



แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านโนนจิก หมู่ที่ 3 ตำบลผางคำ อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลผางคำ

อำเภอสิรินธร

จังหวัดอุบลราชธานี



เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1-1)

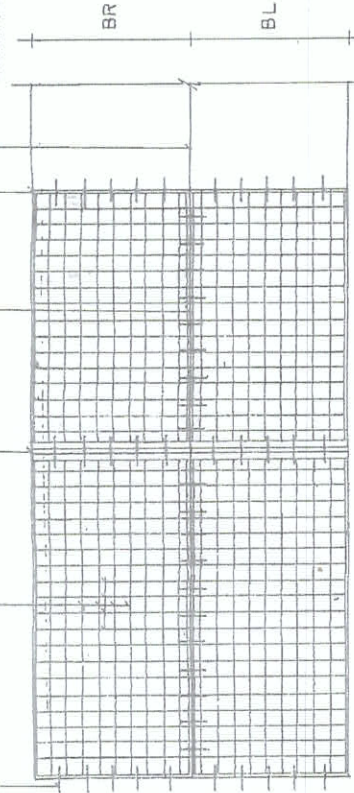
เหล็กตะแกรง RB ๑ ๖ มม. ๑ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1-1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



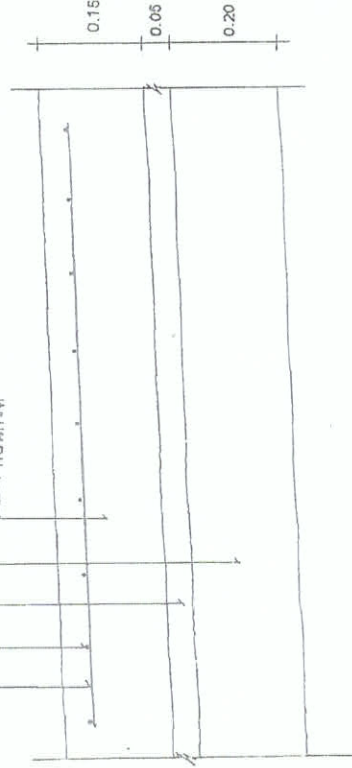
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑ ๖ มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทาบยกตามรูปหน้าตัดแผ่น

สูตรรับคดแทน 85% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

100 10 scale



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ขนาด ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิชัย

สถาปนิก

ส.ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาณฤทธิชัย

วิศวกร

ภ.บ. 5668

นายชาญยุทธ เทลารัตน์

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ

นายวิชาญ ศรีชาติ



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. พท. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤกษ์

หน้าบันทึก ส.ล. ส

นายพงษ์พันธ์ ภูพานะพันธ์

วันที่ 5688

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

นายชาญยุทธ ๒๕๖๖

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นใต้เหล็กค้ำ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ความยาว 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 และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ต.จ. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ต.จ. 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 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าผิวเหล็ก ในถนนเส้นผิวที่ต่อเนื่อง
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดด้วยยางพวยคั่น
ตาม ASTM D-1190 - หัวของหัวคั่นต้องมีขนาด
ให้ใช้กับรอยต่อเหล็กค้ำหรือรอยต่อที่ต่อเนื่องโดย 28 นิ้ว
3. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
4. หากต้องการใช้เหล็กค้ำ
5. หากต้องการใช้เหล็กค้ำ



M.I - 01



ถนนพหลโยธิน

รายการประกอบแผนที่

-  ถนนดิน
-  ถนนลูกรัง
-  ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
-  ถนนลาดยาง
-  จุดดำเนินโครงการ

ถนนสายใหม่

รายละเอียดประกอบแผนที่

- ① ศาลากลางบ้าน
- ② ที่การผู้ใหญ่บ้าน
- ③ โรงเรียนบ้านโนนจิก
- ④ วัดโนนจิกน้อย
- ⑤ โรงเรียนพะเพเห็ด
- ⑥ ประปาหมู่บ้าน ขนาด 10 ลบ.ม.
- ⑦ สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโนนจิก

จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ



แผนที่หมู่บ้านโนจิก หมู่ที่ 3

ตำบลผางคำ อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี (พอสังเขป)

เขียนแผนที่	(นายสิงหา ชุ่มชัย)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	
ตรวจแผนที่	(นายสิงหา ชุ่มชัย)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รท.ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	(นายธรรมะ ปัดถวิง)	ปลัด อบต.ผางคำ	
อนุมัติ	(นายบุญมี พิกุล)	นายก อบต.ผางคำ	

แผนผังที่ตั้งโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 91.00 เมตร พนท 0.15 ไร่

บ้านโนนจิก หมู่ที่ 3 ตำบลผางคำ อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี (พอสังเขป)

อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร

อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร

