



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ๓๗๗ ค.ร.ร. หน้า ๐.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ปรากฏพิสัย
สถาปนิก ส.ร. ส.

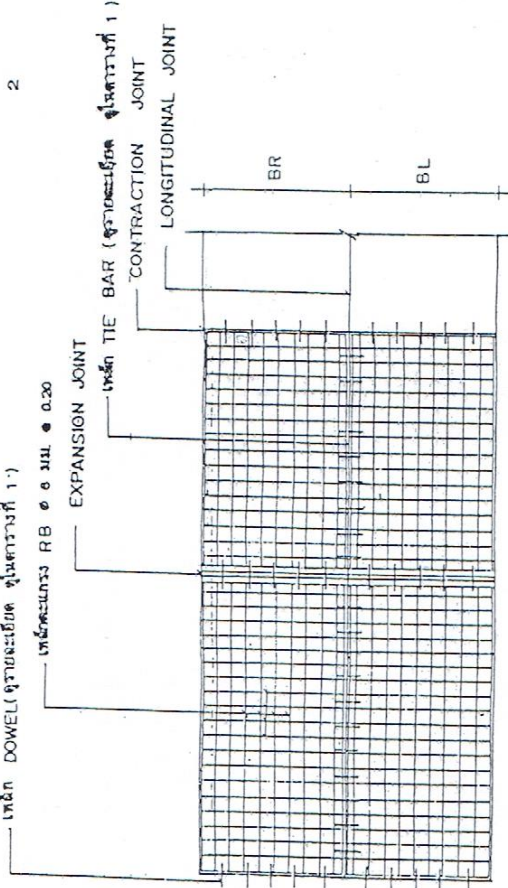
นายพงษ์พันธ์ ฤกษ์เกษมสันต์
วิศวกร ก.บ. ๕๖๖๘

นายชาติฤกษ์ เหล่าวิเศษมาถาวร
ค.ร.ร.๑ ประจำเขตเทศบาล

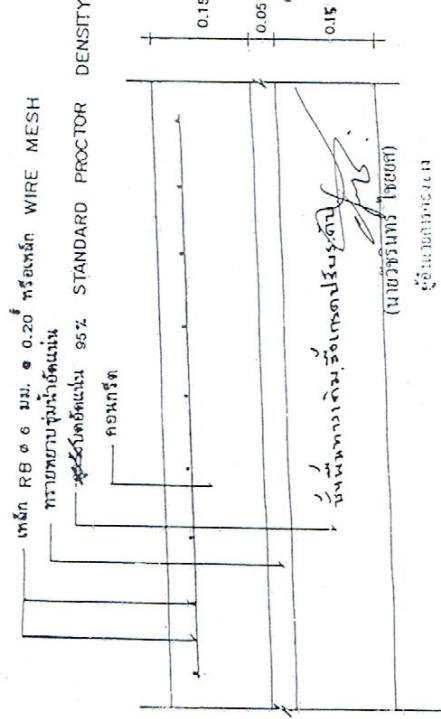
นายวิชาญ อิศวักาน
ว.ร.ร.๗
๘ ธ.ค. ๓๗

นายวิชาญ อิศวักาน
ว.ร.ร.๗
๘ ธ.ค. ๓๗

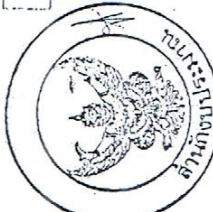
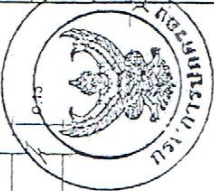
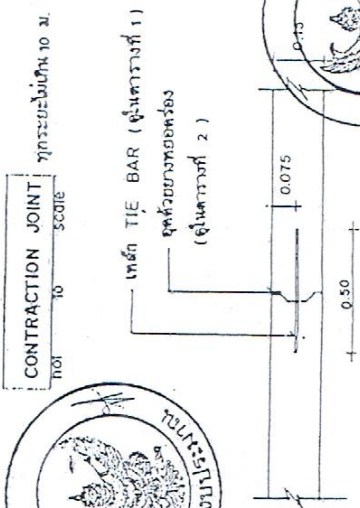
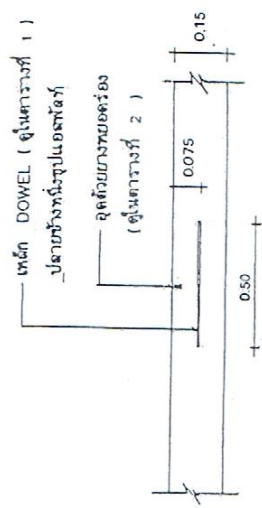
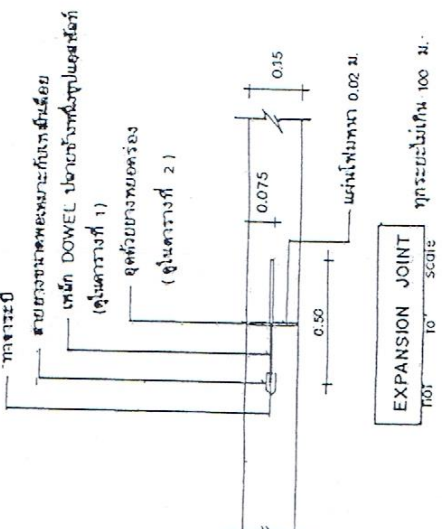
รูปแสดงที่
๗.1-01



แผนการวางตะแกรงเหล็ก



นายวิชาญ อิศวักาน (นายวิชาญ อิศวักาน)
วิศวกร ก.บ. ๕๖๖๘



รูปแสดงที่
๗.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของแผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การบดพื้น พื้นยึดแน่น
	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. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายรอยต่อในเหล็กคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ระยะห่าง 100 มม. ทั่วไป ทั่วไป 30 ซม. ปลาย	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร	ต.ร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.89	0.33	0.58
3.00 x 10.00 x 0.20 M.	1.44	1.08	0.43	0.38
3.50 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	1.44	0.38	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 M.	0.89	0.89	0.51	0.38

หมายเหตุ

1. ~~ชนิดเหล็กเชื่อม~~ CONCRETE FINISHER DAVEMEN ~~เหล็กเชื่อม~~ ปกติใช้คอนกรีต ในกรณีส่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ใช้เหล็ก CIRCULAR CUT JOINT แล้วจุดด้วยยางของร่องตาม ASTM D 1100 หรือเหล็กยึดตามยาว
3. ใช้ใช้กับรอยต่อคอนกรีตที่ก่อรอยต่อขึ้นภายในร่อง 7' (Concrete 4.6)
4. ใช้ใช้กับโครงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. ทหารสามารถเลือกใช้เหล็กยึดอื่น



(นายวิวัฒน์ ใจยอด)
ผู้อำนวยการกอง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย
แบบมาตรฐาน
- ถนน ค.ส.ค. ทบว 0.15 M.

เขียน
นายประวิทย์ บุรณศิริ
สถาปนิก จ.ล. ส.
นายพงษ์พันธ์ สุทธิธรรมรัตน์
วิศวกร ก.ย. 5668

นายชูเกียรติ เสงี่ยมานาว
ค.ร.ว. ประสานงานช่าง
นายวิชา ศิวะคำวัน
จ.ล.ว.ป. 3
8 ต.ค. 37
นายเชษฐ์