



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แผนผังจราย

- ๐๒๓ ค.ศ.๒. ทบ ๐.15 ม.

เขียน
นายประวิทย์ ปรากฏฤทธิ์

สถาปนิก. ศ.ล. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฐาตงมณีรัตน์

ผู้ตรวจ. ทบ. ๕๖๕๘

นายชาติอู๋ทอง ตรีสารวิเศษถาวร

ตรวจ. ปริญญาเอก พงษ์

นายวิชาญ พงษ์พานิช

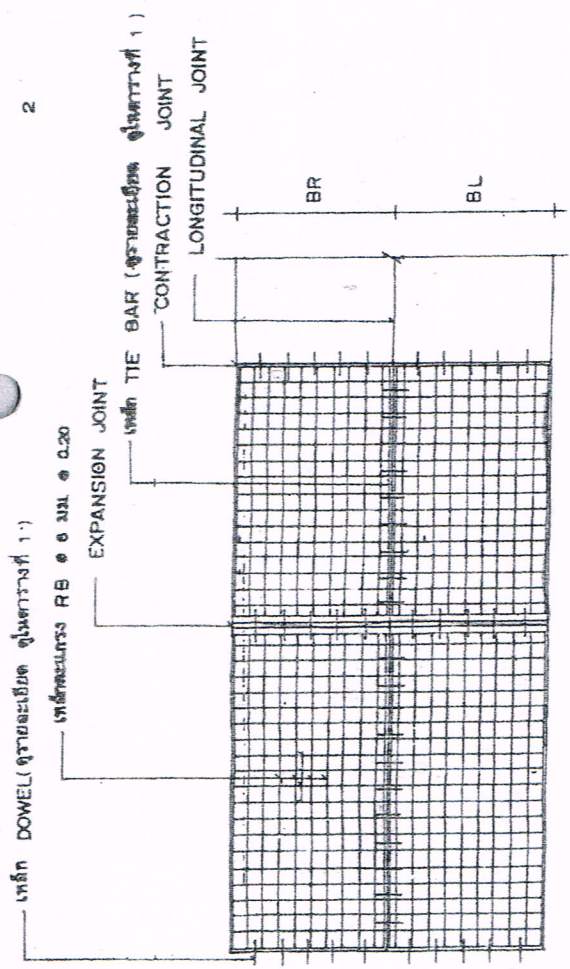
นายวิชาญ สีสวัสดิ์

ว./ร./ล.

๘ ต.ค. ๓๗

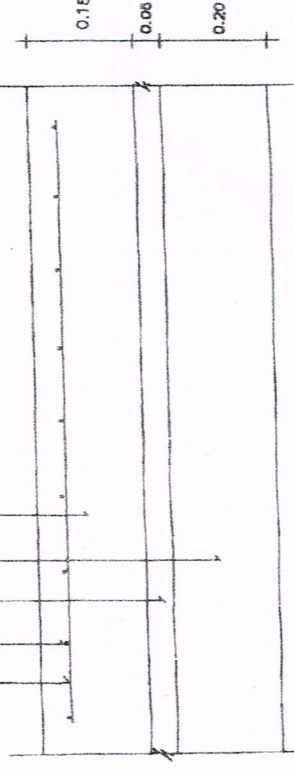
เลขที่

๗.1-01



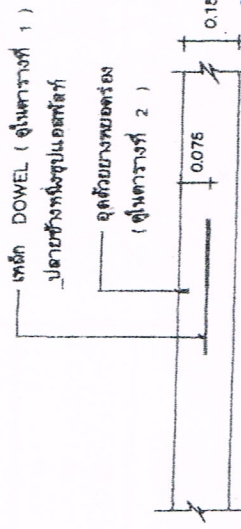
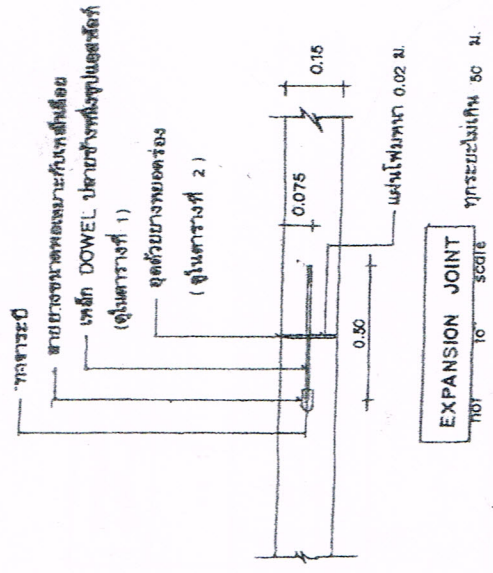
แบบผังการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑ ๑ มม. ๑ ๐.20 หรือเหล็ก WIRE MESH
 ทรายผสมปูนน้ำซีเมนต์
 สูตรบังคับหนา ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY
 คมกรัด



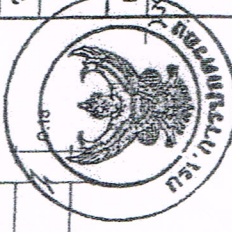
รายละเอียดตามรายการวัสดุ

Not to scale



สำเนาถูกต้อง

นายวิชาญ พงษ์พานิช



LONGITUDINAL JOINT NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กที่ติดตั้งกับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ ฟันเทพ (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรานเซอร์ที่น ฟันโคอีตเฟ้น
	เส้นผ่า ศ.ม. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ม. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า ศ.ม. 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. แสดงขนาดของการเข้าระงับ และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

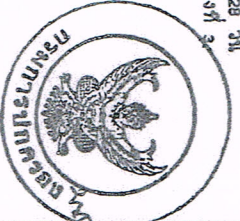
ตารางที่ 3.

ความหนาของคอนกรีต (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
400 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แต่ด้วยจุดตัดขวางของเครื่อง - ตาม ASTM D 1100 หรือตามที่ผู้ผลิตแจ้ง
- 3 ให้ใช้สายปมคอนกรีตหรือตะลอมบุงที่ห้ามเอียงแรงโยบ 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะลอมเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 ทิศทางการติดตั้งให้ชัดเจน

สำเนาถูกต้อง
(Handwritten signature)



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

ถนนพหลโยธิน

- ถนน ๑.๕๕. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ งามเจริญ
 วิศวกร

นายพงษ์ศักดิ์ งามเกษมสันต์
 วิศวกร

นายชานันท์ ชาติวิไลพลา
 วิศวกร

นายวิภา สวัสดิ์จาว
 วิศวกร

หน้า ๑๓. ๓๗

หน้า ๑๓. ๓๗

หน้า ๑๓. ๓๗