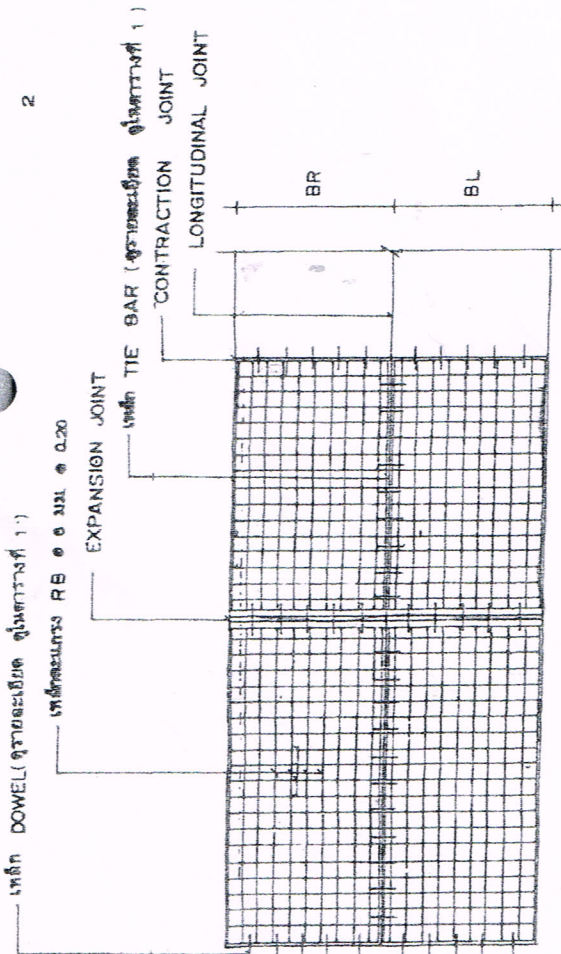


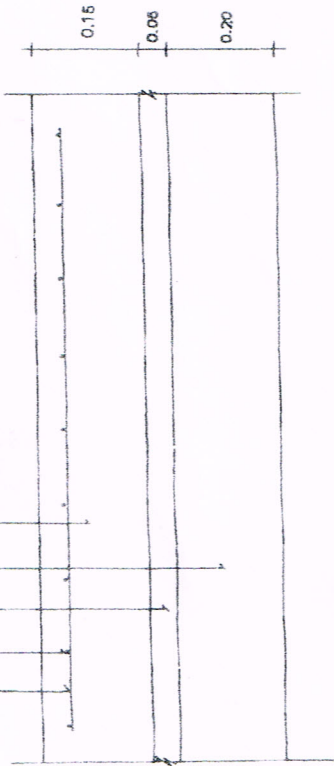


แผนการวางตะแกรงเหล็ก

สำเนาถูกต้อง

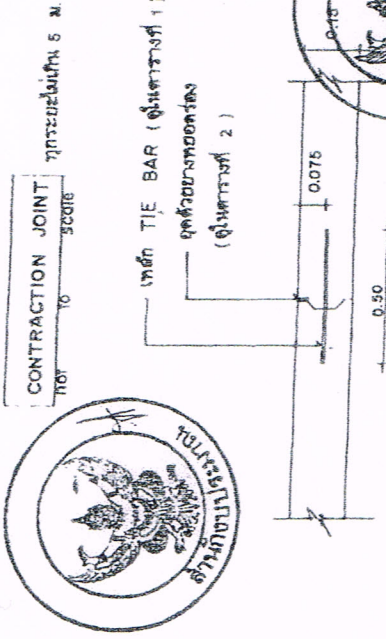
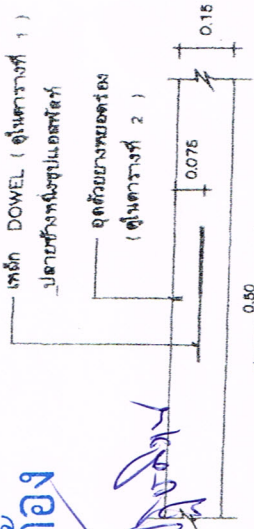
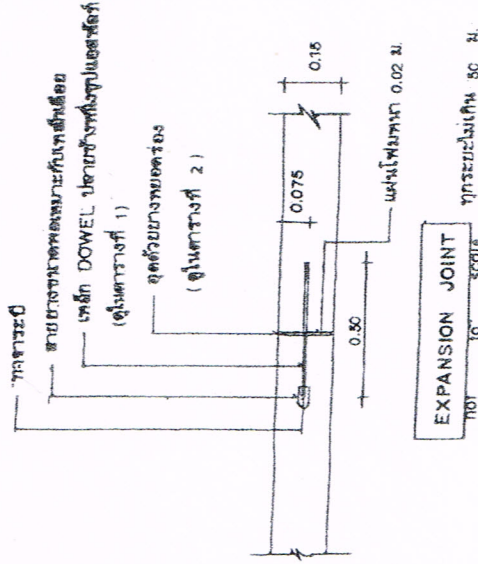
ทศ. ศิริโชค
นางสาวปิยะฉัตร

เหล็ก RB ๑๑ มม. x ๐.20' หรือเหล็ก WIRE MESH
ตามขนาดตามที่ได้แนบ
ใช้รับแรงดึงแทน ๑๑% STANDARD PROCTOR DENSITY
คอนกรีต



รายละเอียดตามขนาดของวัสดุ

NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดิน ๑.๑๕ ม. ๑.๑๕ ม.

เขียน
นายประวิทย์ งามนาค

สถาปนิก ส.ส. ส.

นายพงษ์ศักดิ์ งามนาค

วิศวกร กย. ๑๑๑๑

นายชาญเชาวน์ งามนาค

ตรวจ

นายวิชา สัตยศิริ

ว.ค.ค. ๑.๑๕ ม. ๑.๑๕ ม.

๑.๑๕ ม. ๑.๑๕ ม.

๑.๑๕ ม. ๑.๑๕ ม.

๑.๑๕ ม. ๑.๑๕ ม.

๑.๑๕ ม. ๑.๑๕ ม.

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ยึดกับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้นชั้นล่าง (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

พิจารณาขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ค.ว. ซม./เมตร)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ค.ว. ซม./เมตร)
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

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลิเมอร์ ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้ให้ขยับคอนกรีตหรือจะลอบปูหน้าบ่มอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากการบ่มไม่ได้ให้ใช้ขี้เถ้า



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แผนมาตรฐาน

- มทพ. ค.ส.ล. ทพว. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ นุราชกุล

สถาปนิก จ.ล.

นายพงษ์พันธ์ เกษมณีนันต์

วิศวกร กย. 5668

นายชาญยุทธ ชาติวัฒนาว

วิศวกร ปรียบเทียบค่า

นายวิชา สัมพันธ์

ว.ค.ป.

อ.อ.ท. 37

แบบฉบับที่

ท.1-01