



โครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายแยกบ้านนายวรรณ - คลองท่าควาย

ปริมาณงาน : ผิวจราจร ค.ส.ล. กว้าง 4.0 ม. ยาว 585.0 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 2,340.0 ตร.ม.
พร้อมติดตั้งป้าย ปชส. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอลือคล จังหวัดนครราชสีมา

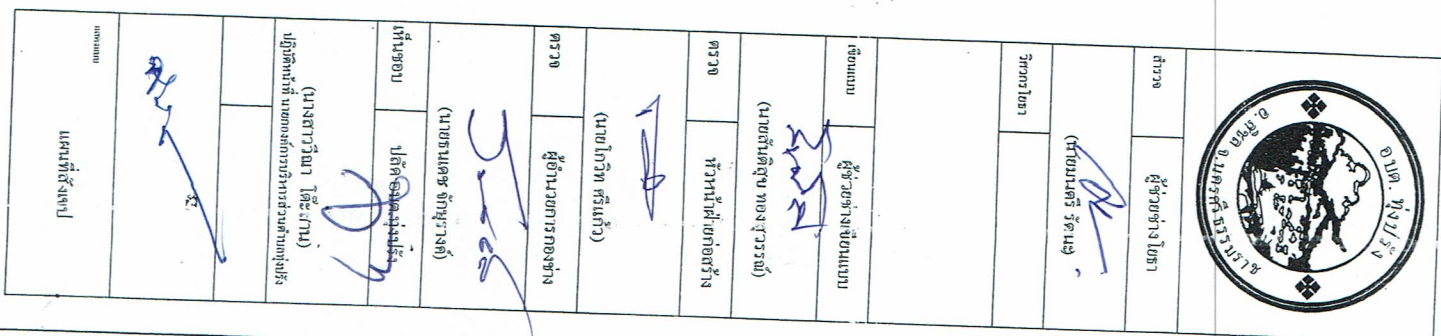


สำรวจ	ผู้สำรวจร่าง โธนา
	(นายมนตรี รัตนะ)
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ร่างร่างแบบ
	(นายถนัดสุข ทองสุวรรณ)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
	(นายโกวิท ศรีแก้ว)
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
	(นายธนาธร คำราษฎร์)
อนุมัติ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
	(นางสาววิภา ไชยะน)
ปฏิบัติงานนี้ที่ มณฑลทหารอากาศ ตำบลดงใหญ่	
[Signature]	
[Signature]	
[Signature]	



พิกัดเริ่มต้น N 8.948210 E 99.848554

พิกัดเริ่มต้น N 8.946573 E 99.851848



รายละเอียดสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.0 ม.
2. EXPANSION JOINT ในท้องร่องทุกระยะ 100 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 100 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 50-100 ม.
3. ใช้ตุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรซัน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED E. ASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้ตุยอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระตาดยางชวยชวยยางมะตอยหรือโฟมตาม มอก. 1041
5. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่น่ากว่า 10 ซม. และแรงยึด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (หรือเทียบเท่า)
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ขนาด 4.0 มม. ขนาดตาตาราง 20x20 ซม.
8. ใช้ชุดก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
9. มีติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่ เกิดจะต้องลึก
12. เลือกรูปแบบไม่มีรอยต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
13. ตำแหน่งก่อสร้างระบบระบายน้ำ คสล. ในหมู่บ้าน ให้พิจารณาตามความเหมาะสมและความความเป็นจริง หากแบบขัดแย้งกับงานให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
14. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องจักรคอนกรีต (Coning) เพื่อจะตรวจสอบความหนา ตามจุดที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจจ้างกำหนด

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. ใช้ชุดหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้กรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป
3. 99 ให้กำหนดรายละเอียดไว้ในแบบสรุปรายการก่อสร้าง " ให้เพิ่มไว้ในรายการประกอบแบบทุกงาน



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

(นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง

(นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง

(นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง

(นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง

(นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง

(นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง

(นายสมชาย ใจดี)

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง



ผู้ช่วยฯ ไร่โต

(นายสมศรี ไร่โต)

ไร่โต

(นาย ไร่โต ไร่โต)

ไร่โต

(นาย ไร่โต ไร่โต)

ไร่โต

(นาย ไร่โต ไร่โต)

ไร่โต

(นาย ไร่โต ไร่โต)

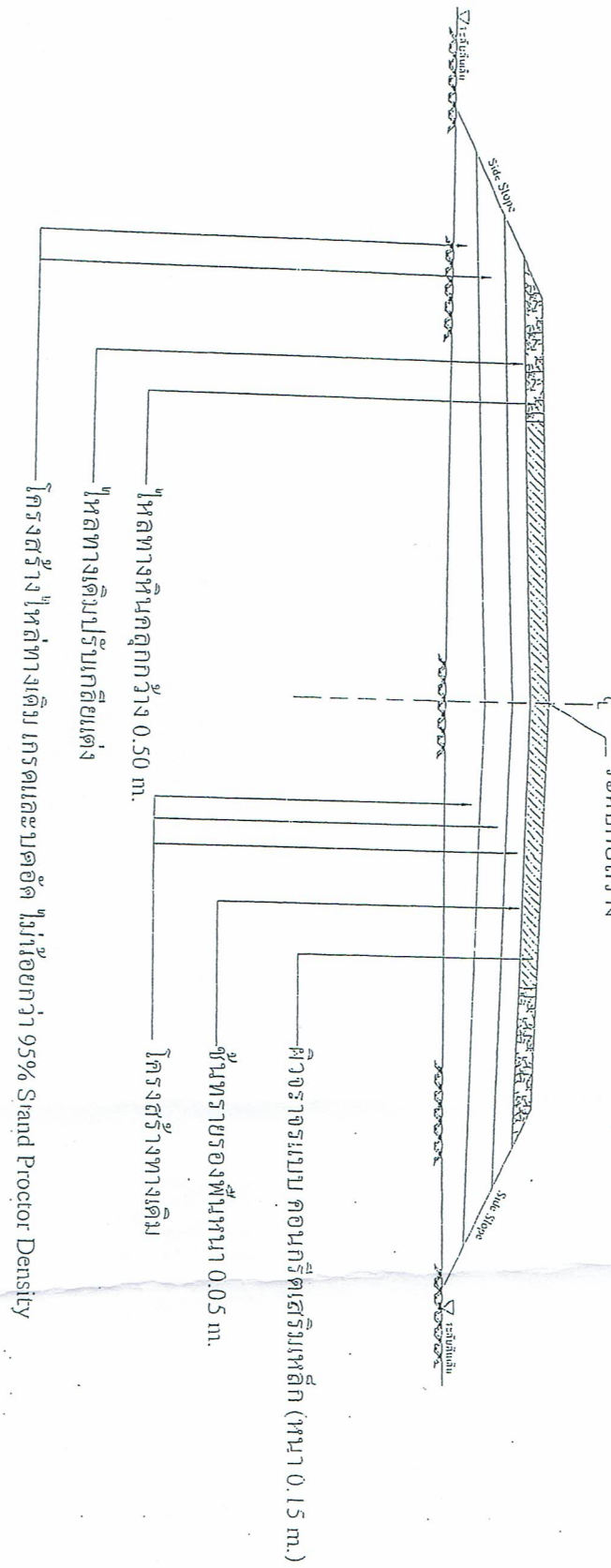
ไร่โต

(นาย ไร่โต ไร่โต)

ไร่โต

(นาย ไร่โต ไร่โต)

ไร่โต



รูปตัดขวาง
NOT TO SCALE



ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกอง

นางสมพร รัตนวงษา

รักษาการ

นางสาวกนก งามน้อย

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

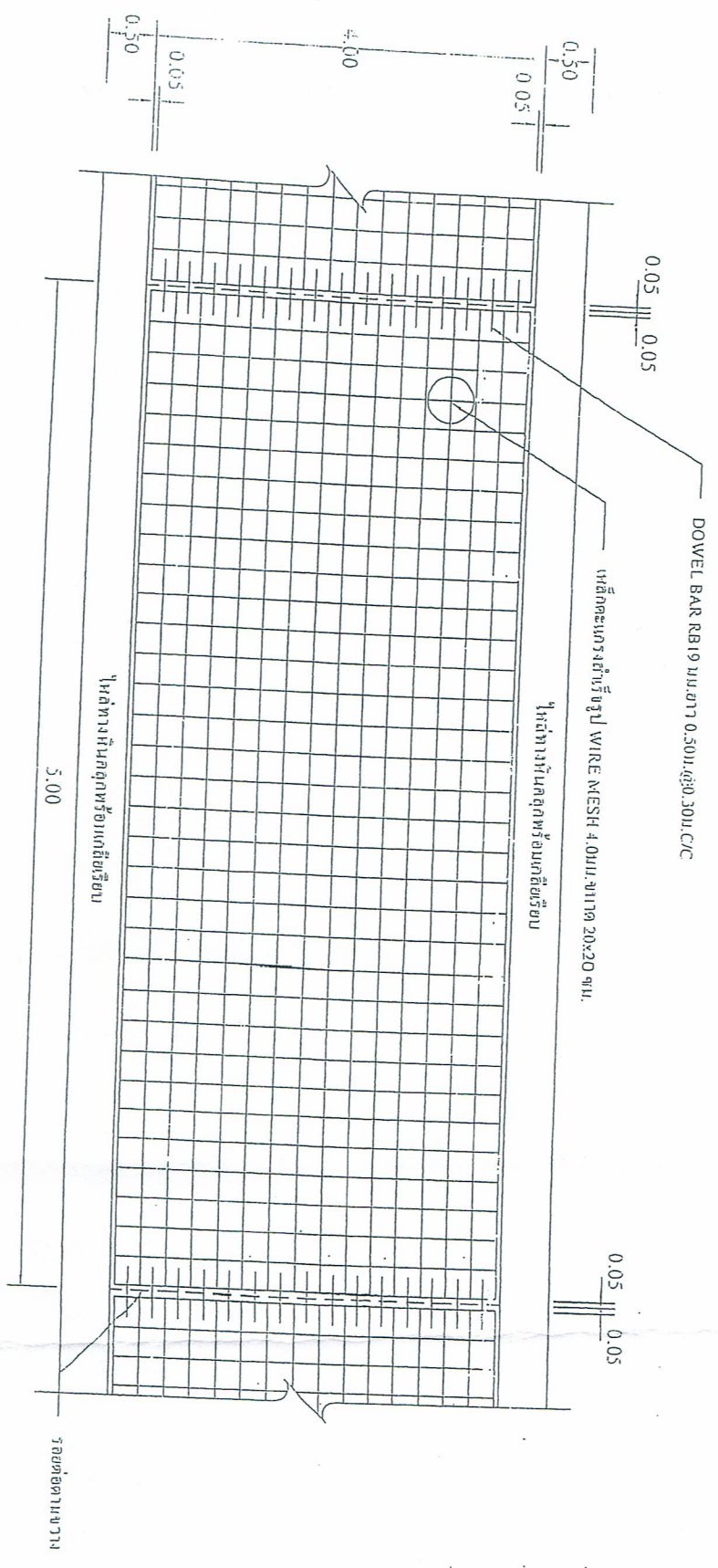
นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย

นายสุวิทย์ งามน้อย



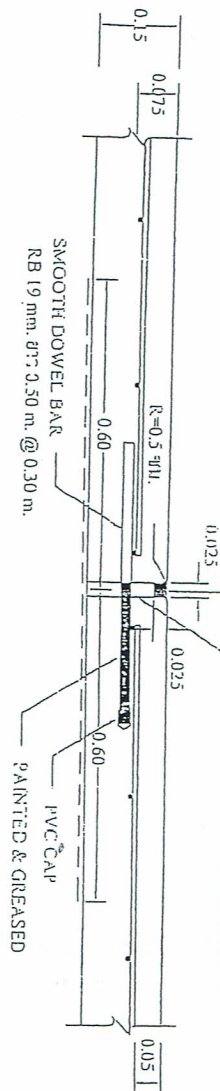
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

NOT TO SCALE



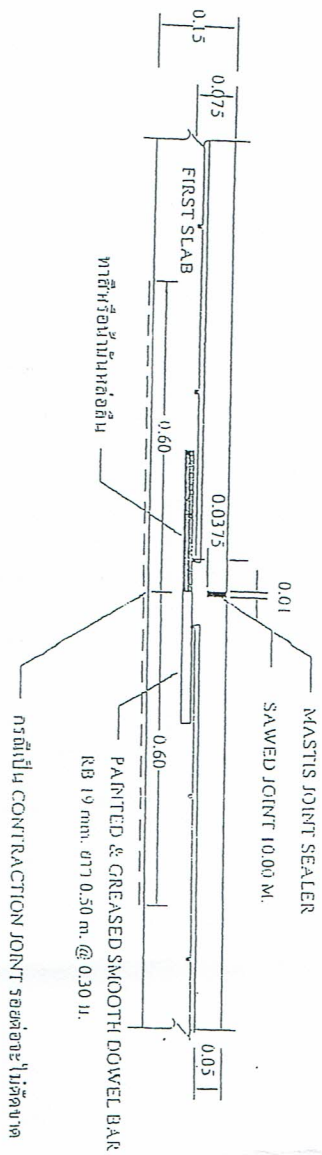
MASTIC JOINT SEALER

NON - EXTRUDING JOINT FILLER



EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

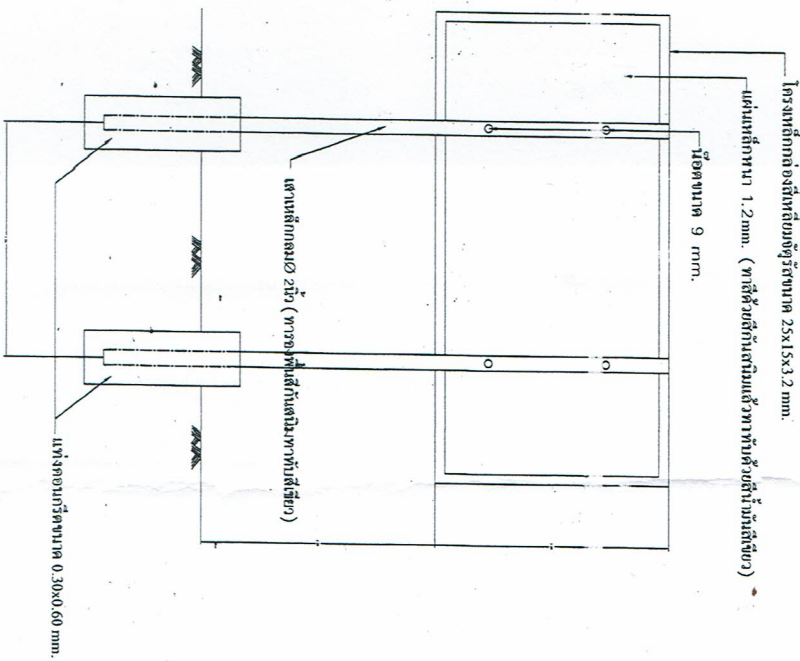


CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE

วันที่	ผู้จัดทำ
(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)
อนุมัติ	ผู้อนุมัติ
(นายสมชาย ใจดี)	(นายสมชาย ใจดี)

-

[illegible]

ฝ่ายปกครอง