



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน กว. ๑.๑๕ ม.

เขียน

นายประวิทย์ นุราชฤทธิ์

สถาปนิก จ. ๑.

นายพงษ์พันธ์ สุทนต์มณี

วิศวกร กว. ๕๖๖๘

นายชาญวิทย์ เสงี่ยมานาว

วิศวกร

นายวิชาญ สิริสวัสดิ์

ว.ร.น.

๘ ธ.ค. ๓๗

๓

๓

แบบเลขที่

ท. 1 - 01

**ตารางที่ 1.** แสดงขนาดของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของแผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น หนา ๖ ซม.
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 15	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 15	500	50

**ตารางที่ 2.** แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

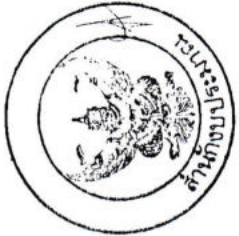
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	20	50
	—	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

**ตารางที่ 3.**

การวางรอยตัด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง		พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	
	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร	ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	0.33	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	0.38	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	0.51	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.88	0.58	0.58	0.58

**หมายเหตุ**

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปาดหน้าคอนกรีต ในการบ่มผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วดูด้วยช่างพร้อมเครื่อง - ตาม ASTM D 1190 หรือแปลพิมพ์ผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบปูนซีเมนต์อย่างน้อย 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. ทหารสามารถจะแก้ไขได้ให้ใช้ได้





กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า ๐.15 ม.

เขียน

นายประสิทธิ์ บุรณฤกษ์

สถาปนิก ส.ค. ๙

นายทองหล่อ อุทกมนตรีกุล

วิศวกร ก.บ. ๕๐๕๘

นายสุทัศน์ เหล่าวิเศษเกษม

วิศวกร ประสานงานก่อสร้าง

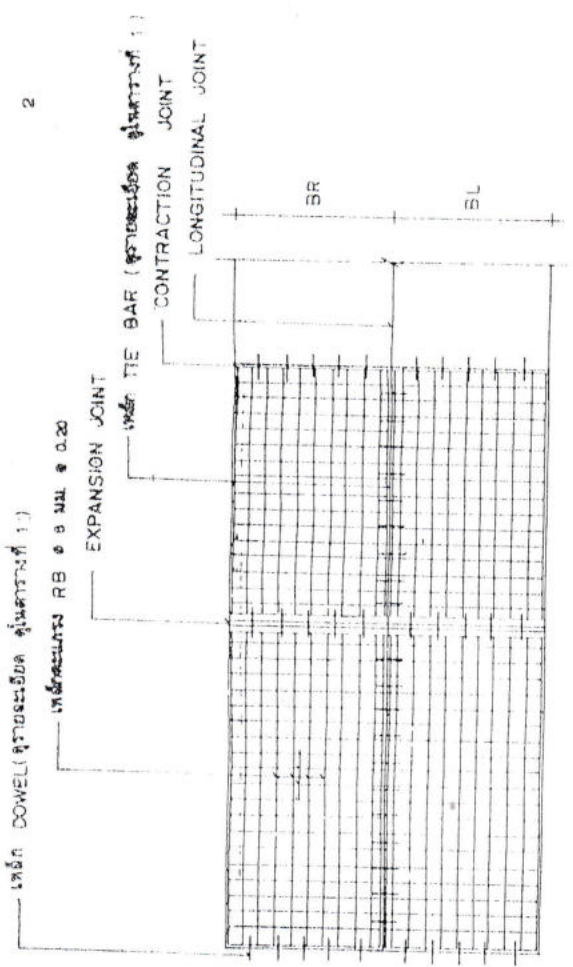
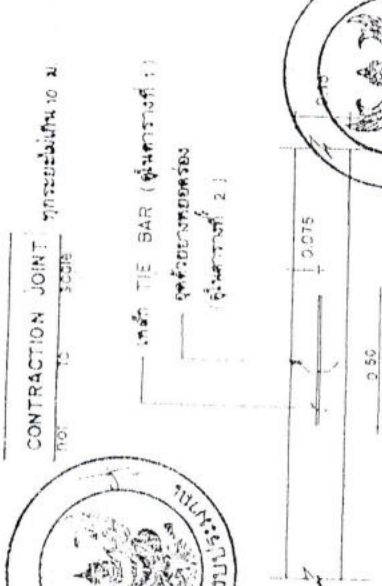
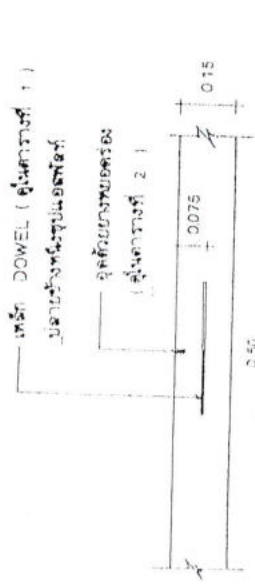
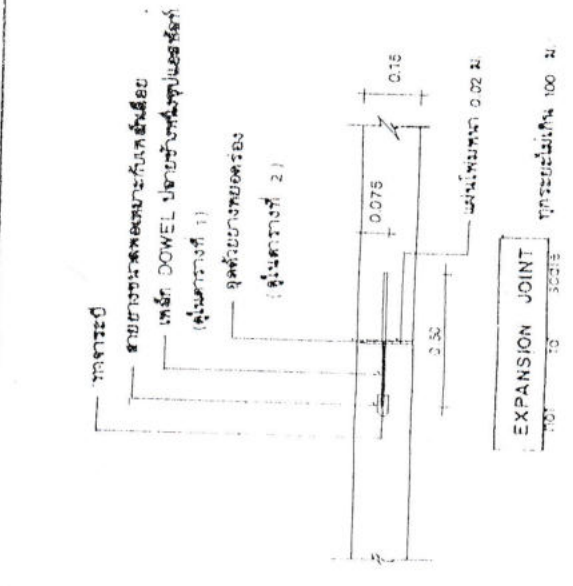
นายวิเศษ อิศริกุลวงศ์

ร.ร./ร.ล.

๓ ๕ ๙ ๐ ๓ ๗

แผ่นที่ ๑

ท.ป.๑-๐๑

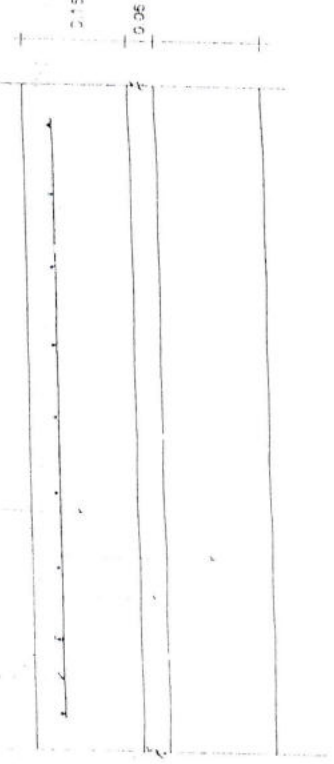


แบบการวางและเสริมเหล็ก

เหล็ก WIRE MESH ๑.๔ มม. x ๑.๒๐

ทุกระยะเป็น ๑๐ ซม.

เส้นตารางที่ ๑



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

