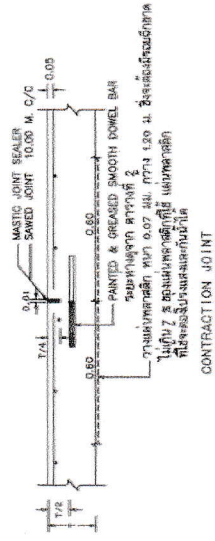
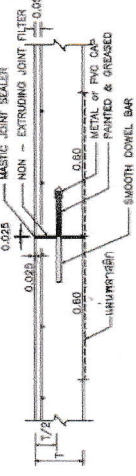


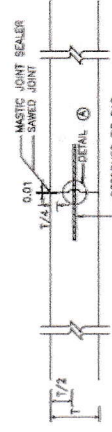
รูปตัดตามขวางของสะพาน ค.ส.ล.



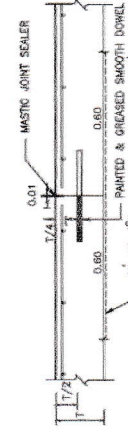
รูปตัดตามขวางของสะพาน ค.ส.ล.



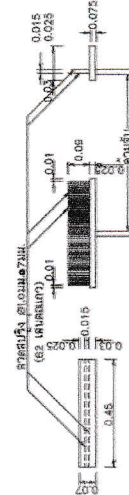
EXPANSION JOINT



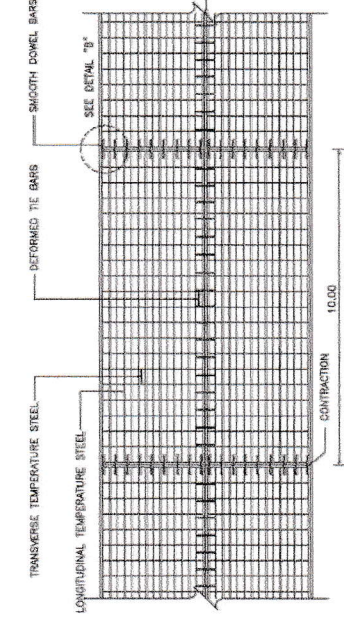
LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



แบบขยายของสะพาน ค.ส.ล.



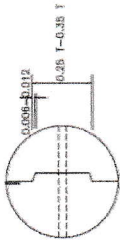
แบบขยายของสะพาน ค.ส.ล.

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	LENGTH/SPACING (M)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (ϕ 2.750 bar) (Sq.mm/m)	DIAMETER/SPACING (CM.)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (ϕ 2.750 bar) (Sq.mm/m)
15	9m. @ 25m.	227	ϕ 2.50 3.00 3.50 4.00	9m. @ 25m. 157 141 168
18	9m. @ 25m.	277	ϕ 2.50 3.00 3.50 4.00	9m. @ 20m. 141 157 168
20	9m. @ 20m.	318	ϕ 2.50 3.00 3.50 4.00	9m. @ 15m. 157 168 189
25	9m. @ 19m.	353	ϕ 2.50 3.00 3.50 4.00	9m. @ 15m. 157 168 182
25	9m. @ 19m.	424	ϕ 2.50 3.00 3.50 4.00	9m. @ 25m. 111 254 277 318

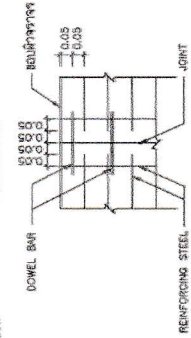
รูปตัดตามขวางของสะพาน ค.ส.ล.

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

0.025-0.035



DETAIL (A)



DETAIL (B)

รายละเอียดของสะพาน

1. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
2. EXPANSION JOINT จะใช้ตามข้อ 2.1 หรือ 2.2 ขึ้นอยู่กับความยาวของสะพาน
3. MASTIC JOINT SEALER จะใช้ตามข้อ 3.1 หรือ 3.2 ขึ้นอยู่กับความยาวของสะพาน
4. JOINT FILLER จะใช้ตามข้อ 4.1 หรือ 4.2 ขึ้นอยู่กับความยาวของสะพาน
5. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
6. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
7. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
8. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
9. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
10. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
11. ใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน

หมายเหตุ

แบบขยายของสะพาน ค.ส.ล. และแบบขยายของสะพาน ค.ส.ล. และแบบขยายของสะพาน ค.ส.ล.

แบบขยายของสะพาน ค.ส.ล.

1. ให้ทำการตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
2. ให้ทำการตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
3. ให้ทำการตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
4. ให้ทำการตรวจสอบก่อนการใช้งาน และต้องผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน



แบบมาตรฐานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวง

ภาพเขียนและรายละเอียดของสะพาน

แบบเลขที่ ทบ-2-202

แผ่นที่ 13

