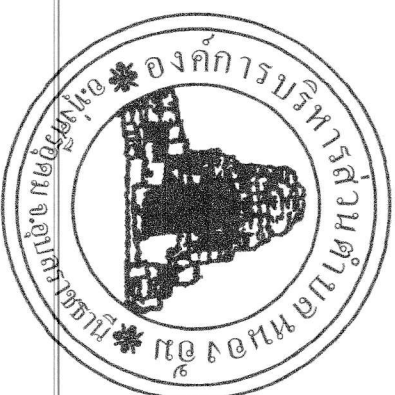
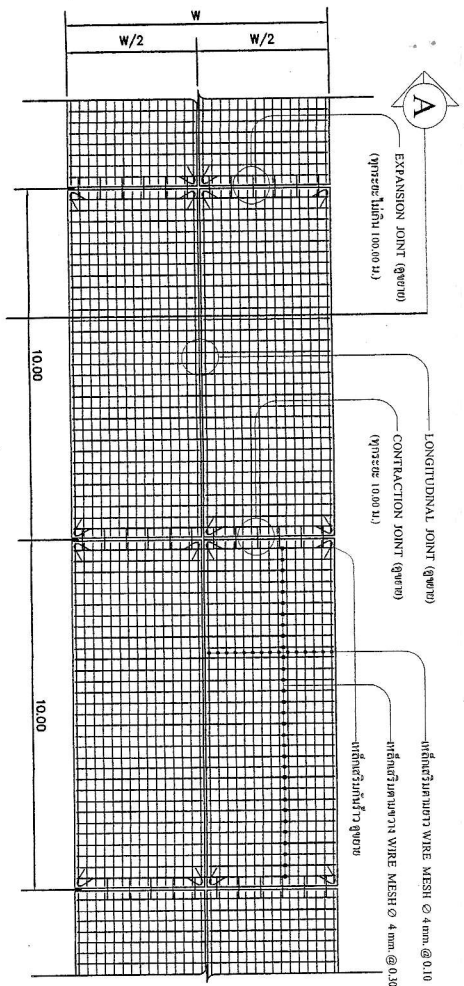


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองบัว หมู่ที่ 10
สายที่นานายแดนชัย อินทร์เรืองชัย - ศึกษานายอุทิศ บัวคำสิงห์

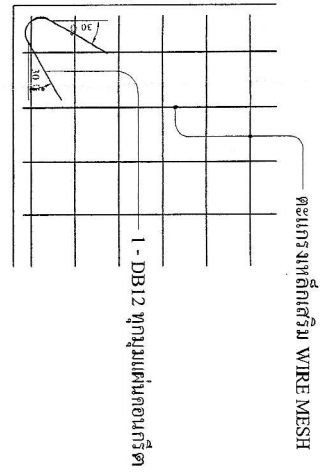


สถานที่ก่อสร้าง

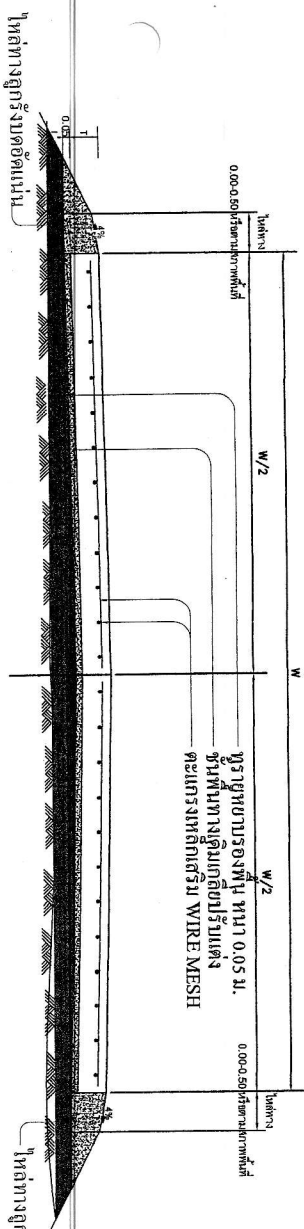
เส้นทางสายที่นานายแดนชัย อินทร์เรืองชัย - ศึกษานายอุทิศ บัวคำสิงห์
บ้านหนองบัว หมู่ที่ 10 ตำบลหนองฮ่อม
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



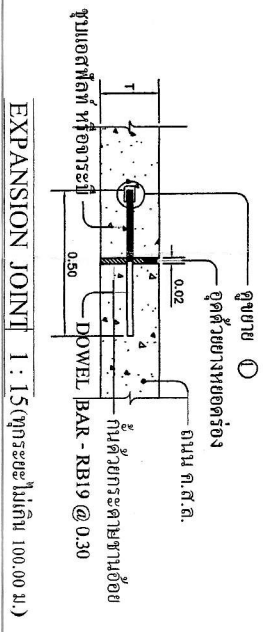
แปลนถนน ค.ศ.ล.
SCALE 1 : 100



ขยายการเสริมเหล็กกันร้าว
SCALE 1 : 20



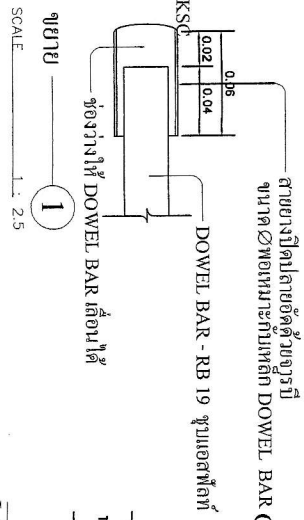
รูปตัด
SCALE 1 : 25



EXPANSION JOINT 1 : 15 (ระยะห่างไม่เกิน 100.00 ม.)

รายการประกอบแบบ

- ถนน ค.ศ.ล. ความหนา T ใช้ตามกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบถนนงานก่อสร้าง
- คอนกรีตโครงสร้างเสริมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 กำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 240 KSC (ทดสอบกำลังอัดแรงดึงด้วยลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน)
- เหล็ก WIRE MESH ใช้ตามหมายเลข มอก. 737 - 2531 หรือ 747 - 2531
- เหล็กเส้น DB ใช้ตามหมายเลข มอก. 24/2536, 24/2548
- เหล็กเส้น RB ใช้ตามหมายเลข มอก. 20/2543
- งานกว้างของถนน (W/2) แต่ละฝั่งไม่เกิน 3.00 ม.
- ...เมื่อต้องการใช้เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชั้นฐานราก SR24 แทนเหล็ก WIRE MESH ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการการจราจรทางบกก่อน
- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ตามมาตรฐาน มอก. 116/2539



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำที่ใช้กับรอยต่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

จำนวนทางของ พื้นถนน T (mm.)	รอยต่อสำหรับการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อสำหรับการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรูช่องพื้น ปูนใต้ถนน mm.
	ขนาด mm.	ยาว mm.	ระยะห่าง mm.	ขนาด mm.	ยาว mm.	ระยะห่าง mm.	ขนาด mm.	ยาว mm.	ระยะห่าง mm.	
150	RB 19	500	200	RB 15	300	500	DB 12	500	500	50
200	RB 25	500	300	RB 19	300	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเซโรอิง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (mm)	ความกว้างของรอยต่อ (mm)	ความลึกของรอยต่อ (mm)
รอยต่อสำหรับการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 11 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อสำหรับการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 45 - 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ผิวทางจราจร	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(H.)	ค.ร. ซม. / เมตร	ค.ร. ซม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	1.44	0.43
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.38
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	1.44	0.51
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	0.86	0.58



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
(แบบที่ขอเสนออื่น อีกมีข้อดี -
ที่นายสุกิจ ปัทมสิงห์

งานทั่วไป
- วิศวกรรับจ้าง 4,000 บาท 100 บาท 0.15 M.
- วิศวกรรับจ้าง 400 บาท 100 บาท 0.15 M.
- วิศวกรรับจ้าง 400 บาท 100 บาท 0.15 M.
- วิศวกรรับจ้าง 400 บาท 100 บาท 0.15 M.
- วิศวกรรับจ้าง 400 บาท 100 บาท 0.15 M.

ออกแบบ
.....
(นายสุกิจ ปัทมสิงห์)
ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ
.....
(นายสุกิจ ปัทมสิงห์)
วิศวกรโยธา ๓๐.๐๔.๒๗

ตรวจสอบ
.....
(นายสุกิจ ปัทมสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
.....
(นายสุกิจ ปัทมสิงห์)
นายก อบจ.หนองบัว

อนุมัติ
.....
(นายสุกิจ ปัทมสิงห์)
นายก อบจ.หนองบัว

แบบแปลน
.....
ข้อกำหนดการก่อสร้าง

วันที่
.....
แบบแปลน
02