

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. 263-21 สายบ้านดีมหญ้านาง หมู่ที่ 3 ต.วังไม้แดง อ.ประทาย - บ้านหนองผือ ต.หนองหว้า อ. บัวลาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดีมหญ้านาง หมู่ที่ 3

ตำบลวังไม้แดง อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 2,500 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 12,500 ตารางเมตร
พร้อมลงดินไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 150 ลูกบาศก์เมตร

แผนผังสังเขป บ้านคึมหญ้านาง หมู่ที่ 3 - บ้านหนองผือ



หมายเหตุ

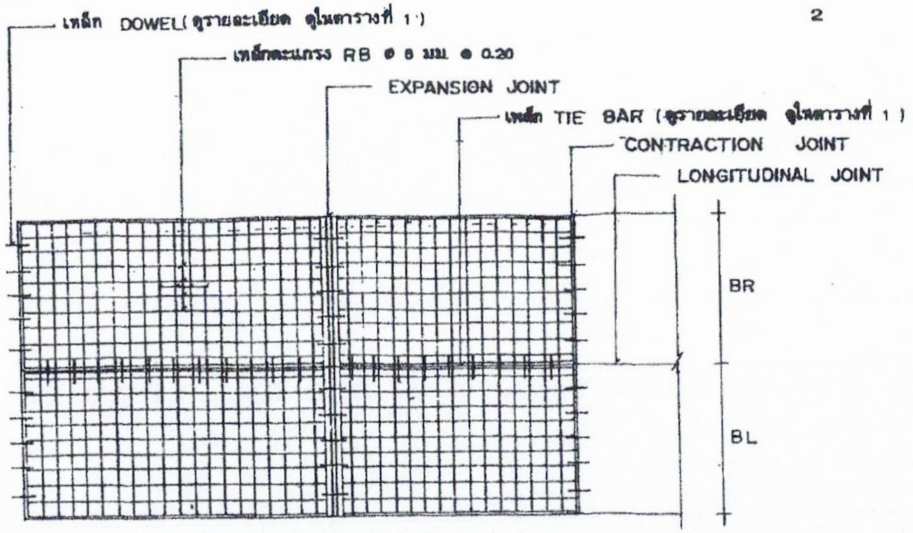
- การแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างผู้ควบคุมงาน
- หน่วยต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งการวางท่อจะกำหนดให้ในภายหลัง
- ในกรณีงานที่ต้องมีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นป้ายไม้อัดหรือวัสดุอื่น พร้อมเขียนแสดงรายละเอียดโครงการ งบประมาณ พร้อมชื่อผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงาน

แผนผังบริเวณ บ้านคึมหญ้านาง หมู่ที่ 3 - บ้านหนองผือ

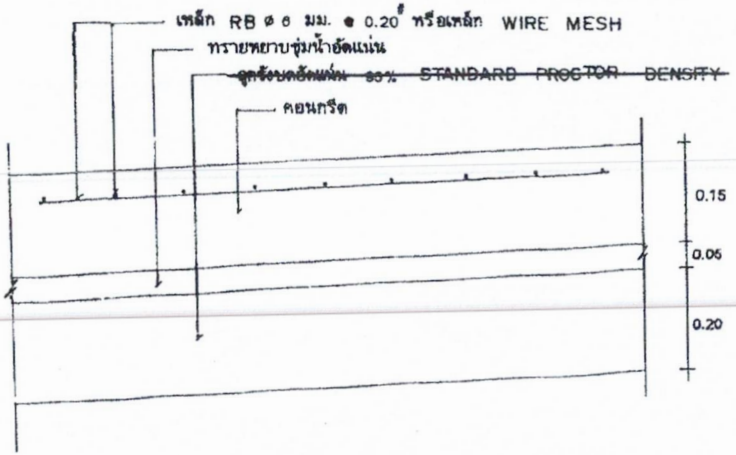


หมายเหตุ

-การแก้ไขปัญหาต่างๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างผู้ควบคุมงาน
-มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
-ตำแหน่งการวางท่อจะกำหนดให้ในภายหลัง
-ในกรณีงานที่ต้องมีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นป้ายไม้อัดหรือวัสดุอื่น พร้อมเขียนแสดงรายละเอียดโครงการ งบประมาณ พร้อมชื่อผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงาน

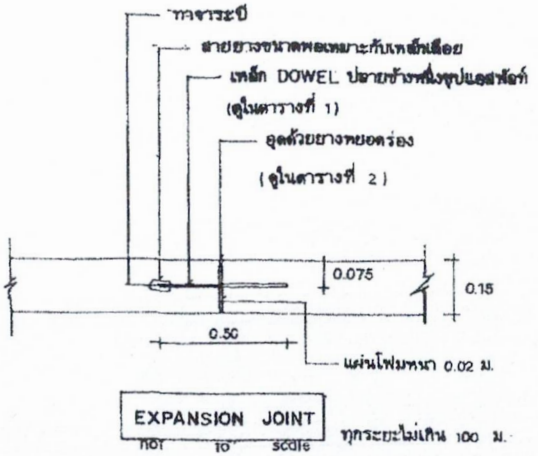


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

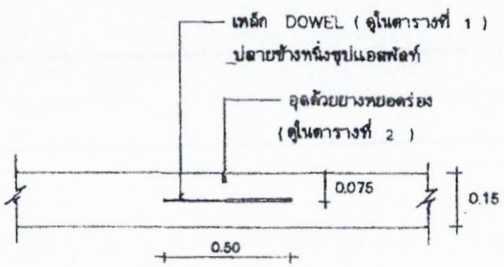


รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

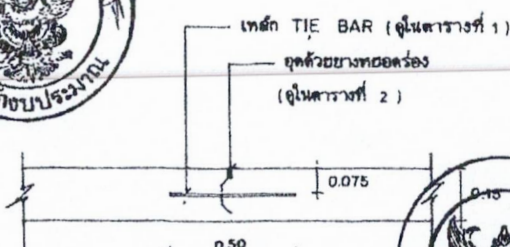
not to scale



EXPANSION JOINT not to scale ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



CONTRACTION JOINT not to scale ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT not to scale

สำนักงบประมาณ

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน	
- ถนน ค.ส.ย. หนา 0.15 ม.	
เรียน	
นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์	
สถาปนิก	ส.ถ. ส.
นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์	
วิศวกร	ภย. 5668
นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร	
ตรวจ	ประธานคณะทำงาน
นายวิทยา สิริสาสิวาปี	
ว./ด./ป. 8 ธ.ค. 37	2/3
แบบเลขที่	ท.1-01

กรมการปกครอง

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซ.ม./เมตร	ตร. ซ.ม./เมตร
3.00 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 × 10.00 × 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 × 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 × 8.00 × 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

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

สำเนาถูกต้องประมาณ

กรมการบัดครอง

กรมการบัดครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก | ม.ณ. ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร | ภย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่าวัฒนาถาวร

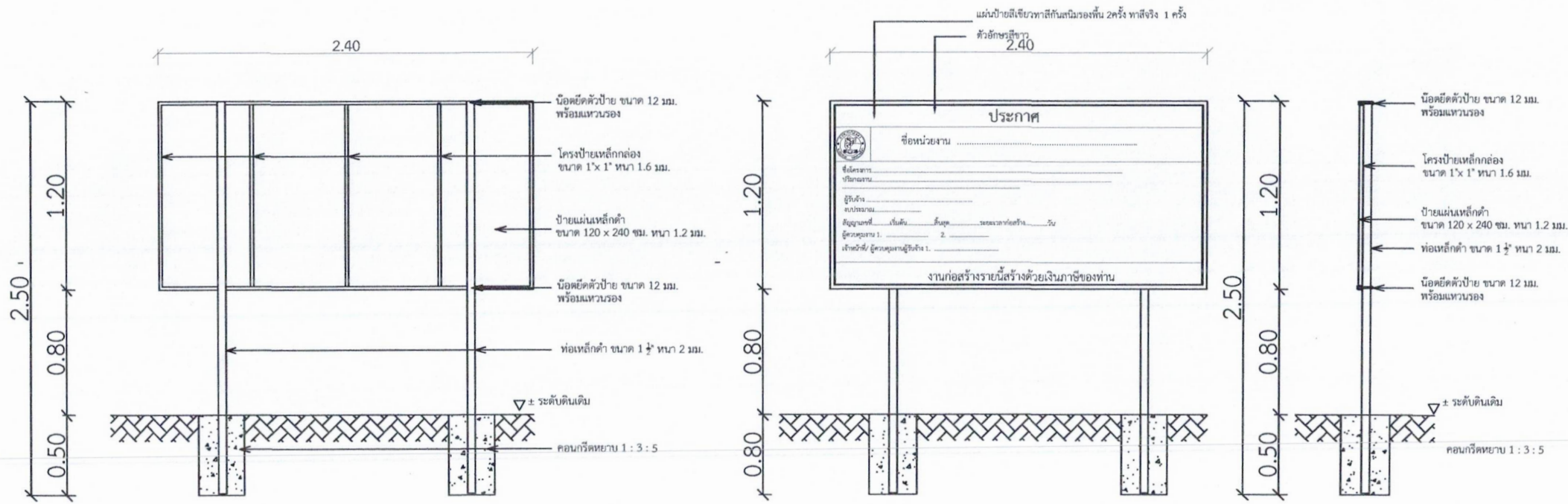
ตรวจ | ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา ศิริธาดิวาปี

ว./ด./ป. 8 ธ.ค. 37 | 3/3

แบบเลขที่

ท. 1 – 07



แบบขยายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

NOTO SCALE