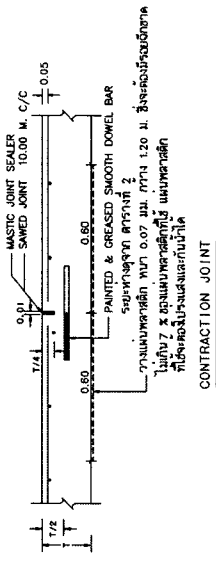


รูปตัดตามขวางตัวจราจร ค.ส.ล.



ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT เหล็กเส้นยาว SR24 ($\geq 1,200$ ksc)		TRANSVERSE REINFORCEMENT เหล็กเส้นยาว SR24 ($\geq 1,200$ ksc)	
	DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA ($\geq 1,200$ ksc) (Sq.mm/m)	DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA ($\geq 1,200$ ksc) (Sq.mm/m)
15	9mm ϕ 20m.	227	9mm ϕ 20m.	113
18	9mm ϕ 23m.	277	9mm ϕ 20m.	141
20	9mm ϕ 20m.	318	9mm ϕ 20m.	157
23	9mm ϕ 18m.	353	9mm ϕ 20m.	188
25	9mm ϕ 15m.	424	9mm ϕ 20m.	217

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุจากโรงงาน ให้ใช้เหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามตารางข้างต้น
2. EXPANSION JOINT จะใช้จากเหล็กเส้นที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตามตารางข้างต้น
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามตารางข้างต้น AASHTO M. 173-60 (1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67 (1973)
5. ใช้ปูนซีเมนต์สำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามตารางข้างต้น
6. เหล็กเส้นให้ใช้ตามตารางข้างต้น
7. วัสดุที่ใช้สำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามตารางข้างต้น
8. วัสดุที่ใช้สำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามตารางข้างต้น
9. วัสดุที่ใช้สำหรับทำคอนกรีตให้ใช้ตามตารางข้างต้น
10. การขยายตัวให้ใช้ CONCRETE PAPER ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ให้ใช้ตามตารางข้างต้น
11. การขยายตัวให้ใช้ CONCRETE PAPER ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ให้ใช้ตามตารางข้างต้น

หมายเหตุ

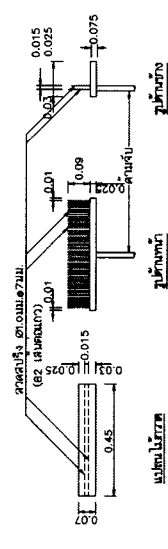
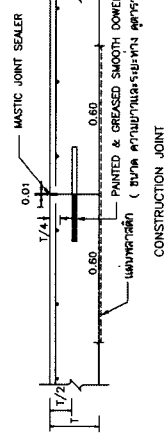
แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ - 2-202/45
แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมทางหลวง

การเตรียมโครงสร้างสำหรับขยายแบบ

1. ให้ทำการสำรวจแบบแปลนให้มีความถูกต้องและแม่นยำก่อนจะทำการขยายแบบ
2. ให้ทำการขยายแบบตามแบบแปลน PRIMER ที่ได้ออกมาสำหรับขยายแบบ
3. ให้ทำการขยายแบบตามแบบแปลน PRIMER ที่ได้ออกมาสำหรับขยายแบบ
4. การขยายแบบให้ใช้ CONCRETE PAPER ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ให้ใช้ตามตารางข้างต้น

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	DB	19	50	30
18	DOWEL BARS	DB	19	50	30
20	DOWEL BARS	DB	25	50	30
23	DOWEL BARS	DB	25	50	25
25	DOWEL BARS	DB	25	50	20



แบบแปลนโครงการหลวง ค.ส.ล.