



เทศบาลตำบลบัวสว่าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมระหว่างหมู่บ้าน บ้านดอนกอย หมู่ที่ ๒
ตำบลสว่าง อำเภอพรหมานิคม-บ้านท่าม่วง หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองลาด อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๗๔ ต้น

เทศบาลตำบลบัวสว่าง อำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

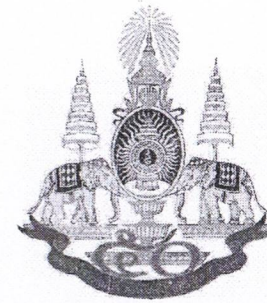
จุดเริ่มต้น ละติจูด ๑๗.๓๘๙๙๖๘ ลองจิจูด ๑๐๓.๙๙๔๑๙๙

จุดสิ้นสุด ละติจูด ๑๗.๓๘๒๖๖๙ ลองจิจูด ๑๐๔.๐๑๖๑๖๕

ตามแบบมาตรฐานกรมปกครอง กระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท.๑-๐๑

ตามบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานประมาณ ๐๗๐๒๐๐๑๘

งบประมาณทั้งสิ้น ๙,๙๙๙,๑๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)



เนื่องในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ครองราชสมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๙

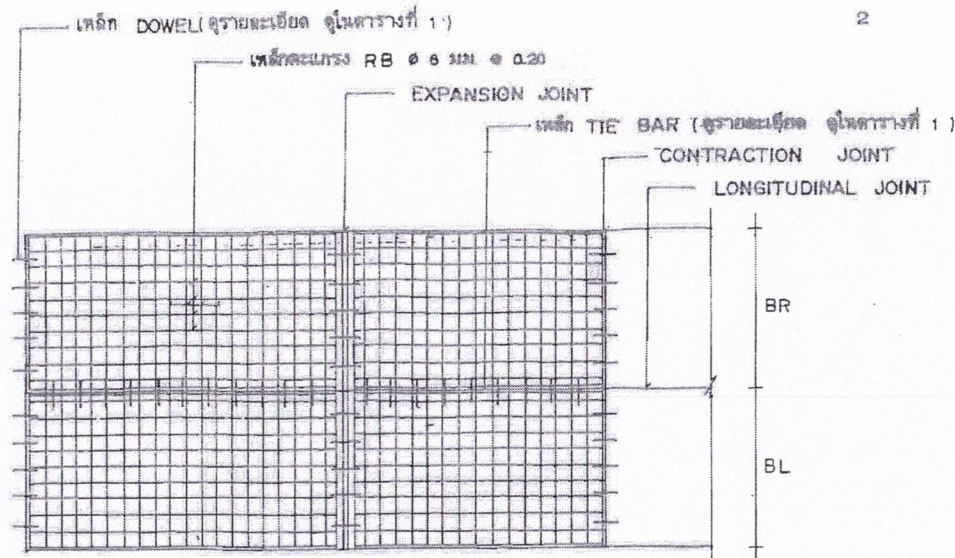
สำเนาถูกต้อง

(นายอภิเชษฐ์ แก้วดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

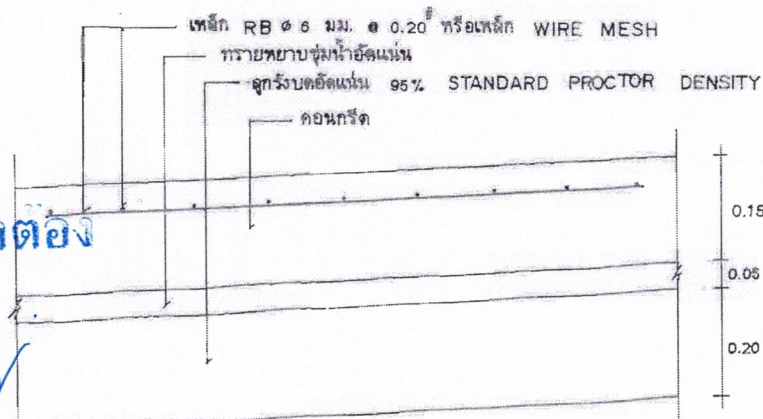
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1





แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



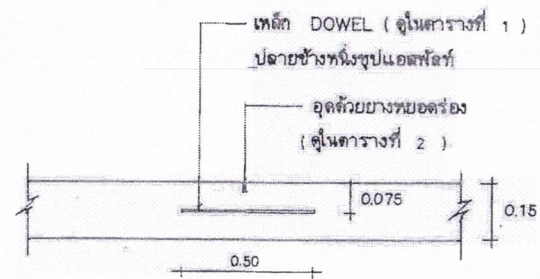
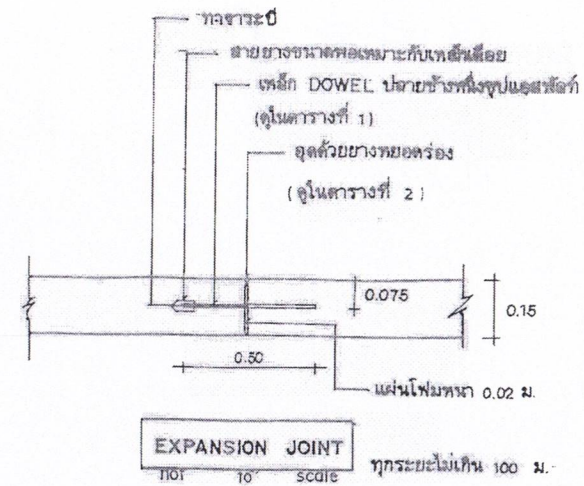
สำเนาถูกต้อง

(นายอภิเชษฐ์ แก้วดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT 10 scale

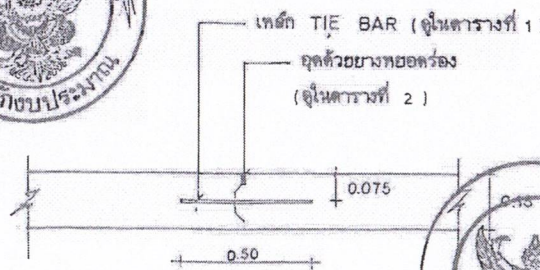
2



CONTRACTION JOINT

NOT 10 scale

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT

NOT 10 scale



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.จ. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ

สถาปนิก สก. ส.

นายพงษ์พันธ์ บุตรเกษมสันต์

วิศวกร ภย. 5668

นายชาญยุทธ เหล่ารัตนาวาร

ตรวจ ประธานคณะทำงาน

นายวิทยา สิริสาธิตาภิ

ว.ค./ป. 2

8 ธ.ค. 37 3

แบบเลขที่

พ.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กบิตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ทุกม.กึ่งแน่น
	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 18	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะร่อง 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. ซม./เมตร	ตร. 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 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

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

สำเนาถูกต้อง

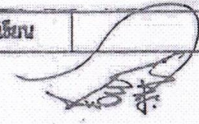

(นายอภิเชษฐ์ แก้วดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.๑. หน้า 0.15 ม

เขียน 

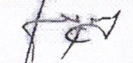
นายประวิทย์ บุราณฤทธ

สถาปนิก ส.ค. ๕



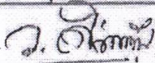
นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสัน

วิศวกร ภย. 5668



นายชาญยุทธ เถาว์วัฒนา

ตรวจ ประสานแผนก



นายวิทยา ศิริสวัสดิ์

ว.ค.ป.

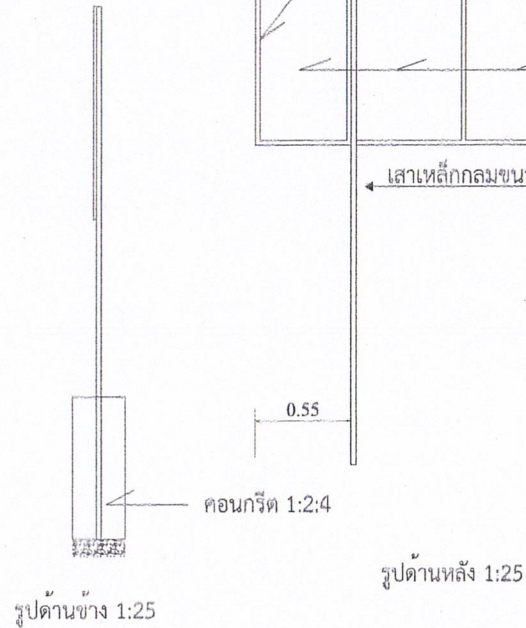
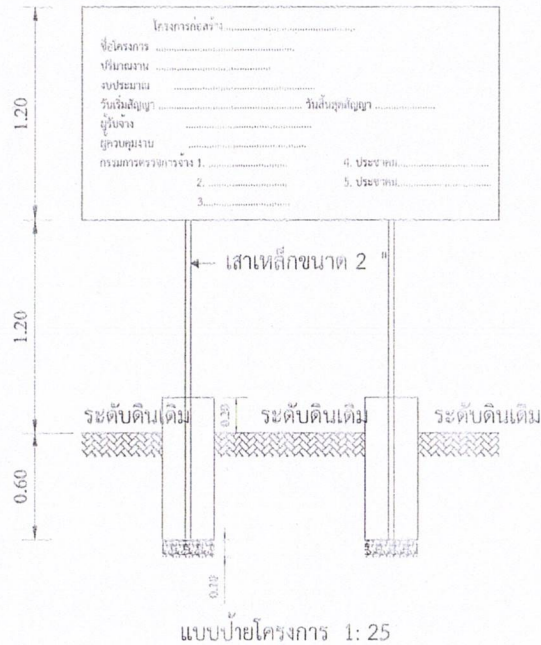
8 ธ.ค. 37

แบบเลขที่

ท.1-01



1. เสา พื้นป้ายหาเงินทั้งสองด้าน ใช้ส่น้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบล

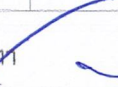


สำนักงานเทศบาล ตำบลบัววาง

เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายกฯสำรวจ
นายจุฑา ใจนทา	
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงศักดิ์ สอนสมนึก	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเหมารัตน์ เหมะจุลิน	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นายวีระ ทุมกิจจะ	



สำนักงานเทศบาล
ตำบลบัวสว่าง

เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ
นายจุฑพล โง่หง่า	
ประมาณราคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายดำรงณัศภัต สอนสมนึก	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นายอภิเชษฐ์ แก้วดี	
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
นางเหมะรัตน์ เหมะตุลีน	
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
นายวีระ ทุมกิจจะ	

แผ่นที่ 1/1 ครึ่งที่ 00

