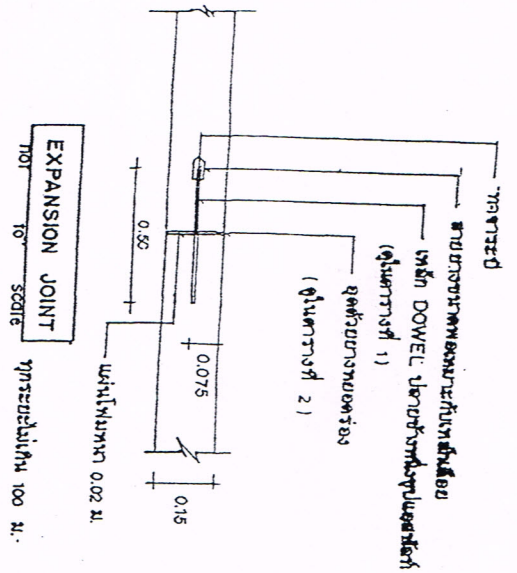
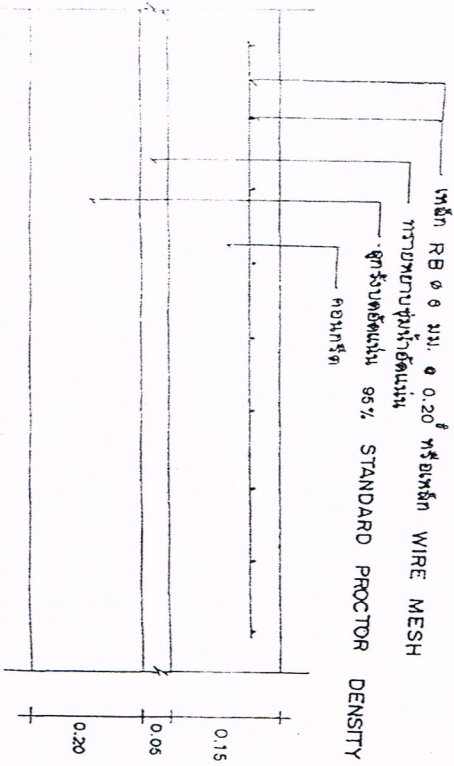
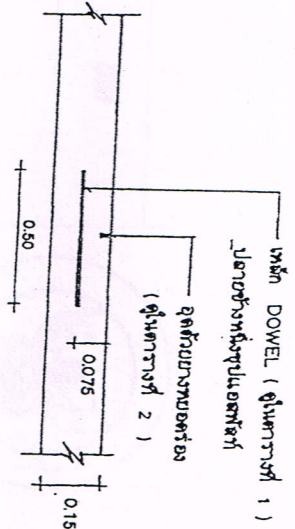


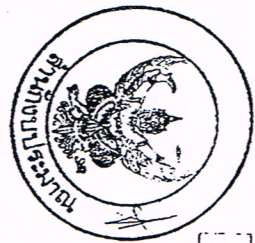
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE
ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



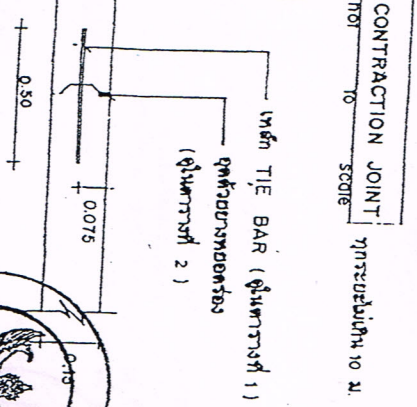
CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE
ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



สำเนาถูกต้อง

For File

นางสาวปิยะกัญญา



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กรมการโยธาธิการ
กรมการวางผังเมือง
แบบมาตรฐาน

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า ๐.15 ม.

ชื่อ	
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการโยธาธิการ
ชื่อ	ส. น.
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
ชื่อ	น.ส. ๕๕๕
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	อ. ๑.๐๐ (Karny)
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	นายวิชา อิศรางกูร
ตำแหน่ง	ช่างเทคนิค
ชื่อ	ร.ร. ๒
ชื่อ	ร.ร. ๓

91.1-01

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของพื้นผิวที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็กค้ำยัน (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรานเวอร์สพื้นที่ค้ำยัน (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
11.0	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการวางแนวรอยต่อในเขนคอกเหล็ก

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่องการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10	40
รอยต่อที่องการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	15	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	10	20	50

ตารางที่ 3

ความหนาของคอนกรีต (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการเผ่า่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงช่วยขยางทบลดร่อง - ตาม ASTM D 1100 หรือแต่ที่ตัดได้เสมอ
3. ให้ใช้ใยขยบามคอนกรีตหรือใยขยบขุ่นขยบขยบขยบขยบ 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. พิจารณาการรับลมให้ใช้ที่ตัดออก

สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature and notes in blue ink.



กรมทางหลวง
กรุงเทพฯ ประเทศไทย

ถนน ๓.๕๓. พว 0.15 ม.

เขียน

Handwritten signature

นายประจักษ์ ปรากฏชาติ

ตำแหน่ง วิศวกร

นายพงษ์พันธ์ ฤกษ์งามจันทร์

ตำแหน่ง วิศวกร

นายชาญฤทธิ์ ฤกษ์งามจันทร์

ตำแหน่ง วิศวกร

Handwritten signature

นายวิชา สันติวงษ์

ตำแหน่ง วิศวกร

8 ต.ค. 37

3

พ. 1 - 01