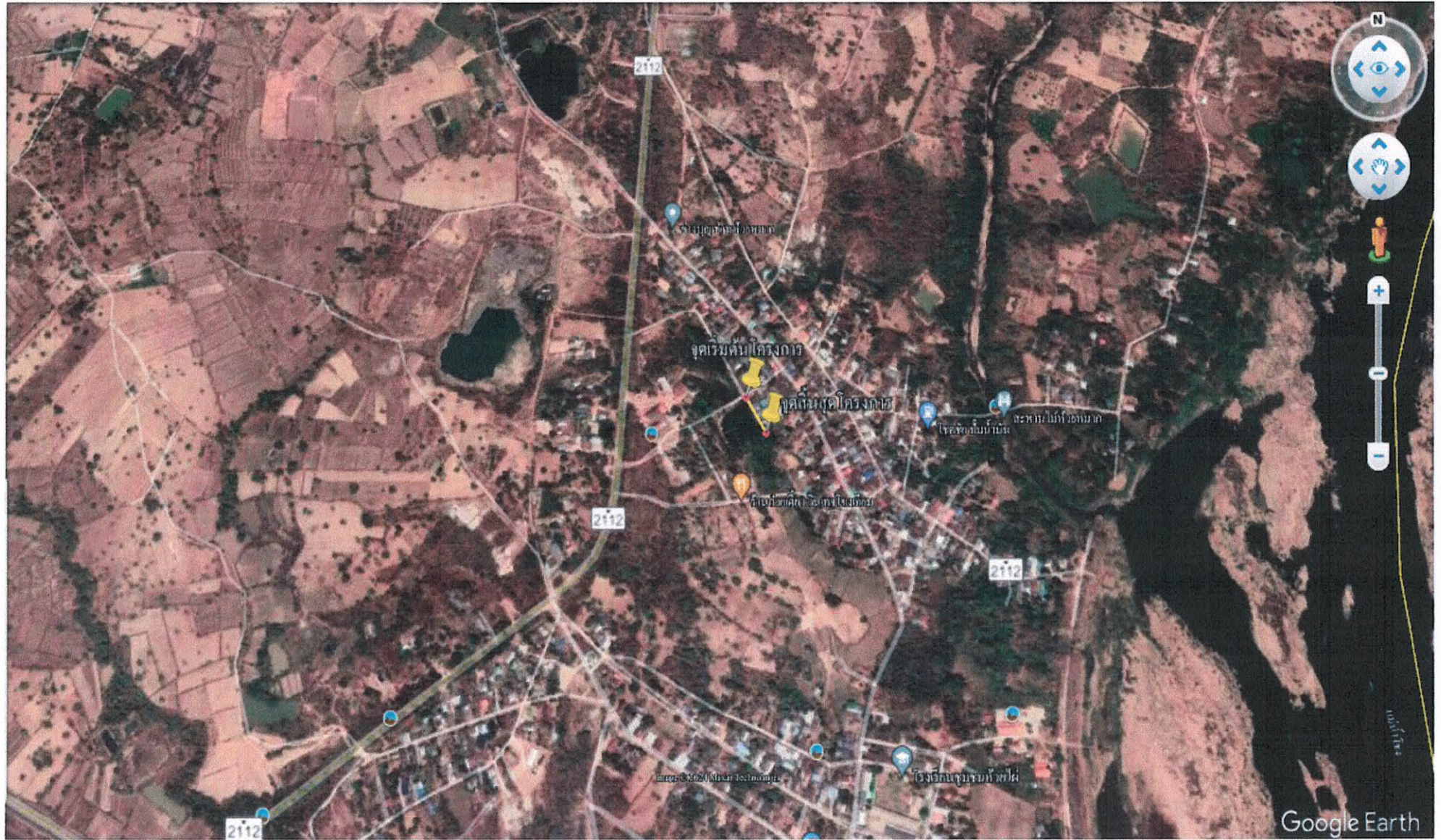
| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้นทุน | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|-----|--|--------|-------|------------------|------------|--------|-------------------|------------|----------|
| 1 | งานฉาบราจร คอนกรีตผสมเสร็จ | 42.00 | ลบ.ม. | 2,186.92 | 91,850.64 | 1.3642 | 2,983.40 | 125,302.64 | |
| 2 | wire mesh ϕ 4 มม. @ 0.10x0.30 ม. หรือมี AREA ไม่น้อยกว่าตารางที่ 1 | 280.00 | ตร.ม. | 46.69 | 13,073.20 | 1.3642 | 63.69 | 17,834.46 | |
| 3 | ทรายรองพื้น | 14.00 | ลบ.ม. | 327.10 | 4,579.40 | 1.3642 | 446.23 | 6,247.22 | |
| 4 | งานปรับเกรดพื้นผิวทาง | 280.00 | ตร.ม. | 3.76 | 1,052.80 | 1.3642 | 5.13 | 1,436.23 | |
| 5 | - RB ϕ 19 มม. | 0.12 | ตัน | 21,595.80 | 2,591.50 | 1.3642 | 29,460.99 | 3,535.32 | |
| 6 | งานไม้แบบ 2 ข้าง | 70.00 | เมตร | 20.60 | 1,442.00 | 1.3642 | 28.10 | 1,967.18 | |
| 7 | แผ่นโฟม | 4.00 | แผ่น | 43.00 | 172.00 | 1.3642 | 58.66 | 234.64 | |
| 8 | ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต | 24.00 | เมตร | 15.22 | 365.28 | 1.3642 | 20.76 | 498.31 | |
| 9 | แผ่นพลาสติกหนาน้อย 0.07 มม. | 32.00 | เมตร | 8.75 | 280.00 | 1.3642 | 11.94 | 381.98 | |
| 10 | งานลูกรังไหลทาง | 10.50 | ลบ.ม. | 105.00 | 1,102.50 | 1.3642 | 143.24 | 1,504.03 | |
| | รวมราคาค่าต้นทุน | | | ราคาค่างานต้นทุน | 116,509.32 | | | 158,942.01 | |

ผู้ประมาณการ

(นายวัฒนศักดิ์ ศรีทอง)

นายช่างโยธา

แผนผังแสดงบริเวณโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายทองพูล กงใจ หมู่ที่ 9 บ้านห้วยหมากเหนือ



ก. รายการก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทพ. 201 - 3มทพ. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวกับ)
2. EXPANSION JOINT จะใช้ให้แก่อกริณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างพื้นฐานทางคานหรือเสาเข็มคานแยกกันเป็นตอนคาน
3. วัสดุยางอัดต่อคานคานเป็นชนิดที่พองตัวได้ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วัสดุอัดต่อคานคานชนิดไม่พองตัว (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้จะกระจายอย่างสม่ำเสมอตาม มอก. 1041
5. ส่วนของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตคือต้องขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ใช้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยใช้ใช้เส้นลวดเส้นใยที่ตรงตามค่าและแรงดึงสูงตามมาตรฐานตามค่าในตาราง โดยทางเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้มีพื้นที่ให้ระยะเวลาและค่าของค่าเปลี่ยนแปลง กรณีที่ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือจากตาราง ที่พื้นที่ต่อเหล็กคาน (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุในตาราง
8. วัสดุอุดช่องว่างที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้ ใช้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานตามตารางของกรม
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร ยกเว้นจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ต้องมีขนาดต้อง มี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ใช้ระยะเวลาไม่ประมาทจากขั้นตอนที่ไปใช้ระยะเวลาตามที่แสดงไว้จะต้องมีไม่น้อยกว่า 2 มม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นแบ่งที่ทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีให้เอร์โมลาตาม มอก. 542 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการตีเส้นแบ่งที่ทางจราจร ตามแบบเลขที่ ทค.-3-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่าที่ตรงกว้างผิวจราจร ซึ่งจะขมอมยอขึ้นไม่น้อยกว่า 7x ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
14. จะใช้เวลาการอบแบบ 15 ปี ขึ้นน้ำที่ควรบรรทุก 15 ลิ้น ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

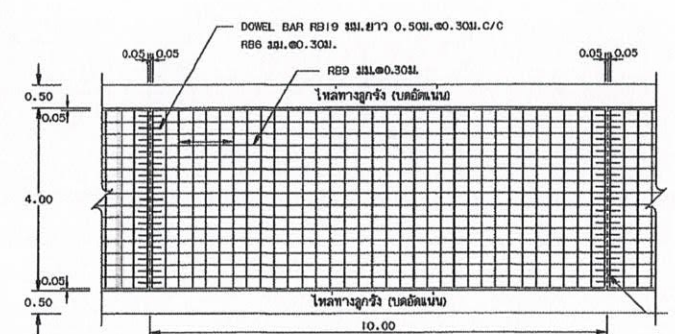
ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน

1. การพิจารณาตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความสะดวก
2. คอนกรีตผิวถนน ดังที่ ปูซีเมนต์บดผสม (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม หรือ 430 กิโลกรัม ที่ร้อยละจากรวม 850 กิโลกรัม
3. ส่วนของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตคือต้องขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. ใช้ใช้รับจ้างที่ระดับดินต้องวางระบายน้ำ เพื่อวางระบายน้ำตามรางระบายน้ำได้แก่กำหนดจุดเปิดต้องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนเทพื้นถนนต้องพร้อมให้ที่วางได้มีความสูงจุด กวางให้เป็น SECTION ยาวลัดไม่เกิน 3.00 ม. หรือหากเป็น PRECAST ให้ยาวที่ละไม่เกิน 0.99 ม. ระยะระหว่าง SECTION กว้างไม่เกิน 1 ซม. และยกแนวระดับด้วยสายลวดเหล็กตี อัตราส่วน 4:1
6. การบดคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องปล่อยให้แห้งไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาสีเหล็กเสริม การขมอมเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานตามตารางของกรม
8. ท่อกลม คลส. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ" มอก. 129 ขึ้นรูปทาง คลส. 3
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก. 20

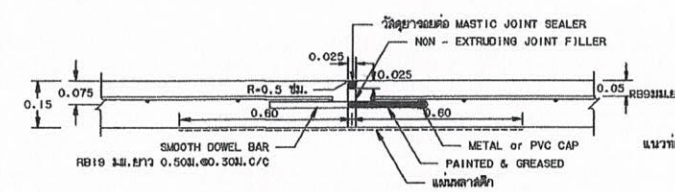
ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

| BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24) | | WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นและแวงรสัน ซีรูบ) | |
|---|----------------------------|--|----------------------------|
| DIA / SPACING | STEEL AREA (ตร.ซม./ม.) | DIA / SPACING | STEEL AREA (ตร.ซม./ม.) |
| 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 |

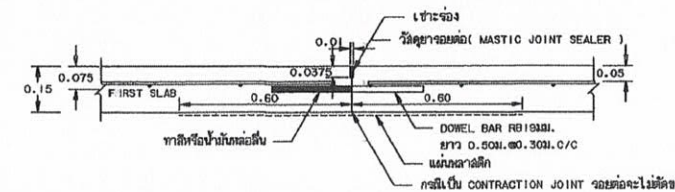
หมายเหตุ
แบบถนน คลส. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีระยะตัดขวาง) ปีที่ปรับปรุงตามแบบเลขที่ ทค.-204/48 ของกรมการหลวงชนบท



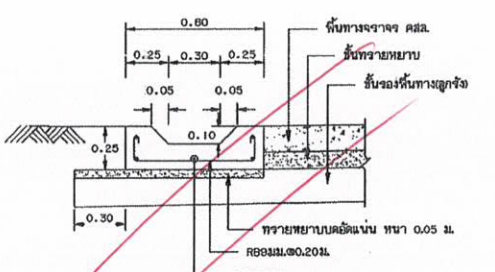
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



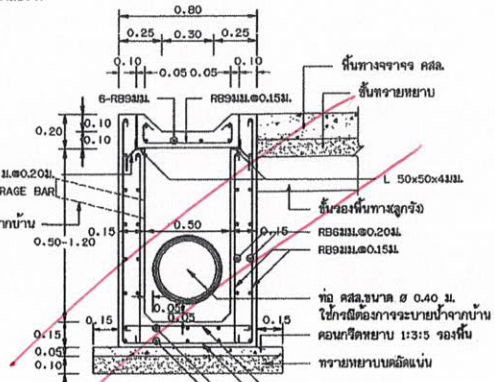
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



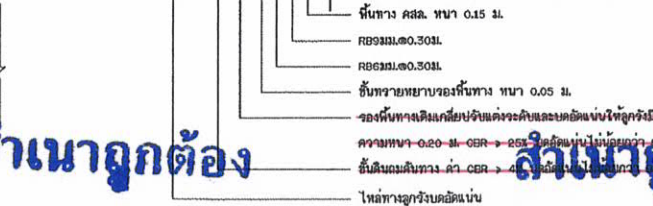
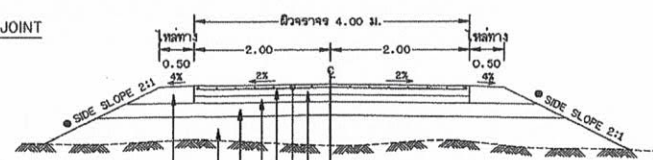
ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดขวางระบายน้ำ คลส. ในหมู่บ้าน



รูปตัดบ่อพักน้ำ คลส.



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นายวัฒน์ศักดิ์ ศรีทอง)
นายช่างโยธา

(นายสมใจ กอมนี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางพิศวาส ดวงใจ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายทรัพย์สิน หึงพรม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยไผ่

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนน คลส. ภายในหมู่บ้าน
(แบบไม่มีรอยต่อตามยาว)

แบบเลขที่ ทค.-204 แผนที่ 15

๑. ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)