

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

| ความหนาของ พื้นถนน T (มม.) | รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | | | รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT | | | รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT | | | ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น มม. |
|-------------------------------|--|----------------|----------|--|----------------|----------|------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------|
| | เส้นผ่า ศ.ก. มม. | ความยาว มม. | @ มม. | เส้นผ่า ศ.ก. มม. | ความยาว มม. | @ มม. | เส้นผ่า ศ.ก. มม. | ความยาว มม. | @ มม. | |
| 150 | RB 19 | 500 | 500 | RB 15 | 500 | 500 | DB 16 | 500 | 500 | 50 |
| 200 | RB 25 | 500 | 500 | RB 19 | 500 | 500 | DB 16 | 500 | 500 | 50 |

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

| ชนิดของรอยต่อ | ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.) | ความกว้างของรอยต่อ (มม.) | ความลึกของรอยต่อ (มม.) |
|--|------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT | < 11 11 - 15 15 - 20 | 10 15 20 | 40 50 50 |
| รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT | ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร | 25 | 50 |
| รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT | — | 10 | 50 |

ตารางที่ 3.

| ผิวจราจรขนาด (ม.) | พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร | พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร |
|------------------------|---|--|
| 3.00 × 10.00 × 0.15 ม. | 1.08 | 0.33 |
| 3.00 × 10.00 × 0.20 ม. | 1.44 | 0.43 |
| 3.50 × 10.00 × 0.15 ม. | 1.08 | 0.38 |
| 3.50 × 10.00 × 0.20 ม. | 1.44 | 0.51 |
| 4.00 × 6.00 × 0.20 ม. | 0.88 | 0.58 |

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลิธอร์ -
ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้นำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำปอมอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้นำตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.อ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณอุท

สถาปนิก

สท.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมฉวี

วิศวกร

ภย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวีระภาค

ตรวจ

ประธานคณะทำงาน

นายวิชาญ ศิริชาติวาปี

ว./ค./ป.

3

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท. 1 - 01

