

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

เหล็ก DOWEL RB ๑๖ มม. ๑ ๐.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

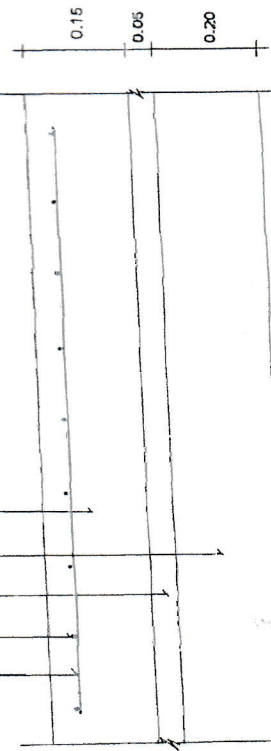
แบบแผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๖ มม. ๑ ๐.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทราบดีตามแบบที่ ๑๐๐๐

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม ๑๐% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดเพิ่มเติมตามแบบที่ ๑๐๐๐

100 10 scale

ทราบดีตามแบบที่ ๑๐๐๐

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ดูในตารางที่ 1)

จุดศูนย์กลางของช่อง

(ดูในตารางที่ 2)

0.075

0.15

0.50

เส้นไฟเบอร์ 0.02 ม.

EXPANSION JOINT

100 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

จุดศูนย์กลางของช่อง

(ดูในตารางที่ 2)

0.075

0.15

0.50

CONTRACTION JOINT

100 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

จุดศูนย์กลางของช่อง

(ดูในตารางที่ 2)

0.075

0.15

0.50

LONGITUDINAL JOINT

100 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

จุดศูนย์กลางของช่อง

(ดูในตารางที่ 2)

0.075

0.15

0.50

CONTRACTION JOINT

100 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

จุดศูนย์กลางของช่อง

(ดูในตารางที่ 2)

0.075

0.15

0.50

LONGITUDINAL JOINT

100 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ฉบับ ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก

ส.บ. ส.

นายพงษ์พันธ์ ภูทองสินธุ์

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายชาญชัย ชาติรุ่งเรือง

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายวิชาญ วัฒนศิริ

วิศวกร



LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale



CONTRACTION JOINT
100 10 scale



EXPANSION JOINT
100 10 scale



LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale



CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale

EXPANSION JOINT
100 10 scale

LONGITUDINAL JOINT
100 10 scale

CONTRACTION JOINT
100 10 scale



กระทรวงคมนาคม
กรมการทางพิเศษ
การทางพิเศษแห่งประเทศไทย

แบบมาตรฐาน

- ธ.พ.ร. ค.ส.ล. พท. 0.15 ม.

ใช้แบบ
นายประวิทย์ บูรณฤทธิ์

วิศวกร
ส.ล. ส.

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิชัยวัฒน์

วิศวกร
ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ วัฒนาวิเศษการ

ตรวจ
นายสมชาย หงษ์

นายวิชา ศิริธรรม

น.ร.บ. 3
8 ธ.ค. 37

แบบที่

ท.1-07

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ให้กับรอยต่อสายยาว

ความหนาของ แผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นใต้ชั้นแผ่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
15.0 200	RB 19 RB 25	500 500	RB 15 RB 19	500 500	DB 16 DB 16	500 500	50 50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

ความหนาของ (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	ด.ร. 4.5 / เมตร	ด.ร. 4.5 / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.08	0.33
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.08	0.38
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
	0.88	0.58

1. ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปั๊มคอนกรีต ในการสร้างผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แฉกด้วยยางพองหรือยางตาม ASTM D 1190 หรือสแตนเลสสตีล
3. ให้ใช้สายบ่มคอนกรีตหรือลวดเหล็กเสริม WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการดำเนินการไม่ได้ใช้วิธีดังกล่าว

