



แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านฝางเทิง หมู่ที่ 2 ตำบลฝางคำ อำเภอศีร์ษะเกษ จังหวัดอุบลราชธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลฝางคำ

อำเภอศีร์ษะเกษ

จังหวัดอุบลราชธานี



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. ทลว 0.15

เขียน

นายประวิทย์ บุราณ

สถาปนิก

ค.ส.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมส์

วิศวกร

ภ.บ. 5686

นายเชษฐา ทรัพย์วัฒนา

ตรวจ

นายวิชาญ สิริสาคร

ว.บ.บ.บ.

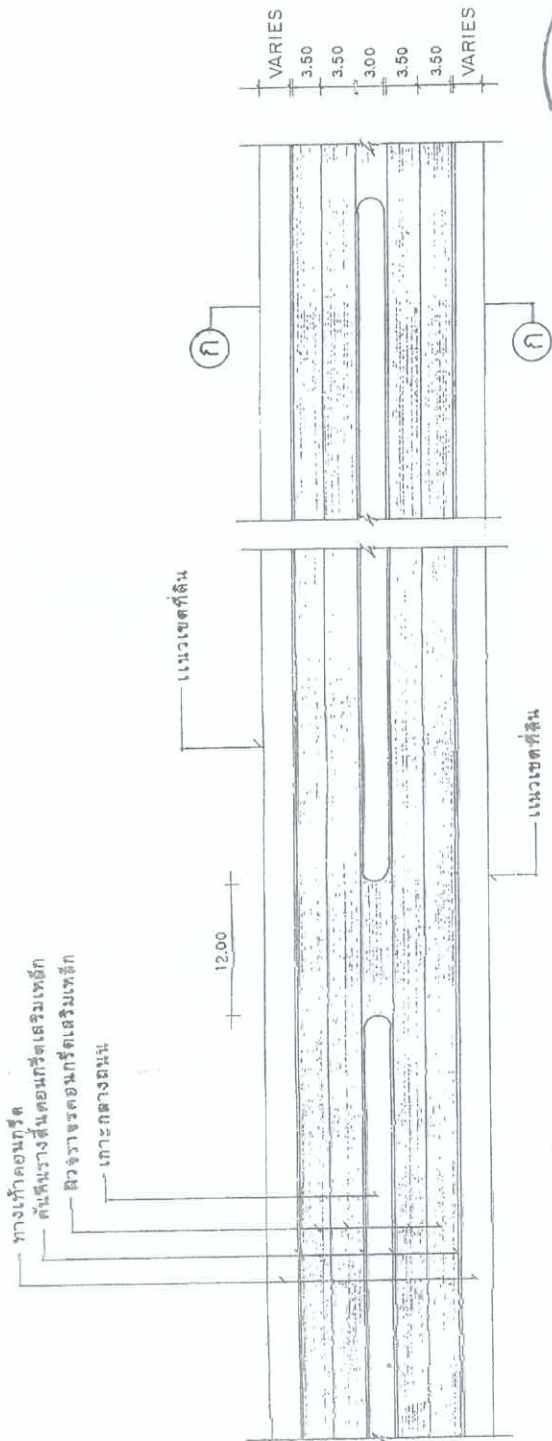
นายวิชาญ สิริสาคร

ว.บ.บ.บ.

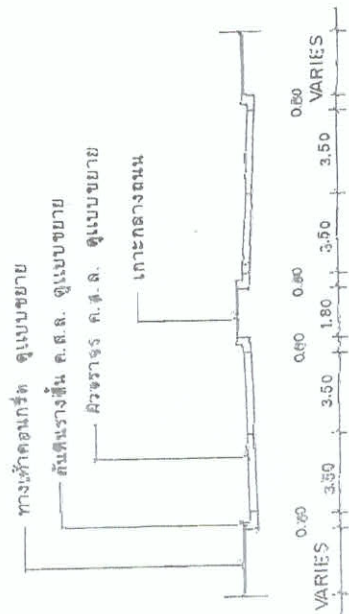
บ.บ.บ.บ.

แบบร่างที่

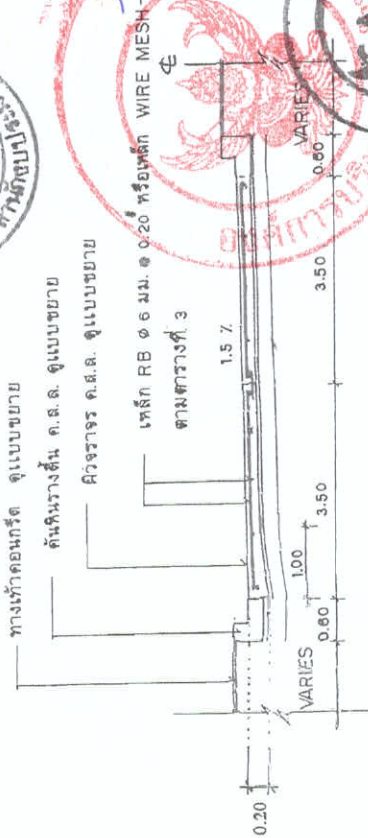
ท.1-0



แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50



รูปตัด (ก)-(ก) 1:20



ขยายการผูกเหล็ก 1:75



เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

เหล็กเส้น RB ๑6 มม. ๑ 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑6 มม. ๑ 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทรายหยาบชั้นที่ ๑

สูตรปรับอัดแน่น 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต

0.15

0.05

0.20

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT 10 scale

2

ทอข่าย

สายยางขนาดทอข่ายกะทัดรัด

เหล็ก DOWEL ป้ายทั้งที่รูปและข้อ

(ดูในตารางที่ 1)

จุดด้วยยางทอข่าย

(ดูในตารางที่ 2)

0.15

0.075

0.50

แผ่นโฟมหนา 0.02 ม.

EXPANSION JOINT

NOT 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

เหล็ก DOWEL (ดูในตารางที่ 1)

ปลาน้ำแข็งทั้งรูปและข้อ

จุดด้วยยางทอข่าย

(ดูในตารางที่ 2)

0.15

0.075

0.50

CONTRACTION JOINT

NOT 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูในตารางที่ 1)

จุดด้วยยางทอข่าย

(ดูในตารางที่ 2)

0.15

0.075

0.50

LONGITUDINAL JOINT

NOT 10 scale



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ยาน ค.ค.ค. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

ส.ส. ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุกตเกษมสันต์

วิศวกร

ภ.ย. 5668

นายชาญยุทธ เทสาร์วัฒการ

ตรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิชา ศรีชาติวาปี

ว.ค.ค.ค.

8 ธ.ค. 37

หน้า

2

3

W.I-01



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ด. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนา ส.น. ๕

นายพงษ์พันธ์ ภาณุเกษมสัน

วิศวกร ภ.ย. ๕๖๕๘

นายชาญยุทธ ชาญวิวัฒนา

ตรวจ

นายวิชาญ ศรีชัยวัฒน์

น.ว.น.

8 ต.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อารหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นไค้ดแน่น
	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	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 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- ต้องใช้เหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในกรณีที่ต้องการผิวที่เรียบ
- ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แบ่งช่องด้วยยางพาราหรือ
คานา ASTM D 1100 หรือเหล็กเส้นแบบทแยง
- ให้ใช้กับปูนคอนกรีตหรือจะผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 28 วัน
- ให้ใช้กับแรงดึง WIRE MESH แบ่งตามตารางที่ 3
- สามารถปรับได้โดยใช้ดุลยพินิจ





ตำบลดอนจิก

แผนที่ผังที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 136.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

บ้านฝางเทิง หมู่ที่ 2 ตำบลฝางคำ อำเภอสิรินคร จังหวัดอุบลราชธานี (พอสังเขป)

ทางลำเรียงย่อยคลองซอย L 6

แนวเขตตำบล

ลำห้วย

ทางลำเรียงย่อยคลองซอย L 5

ถนนคลองส่งน้ำชลประทาน

ทางลำเรียงย่อยคลองซอย

ถนนคลองส่งน้ำชลประทาน

ถนนสาย 206

จุดสิ้นสุดโครงการ

จุดเริ่มต้นโครงการ

รายการประกอบแผนที่

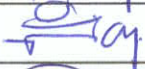
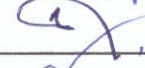
- ถนนดิน
- ถนนลูกรัง
- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ถนนลาดยาง
- ถนนโครงการ

รายละเอียดประกอบแผนที่

- ศาลากลางบ้าน
- ที่การผู้ใหญ่บ้าน
- โรงเรียนฝางคำสามัคคี
- วัดสิทธิอุดม
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านฝางเทิง
- ประปาหมู่บ้าน ขนาด 10 ลบ.ม.

ไป บ้านโนนจิก

อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิรินธร

 ส่วนโยธา แผนที่หมู่บ้านฝางเทิง หมู่ที่ 2 ตำบลฝางคำ อำเภอสิรินคร จังหวัดอุบลราชธานี (พอสังเขป)			
เขียนแผนที่	(นายสิงหา ชุมชัย)	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจแผนที่	(นายสิงหา ชุมชัย)	นายช่างโยธาชำนาญงาน รท.ผอ.กองช่าง	
เห็นชอบ	(นายธรรมะ ปัดถวิง)	ปลัด อบต.ฝางคำ	
อนุมัติ	(นายบุญมี พิกุล)	นายก อบต.ฝางคำ	