



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
 กระทรวงศึกษาธิการ
 แผนกวิชาช่าง
 - วิทยาลัยเทคนิค ราชภัฏวชิร ๖๖

วันที่ ๗-๗-๖๖
 วิชาช่างเทคนิค
 ๓/๖๖
 ๓
 ๓
 ๗.๑-๐๑

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อมที่ใช้กับรอยต่อซึ่งมีการกดตัวและมีการขยายตัว ของเหล็กยึดไว้กับรอยต่อที่ขยายตัว

ขนาดเหล็กยึด (มม.)	รอยต่อซึ่งมีการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อซึ่งมีการกดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อซึ่งมีการขยายตัว LONGITUDINAL JOINT		ความยาวของเหล็กยึด (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
1๘๖	RB 19	500	RB 16	500	DB 16	500	50
2๐๖	RB 25	500	RB 16	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อมและภาวการณ์ของรอยต่อในแนวของเหล็ก

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดของเหล็กเชื่อม (มม.)	ความยาวของรอยต่อ (มม.)	ความถี่ของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อซึ่งมีการกดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อซึ่งมีการขยายตัว EXPANSION JOINT	ตามข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด	ตามข้อกำหนด
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ขนาดของรอยต่อ (มม.)	เหล็กเชื่อมที่ใช้ตามยาว		เหล็กเชื่อมที่ใช้ตามขวาง	
	ขนาด (มม.)	ความยาว (มม.)	ขนาด (มม.)	ความยาว (มม.)
1๘๖ * ๖๐๐ * ๖.๑๖ ม.	1.0๘	—	0.๖๓	—
1๘๖ * ๖๐๐ * ๖.๒๖ ม.	1.44	—	0.๖๓	—
1๘๖ * ๖๐๐ * ๖.๓๕ ม.	1.0๘	—	0.๖๓	—
๒๐๖ * ๖๐๐ * ๖.๖๐ ม.	1.44	—	0.๖๓	—
๒๐๖ * ๖๐๐ * ๖.๖๖ ม.	0.๘๘	—	0.๖๓	—

หมายเหตุ

- 1.กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จจะต้องคำนวณค่าแรงยึดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. มีอายุ 28 วัน
2. WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 10x30 ซม.

