



แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านคำก้อม หมู่ที่ 1 ตำบลฝางคำ อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลฝางคำ

อำเภอสิรินธร

จังหวัดอุบลราชธานี



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15

เขียน

นายประวิทย์ ปุราณ

สถาปนิก

ส.อ.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษม

วิศวกร

ภ.ย. 5664

นายชัชวาลย์ เท่งวิวัฒนา

ตรวจ

ประธานคณะ

ว.อ.อ.อ.อ.

นายวิชา ศิลาวิภา

ว.ค.ค.ค.

8 ต.ค. 37

ฉบับที่

ฉบับที่

1

1.1-0

ทางเท้าคอนกรีต
คันดินรางขึ้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
เกาะกลางถนน

แนวเขตที่ดิน

12.00

VARIES

3.50

3.50

3.00

3.50

3.50

VARIES

แนวเขตที่ดิน

แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50

ทางเท้าคอนกรีต ดูแบบขยาย

คันดินรางขึ้น ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

ผิวจราจร ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

เกาะกลางถนน

VARIES 0.50 3.50 1.80 3.50 3.50 0.50 VARIES

รูปตัด ก-ก 1:20

ทางเท้าคอนกรีต ดูแบบขยาย

คันดินรางขึ้น ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

ผิวจราจร ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

เหล็ก RB ๑๖ มม. ๑.20 หรือเหล็ก WIRE MESH-
ตามตารางที่ 3

1.5 %

VARIES 0.60 100 3.50 3.50 0.60 VARIES

ขยายการผูกเหล็ก 1:75



ส.อ.อ.อ.อ.

ส.อ.อ.อ.อ.

ส.อ.อ.อ.อ.

ส.อ.อ.อ.อ.

ส.อ.อ.อ.อ.

ส.อ.อ.อ.อ.

ส.อ.อ.อ.อ.

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

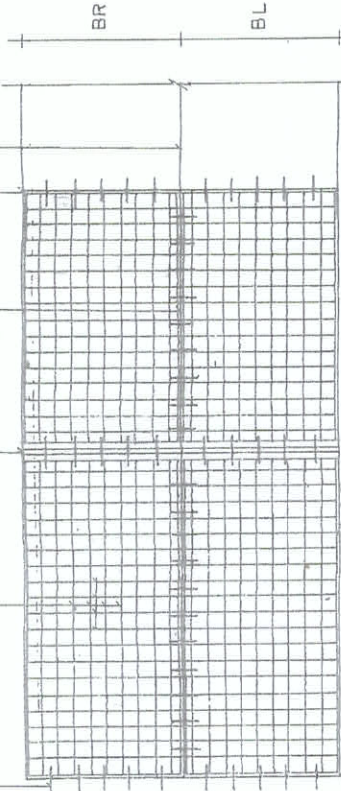
เหล็กตะแกรง RB ๑ ๖ มม. ๑ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูรายละเอียด ในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



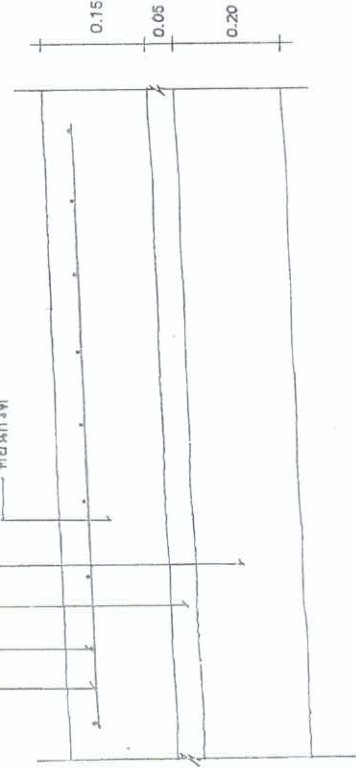
แผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑ ๖ มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทรายหยาบที่ผ่านการล้าง

สูตรรับคัดกรอง ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดตามข้อกำหนดการก่อสร้าง

10 scale



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปุราณฤกษ์

สถาปนิก

ส.ส. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภิรมย์

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายชาญชัย ฤทธิวิเศษกุล

ตรวจ

นายวิชาญ ศรีวิชาญ

ว.ค.บ.

8 ธ.ค. 37

2/3

แบบที่

ว.1-01



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก

หน้า

นายพงษ์พันธ์ อุตมสมบูรณ์

วิศวกร

หน้า 5668

นายชัชวาลย์ ชลประทาน

วิศวกร

นายชัชวาลย์ ชลประทาน

วิศวกร

นายวิชา สิริสวัสดิ์

หน้า 3

หน้า 8 ค.ค. 37

แบบที่

หน้า 1-01

หน้า 1-01

หน้า 1-01

หน้า 1-01

หน้า 1-01

หน้า 1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทราบรองพื้น ชั้นใต้ดิน
	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 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	ระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

หมายเหตุ

ขนาดของขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
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 10.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
2. ใช้เครื่อง Circular Cut Joint ในกรณีที่ไม่มีเครื่อง
3. ใช้เครื่อง Circular Cut Joint ในกรณีที่ไม่มีเครื่อง
4. ใช้เครื่อง Circular Cut Joint ในกรณีที่ไม่มีเครื่อง
5. ใช้เครื่อง Circular Cut Joint ในกรณีที่ไม่มีเครื่อง



นายวิชา สิริสวัสดิ์





ตำบลอนนิจิก

รายการประกอบแผนที่

-  ถนนดิน
-  ถนนลูกรัง
-  ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
-  ถนนลาดยาง
-  ถนนโครงการ

รายละเอียดประกอบแผนที่

- ① ศาลากลางบ้าน
- ② ที่การผู้ใหญ่บ้าน
- ③ โรงเรียน
- ④ หน่วยบริหารจัดการประมงน้ำจืดอำเภอสิรินคร
- ⑤ ร้านค้าชุมชน
- ⑥ วัดเจริญทัศน์
- ⑦ ประปาผิวดินขนาดใหญ่
- ⑧ ป้อมยามตำรวจ

ทางลำน้ำคลองข่อย L 8

จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

แยก ๒๕๒๕๒๕

ทางลำน้ำคลองข่อย L 7

แยก ๒๕๒๕๒๕

แยก ๒๕๒๕๒๕

แผนผังที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร

ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 91.60 เมตร หน้า 0.15 เมตร

บ้านคำก้อม หมู่ที่ 1 ตำบลนางคำ อำเภอสิรินคร จังหวัดอุบลราชธานี (พอสังเขป)



แผนที่หมู่บ้านคำก้อม หมู่ที่ 1

ตำบลนางคำ อำเภอสิรินคร จังหวัดอุบลราชธานี (พอสังเขป)

เขียนแผนที่	(นายสิงหา ชุ่มชัย)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจแผนที่	(นายสิงหา ชุ่มชัย)	นายช่างโยธาชำนาญงาน รพ.ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	(นายธรรมะ ปัดถวิง)	ปลัด อบต.นางคำ
อนุมัติ	(นายบุญมี พิกุล)	นายก อบต.นางคำ