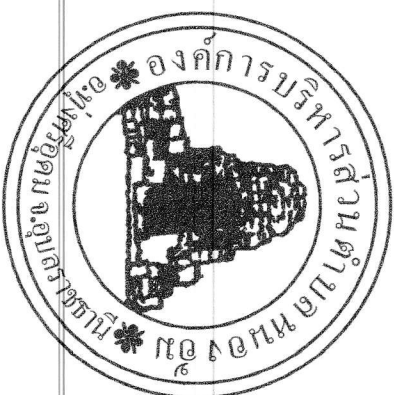
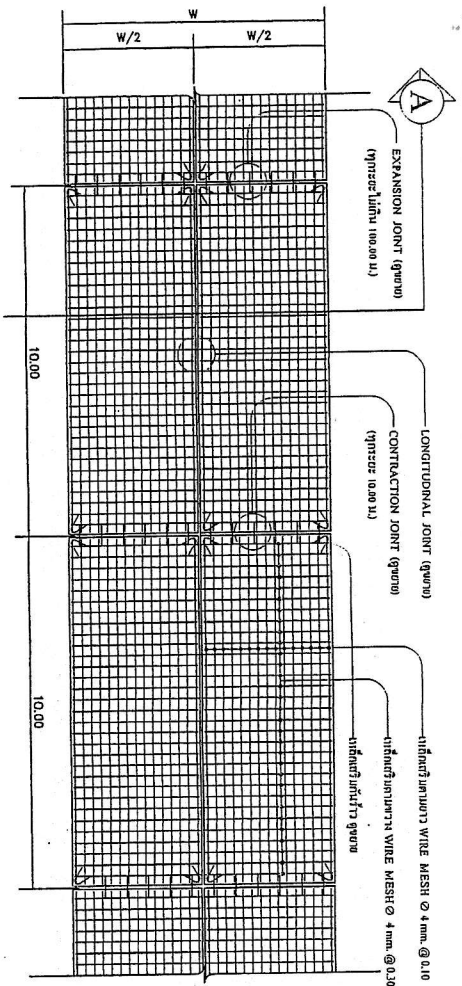


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านทองสวัสดิ์ หมู่ที่ ๑
สายบ้านนายประคอง สีม่วง - ที่นายนายประเสริฐ ทิพรัตน์

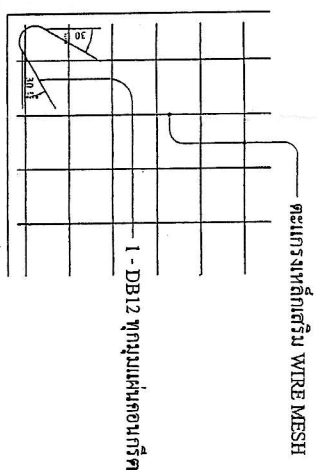


สถานที่ก่อสร้าง

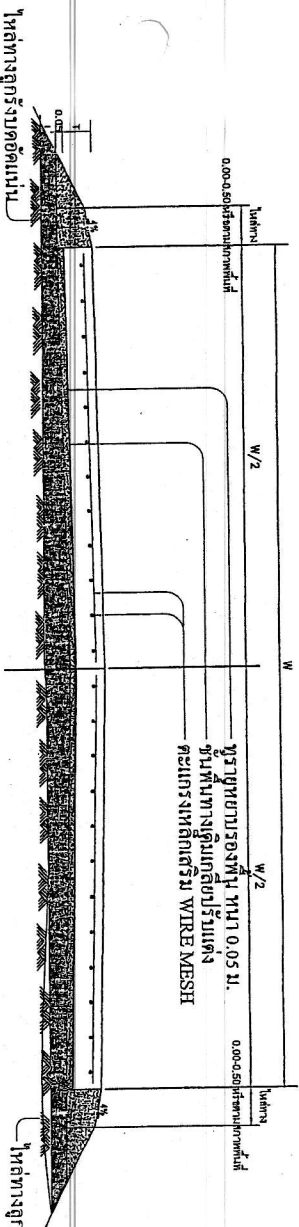
เส้นทางบ้านนายประคอง สีม่วง - ที่นายนายประเสริฐ ทิพรัตน์
บ้านหนองบัว หมู่ที่ 10 ตำบลหนองอ้น
อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี



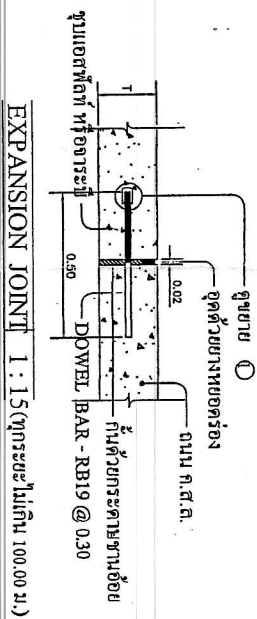
แปลนถนน ค.ส.ล.
SCALE 1 : 100



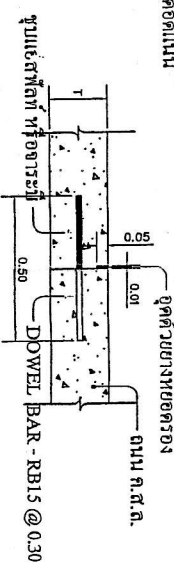
ขยายการเสริมเหล็กถนน
SCALE 1 : 20



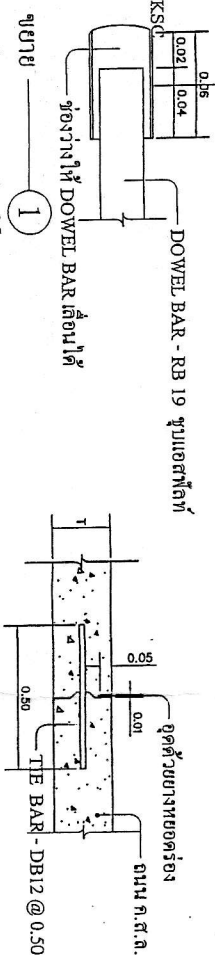
รูปตัด
SCALE 1 : 25



EXPANSION JOINT 1 : 15 (ทุกระยะไม่เกิน 100.00 ม.)



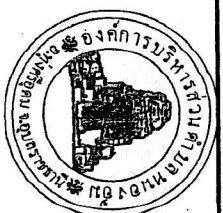
CONTRACTION JOINT 1 : 15 (ทุกระยะ 10.00 ม.)



LONGITUDINAL JOINT 1 : 15

รายการประกอบแบบ

- ถนน ค.ส.ล. ความหนา T ใช้ตามกำหนดไว้ในรายการก่อสร้างประกอบแบบแปลนงานก่อสร้าง
- คอนกรีตเสริมสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ถึงอัตราเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 240 KSC (ทดสอบกำลังอัดแห้งด้วยลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน)
- เหล็ก WIRE MESH ใช้ตามหมายเลข มอก. 737 - 2531 หรือ 747 - 2531
- เหล็กเส้น DB ใช้รับคุณภาพ SD30 ตามหมายเลข มอก. 24/2536, 24/2548
- เหล็กเส้น RB ใช้รับคุณภาพ SR24 ตามหมายเลข มอก. 20/2543
- แบบร่างของแปลน (W/2) แต่ละแผ่น ไม่เกิน 3.00 ม.
- กรณีต้องการใช้เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตชั้นคุณภาพ SR24 แทนเหล็ก WIRE MESH ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อน
- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ตามมาตรฐาน มอก. 116/2539



โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณซอยวัด
สายสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร
ที่หน้าซอยวัดสายสัมพันธ์

ขนาด/ปริมาณงาน
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาด 4.00 ม. x 10.00 ม. จำนวน 1.50
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาด 4.00 ม. x 10.00 ม. จำนวน 1.50
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาด 4.00 ม. x 10.00 ม. จำนวน 1.50
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาด 4.00 ม. x 10.00 ม. จำนวน 1.50

สถานที่
พื้นที่ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณซอยวัดสายสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร

ผู้ควบคุม
(นายอรรถ ฤทธิรงค์)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายอรรถ ฤทธิรงค์)
ผู้ออกแบบงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(นายอรรถ ฤทธิรงค์)
ผู้ตรวจสอบงานก่อสร้าง

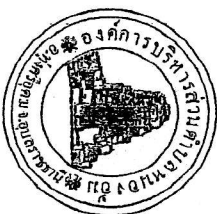
นายอรรถ ฤทธิรงค์
ปณิธาน พงษ์พานิช

นายอรรถ ฤทธิรงค์
ปณิธาน พงษ์พานิช

นายอรรถ ฤทธิรงค์
ปณิธาน พงษ์พานิช

นายอรรถ ฤทธิรงค์
ปณิธาน พงษ์พานิช

นายอรรถ ฤทธิรงค์
ปณิธาน พงษ์พานิช



โครงการ

ก่อสร้างถนน คลก. บ้านหนองวัด ๖
สายบ้านหนองวัด ถึง
บ้านหนองวัด ๖ กิโลเมตร

ขนาด/ปริมาณงาน
- ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 100 ม. หน้า 11.5 ม.
- ผิวเท้าหน้ากว้าง 0.50 ม. ยาว 100 ม. หน้า 11.5 ม.
- งานถมดินในคันทาง ๑.๕๐ ม.
- งานติดตั้งท่อระบายน้ำ ๑ นิ้ว

สถานที่

พื้นที่ก่อสร้างบ้านหนองวัด ๖ กิโลเมตร บ้านหนองวัด ๖ กิโลเมตร

ผู้รับเหมา

อิน
(นายอินทร์ ใจดี)
ผู้รับเหมา

ออกแบบ

อิน
(นายอินทร์ ใจดี)
วิศวกร

ตรวจสอบ

อิน
(นายอินทร์ ใจดี)
วิศวกร

ผู้ควบคุม

อิน
(นายอินทร์ ใจดี)
วิศวกร

อนุมัติ

อิน
(นายอินทร์ ใจดี)
วิศวกร

นายช่าง

อิน
(นายอินทร์ ใจดี)
วิศวกร

ชื่อถนน/โครงการ

รับเงิน

02

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กดัดที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

ความหนาของ ที่ถนน T (ม.)	รอยต่อคานยาว			รอยต่อคานยาว			รอยต่อคานยาว			ความสูง หน้าคาน
	ขนาด	ระยะ	ขนาด	ขนาด	ระยะ	ขนาด	ขนาด	ระยะ	ขนาด	
150	RB 19	500	200	RB 13	300	500	DB 12	500	500	50
200	RB 35	500	300	RB 19	300	500	DB 12	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของเสาเข็ม และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ขนาดของเสาเข็ม	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความยาวของเสาเข็ม (ม.)	ความลึกของเสาเข็ม (ม.)
รอยต่อคานยาว	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อคานยาว	11 - 20	15 - 20	50
รอยต่อคานยาว	45 - 50 เมตร	25	50
รอยต่อคานยาว	—	10	50

ตารางที่ 3

ความหนาของ ที่ถนน T (ม.)	ขนาด	ระยะ	ขนาด	ความยาวของเสาเข็ม (ม.)
150	RB 19	500	200	10 - 15
200	RB 35	500	300	15 - 20

ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แรงสูง (HIGH EARLY
STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายแม่น้ำหรือทรายอบ ที่ผ่านตะแกรง ๓๖ นิ้ว

3 หิน

ต้องเป็นหินที่มีขนาดตั้งแต่ ๕ ซม. ถึง ๑๐ ซม. ไม่มีส่วนที่แตกหักหรือมีรูพรุน
ขนาดใหญ่กว่า ๑ ซม. ที่ต้องไม่ให้มีรูพรุน

4 ไม้

ไม้ที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ไม้ประเภท
ในกรณีที่ทำเป็นแบบหล่อ ต้องเป็นไม้ที่แข็งแรง
สามารถทนต่อการขึ้นคอนกรีตและเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

แรงอัดของคอนกรีตก่อนการผสมปูนซีเมนต์และทราย
ให้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน



ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

ชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
ที่.....

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเย็น

ประเภทงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรมการตรวจการจ้าง

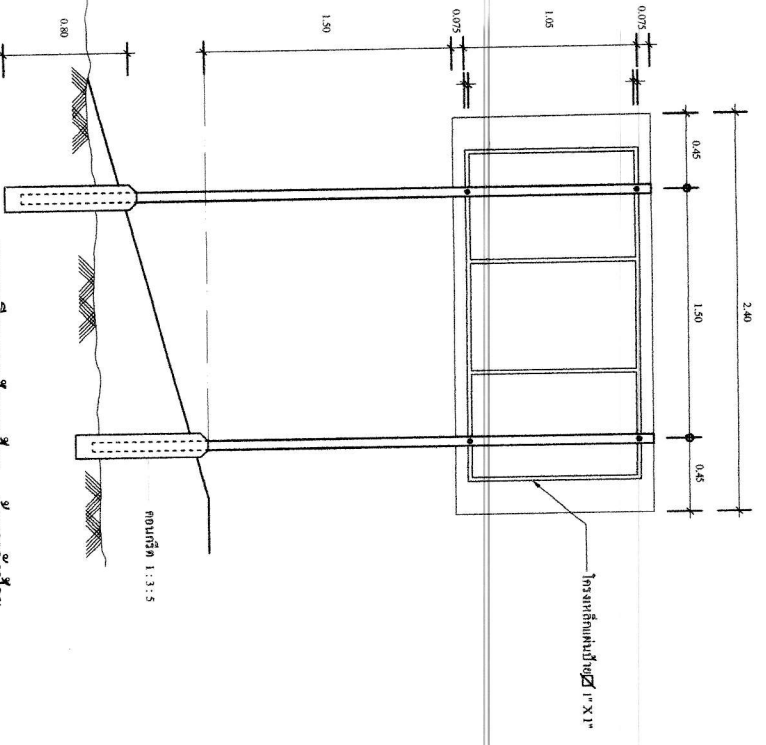
1.....

2.....

3.....

รายละเอียดด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 20

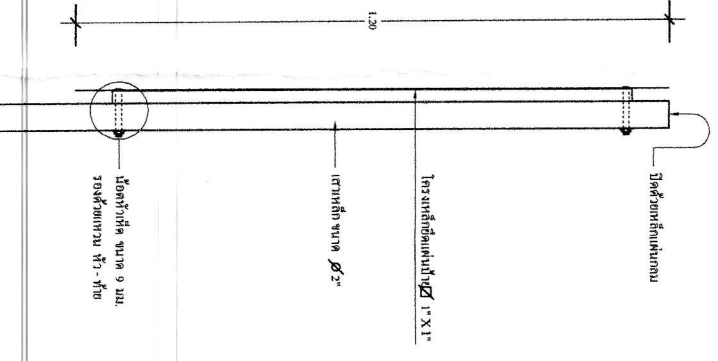


รายการประกอบแบบ

1. ป้ายแผ่นเหล็ก หน้า 1.2 มม.
2. โครงเหล็กค้ำยัน เหล็กกล่อง 1" X 1" X 2.3 มม.
3. เสาเข็มค้ำยัน ท่อเหล็ก Ø 2" หน้า 2.3 มม. เชื่อมกับค้ำยันแผ่นเหล็กกลบ
4. ส่วนที่เป็นโลหะ แผ่นปาด โครงเหล็ก เสาเข็ม ให้ทำสีกันสนิม
5. ตัวอักษร และตัวเลขที่เชื่อมลงในแผ่นปาด ให้ใช้สีที่มันเงา

แสดงการติดตั้งแผ่นปาด

มาตราส่วน 1 : 10



รายละเอียดการปักป้าย - ด้านหลังป้าย

มาตราส่วน 1 : 30

