

ตารางแสดงรายการเหล็กเสริม (ตารางที่ 1)

ความหนาชั้น ผิวของเหล็ก T (M)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ยาวต่อหน้า (M)
	ขนาดเหล็ก (MM.)	ความยาว (M)	ระยะ (M)	ขนาดเหล็ก (MM.)	ความยาว (M)	ระยะ (M)	ขนาดเหล็ก (MM.)	ความยาว (M)	ระยะ (M)	
0.12	RB 15	0.50	0.50	RB 15	0.50	0.50	DB 12	0.50	0.50	0.05
0.15	RB 15	0.50	0.50	RB 15	0.50	0.50	DB 12	0.50	0.50	0.05
0.20	RB 19	0.50	0.50	RB 15	0.50	0.50	DB 12	0.50	0.50	0.05

ตารางแสดงแนวรอยต่อระหว่างแผงคอนกรีต (ตารางที่ 2)

ประเภทรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (M.)	ความกว้างของแนวรอยต่อ (MM.)	ความลึกของแนวรอยต่อ (MM.)	หมายเหตุ
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 50 M	25	50	ใช้ค่ารอยต่อคอนกรีต คุณสมบัติตามข้อกำหนด มอก 473-2541
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 10 M	10	20	
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	20	

ตารางแสดงเหล็กเสริมบ่อน้ำที่มีการแตกร้าว TEMPERATURE STEEL (ตารางที่ 3)

ขนาดเสา (M) (MM.)	ปริมาณเหล็กเสริมตามยาว	
	รอยต่อที่การขยายตัว	รอยต่อที่การหดตัว
2.50x4.5.00x0.12	Ø 6 MM. @ 0.20 M	Ø 6 MM. @ 0.20 M.
2.50x4.10.00x0.15	Ø 6 MM. @ 0.20 M	Ø 6 MM. @ 0.20 M.
3.00x5.00x0.12	Ø 6 MM. @ 0.20 M	Ø 6 MM. @ 0.20 M.
3.00x4.10.00x0.15	Ø 6 MM. @ 0.15 M	Ø 6 MM. @ 0.20 M.
5.00x5.00x0.12	Ø 6 MM. @ 0.20 M	Ø 6 MM. @ 0.20 M.
5.00x4.10.00x0.15	Ø 6 MM. @ 0.15 M	Ø 6 MM. @ 0.20 M.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กเสริมแรงเสริมรูป ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม. หรือ ขนาด 6 มม. @ 0.20 ม. (ตามข้อกำหนดตามแผนผัง)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง ถังน้ำและสถานีคอนกรีต

- คอนกรีตต้องมีความแข็งแรง จากมาตรฐานบ่มเหล็กของอเมริกา (ACI) มีอัตราส่วน
กำลังต้านทานต่อเนื้อไม้ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. สำหรับขนาด 28 ซม.
- แม่พิมพ์ (EXPANSION JOINT) ระยะต่อรอยรับไม่เกิน 50 ซม. หรือตามข้อกำหนดเฉพาะงาน
- ใช้เหล็กเสริมตามข้อ 3 ได้ตามที่ระบุในรายการก่อสร้าง
- รอยต่อใช้ JOINT CUTTER ได้ตามที่ระบุในข้อกำหนด 12-24 ซม.
- เหล็ก DEFORMED BAR ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นเหล็กเกรด S2 30 ขึ้นไป



องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

โครงการ	ปรับปรุงถนน	สัญญา	กรมโยธาธิการและผังเมือง	วันที่ 15/05/2563	หน้า 9
ปรับปรุงถนนลาดบัวขาว	ถนนลาดบัวขาว	กรมโยธาธิการและผังเมือง	กรมโยธาธิการและผังเมือง	หน้า 13	หน้า 13