



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. 263-24 สายสามแยกประปา - วัดราษฎร์บำรุง บ้านคิมหย้านาง หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคิมหย้านาง หมู่ที่ 3

ตำบลวังไม้แดง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

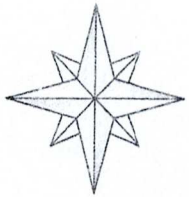
กว้าง 5 เมตร ยาว 310 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,550 ตารางเมตร
พร้อมลงดินไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 18.60 ลูกบาศก์เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสุนิสา สนิท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไม้แดง

เหนือ



แผนผังบริเวณ บ้านคิมหยวนนาง หมู่ที่ 3

บ้านคิมหยวนนาง ม.3

ร.ร. บ้านคิมหยวนนาง



วัดราษฎร์บำรุง

จุดเริ่มต้นโครงการ
E 15.666688 N 102.606758

จุดวางท่อ คล. Ø 0.30 ม. จำนวน 12 ท่อน

จุดวางท่อ คล. Ø 0.30 ม. จำนวน 6 ท่อน

จุดวางท่อ คล. Ø 0.30 ม. จำนวน 6 ท่อน

จุดสิ้นสุดโครงการ
E 15.664954 N 102.608014



โครงการ

ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมการเกษตร ปีงบประมาณ 2558

องค์การบริหารส่วนตำบลวังไม้แดง

สถานีทดลอง

ด.วังไม้แดง อ.ประทาย จ.นครราชสีมา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

ตรวจเทียบ

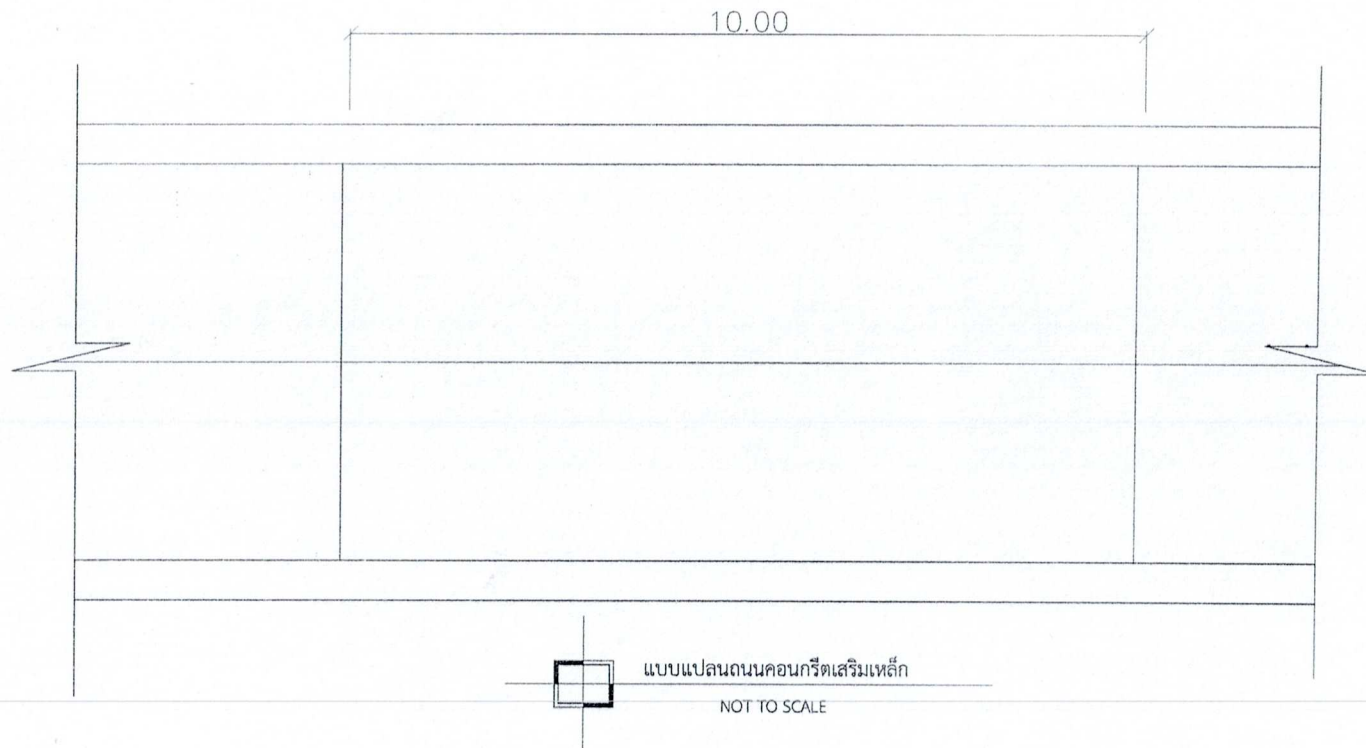
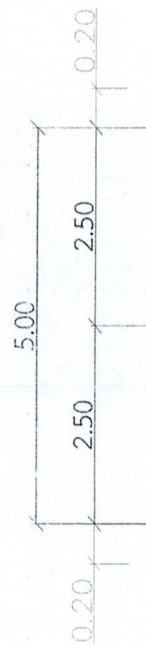
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

เห็นชอบ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี



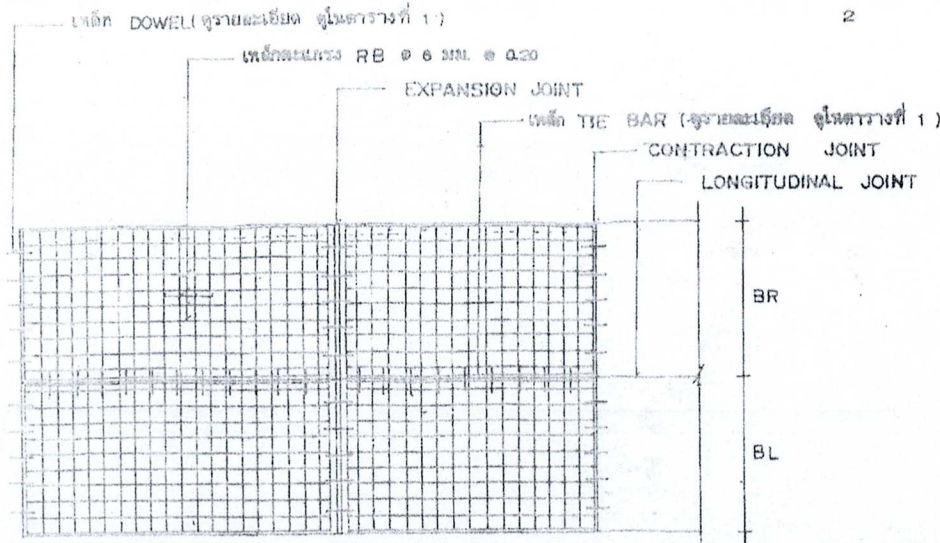
	
โครงการ	
ศึกษารายงานและออกแบบโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก - โครงการปรับปรุง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
องค์การบริหารส่วนตำบลวังไม้แดง	
สถานศึกษา	
ต.วังไม้แดง อ.ประทาย จ.นครราชสีมา	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	



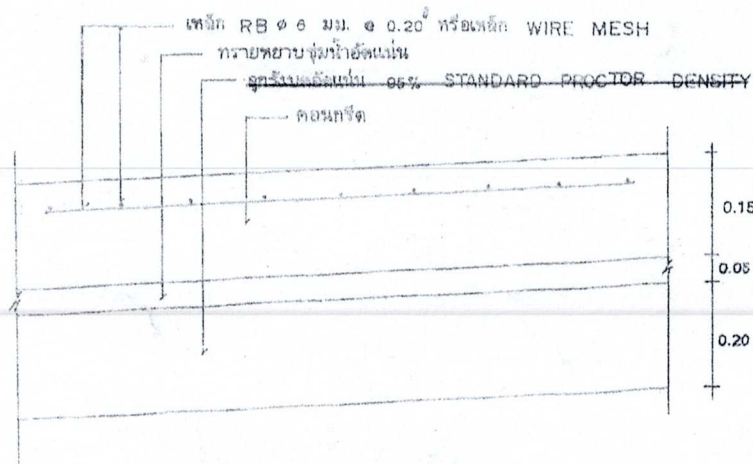
NOTO SCALE



3

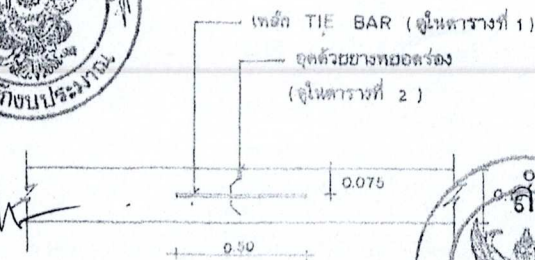
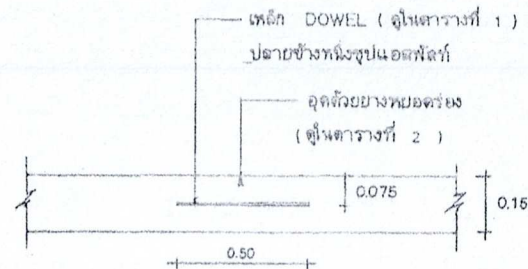
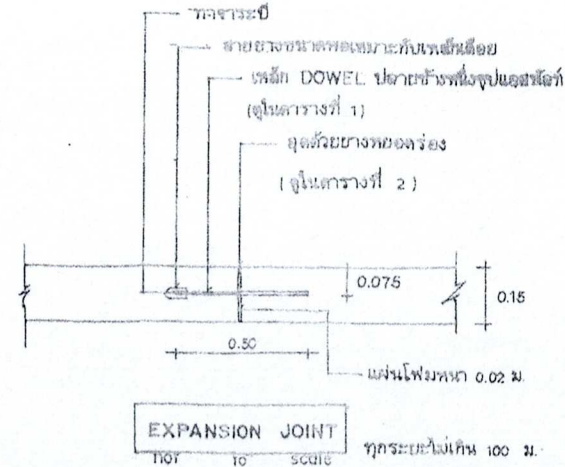


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดขนาดคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



(นายณัฐกิตติ คงประฐา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- มาตรฐาน ค.ส.๑. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร

ภ.ย. ๕๖๖๘

นายชาญชัย เหล่าวัฒนาถาวร

สำรวจ

ประธานคณะกรรมการ

นายวิทย์ ธิราชพิทักษ์

ร.ค./ช

๒๘ ธ.ค. ๓๗

แบบเลขที่

๑-๐๑

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไม้แดง

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเคียว ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของแผ่น T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น จุ่มก๊อฐแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150 200	RB 19 RB 25	500 500	500 500	RB 15 RB 19	500 500	500 500	DB 18 DB 16	500 500	500 500	50 50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขุดเจาะรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ซม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.09	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 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพองครึ่งตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้ป้ายปั๊มคอนกรีตหรือกระสอบคลุมเพื่อป้องกันน้ำแข็งอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

[Signature]

(นายณัฐกิตติ คงประฐา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นางสาวสุนิสา สนิท)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไม้แดง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ฉบับ ค.ศ.ค. หน้า 0.15 ม.

เขียน *[Signature]*

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก จ.ค. ค.

[Signature]

นายพงษ์ศักดิ์ เกตุเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

[Signature]
นายชาญยุทธ เต่าวันเหลาวรร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

[Signature]
นายวิทยา ศรีชาติวงษ์

จ.ค./น. 3
5.ค. 37 3

แบบต่อที่

ท.1-01