

**โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 (สายหลังโรงเรียนขอม่าง)**

**หมู่ที่ 5 บ้านห้วยชะลอ้ม ตำบลหนองกระเสียด**

**อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี**



**องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองกระเจ็ด**

**โครงการ**  
ก่อสร้างถนนสาธารณะ อ.ส.อ. หมู่ 5  
(สายตั้งโรงเรียนวัดหนองวัง)

**สถานที่ก่อสร้าง**  
อ.5 ม.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

**ผู้เสนอ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**วิศวกร**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**ตรวจแบบ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**เขียนแบบ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

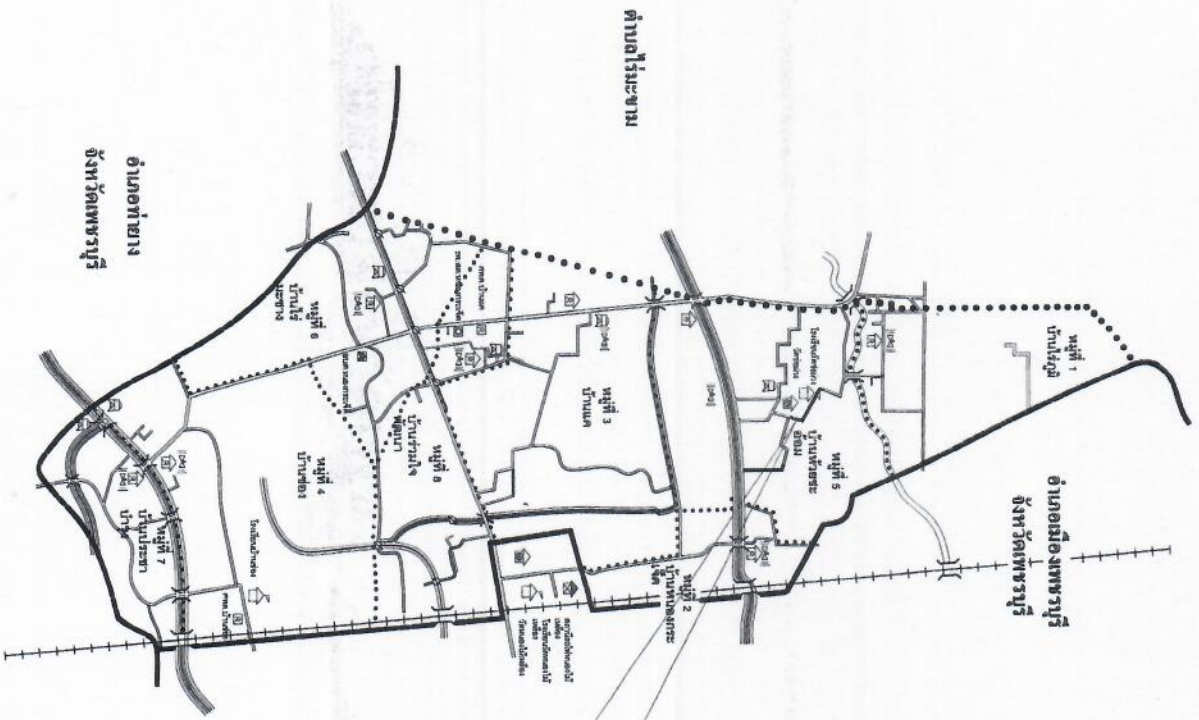
**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

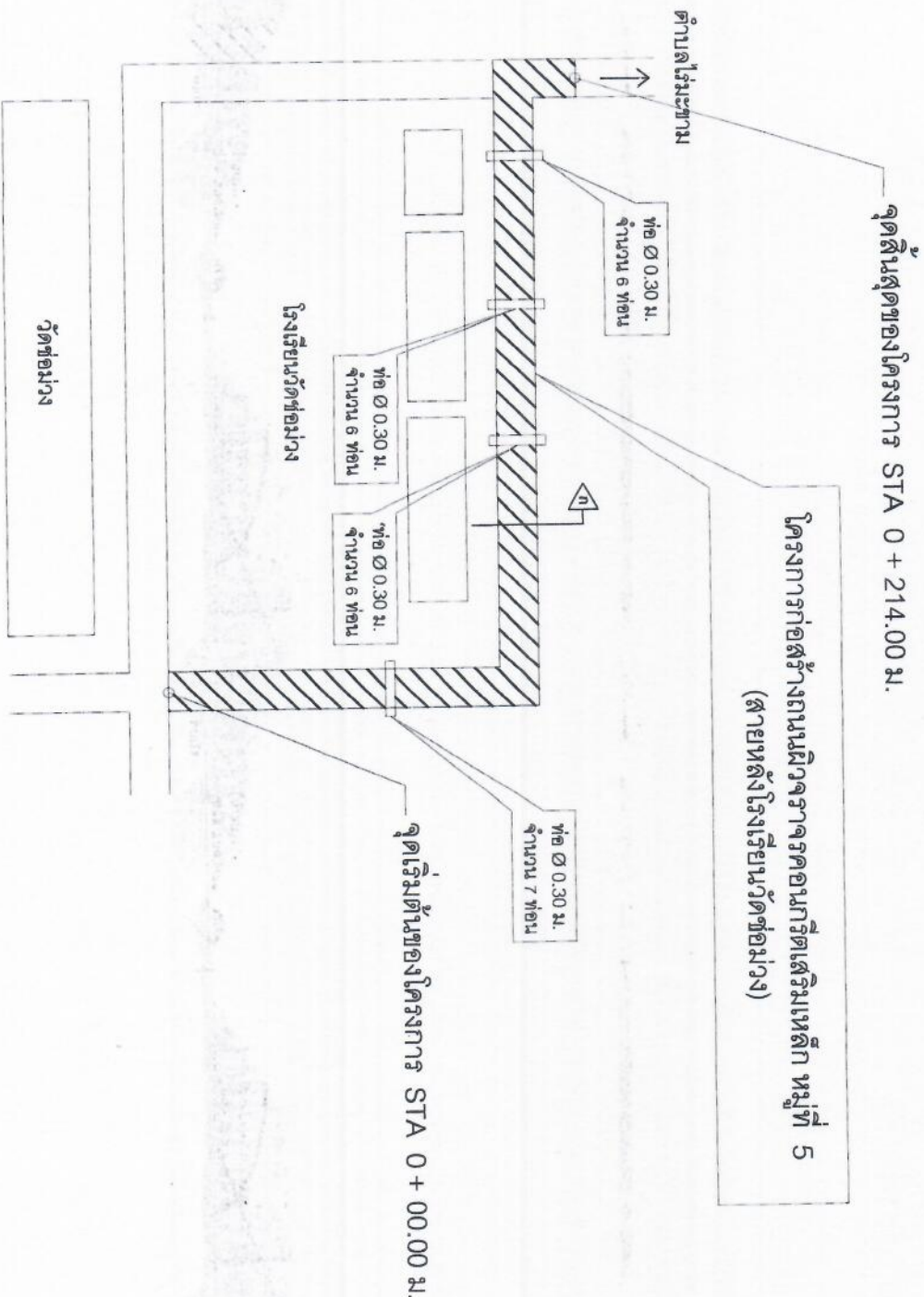
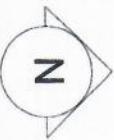
**อนุมัติ**  
(นายสุวัฒน์ ธีระกิจ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด



**สถานที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนสาธารณะอ.ส.อ.หมู่ที่ 5  
(สายตั้งโรงเรียนวัดหนองวัง)**



**แผนที่โดยสังเขป**



ผังบริเวณก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองกระเทียม

โครงการ  
ก่อสร้างถนนผิวจราจร ค.ส.ล. หมู่ 5  
(ขนาด 6 เมตร กว้าง 6 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง  
น.5 ต.หนองกระเทียม อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

วิศวกร  
(นาย กฤษณ์ วัฒนา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ชัยยศ ใสสะอาด  
( ๒๖.๕.๖๒ )

ออกแบบ

(นาย พงษ์ วัฒน)  
ผู้ชำนาญการท้องถิ่น

อนุมัติ

(นาย กฤษณ์ วัฒน)  
นายก อบต. หนองกระเทียม

แนบแบบ

- ผังบริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ 2 / 2563

รับ / เสนอ / 8 สิงหาคม 2562

หน้า 2

จำนวน 9



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร อ.ส.ม. หมู่ 5  
(ถนนวัดโพธิ์ประชารักษ์)

สถานที่ก่อสร้าง

น.5 ต.หนองกระเจ็ด อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

ผู้เขียน

(นายศักดิ์สิทธิ์ ธีรวัฒน์)  
นางสาวไตรศรัณย์ ธีรวัฒน์

วิศวกร

(นายชาติชาย ธีรวัฒน์)  
นายชาติชาย ธีรวัฒน์  
( 001.11.11 )

ตรวจแบบ

(นายพลาภา งามงาม)  
ผู้ชำนาญการจราจร

ช่างควบคุม

(นายบรรณสิทธิ์ เกตุศรีวงศ์)  
ปลัด อ.ม. หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายจรัส ธีรวัฒน์)  
นายก อ.ม. หนองกระเจ็ด

แนบซองแบบ

- แปลงการวางตะแกรงเหล็ก  
- รูปตัด - ขยายตามแนววางถนน  
แบบ ก - ก

หมายเลข

2 / 2563

วัน / เดือน / ปี

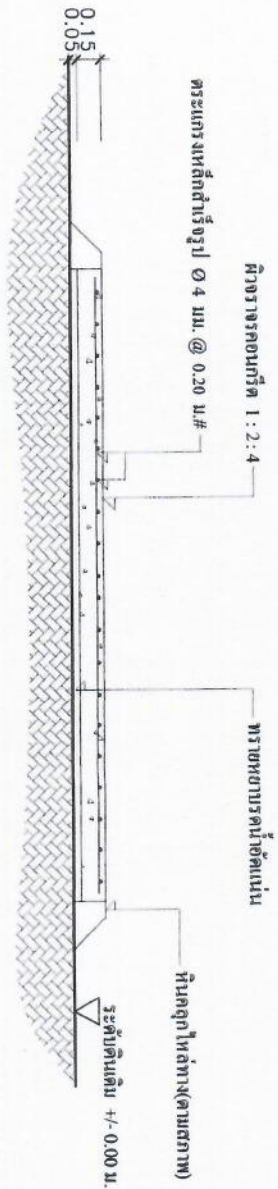
8 สิงหาคม 2562

แผ่นที่

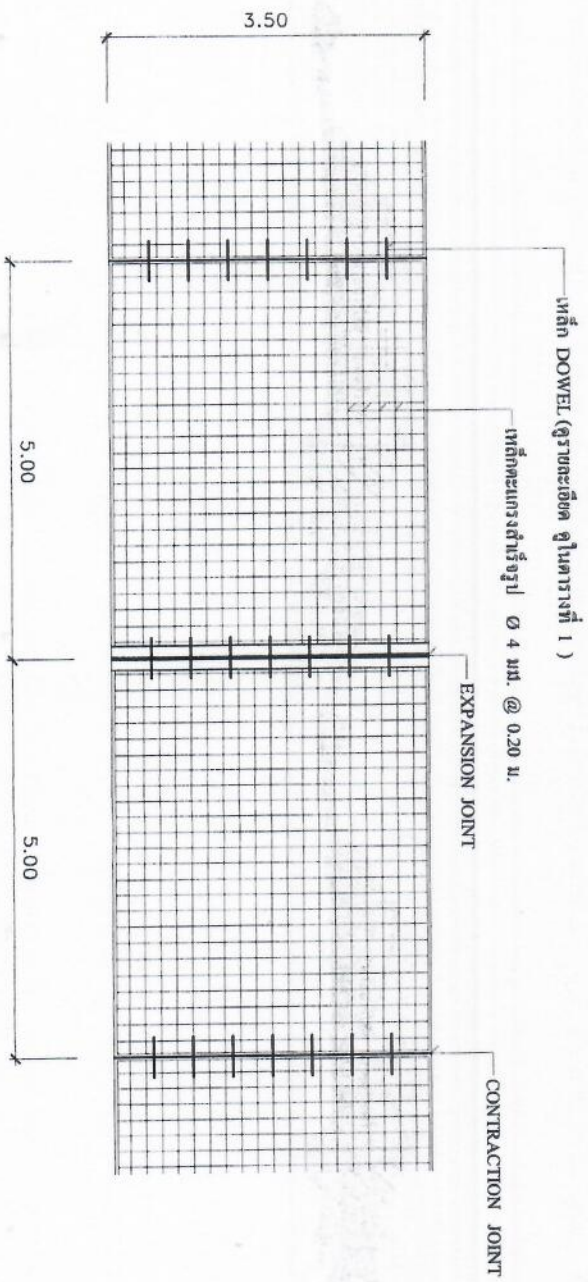
3

จำนวน

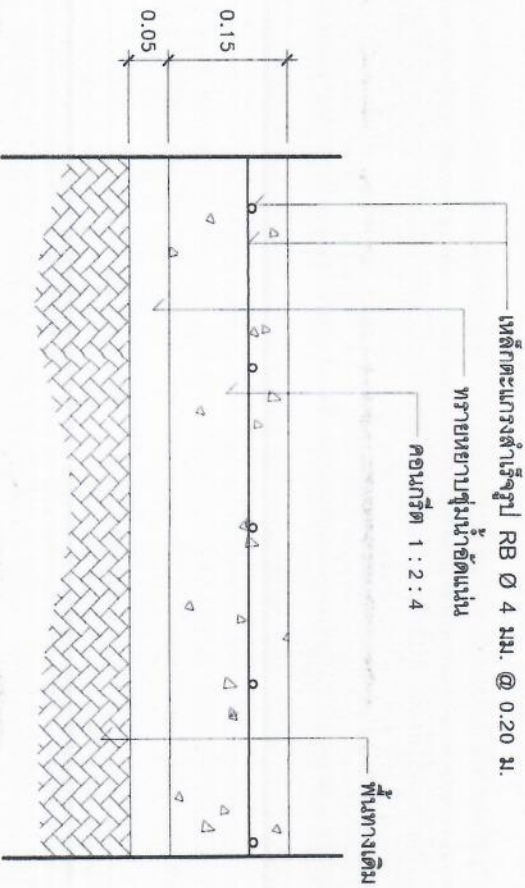
9



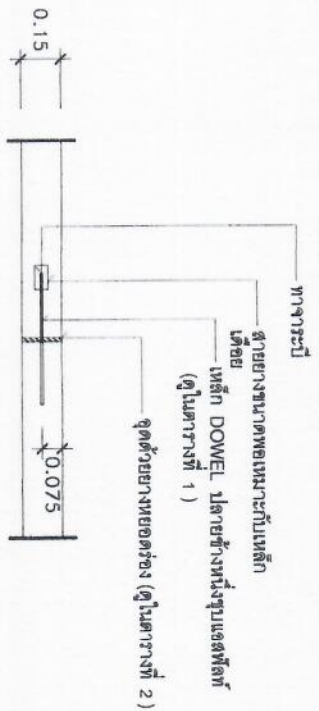
รูปตัด - ขยาย ตามขวางถนนแนว ก - ก



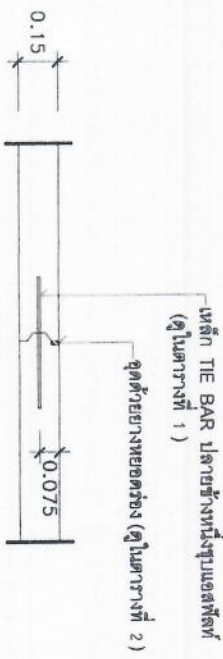
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



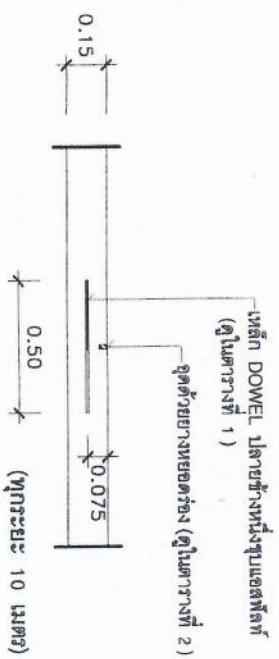
**รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**



**EXPANSION JOINT**



**LONGITUDINAL JOINT**



**CONTRACTION JOINT**



**องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด**

**โครงการ  
ก่อสร้างถนนทางจร ค.ส.ล. หมู่ 5 (สายตั้งโรงเรียนหนองกระเจ็ด)**

**สถานที่ก่อสร้าง  
น.5 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี**

**ผู้เขียน  
(นายศุภสิงห์ งามน้อย)  
นางช่างโยธาชำนาญงาน**

**วิศวกร  
นายชรัส นิสิตบุญ  
( ชธ.7178 )**

**ตรวจแบบ  
(นายพลาต ว่างนง)  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง**

**ผู้เขียน  
(นายบรรจง เกตุสร้าง)  
ปลัด อบต.หนองกระเจ็ด**

**อนุมัติ  
(นายรุ่งริศ เมฆงสาร)  
นายก อบต. หนองกระเจ็ด**

**แสดงแบบ  
-รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
-EXPANSION JOINT  
-LONGITUDINAL JOINT  
-CONTRACTION JOINT**

**แบบเลขที่ 2 / 2563**

**รับ / ส่งน / ปี 8 สิงหาคม 2562**

**แผ่นที่ 4 จำนวน 9**



องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ค.ส.ล. หมู่ที่ 5  
(ตำบลวังไทรรัตนชัยพัฒนา)

สถานที่ก่อสร้าง

ข.5 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านเสด็จ จ.นครราชสีมา

ผู้เขียน

(นายสุวิทย์ วัฒนอง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

นายสุวิทย์ วัฒนอง  
( ๕๘.71.7๑ )

ตรวจแบบ

(นายคณาพล ธีรวงศ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายบรรณพงษ์ นฤสุทธิวงศ์)  
ปลัด อบต.หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ เมืองสุวรรณ)  
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- รูปตัด - ขยาย การวางท่อระบายน้ำ  
ค.ส.ล.

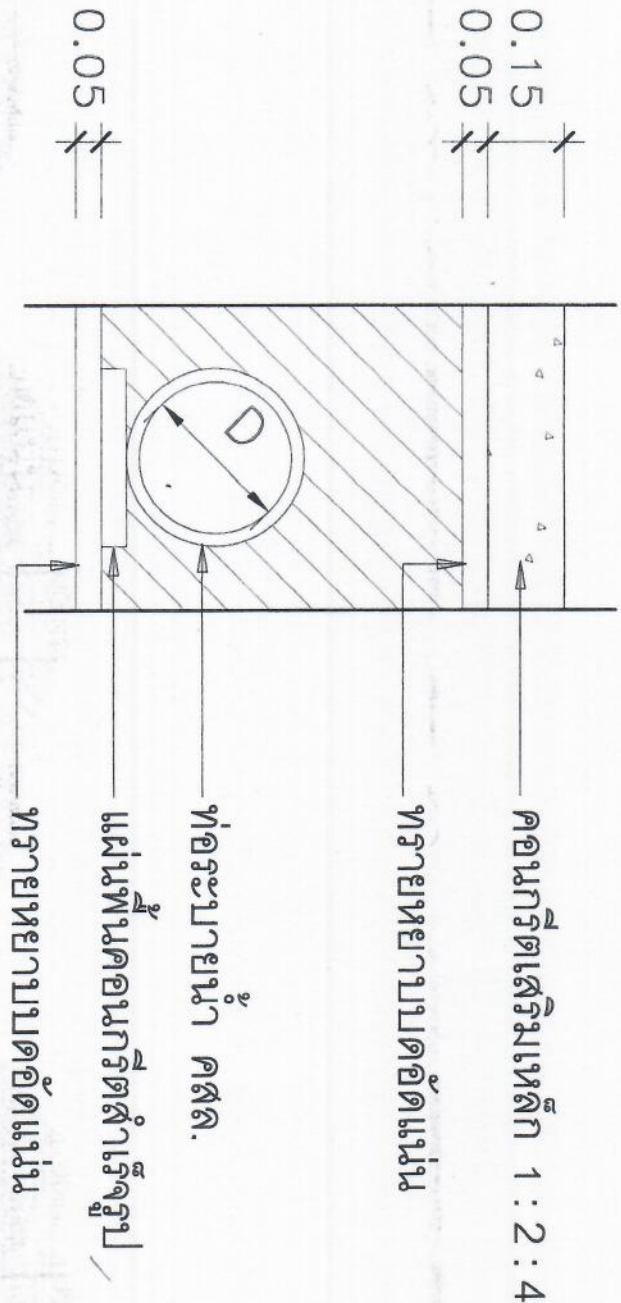
แบบเลขที่ 2 / 2563

รับ / เลื่อน / ปี

8 สิงหาคม 2562

แผ่นที่

5 9



รูปตัด - ขยาย การวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กโดย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

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

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรูและระยะตามแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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 คร. ชม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง คร. ชม./เมตร
3,00 x 10,00 x 0.15 ม. 3,00 x 10,00 x 0.20 ม. / 3,50 x 10,00 x 0.15 ม. 3,50 x 10,00 x 0.20 ม. 4,00 x 6,00 x 0.20 ม.	1.08 1.44 1.08 1.44 0.86	0.33 0.43 0.38 0.51 0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดด้วยยาง
3. ให้อายุคอนกรีตหรือคอนกรีตที่หล่อเสร็จอย่างน้อย 7 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการจราจรไม่ได้ใช้ให้ขี้ออก



ปลัดกรุงเทพมหานคร  
นางกรรณิ์ชิต

โครงการ  
ก่อสร้างถนนผิวจราจร ๘.๕.๕. หมู่ที่ 5  
(ถนนตัดใหม่ถนนตัดใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง

กม.5 แขวงจตุจักร อ.จตุจักร ก.เขตจตุจักร

ผู้เขียน

(นายสุวิทย์ ธีระกิจ)  
นางชาน โยธาชำนาญงาน

นางชาน โยธา  
( ๘๕.๖๖๖ )

ตรวจแบบ

(นายพลาต ธีระกิจ)  
ผู้ชำนาญการช่าง

ผู้เขียน

(นายประทีป เกตุศรี)  
ปลัด อ.ม. กรุงเทพมหานคร

อนุมัติ

(นายประทีป เกตุศรี)  
นายก อ.ม. กรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ

- ตารางแสดงขนาดเหล็กยึด  
- ตารางแสดงขนาดของการเจาะรู  
- หมายเหตุ

แบบเลขที่ 2 / 2563

รับ / เดือน / ปี

8 สิงหาคม 2562

แผ่นที่ 6

จำนวน 9



## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15) อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4
2. ทรายที่ใช้ต้องเป็นทรายน้ำจืด ปราศจากธาตุเกลือ เม็ดแกร่งคมสม่ำเสมอ
3. หินที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง ไม้ผุ ไม้เปราะ ปราศจากวัตถุอื่น ๆ เจือปนที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
4. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. เหล็กที่นำมาใช้ต้องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวที่สะอาด ไม้มีสนิมกร่อน และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
6. การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตแล้วให้บ่มคอนกรีตตามหลักวิชาช่าง
7. การอุดรอยต่อ รอยต่อทุกชนิดต้องอุดทากภายหลังการบ่มคอนกรีตสิ้นสุดลง
8. รายการอื่นที่ไม่ระบุไว้ในนอกเหนือจากรูปแบบต้องได้รับความเห็นชอบและอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือดำเนินการต่อไป
9. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างถูกปาก 15 x 15 x 15 ซม. อายุเทียบเท่า 28 วัน ไม้เนื้อกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่การทดสอบกำลังอัดต้องอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน
10. ก่อเนทคอนกรีตทุกครั้งต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างและ/หรือผู้ควบคุมงาน
11. ในการตรวจสอบความหนาของผิวจราจรให้ผู้รับจ้างทำการเจาะตรวจสอบความหนาของผิวจราจรให้ตรงตามแบบที่กำหนด
12. ป้ายโครงการ (ตามแบบ อบต.กำหนด) จำนวน 1 ป้าย

องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ก.ส.ล. หมู่ 5  
(สายส่งโรงเรียนวัดศรีสว่าง)

สถานที่ก่อสร้าง

ก.5. หมู่เกษตรจัด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายศักดิ์สิทธิ์ อ้วนใจ)  
นายกช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

น.เชรีโรจน์ ธีระรุ่งเรือง  
(ธบ.7179 )

ตรวจแบบ

(นายชลาพล ช่างงา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับชอบ

(นายบรรจง เกตุสว่างดี)  
ปลัด อบต. หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ เมฆองดาว)  
นายก อบต. หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2 / 2563

วัน / เดือน / ปี

8 สิงหาคม 2562

แผ่นที่

จำนวน

7

9





**องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองกระเจ็ด**

**โครงการ**

ก่อสร้างอาคารอ.ค.ส.อ. หมู่ 5  
(ตำบลวังทรายพูน)

**สถานที่ก่อสร้าง**

บ.5 ต.หนองกระเจ็ด อ.วังยาง จ.พิจิตร

**ผู้เขียน**

(นายสุวิทย์ วัฒนกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

**ผู้ตรวจ**

นายวิชาญ นนทสูต  
( 88.7179 )

**ตรวจแบบ**

(นายพวง วัฒนกุล)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

**เห็นชอบ**

(นายประทีป เกตุสุวรรณ์)  
ปลัด อบต. หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**

(นายประทีป เกตุสุวรรณ์)  
นายก อบต. หนองกระเจ็ด

**แสดงแบบ**

- แบบแสดงตำแหน่งป้าย

แบบเลขที่ 2 / 2563

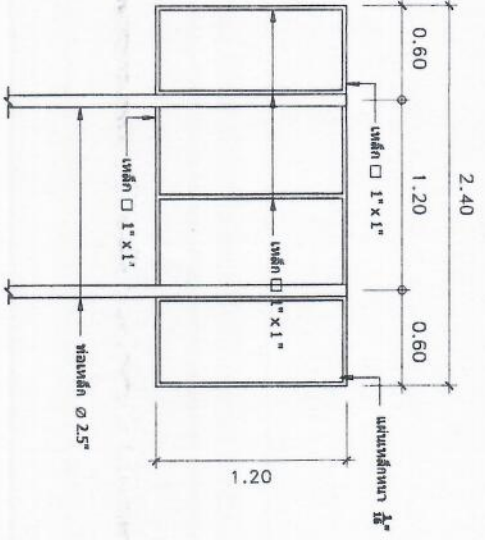
รับ / ผลิต / ปร

8 สิงหาคม 2562

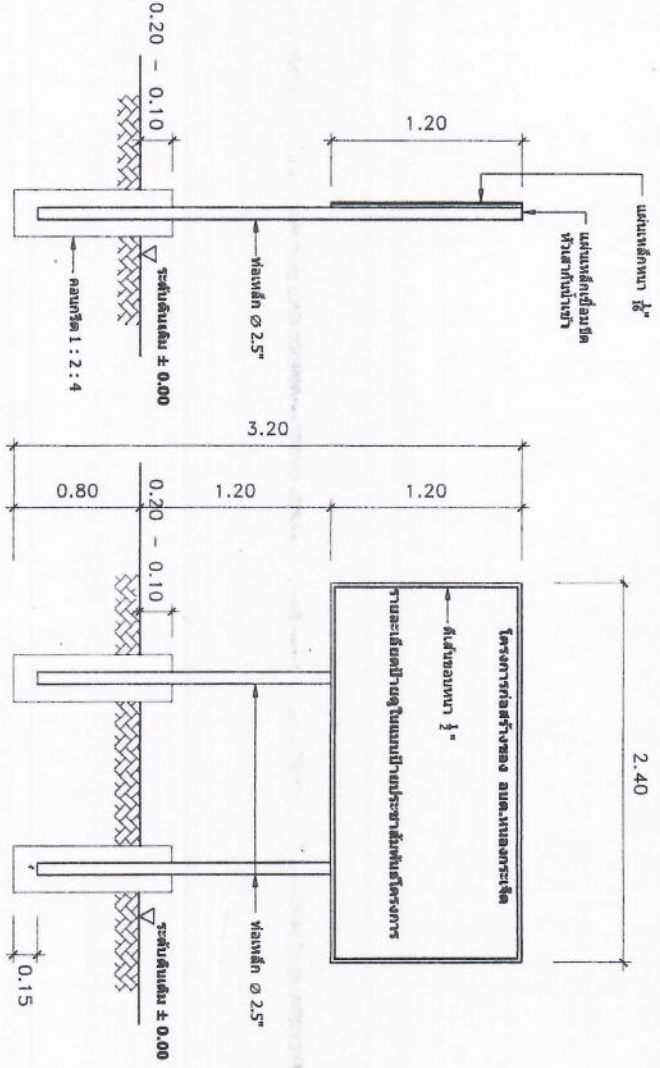
แผ่นที่

จำนวน

8 9



**แบบแสดงตำแหน่งป้าย**  
มาตราส่วน 1 : 25

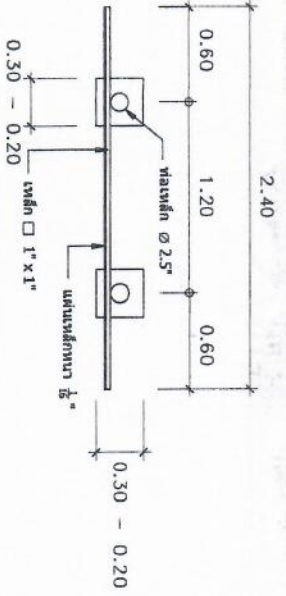


**แบบแสดงตำแหน่งป้าย**  
มาตราส่วน 1 : 25

**แบบแสดงตำแหน่งป้าย**  
มาตราส่วน 1 : 25

**รายการประกอบแบบป้าย**

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



**แบบแสดงแบบป้าย**  
มาตราส่วน 1 : 25

**โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด**

โครงการก่อสร้าง.....  
 งบประมาณ.....  
 วัตถุประสงค์.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน.....

1. .... (ประธานกรรมการ)  
 2. .... (กรรมการ)  
 3. .... (กรรมการ)  
 4. .... (กรรมการ)  
 5. .... (กรรมการ)

1.20

2.40

**แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด**

**โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด**

โครงการก่อสร้าง.....  
 งบประมาณ.....  
 สถานที่ก่อสร้าง.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน.....  
 วัตถุประสงค์.....  
 งบประมาณก่อสร้าง.....  
 งบค. หนองกระเจ็ด โทร 032-586-261

1.20

2.40

**แบบป้ายติดประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์(ป้ายชั่วคราว)**



**องค์การบริหารส่วนตำบล  
หนองกระเจ็ด**

โครงการ  
 ก่อสร้างถนนผู้จารจร อ.ต.ล. หมู่ 5  
 (ตำบลวังไทรเหนือหนองบัว)

**สถานที่ก่อสร้าง**

บ.5 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

**ผู้เขียน**

(นายศักดิ์สิทธิ์ วิชาเอก)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

**วิศวกร**

นายไพโรจน์ ติงต๋อง  
 ( DR.1179 )

**ตรวจแบบ**

(นายผลชาติ ฆ้องขันธ์)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

**ผู้ควบคุม**

(นายบรรณสิทธิ์ เกตุสุวิมล)  
 วิศวกร อบต.หนองกระเจ็ด

**อนุมัติ**

(นายดำรงสิทธิ์ เมลาตงาร)  
 นายก อบต.หนองกระเจ็ด

**นส.ลงแบบ**

- แบบป้ายอาคารสัมพันธ์โครงการ  
 - แบบป้ายติดประกาศ(ป้ายชั่วคราว)

แบบเลขที่ 2 / 2563

วัน / เดือน / ปี

8 สิงหาคม 2562

พื้นที่

9

จำนวน

9

**หมายเหตุ**  
 ก่อนที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการก่อสร้าง  
 ต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์(ป้ายชั่วคราว)  
 ทำด้วยไม้ไผ่หรือวัสดุอื่นที่สามารถทำป้ายได้ จำนวน 1 ป้าย  
 ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นทาสีเขียว  
 ตัวหนังสือสีขาว ตามรายละเอียดในแบบที่กำหนดให้.