



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด

โครงการ
ก่อสร้างถนนด้วยวัสดุ ค.ส.ล. หมู่ที่ 1
(รอบ 6)

สถานที่ก่อสร้าง

ม.1 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายศักดิ์สิทธิ์ ขวัญชัย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร
(นายธีรศักดิ์ แสงอรุณ)
(สก.7170)

ตรวจแบบ

(นายผลาผล ขวัญชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้นับชื่อ

(นายบรรจง เกตุสร้าง)
ปลัด อบต.หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายจำรัส เมืองดาว)
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- ตารางแสดงขนาดเหล็กค้ำยัน

- ตารางแสดงขนาดของกรงเหล็กค้ำยัน

- หมายเหตุ

แบบเลขที่ 2 / 2562

วัน / เดือน / ปี

25 ธันวาคม 2562

แผ่นที่ 5

จำนวน 8

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่รับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPENSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชุ่มน้ำอัดแน่น		
	Ø มม.	ความยาว @ มม.	Ø มม.	ความยาว @ มม.	Ø มม.	ความยาว @ มม.			
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการย่นแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPENSION 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.	1.08	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 PVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยาง
3. หยอดรองตาม ASTM D 1190 หรืออัดฟิลล์ผสมทราย
4. ให้ใช้น้ำมันคอนกรีตหรือกระสอบปูนปอร์ตแลนด์ 7 วัน
5. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการโยกย้ายได้ไม่ได้รับให้ใช้ตะแกรง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15) อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4
2. ทรายที่ใช้ต้องเป็นทรายน้ำจืด ปราศจากธาตุเกลือ เม็ดเกร็งกลมสม่ำเสมอ
3. หินที่ใช้ต้องแข็งแรง ไม่ผุ ไม่เปราะ ปราศจากวัตถุอื่น ๆ เจือปนที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
4. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. เหล็กที่นำมาใช้ต้องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวที่สะอาด ไม่มีสนิมกร่อน และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
6. การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตแล้วให้บ่มคอนกรีตตามหลักวิชาการ
7. การอุดรอยต่อ รอยต่อทุกชนิดต้องอุดภายหลังจากระยะการบ่มคอนกรีตสิ้นสุดลง
8. รายการอื่นที่ไม่ระบุไว้ในนอกเหนือจากรูปแบบต้องได้รับความเห็นชอบและอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือดำเนินการต่อไป
9. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างถูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุเทียบเท่า 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่การทดสอบกำลังอัดต้องอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน
10. ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างและ/หรือผู้ควบคุมงาน
11. ในการตรวจสอบความหนาของผิวจราจรให้ผู้รับจ้างทำการเจาะตรวจสอบความหนาของผิวจราจรให้ตรงตามแบบที่กำหนด
12. ป้ายโครงการ (ตามแบบ อบต.กำหนด) จำนวน 1 ป้าย



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ค.ศ.ค. หมู่ 1
(ชนิด 6)

สถานที่ก่อสร้าง

ม.1 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายศักดิ์ ช่างน้อย)
นางช่างโยธนาช่างงาน

วิศวกร

นายวิชาญ นิสัยกุล
(256.7179)

ตรวจแบบ

(นายสาธิต ม่วงงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เพิกถอน

(นายประเสริฐ เกตุศรีวงศ์)
ปลัด อบต. หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายวิชาญ นิสัยกุล)
นายก อบต. หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- ราชกิจจานุเบกษาฉบับราชกิจจานุเบกษา

แบบเลขที่ 2 / 2562

วัน / เดือน / ปี

25 มีนาคม 2562

นาย

จำนวน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ค.ส.ล. หมู่ที่ 1 (รอบ 6)

สถานที่ก่อสร้าง

น.1 ค.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายอภิสิทธิ์ บัวน้อย)
นายก อบ.ต.บ้านลาด

วิศวกร

(นายวิชาญ มั่งคั่ง)
(ธ.ก.วิ.ช.)

ตรวจสอบ

(นายพลาต ม่วงงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายบรรเทิง เกตุศรีวงศ์)
ปลัด อบ.ต.หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

(นายจุฬาสต์ เจริญถาวร)
นายก อบ.ต.หนองกระเจ็ด

- แบบแสดงด้านต่างๆ ของป้าย

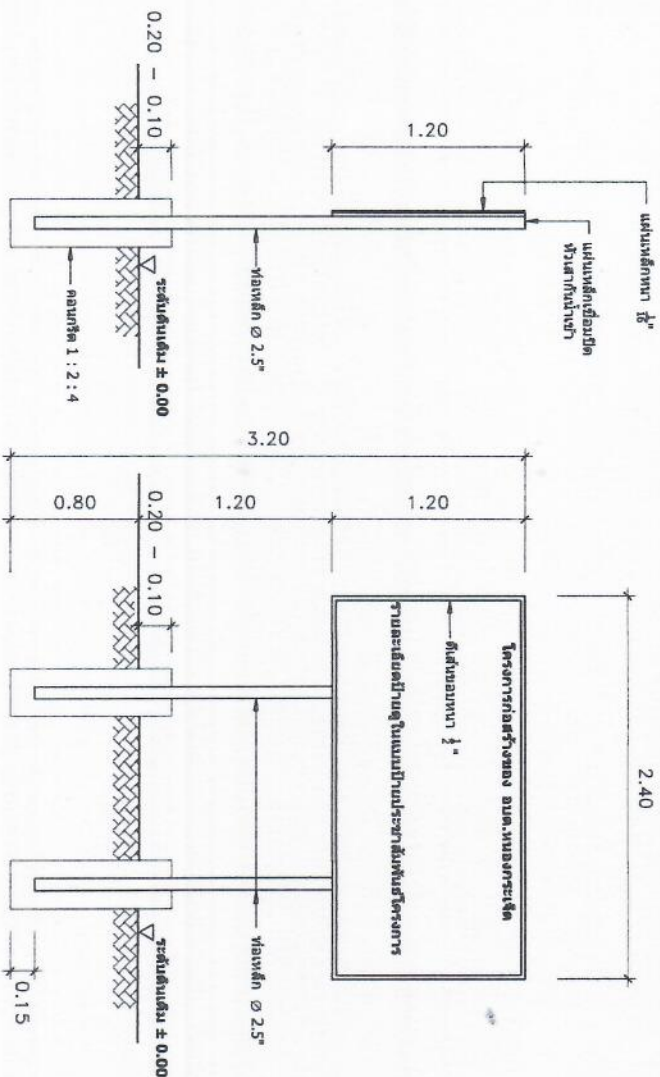
แบบเลขที่ 2 / 2562

วัน / เดือน / ปี

25 มีนาคม 2562

แผ่นที่

จำนวน

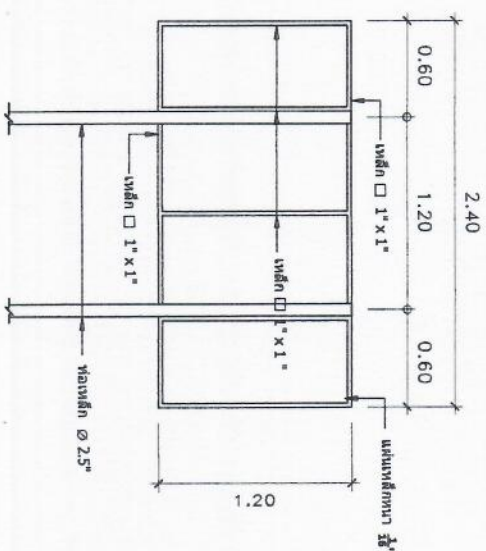


แบบแสดงด้านข้างป้าย
มาตราส่วน 1 : 25

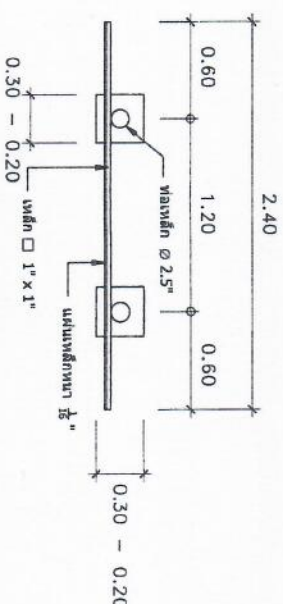
แบบแสดงด้านหน้าป้าย
มาตราส่วน 1 : 25

รายการประกอบแบบป้าย

- 1.เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้านใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงผู้รับจ้างต้องทำการทาสีกันสนิมก่อน 1 ครั้ง ซึ่งทำการทาสีจริง
- 2.ตัวหนังสือใช้สีขาว (จัดตามความเหมาะสมกับตัวป้าย)
- 3.แผ่นเหล็กที่ใช้มีขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตรหนา 1/16"
- 4.ก่อนทำการปักป้ายโครงการผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อน



แบบแสดงด้านหลังป้าย
มาตราส่วน 1 : 25



แบบแสดงแปลงป้าย
มาตราส่วน 1 : 25

