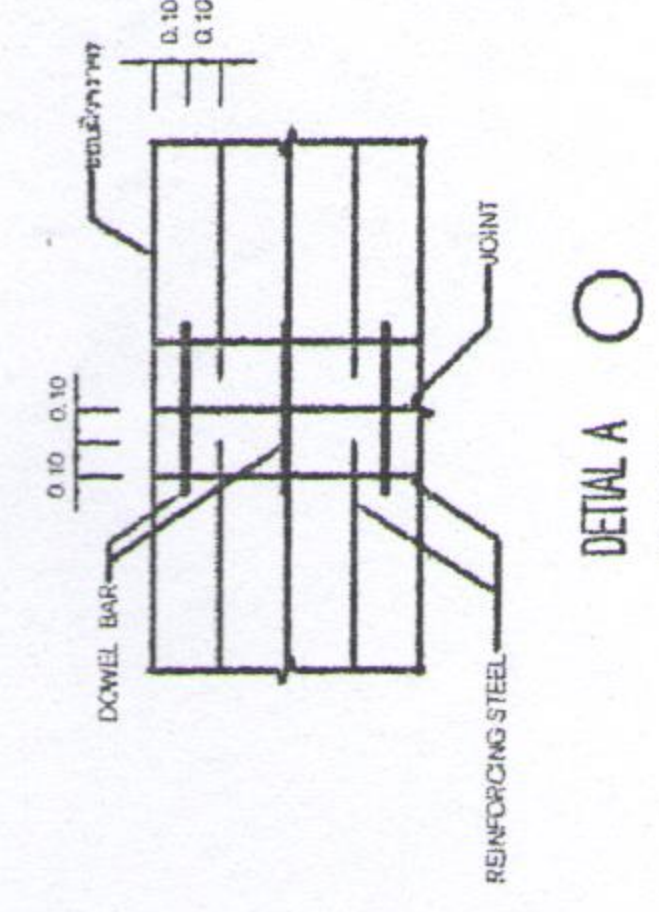


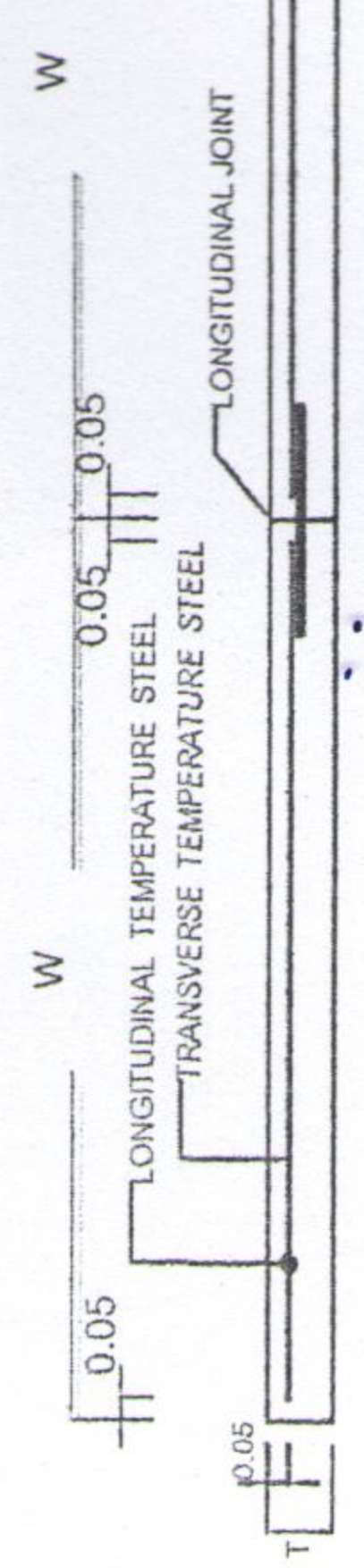
แบบแปลนเหล็กเสริมพื้นคอนกรีต ค.ส.ล.



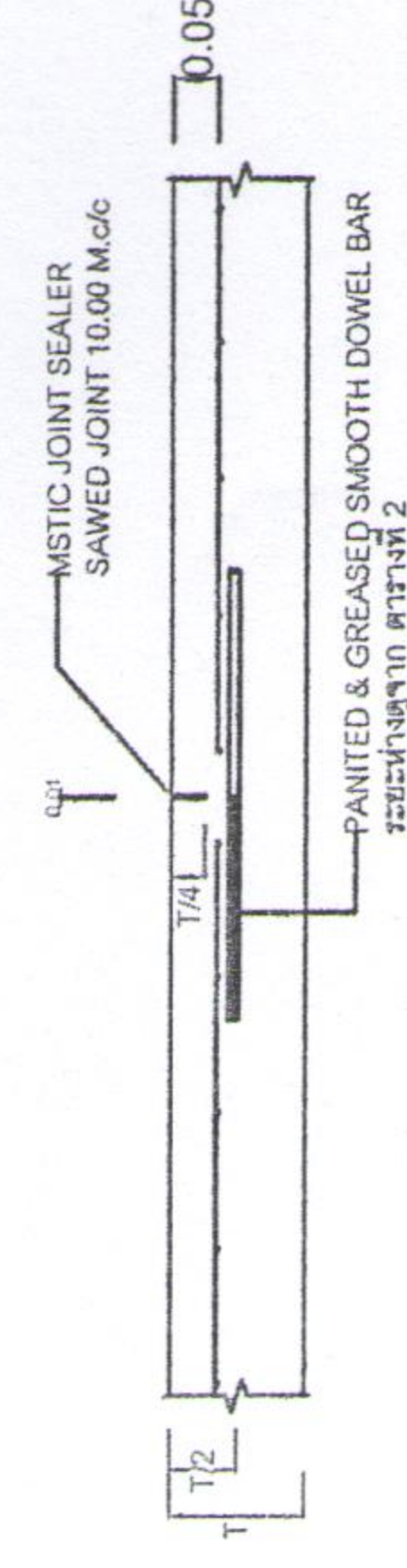
DETAIL A

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

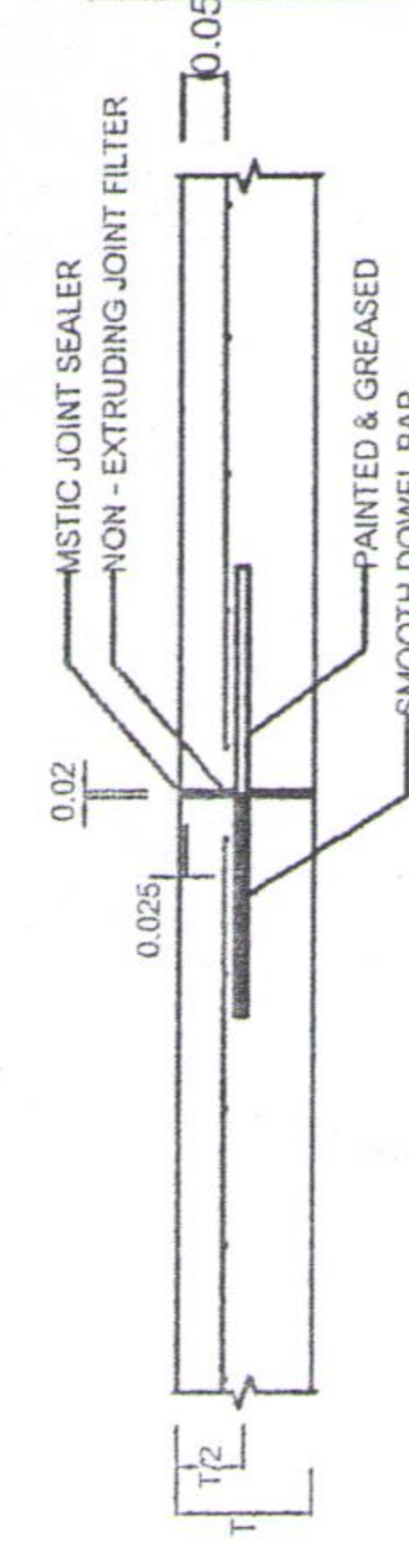
SLAB THICKNESS, T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. STEEL		TRANSVERSE TEMP. STEEL	
		DIAMETER MM.	SPACING MM.	DIAMETER MM.	SPACING MM.
15	10	6	12	6	50
20	10	9	20	6	50



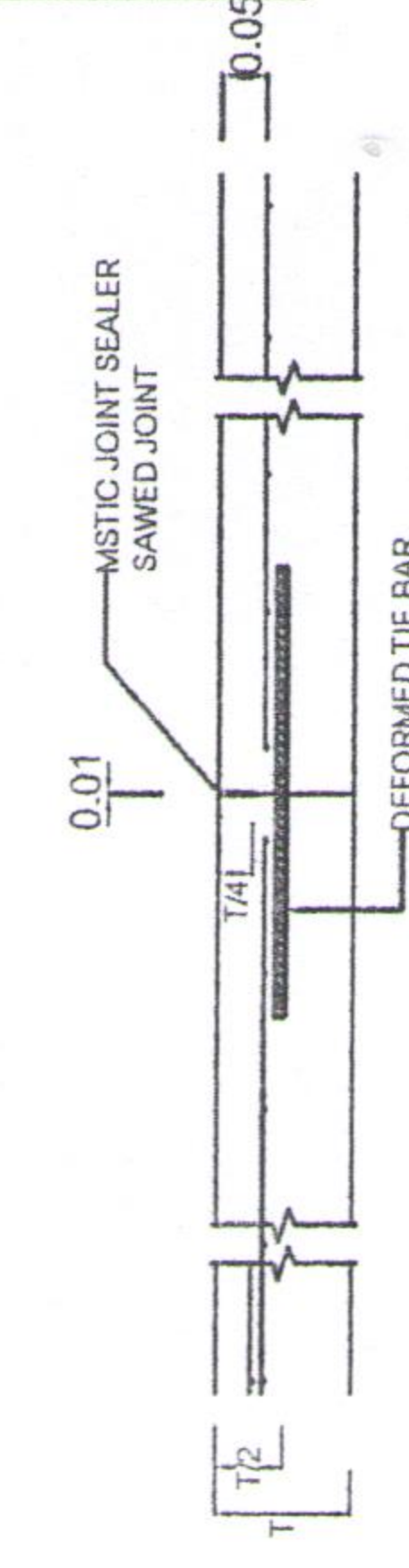
ข้อควรระวังในการใช้ ค.ส.ล.



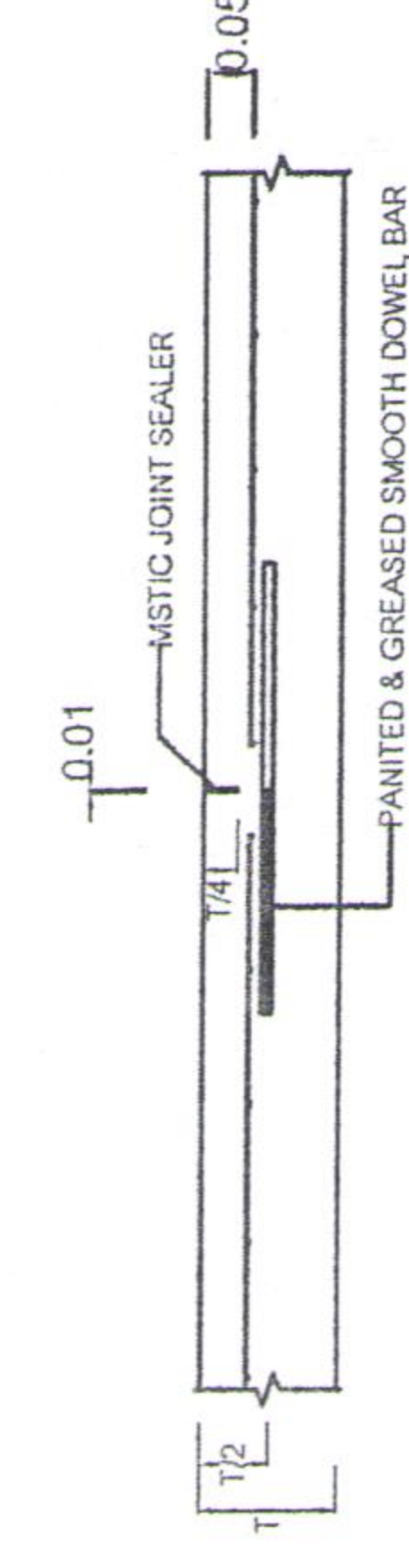
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONTRACTION JOINT

- หมายเหตุ
1. วัสดุจากคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดปรับเทียบคอนกรีตที่ตรงตามข้อกำหนด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ลบ.ม.
 2. EXPANSION JOINT จะใช้วัสดุที่มีขนาด 30 มม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของคอนกรีตที่ใช้
 3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามแบบมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(19/14)/ASTM. D. 190-74
 4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70/ASTM. 1753-67(1973)
 5. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH BAR MESH ใต้
 6. เหล็กเสริมให้ใช้ตามแบบมาตรฐาน มอก. 20-2527 และ มอก. 24-2527
 7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบให้ใช้ตามแบบที่ใกล้เคียงกัน
 8. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
 9. วัสดุคอนกรีตที่ออกให้ EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องจักร
 10. การขุดคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่มีราคาแพงหรือคอนกรีตที่ขุดด้วยแรงงานคน
 11. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยช่างช่างจากคอนกรีตที่บ่มแล้วไปตั้งรอยต่อด้านหนึ่งไปยังรอยต่ออีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้ตรงกัน โดยรอยต่อที่ขีดจะตั้งฉากไม่เกิน 2 มม.
 12. แบบมาตรฐานนี้ปรับปรุงมาจากแบบมาตรฐานของ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ และที่ GC-2-202/43

ตารางที่ 2 TIE BARS - DOWEL BARS

SLAB THICKNESS, T CM.	LANE WIDTH, W M.	TIE BARS		DOWEL BARS	
		DIAMETER MM.	LENGTH CM.	CONTRACTION JOINT LENGTH CM.	EXPANSION JOINT SPACING CM.
15	2.00	12	50	40	30
	2.50	12	50	40	30
	3.00	12	50	40	30
	3.50	12	50	40	30
20	2.50	12	50	50	30
	3.00	12	50	50	30
	3.50	12	50	50	30
	4.00	12	50	50	30

- การเตรียมพร้อมก่อนการติดตั้งพื้นคอนกรีต
1. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้สะอาดพร้อมทั้งบ่มน้ำปราศจากปูนและของแข็งสกปรก และควรบ่มคอนกรีตด้วยเครื่องจักร
 2. ให้ทำการเตรียมพร้อมด้วยสารกัน PRIMER ที่ใช้โดยช่างที่ชำนาญและมีความสะอาดของผิว หรือใช้เครื่องพ่นให้ทั่วถึงและสม่ำเสมอ จึงทำการบ่มคอนกรีตตามแบบที่ได้มีให้รายละเอียด
 3. ให้ทำการติดตั้งและถอด JOINT แบบต่างๆ โดยช่างที่ชำนาญและกระทำได้อย่างถูกต้อง
 4. การถอดเอาที่ JOINT จะใช้เครื่องจักรที่สะอาด
 5. การถอดเอาที่ JOINT จะใช้เครื่องจักรที่สะอาด

ตารางแสดง WELDED WIRE สำหรับ ถนน ค.ส.ล.

ขนาดถนน (กว้าง x ยาว) (M)	ความหนา คอนกรีต (CM.)	ขนาดของตะแกรงเหล็ก
W x 100	15	dia 3.20x3.20mm. @ 20x20 cm.
	20	dia 6.00x6.00 mm. @ 20x20 cm.