

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้น (มม.)	รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การขยายตัวในเหล็กดัด (มม.)
	Ø มม.	ยาว มม.	Ø มม.	ยาว มม.	Ø มม.	ยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 16	500	ØB 12	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	ØB 12	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และการขยายตัวของคอนกรีตในถนนคอนกรีต

ปัจจัยของเสาเข็ม	ระยะห่างระหว่างเสาเข็ม (มม.)	ความกว้างของเสาเข็ม (มม.)	ความลึกของเสาเข็ม (มม.)
รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT	11 11 - 15 11 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 45-50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม. / เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.44	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.44	0.51
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	0.86	0.58

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทที่ 1 (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายที่รัดหรือทรายบก ที่มีเม็ดขนาด 0.075 มม. ถึง 4.75 มม. ปราศจากวัสดุอื่น เช่น แร่หิน หิน ก้อน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

3 หิน

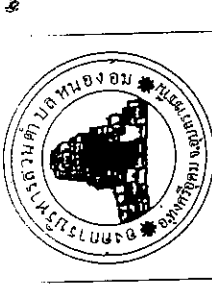
ต้องเป็นหินที่มีผิวเรียบ แข็งแรง ทนทาน ไม่ผุและปราศจากวัสดุอื่นที่อ่อนแอ ขนาดใหญ่สุดของหินที่ใช้ต้องไม่เกินกว่า 1 นิ้ว

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา ในกรณีที่น้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

แรงอัดปลายต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานชนิดรูปทรงแท่ง 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หน่วยงาน	กองช่างโยธา
สถานที่	ถนนสาย 1 - 3
เรื่อง	ขอเสนอ
วันที่	15/11/2563
ผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
ผู้อนุมัติ	นายสมชาย ใจดี
การเตรียมเหล็กในคอนกรีต	



1. ป้ายแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม.
2. โครงเหล็กยึดป้าย เหล็กกล่อง $1" \times 1" \times 2.3$ มม.
3. เสายึดป้าย ทองเหลือง $\varnothing 2"$ หนา 2.3 มม. เชื่อมปิดหัวแผ่นเหล็กกลม
4. ส่วนที่เป็นโลหะ แผ่นป้าย โครงเหล็ก เสายึด ให้ทำลึกลงใน
และทาบด้วยสียึดกับผนัง
5. ตัวอักษร และตัวเลขที่เชื่อมลงแผ่นป้ายให้สูงขึ้น 1 มม. สีขาว