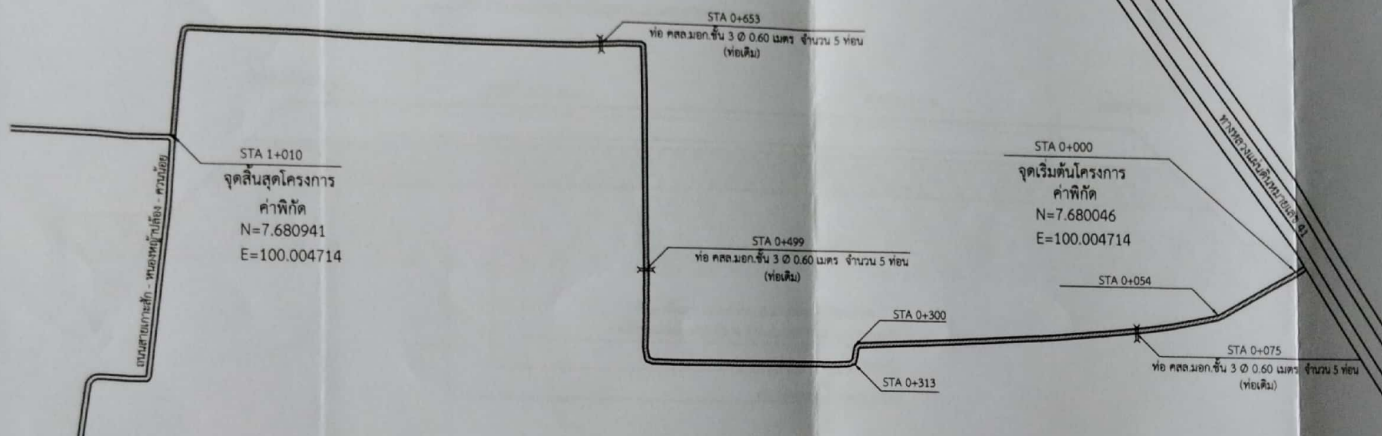




โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายหนองหญ้าปล้อง-บรรจบสาย41
หมู่ที่ 3 ตำบลพม่วง อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

ทิศเหนือ



กรมโยธาธิการและผังเมือง
เลขที่ 0-1467-4395

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนสายหนองหญ้าปล้อง - บรรจบสาย 41
หมู่ที่ 3 ตำบลพนาวิชัย

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหนองหญ้าปล้อง - บรรจบสาย 41
หมู่ที่ 3 ตำบลพนาวิชัย จังหวัดพิจิตร

สำรวจ/ออกแบบ

Boonchai
(นายวิชาญ ศิวะทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญการ

เขียนแบบ

Chai
(นายวรรณณ คงงาม)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

Chai
(นายวิชาญ ศิวะทอง)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เห็นชอบ

Chai
(นายสนิท คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพนาวิชัย

อนุมัติ

Chai
(นายสมชาติ รักชุม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนาวิชัย

แบบแสดง

แผนผังโครงการ

มาตราส่วน NOT TO SCALE

แบบเลขที่

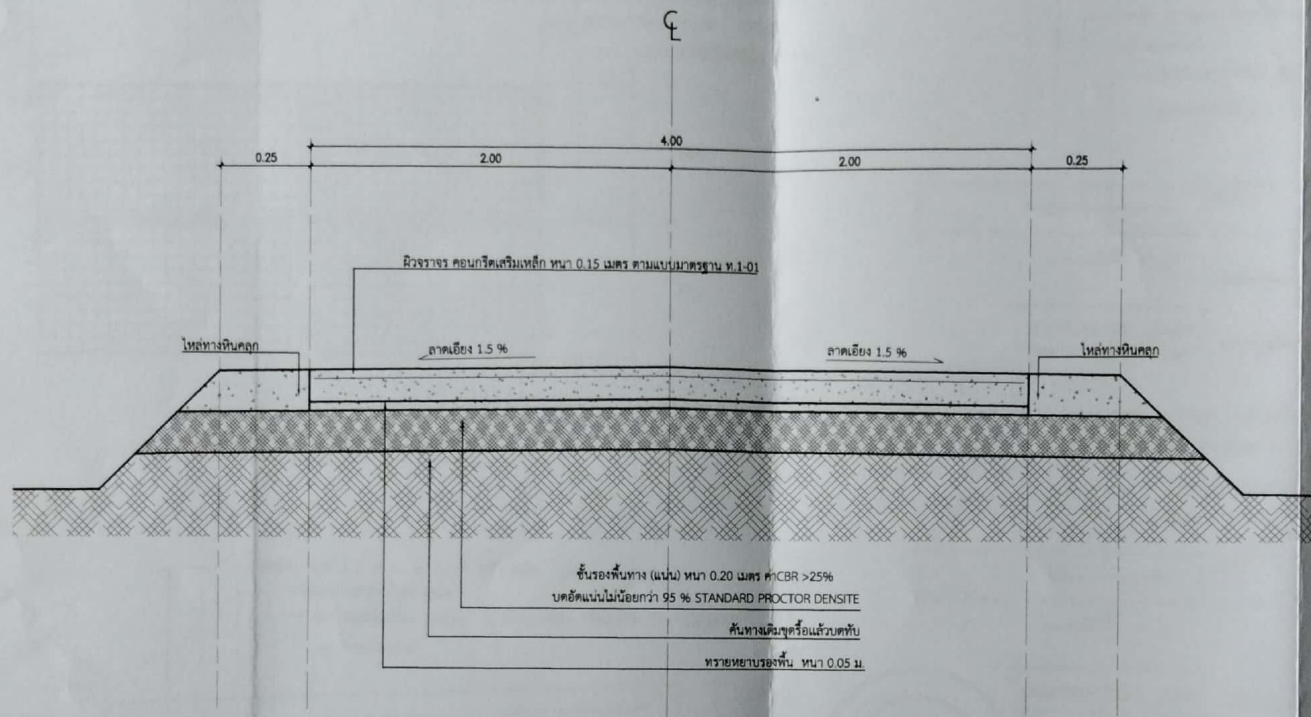
42 / 2563

แผ่นที่

A - 01

1/2

หมายเหตุ



*หมายเหตุ

ความหนาของผิวทางคอนกรีตให้เจาะตัวอย่างความหนาทุกๆ ระยะไม่เกิน 100 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง

รูปตัดถนน
มาตราส่วน 1:25



กรมโยธาธิการและผังเมือง
โทร. 0-7467-4595

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหนองหญ้าปล้อง-บรรจบสาย 41
หมู่ที่ 3 ตำบลพนมวัง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ตำบลพนมวัง
อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

สำรวจ/ออกแบบ

Signature
(นายธวัชชัย คังทอง)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

เขียนแบบ

Signature
(นายวรรณะ คงปาน)
คนงานทั่วไป

ตรวจสอบ

Signature
(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

Signature
(นายสนธิ คงแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

อนุมัติ

Signature
(นายสมชาติ ธิกุลม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

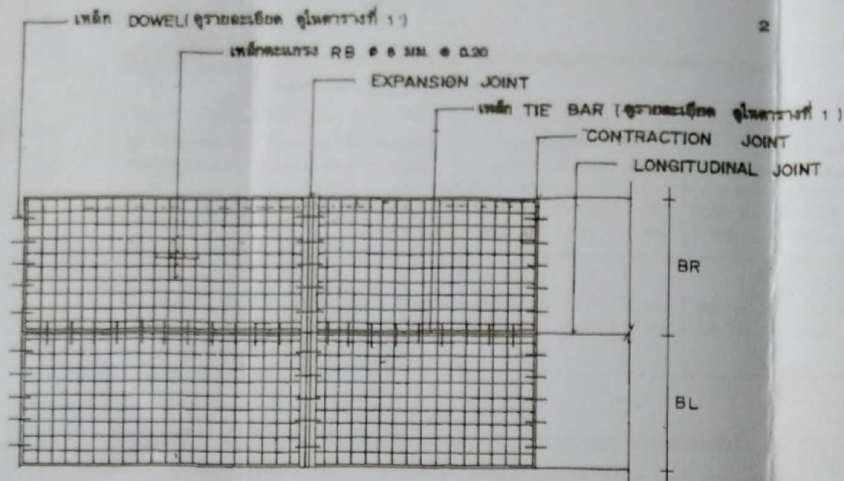
แบบแสดง

รูปตัดถนน

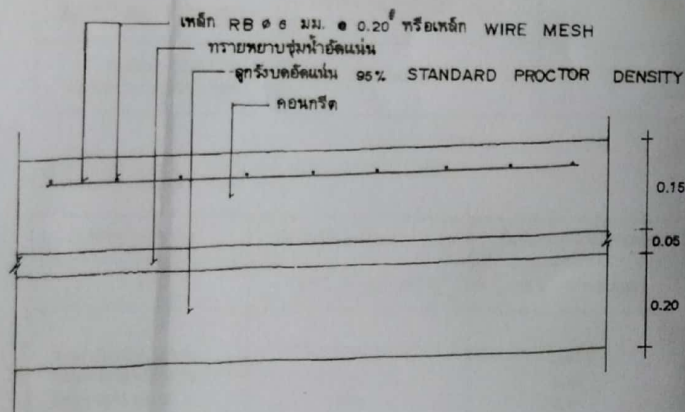
มาตราส่วน 1:25

แบบเลขที่ 42 / 2563
แผ่นที่ A - 02
2 / 2

หมายเหตุ

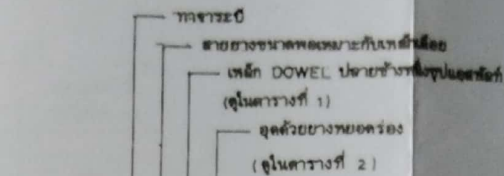


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

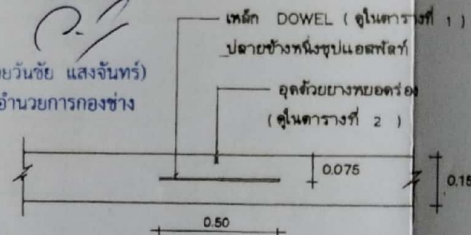


EXPANSION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

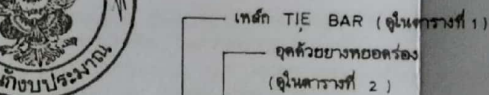
สำเนาถูกต้อง

(นายวินัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



CONTRACTION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ขนาด ค.ส.บ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก สก. ส.

นายพงษ์พันธ์ เกตุเกษมสันต์

วิศวกร ภย. ๑๑๑๑

นายชาญยุทธ เท่งวิวัฒน์

ตรวจ ประสานแผนทำงาน

นายวิทยา สิริสาคร

ว.ค./ป.

๑ ค.ค. 37

แบบต่อที่

ท.1-01



ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นไผ่อัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 18	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะรู และ การยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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.)	ต.ร. ซม. / เมตร	ต.ร. ซม. / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	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 8.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลิเมอร์ -
ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบปูนน้ำปอมอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากรายการใดไม่ได้ใช้ให้ขีดออก

สำเนาถูกต้อง

(นายวันชัย แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก

นายพงษ์พันธ์ ฤทธาภรณ์

วิศวกร

นายชาญยุทธ เสงี่ยมวร

ตรวจ

นายวิชา สิริวัฒนา

ว.ค.ป.

8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

พ.1-01



ทิศเหนือ

ผังบริเวณสถานที่ดำเนินโครงการ

หมู่ที่ 3

จุดสิ้นสุดโครงการ

N= 7.680941
ค่าพิกัด
E= 100.004714

จุดเริ่มต้นโครงการ

N= 7.680046
ค่าพิกัด
E= 100.004714

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 41

ถนนสายหนองหญ้าปล้อง-บรรจบบสาย 41

ROUTE 41

เขาพนมวังค์

โรงเรียนวัดทุ่งชิงหิ้ง

คลองพังโย

ที่ทำการหมู่บ้านหมู่ที่ 3
บ้านควนบรีง

ควนน้อย