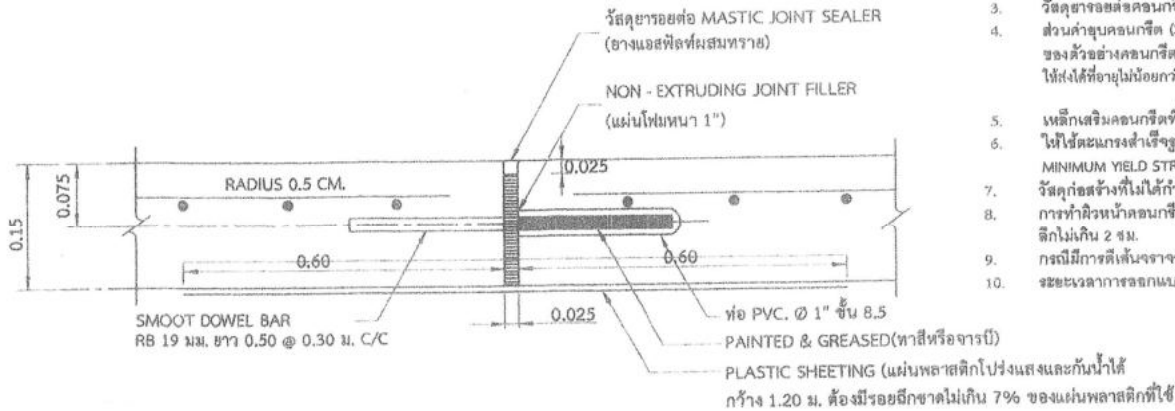


รายการก่อสร้างถนน ค.ส.ด. ในหมู่บ้าน

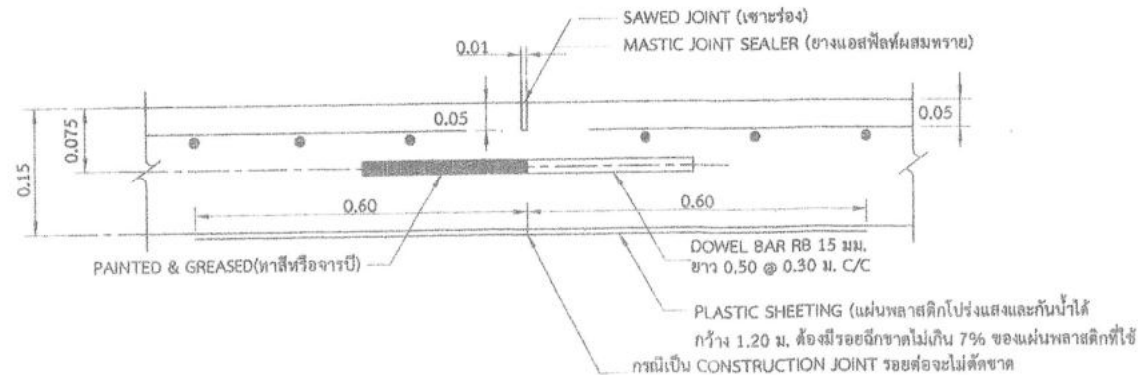
1. การก่อสร้างถนน ค.ส.ด. ในหมู่บ้านกรณีมีชั้นทาง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มท.ร. 201 - มท.ร. 203 (เฉพาะกรณีที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร จะใช้ในกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มี ฐานจากนั้นคง หรือบริเวณทางแยกที่เป็นคอนกรีต
3. วัดความยาวของคอนกรีตแบบชิดหน้าชั้นหรือหน้าชั้น
4. ส่วนค่าล้นคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของตัวคอนกรีต ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ถ้าจะส่งงานน้อยกว่า 28 วัน ให้ส่งได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าที่อายุ 28 วัน
5. เหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 20-2559 และ มอก. 24-2559
6. ให้ใช้ตะแกรงลวดรูป WIRE MESH มอก. 737 ขนาด DIA 4 มม. ขนาด 0.10×0.30 ม. โดยจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
7. วัดการก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทาง
8. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากกวาดร่างจากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง โดยช่องที่เกิดขึ้นต้อง ติดไม่เกิน 2 ซม.
9. กรณีมีการตีเส้นจราจร ให้ตีเฉพาะเส้นแบ่งทิศทาง (CENTER LINE)
10. ระยะเวลาก่อสร้างคอนกรีต 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน



ขยายรอยต่อ (B) EXPANSION JOINT

มาตราส่วน

Not to scale



ขยายรอยต่อ (A) CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน

Not to scale



กองช่าง เทศบาลตำบลพญาเม็งราย

โครงการ

มาตรฐานงานก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก

เจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลพญาเม็งราย

ที่ตั้งโครงการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน
เทศบาลตำบลพญาเม็งราย

เขียนแบบ

นาย ชัยวงค์ ชัยวงศ์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายสมเกียรติ ธรรมไชย
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายวิโรจน์ จงตระกูล
สย. 12791
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ อบจ.ชร

เห็นชอบ

ว่าที่ ร.ต.
ไพฑูริย์ กาบทอง
ปลัดเทศบาลตำบลพญาเม็งราย

อนุมัติ

นายธนภัทร กันเชื้อสกุล
นายกเทศมนตรีตำบลพญาเม็งราย

มาตราส่วน :

Not to scale

แบบ :

แบบก่อสร้างเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน
แบบไม่เปิดจราจร

วันที่ :

แบบเลขที่ :

กม.พ.ด. 1 - 102 - 66

แผ่นที่ :

ทั้งหมด :

02

02 05

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1 หรือ 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา (General purpose or dinary) และปูนซีเมนต์รับกำลังเร็ว (High early strength)

2. คอนกรีต

ส่วนค่ายุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม.และกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH)ของตัวอย่างคอนกรีต ขนาด $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ ตร.ซม. ถ้าจะส่งงานน้อยกว่า 28 วันให้ส่งได้ที่ยังไม่น้อยกว่า 7 วัน และต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าที่ยอายุ 28 วัน

3. หินทราย

3.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

3.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (Finesness modulus) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

4. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรงเหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.



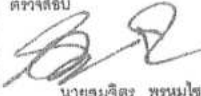



5. น้ำ

5.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

5.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

หมายเหตุ

- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- กรณีการเทโดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ต้องแจ้งล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยให้กำลังอัดคอนกรีตตามข้อ 2
- การเก็บตัวอย่างคอนกรีตจะมีการเก็บ 1 ชุดโดยเก็บ 3 ตัวอย่าง/ชุด ต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกๆ 50 ลบ.ม. โดยเศษของ 50 ลบ.ม. ถ้าเกิน 25 ลบ.ม. ให้เก็บเพิ่มอีก 1 ชุดหรือทุกวันที่มีการเทคอนกรีต หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตโครงสร้าง เช่น พื้นล่าง มั่นข้างราง ฝาราง เป็นต้น และจะต้องทำการทดสอบค่ายุบตัวของคอนกรีต (Slump Test) ทุกครั้งที่มีการเก็บตัวอย่างหรือตามที่ผู้ควบคุมงานร้องขอ โดยต้องเก็บตัวอย่างก่อนนำผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
- การทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตต้องไม่มากกว่า 7 ซม.
- กรณีเทคอนกรีตโดยใช้เครื่องผสมคอนกรีต ให้ใช้อัตราส่วนผสม 1 / 2 / 4 โดยจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ผสมไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.ม.

 กองช่าง เทศบาลตำบลพญาเม็งราย	
โครงการ มาตรฐานงานก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก	
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลพญาเม็งราย	
ที่ตั้งโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน เทศบาลตำบลพญาเม็งราย	
เขียนแบบ  นายศิริกร ชัยวงศ์ วิศวกรฝ่ายช่างโยธา	
ตรวจสอบ  นายระวีกร พรหมไทย ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศวกร  นายวิวัฒน์ จงตระกูล สช. 12791 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ อบจ.ชบ.	
เก็บขอบ ว่าที่ ร.ต.  ไพพิภรณ์ กาบทอง ปลัดเทศบาลตำบลพญาเม็งราย	
อนุมัติ  นายธนภัทร กันชัยสกุล นายกเทศมนตรีตำบลพญาเม็งราย	
มาตราส่วน : Not to scale	
แบบ : รายการประกอบแบบ	
วันที่ :	แบบเลขที่ : สบ-พด. 1 - 105 - 05
แผ่นที่ : 05	ทั้งหมด : 05 - 05