



**องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด**

โครงการ

ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 5
(งบ 2 งบลงทุนเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง

ร.5 หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายศักดิ์ ธานี)
นางช่างโดยช่างลูกจ้าง

วิศวกร

(นางอานนท์ ธรรมวงศ์)
ถ.ว. 4227

ตรวจแบบ

(นายพลาพล มั่งงอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ช่างเขียน

(นายทรงเดช เกตุศรีวงศ์)
นักค.อ.บ.ค.หนองกระเจ็ด

ช่างแปล

(นายจรัส เมืองสาร)
นักค.อ.บ.ค.หนองกระเจ็ด

แปลลงแบบ

- แปลงโดยสังเขป

แบบเลขที่ 5 / 2561

รับ / แปลง / ฎ

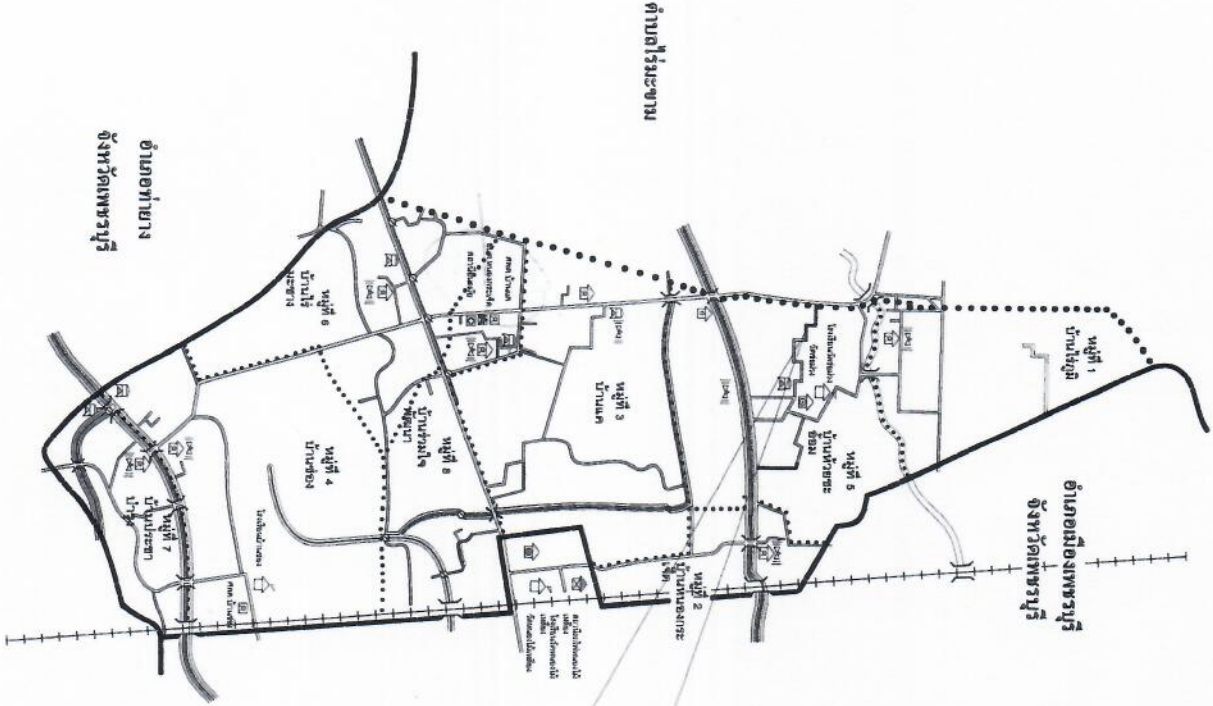
26 กรกฎาคม 2561

แผ่นที่ จำนวน

1 8

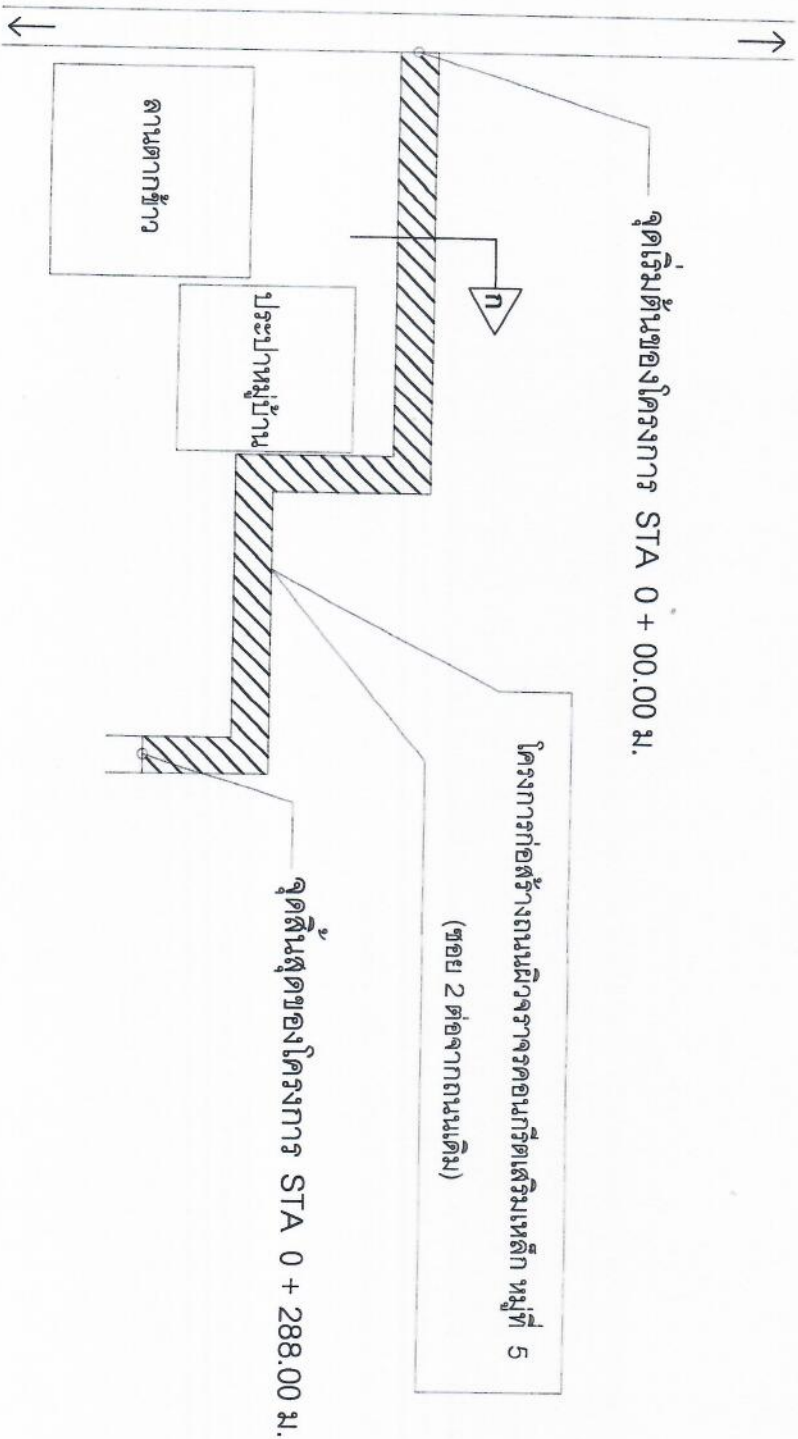


**สถานที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5
(งบ 2 งบลงทุนเดิม)**



แผนที่โดยสังเขป

ตำบลไร่ชะงาม



ผังบริเวณก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5



**องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด**

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5
(ขอย 2 ต่อจากถนนเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้เขียน

(นายศักดิ์สิทธิ์ ว่างใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(Signature)

วิศวกร

(นายอนุพันธ์ สว่างวงศ์)
ธ.บ. 4227

สำรวจแบบ

(นายเทพพล ว่างวงศ์)
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายบรรเทิง เกตุศรีวงศ์)
ปลัด อบต. หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายธีรภัต เมืองถาวร)
นายก อบต. หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- ผังบริเวณก่อสร้างถนนผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5

แบบเลขที่ 5 / 2561

รับ / เดือน / ปี

26 กรกฎาคม 2561

แผ่นที่

จำนวน

2

8



**องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด**

โครงการ

ก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5
(เขต 2 ตำบลหนองเค็ง)

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้เขียน

(นายศักดิ์สิทธิ์ ภิรมย์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

(นายมานพ สอนงษ์)
ร.น. 4227

ตรวจแบบ

(นายศุภพล ภิวงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายประสิทธิ์ เกตุวีระ)
ปลัด อบต.หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ เมืองถาวร)
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- แปลงการวางตะแกรงเหล็ก
- ปลูก - ขยาย ตามขวางถนนแนว
น - ก

น - ก

แบบเลขที่

5 / 2561

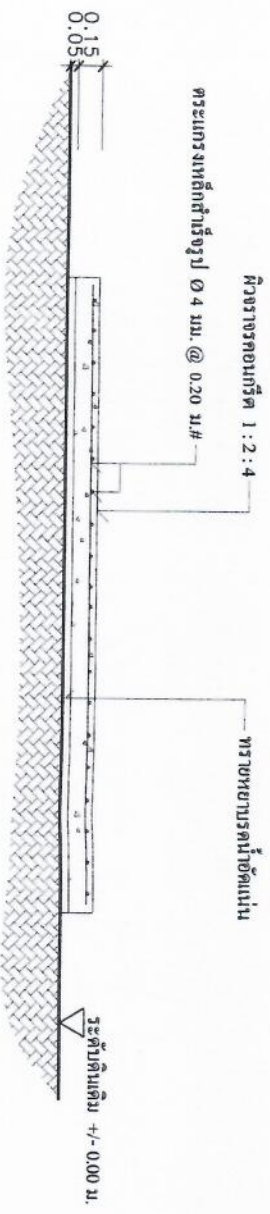
รับ / เดือน / ปี

26 กรกฎาคม 2561

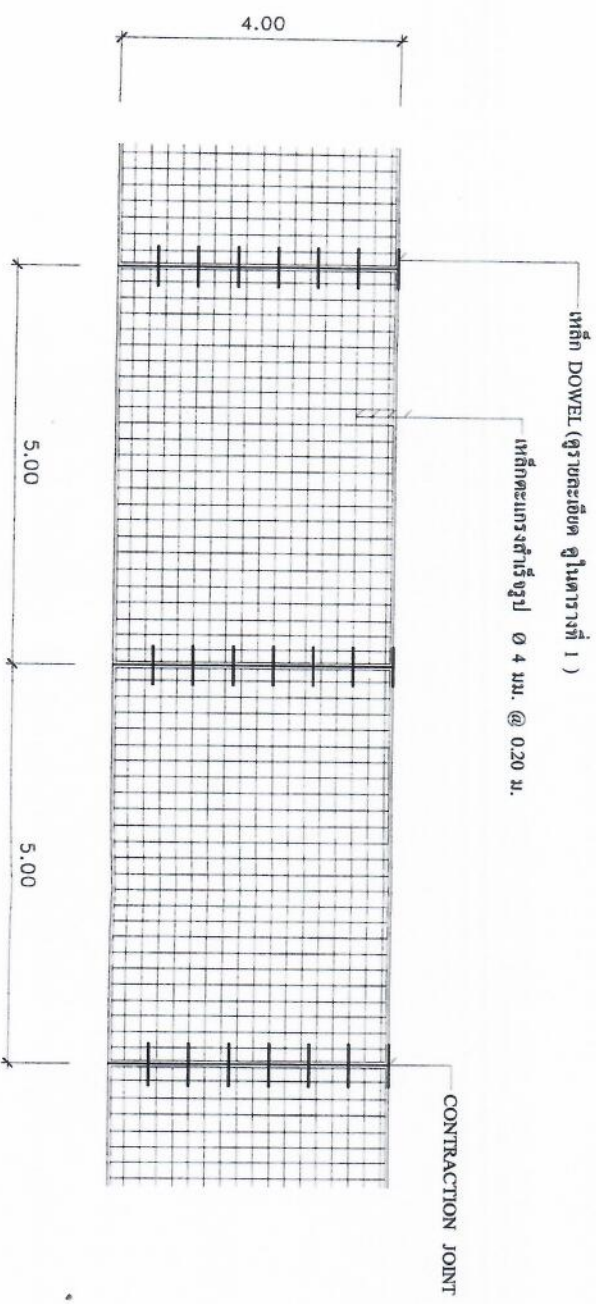
แผ่นที่

3 / จำนวน

8



รูปตัด - ขยาย ตามขวางถนนแนว ก - ก



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



**องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด**

โครงการ

ก่อสร้างถนนราชมงคลถนนเส้นที่ 5
(สาย 2 ฝายกั้นน้ำเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง

ม.5 ต.หนองกระเจ็ด อ.บ้านเขาสูง จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายอภิสิทธิ์ ภิรมย์)

นางสาวโสภา ภิรมย์

วิศวกร

(นายจันทน์ สอนวงษ์)

เลขที่ 4227

ตำแหน่ง

(นายแพทย์ วัฒน)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ตำแหน่ง

(นายบรรจง เกตุวิจิตร)

ปลัด อบต. หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ เกตุวิจิตร)

นายก อบต. หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- EXPANSION JOINT

- LONGITUDINAL JOINT

- CONTRACTION JOINT

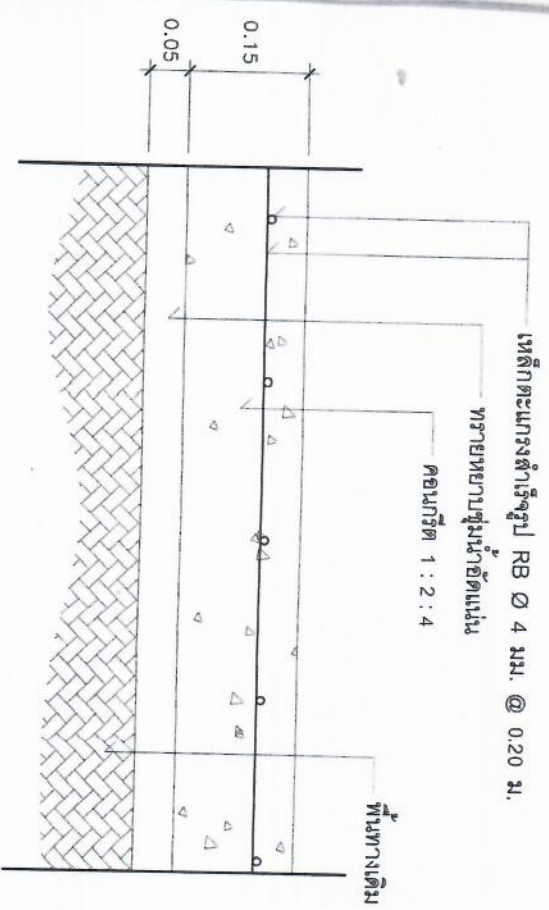
ขนาดของ

5 / 2561

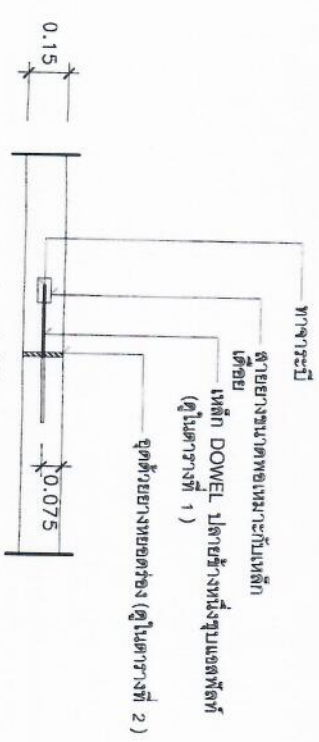
วัน / เดือน / ปี

26 กรกฎาคม 2561

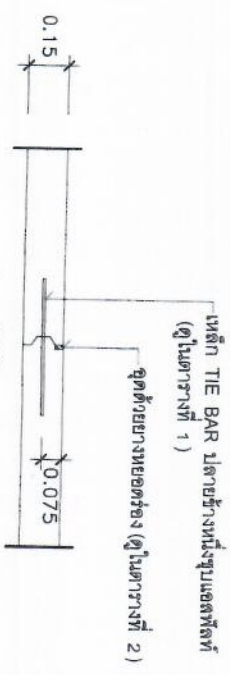
แผ่นที่ 4 จำนวน 8



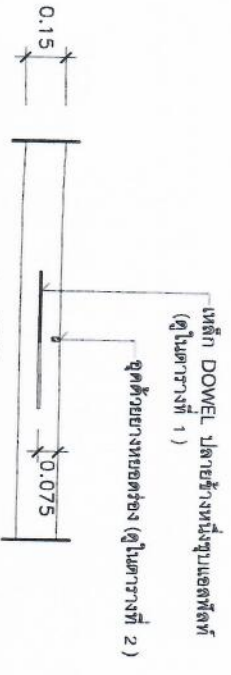
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONTRACTION JOINT

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่เชื่อมกับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายเป็นพื้น
	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 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3

คิวงวางขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร. ชม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร. ชม./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 แฉกด้วยยาง
3. ให้ใช้ขี้ยาบมคอนกรีตหรือกระสอบขี้ยาบมขย้งนึ่งย 7 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการโยกไม่ใช้ให้ตัดออก



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างฝายจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 5 (งบ 2 ล้านบาทเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้เขียน

(นางสุวิมล วิชาญ)
นายช่างโยธาชำนาญกลาง

วิศวกร

(นางอรุณศรี สว่าง)
ธ.บ. 4227

ตรวจแบบ

(นายพลาต ว่าง)
ผู้ชำนาญการลงรับ

เขียนแบบ

(นายบรรจง นกสุวิมล)
นักค.อ.ค. หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายรัฐ เมืองดาว)
นายก อบต. หนองกระเจ็ด

แปลแบบ

- ตารางแสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน
- ตารางแสดงขนาดของการเจาะรู
- ตารางแสดงขนาดของการขยายตัวของ
- หมายเหตุ

แบบเลขที่ 5 / 2561

รับ / เสร็จ / ไข

26 กรกฎาคม 2561

แผ่นที่

5

จำนวน

8

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15) อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4
2. ทรายที่ใช้ต้องเป็นทรายน้ำจืด ปราศจากธาตุเกลือ เม็ดเกรงกลมสม่ำเสมอ
3. หินที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง ไม้ผุ ไม้เปราะ ปราศจากวัตถุอื่น ๆ เจือปนที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต
4. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
5. เหล็กที่นำมาใช้ต้องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวที่สะอาด ไม่มีสนิมกร่อน และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
6. การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตแล้วให้บ่มคอนกรีตตามหลักวิชาการ
7. การอุดรอยต่อ รอยต่อทุกชนิดต้องอุดภายหลังจากระยะการบ่มคอนกรีตสิ้นสุดลง
8. รายการอื่นที่ไม่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้สามารถรูปแบบต้องได้รับความเห็นชอบและอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือดำเนินการต่อไป
9. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างถูกปากที่ 15 x 15 x 15 ซม. อายุเทียบเท่า 28 วัน ไม้เนื้อกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่การทดสอบกำลังอัดต้องอายุไม้เนื้อกว่า 7 วัน
10. ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างและ/หรือผู้ควบคุมงาน
11. ในการตรวจสอบความหนาของผิวจราจรให้ผู้รับจ้างทำการเจาะตรวจสอบความหนาของผิวจราจรให้ตรงตามแบบที่กำหนด
12. ป้ายโครงการ (ตามแบบ อบต.กำหนด) จำนวน 1 ป้าย



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด

โครงการ
หนองกระเจ็ด

ที่สำนักงานวิศวกรรมโยธา กรุงเทพมหานคร หมู่ที่ 5
(ถนน 2 ศาลาแดงเดิม)

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้เขียน

(นายศักดิ์สิทธิ์ วิชาโย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

(นายอานนท์ สงวงวงษ์)

ที่. 4227

ตรวจแบบ

(นายพิชิตพล ธีระวงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายบรรณรักษ์ ธีระวงษ์)

นักต. อบต.หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายจรัสดี เถลิงถาวร)

นายก อบต.หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบเลขที่ 5 / 2561

รับ / เดือน / ปี

26 กรกฎาคม 2561

แผ่นที่ จำนวน

6 8



**องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด**

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ๒ ชั้น ๕
ห้องเรียน (งบ 2 ล้านบาทเศษ)

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้สนับสนุน

(นายศักดิ์ วิชาญ)
นายก อบจ.ราชบุรี

วิศวกร

(นายอนุชิต สอนทอง)
ร.บ. 4227

ช่างออกแบบ

(นายพลากร วงษ์ทอง)
ผู้อำนวยการโรงเรียน

เจ้าของงาน

(นายบรรณกิจ เกตุศรีวงศ์)
ผู้ดูแล อบต.หนองกระเจ็ด

สถาปนิก

(นายจรัส เมธงสาร)
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

แบบแปลน

- แบบแปลนต่างๆ ของป้าย

แบบเลขที่ 5 / 2561

วัน / เดือน / ปี

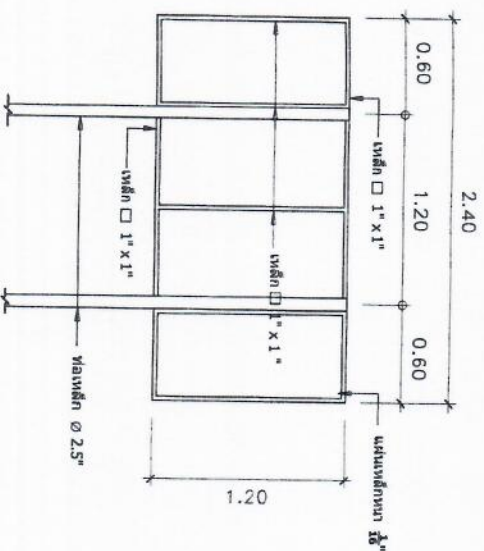
26 กรกฎาคม 2561

นายที่

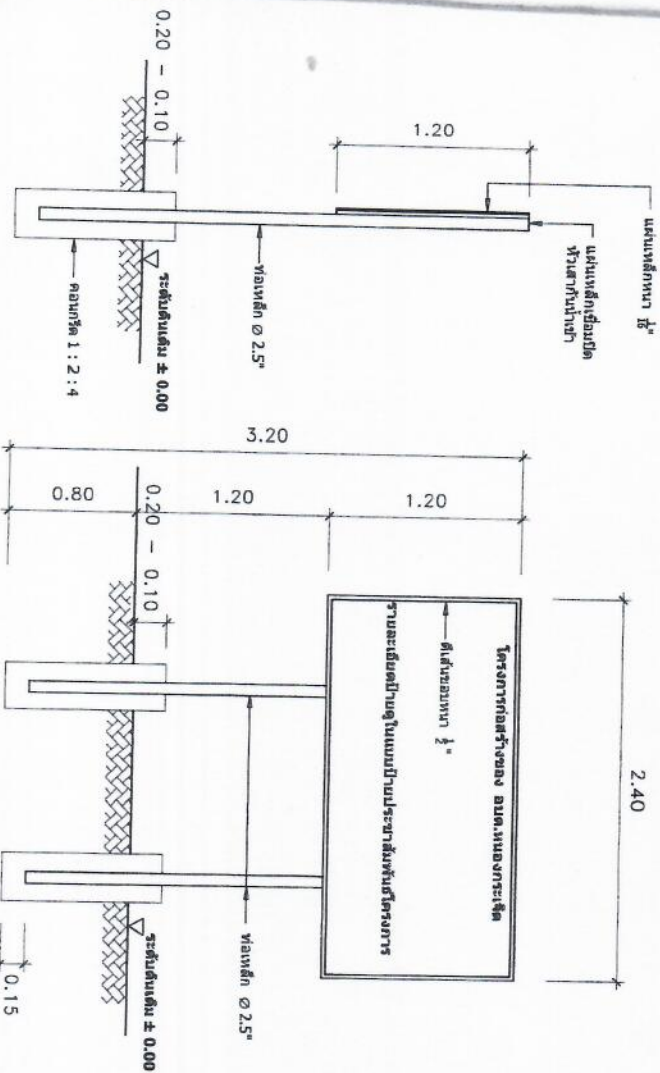
ชำนาญ

7

8



แบบแปลนด้านหลังป้าย
มาตราส่วน 1 : 25

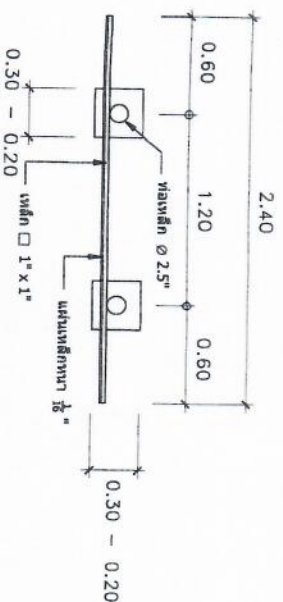


แบบแปลนด้านหน้าป้าย
มาตราส่วน 1 : 25

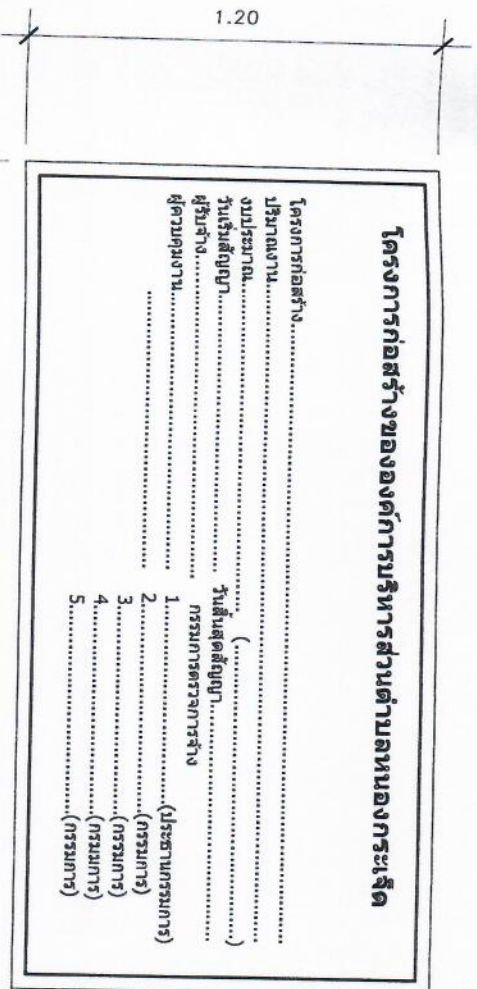
แบบแปลนด้านข้างป้าย
มาตราส่วน 1 : 25

รายการประกอบแบบป้าย

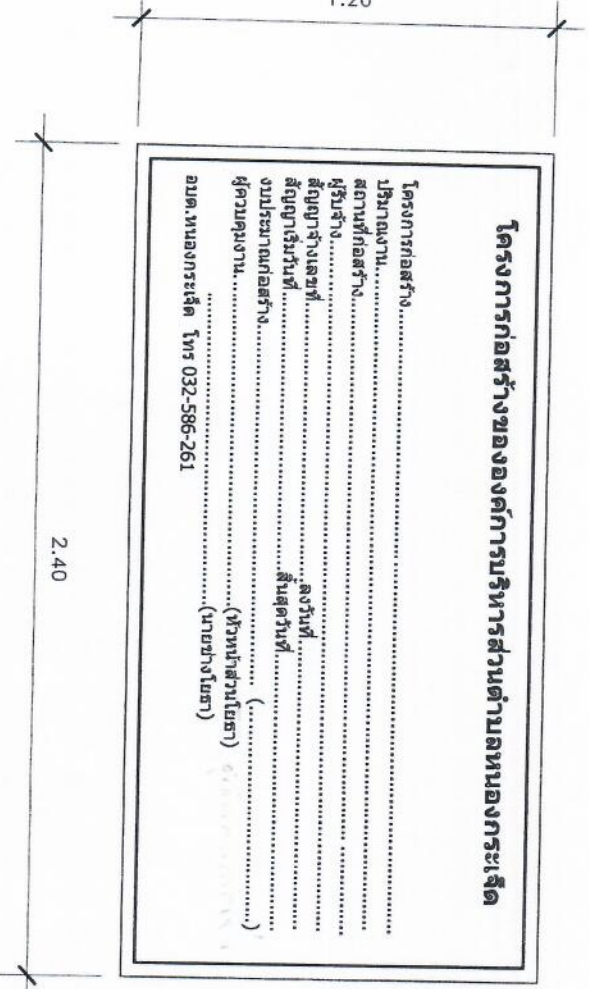
- 1.เสา ฐานป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้านในสีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงเสร็จ
- 2.ตัวหนังสือโลหะสีขาว (จัดตามความเหมาะสมกับตัวป้าย)
- 3.แผ่นเหล็กที่เตรียมขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตรหนา 1/16"
- 4.ก่อนทำการปักป้ายโครงการผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งความจนงานเรียบร้อยก่อน



แบบแปลนแปลนป้าย
มาตราส่วน 1 : 25



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด



แบบป้ายติดประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์(ป้ายชั่วคราว)



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5
(ถนน 2 คลองบนคัน)

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้เขียน

(นายคัสสิทธิ์ วัชรน้อย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

(นายอานนท์ สว่างทอง)
ร.ด. 4227

ตรวจแบบ

(นายพลาต ฆางงาม)
ผู้ชำนาญการลงข้อ

เขียนขอบ

(นายบรรจง เกตุสุวิงค์)
ปลัด อมต.หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายรัฐเชิด เบื้องตา)
นายก อมต.หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- แบบป้ายติดประกาศ(ป้ายชั่วคราว)

แบบเลขที่ 5 / 2561

วัน / เดือน / ปี

26 กรกฎาคม 2561

แผ่นที่ จำนวน

8 8