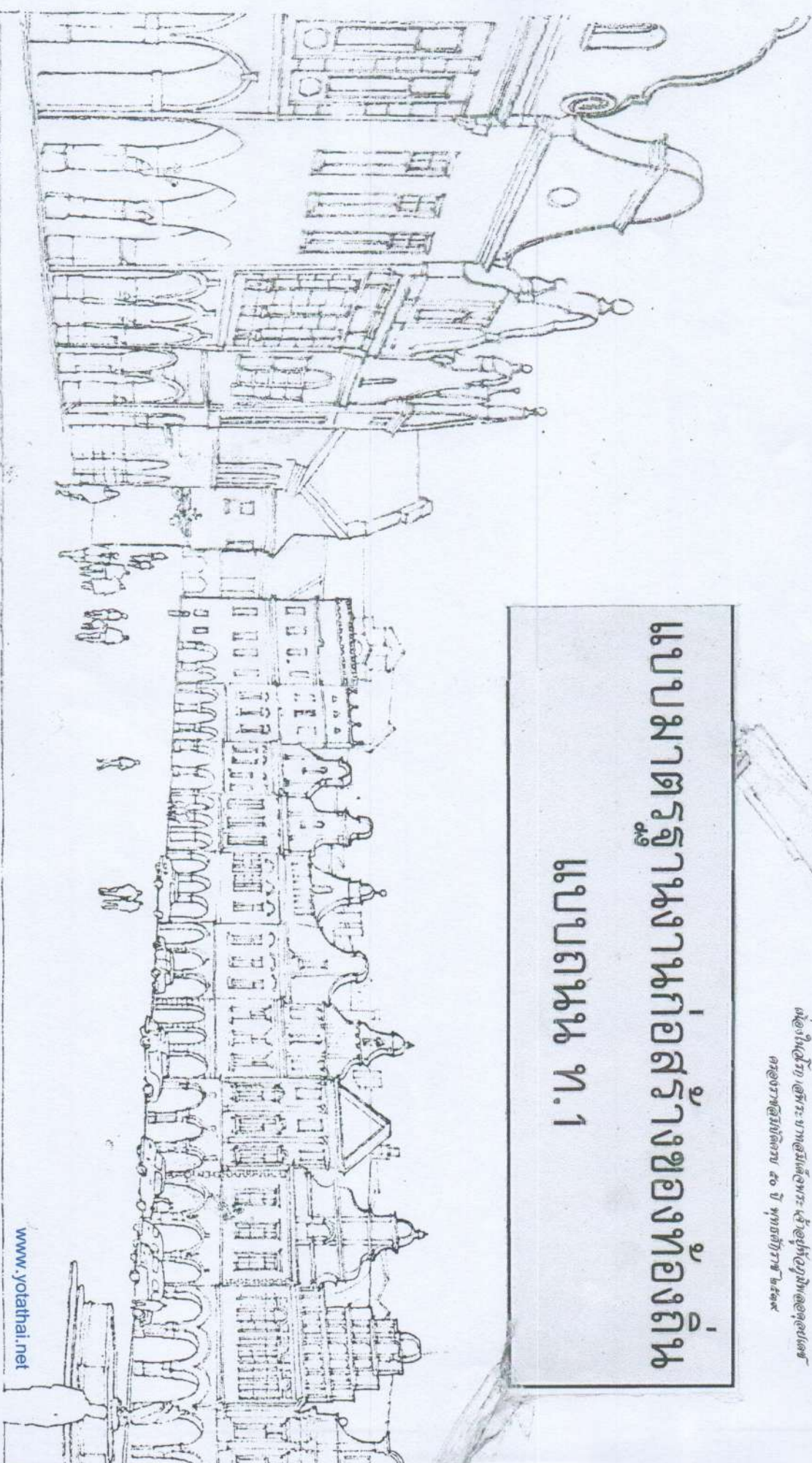


เมื่อในปีก เติบงามอันเต็มพร เฝ้าอยู่ไกลในแดนไกล
ดอกราชอุบลมีลวด ๕๐ ปี พากลับมา ๒๕๓๙



แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.๑



เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

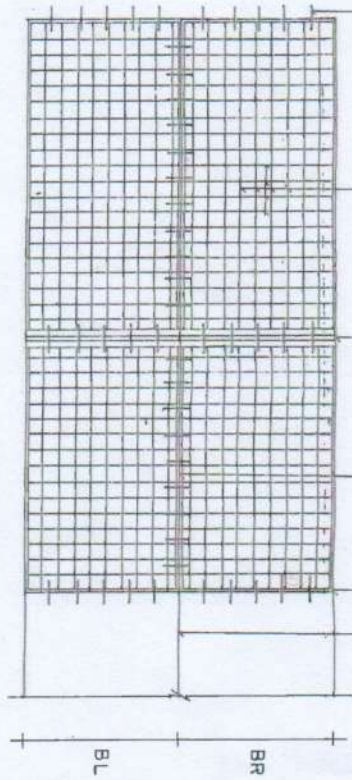
เหล็กเส้นแรง RB ๑๑ มม. ๑ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

การขยายพื้นที่อัดแน่น

สุทธิน้ำหนัก ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดการออกแบบการเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

2

ขอขอบพระคุณ : เอกภาพ บุญพิสัย วิศวกร

TARGET

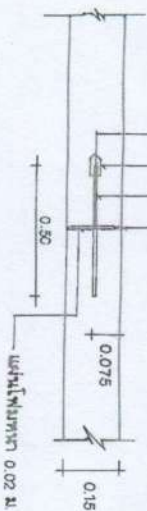
สายยาวจากท่อระบายน้ำถึงเส้นศูนย์

เหล็ก DOWEL ปลายข้างที่วางบนดาดฟ้า

(ดูตารางที่ 1)

จุดที่ยาวจากท่อระบายน้ำ

(ดูตารางที่ 2)



EXPANSION JOINT

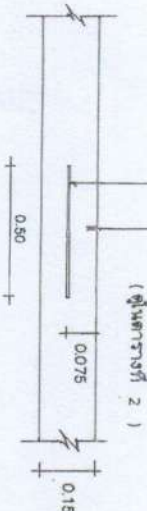
NOT TO SCALE ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

ปลายข้างที่วางบนดาดฟ้า

จุดที่ยาวจากท่อระบายน้ำ

(ดูตารางที่ 2)



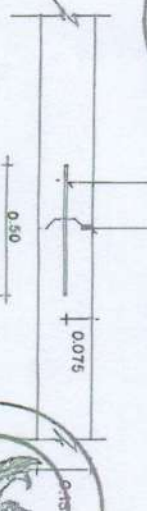
CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

จุดที่ยาวจากท่อระบายน้ำ

(ดูตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- 0 มม ค.ส.บ. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ภูริณฤกษ์

สถาปนิก ส.ค. ส.

นายพรสิทธิ์ ภูริณฤกษ์

วิศวกร ส.ค. 5668

นายชาญชัย ภูริณฤกษ์

ตรวจสอบ

นายวิชา ศิริสวัสดิ์

2/8/71

8 ธ.ค. 37

2/3

9.1-01

www.yotathai.net

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กน้อย ที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ให้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่นเหล็ก (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การรองรับ พื้นที่ดัดแปลง
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	DB 16 DB 16	500 500 500 50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

พิจารณาขนาด	พื้นที่ผิวเหล็กในคอนกรีต	พื้นที่ผิวเหล็กในคอนกรีตตามยาว
(ม.)	ตารางเมตร	ตารางเมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 มม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 มม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 มม.	1.08	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 มม.	1.44	0.51
4.00 x 0.00 x 0.20 มม.	0.86	0.58

1. คอนกรีตเสริมเหล็ก CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเทียบเท่า
2. คอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่มีการใช้เหล็กเสริม
3. คอนกรีตเสริมเหล็ก CIRCULAR CUT JOINT หรือเทียบเท่าของคอนกรีต
4. คอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมด้วยเหล็กเสริม
5. คอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตเสริมเหล็กเสริมด้วยเหล็กเสริม



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- 01/ม.ค.ม.ท.ท. 0.15 ม.

เขียน

นายประจักษ์ งามเจริญ

สถาปนิก

นายพรศักดิ์ งามเจริญ

วิศวกร

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

นายประจักษ์ งามเจริญ

M.1 - 01