



คณะกรรมการ
การตรวจทานไทย
แบบมาตรฐาน

- ดบ. ก.ร.บ. พทศ ๑.15 ม.

เขียน
นายประทีป คุรุมาศ
รองอธิบดี ส.ค. ๑.
นายพงษ์สิทธิ์ โคมทองมงคล
ผู้ตรวจ
วันที่ ๑๖/๑๑/๖๖

นายชาญยุทธ ตรีศรีทองขาว
ตรวจ
นางสาว อรุณมาศ คุ้มกัน
หน้า
หน้า
หน้า

ว.ร.ร. 3
๑ ค.ร. ๓7
๓

๗.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการดัดและการทำงาน
ของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่นเหล็ก (มม.)	รอยต่อด้วยการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อด้วยการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารบรอยรับ เหล็กดัด
	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	
10	RB 19	500	RB 15	310	500	DE 16	50
200	RB 25	500	RB 19	500	500	DE 16	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการขยายตัว และปริมาณแนวรอยต่อในแบบคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อด้วยการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อด้วยการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	19	50

การเก็บตัวอย่างวัสดุ

ก. การเก็บตัวอย่างแห้งของคอนกรีตเพื่อทดสอบกำลังอัดประลัย ให้ใช้แห้งคอนกรีตทุกลูกขนาด 15 x 15 x 15 ซม. เพื่อทดสอบหากำลังอัดประลัย โดยค่าที่ได้กำหนดดังนี้ 1. กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 Ksc. 2. กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 14 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 204 Ksc.

3. กำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 180 Ksc.

ผลการทดสอบวัสดุต้องรับรองผลโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ ส่วนการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่ไม่ได้กำหนดให้ใช้เป็นต้นที่หน่วยงานทดสอบกำหนด

ข. การเก็บตัวอย่างวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ช่างผู้ควบคุมงานกำหนด

ค. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและค่าธรรมเนียมต่างๆผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

การส่งงานและการตรวจรับ

การส่งงาน ผู้รับจ้างจะส่งงานได้ก็ต่อเมื่อผลการทดสอบวัสดุ ผ่าน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ซึ่งจะสามารถส่งงานได้

การตรวจรับงาน จะตรวจรับผลงานเมื่อผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 180 Ksc. หรือตามที่ หน่วยงานหรือสถาบันทดสอบรับรองผล

