

โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1

(ซอย 7) ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า 625.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามรูปแบบที่ อบต.หนองกระเจ็ดกำหนด



**องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเทียม**

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ๓.๓๓๓๓ กม. หมู่ 1
(ซอย 7) บ้านไร่สูง

สถานที่ก่อสร้าง

ม.1 อ.หนองกระเทียม อ.โนนสะอาด จ.มหาสารคาม

ผู้เขียน

(นายพลพล อ้วนงาม)
ผู้อำนวยการโครงการ

วิศวกร

(นายสุวิทย์ คุ้มคำ)
ภูฏาน 11.452

รายงาน

(นายพลพล อ้วนงาม)
ผู้อำนวยการโครงการ

พยาน

(นายอรุณศักดิ์ เกตุรุ่งเรือง)
ปลัด อ.ม.หนองกระเทียม

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ อ้วนงาม)
นายก อ.ม.หนองกระเทียม

แสดงแบบ

- แนบท้ายโดยสังเขป

ขนาดของ 1 / 2565

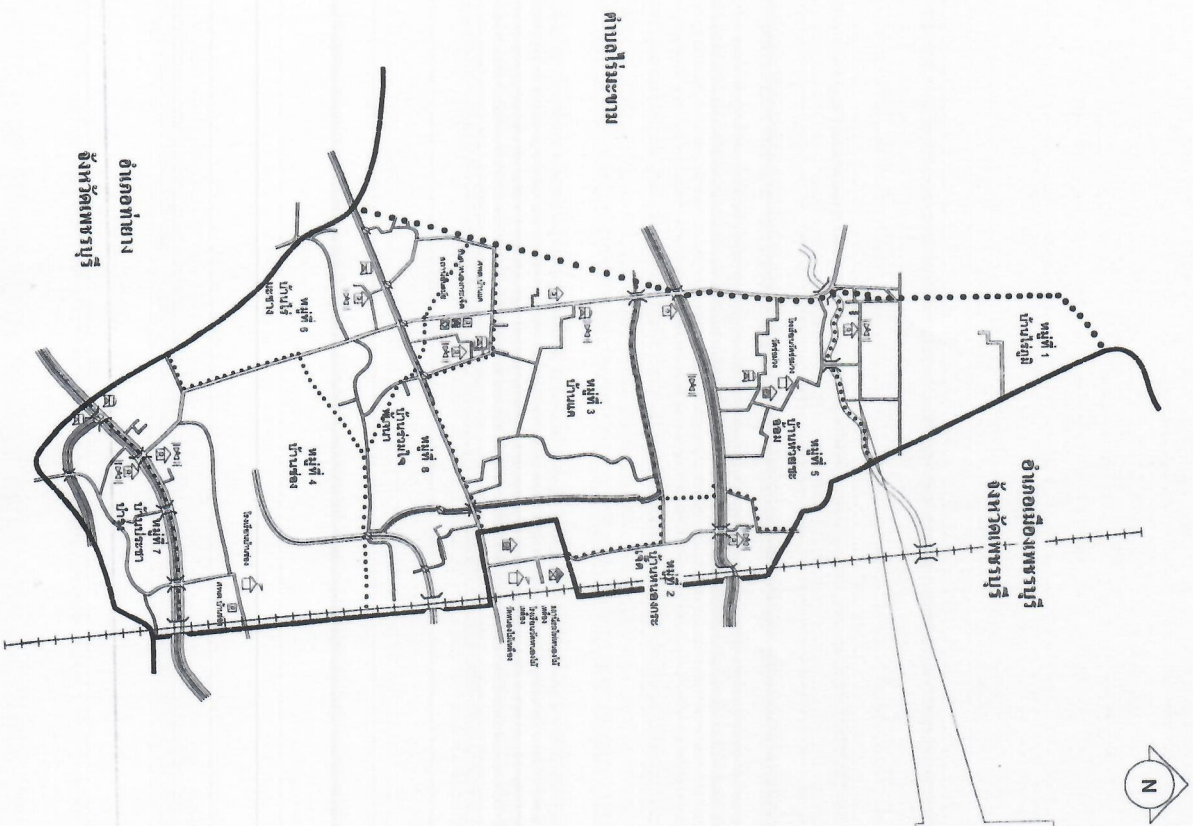
วัน / เดือน / ปี

12 มี.ค. 2565

หน้า

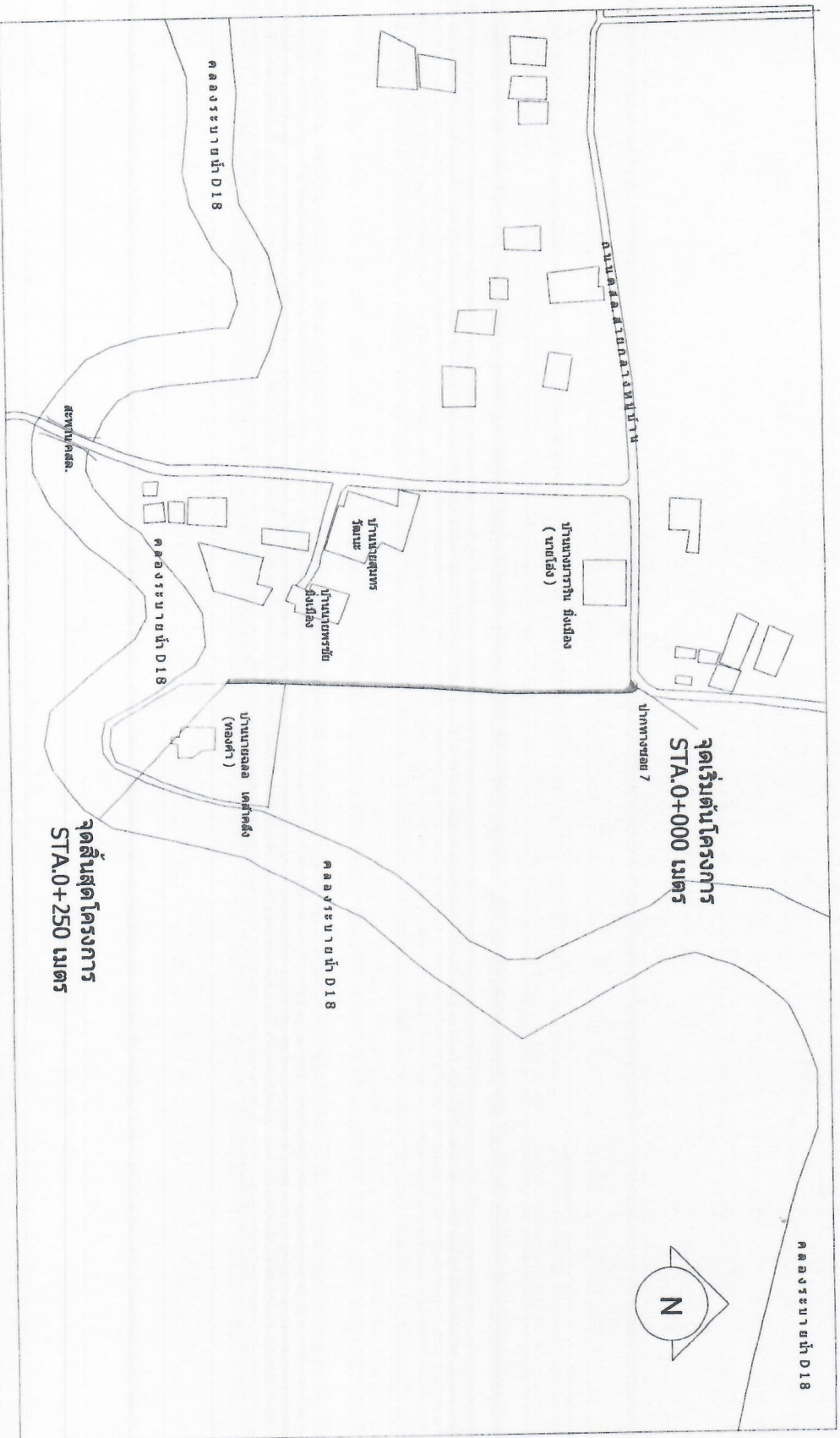
จำนวน

1 8



สถานที่ตั้งโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 1 (ซอย 7) ตำบลหนองกระเทียม

แผนที่โดยสังเขป



โครงการก่อสร้างถนน ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด
กว้าง 2.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่เขตก่อสร้างไม่น้อยกว่า 625.00 ตารางเมตร



**องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด**

โครงการ

ก่อสร้างถนนทางจราจร ๓๓๓.๗๗/1
(ซอย 7) บ้านไร่สูง

สถานที่ก่อสร้าง

น.1 หนองกระเจ็ด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายพลาต ภิรมย์)
ผู้อำนวยการช่าง

วิศวกร

B
(นายธรรมรัตน์ ภิรมย์)
ร.ร. 11452

ตรวจแบบ

(นายพลาต ภิรมย์)
ผู้อำนวยการช่าง

เขียนแบบ

(นายธรรมรัตน์ ภิรมย์)
นักค.อ.บ.หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ เมืองถาวร)
นายก อบต.หนองกระเจ็ด

แสดงแบบ

- อนุมัติแสดงแบบก่อสร้าง ถนนทางจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอย 7) บ้านไร่สูง

แบบเลขที่ 1 / 2565

วัน / เดือน / ปี 12 มี.ค. 2565

แผ่นที่ 2 จำนวน 8



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเทียม

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ๓๘๘.๗๗ ม.ที่ 1
(๗๗ 7) บ้านไร่สูง

สถานที่ก่อสร้าง

น.1 ส.หนองกระเทียมบ้านลาด อ.หนองผู้

ผู้เขียน

(นางพลาต ภิวงษา)
ผู้กำกับโครงการ

วิศวกร

นายชัยนันทน์ จันทร์พุก
ร.๑.11452

ตรวจแบบ

(นางพลาต ภิวงษา)
ผู้กำกับโครงการ

เห็นชอบ

(นายบรรเทิง เกตุสร้าง)
ปลัด อบต.หนองกระเทียม

อนุมัติ

(นายรัฐพล เมธงการ)
นายก อบต.หนองกระเทียม

แสดงแบบ

- แปลงนการวางตะแกรงเหล็ก
- รูปตัด-ขยายตามขวางถนน ก-ก

แบบเลขที่ 1 / 2565

รับ / เดือน / ปี

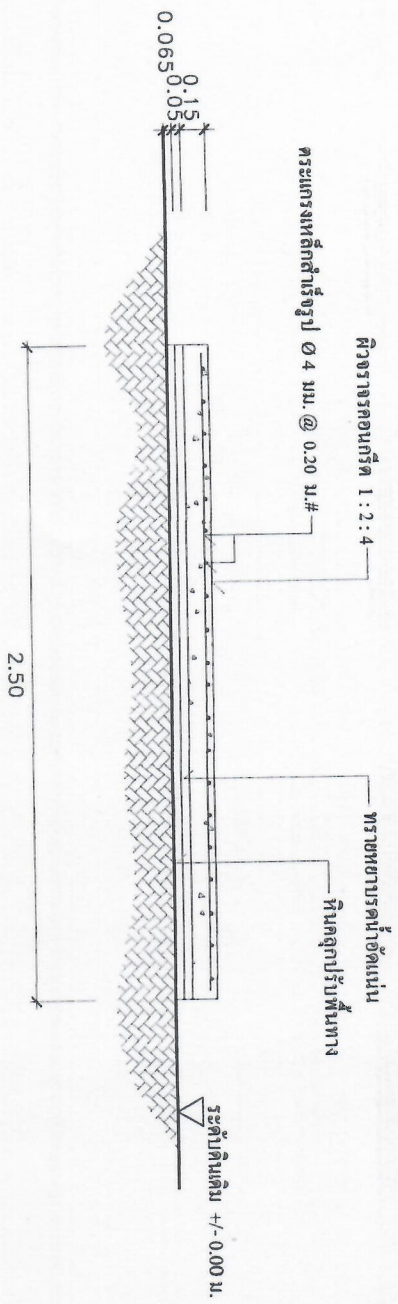
1 2 พ.ค. 2565

ขนาดที่

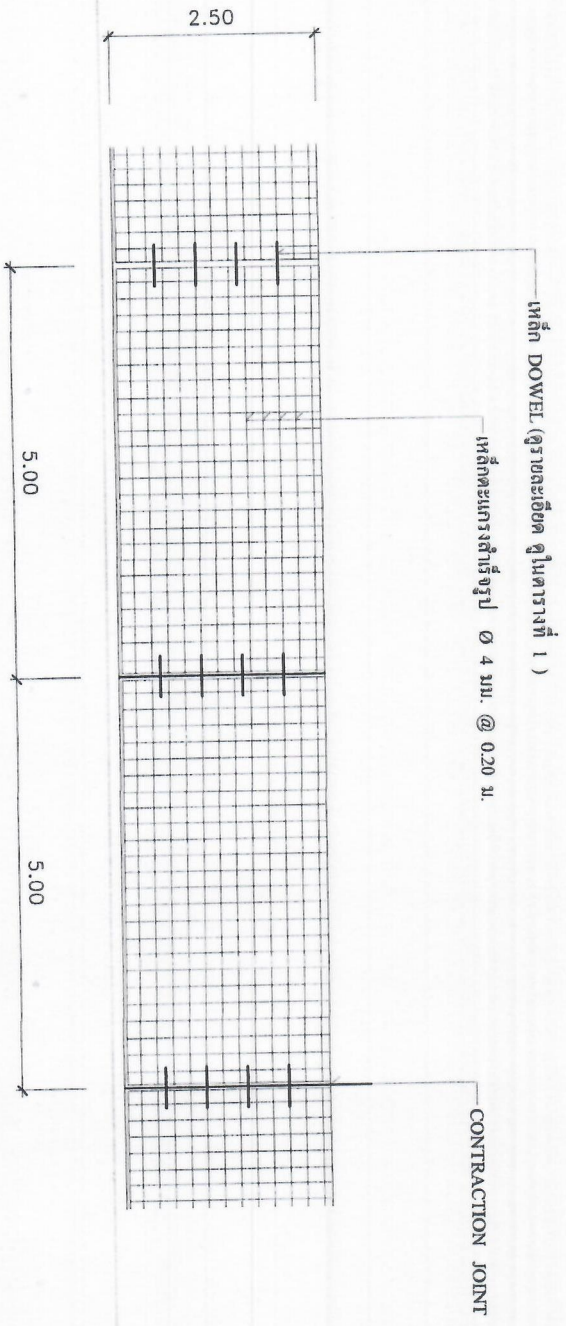
3

จำนวน

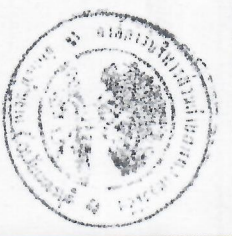
8



รูปตัด - ขยาย ตามขวางถนนแนว ก-ก



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเทียม

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ๓.๘๘๓.๗๗/๑
(ช่อง ๗) บ้านใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

บ. 1. หนองกระเทียม บ้านตลาด อ. เพชรบุรี

ผู้เขียน

(นายทศพล ม่วงงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

(นายธีรชนันท์ จันทร์ฤกษ์)
ธ. 11.452

ออกแบบ

(นายทศพล ม่วงงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจสอบ

(นายบรรเทิง เกตุรุ่งเรือง)
ปลัด อบต. หนองกระเทียม

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ เมธงการ)
นายก อบต. หนองกระเทียม

แนบแบบ

-รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
-EXPANSION JOINT
-LONGITUDINAL JOINT
-CONSTRUCTION JOINT

แบบเลขที่ 1 / 2565

รับ / ส่งน / ท

12 MAR 2565

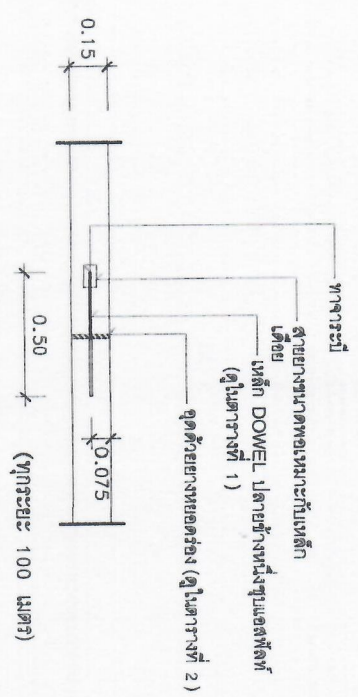
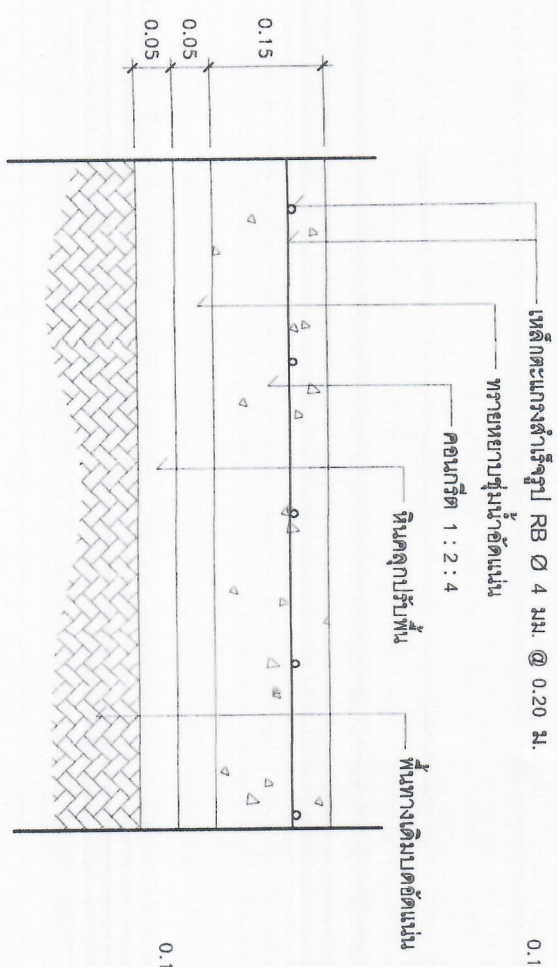
แผ่นที่

จำนวน

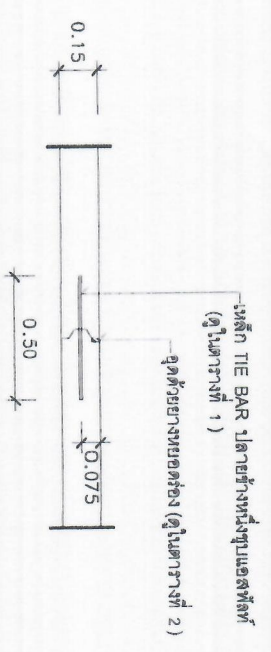
4

8

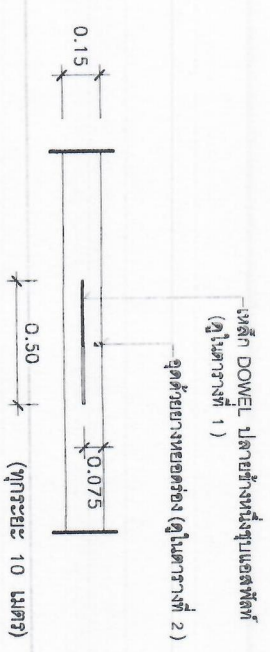
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONTRACTION JOINT

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่เชื่อมต่อกับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (ม.ม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนอน ชั้นน้ำอัดแน่น ม.ม.
	Ø ม.ม.	ความยาว @ ม.ม.	Ø ม.ม.	ความยาว @ ม.ม.	Ø ม.ม.	ความยาว @ ม.ม.	
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 และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 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

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว คร. ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง คร. 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 แล้วด้วย
3. ให้ใช้ขี้ยาบคอนกรีตหรือกระสอบขี้ยาบอย่างน้อย 7 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. หากการเจาะรูไม่ได้ให้ใช้ให้ตัดออก



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเทียม

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ๕๕๘.๗๕๕ ม. (ช่อง 7) บ้านไร่

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้เขียน

(นางสาวพอล ฆางงา)
ผู้ควบคุมโครงการ

วิศวกร

(นายธีรพัฒน์ วัฒนศิริ)
ม.11152

ตรวจแบบ

(นางสาวพอล ฆางงา)
ผู้ควบคุมโครงการ

ผู้เขียน

(นายบรรเทิง เกตุสร้าง)
ปลัด อ.ม. หนองกระเทียม

อนุมัติ

(นายจรัส ฝางงาว)
นายก อ.ม. หนองกระเทียม

แสดงแบบ

- ตารางแสดงขนาดเหล็กค้ำยัน
- ตารางแสดงขนาดการเจาะรู
- หมายเหตุ

แบบเลขที่ 1 / 2565

รับ / ส่ง / ปี

12 มี.ค. 2565

แผ่นที่

5

จำนวน

8



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเทียม

โครงการ

ก่อสร้างถนนผิวจราจร ๓.๕๕๓.๗๗.๗
(รอบ 7) บ้านไร่ฤๅษี

สถานที่ก่อสร้าง

บ.1.๑.หนองกระเทียม อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ผู้สนับสนุน

(นายพลพอล ว่างงาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายสุทัศน์ ว่างงาน
เบอร์ 11452

ตรวจแบบ

(นายพลพอล ว่างงาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

(นายบรรณพงษ์ บกต.สุวิจิตร)
บริษัท อบต.หนองกระเทียม

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ว่างงาน)
นายก อบต.หนองกระเทียม

แสดงแบบ

- รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 1 / 2565

วัน / เดือน / ปี

12 มี.ค. 2565

แผ่นที่

6 8

หมายเหตุ : รายละเอียดการจัดทำร่างก่อสร้าง 1

1. ให้ผู้รับจ้าง " วิศวพัสดุฯ" ปรึกษาหรือปรึกษาก่อนที่จะใช้ในการก่อสร้างให้เป็นพัสดุที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ โดยต้องชี้แจงไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในร่างก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไขต่อไป

1.1. ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า

1.2 หากใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตาม ข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนด ให้ผู้รับจ้าง วิศวพัสดุฯ ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้าง วิศวพัสดุฯ ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

2. ในกรณีที่ไม่สามารถ วิศวพัสดุฯ ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้อง วิศวพัสดุฯ แจ้งจากผู้ว่าจ้างก่อน

3. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการ วิศวพัสดุฯ ส่งเสริมคุณลักษณะ แผนการให้เหล็ก รายงานมูลค่า หรือปริมาณการ วิศวพัสดุฯ ส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ พร้อมหนังสือรับรอง (ถ้ามี) หรือที่ระบุไว้

ผลิตภัณฑ์ในประเทศให้โดยตามกฎหมายกระทรวงส่งเสริมหรือสนับสนุน ๆ กำหนดให้หน้อยอย่างน้อย 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



องค์การบริหารส่วนตำบล
หนองกระเจ็ด

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน คสล. หมู่ที่ 1
(จบ 7) หนองกระเจ็ด

สถานที่ก่อสร้าง

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

ผู้เขียน

(นายพลาต ฆางงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

5
(นายสุวิทย์ กิ่งทอง)
ม.11452

ตรวจแบบ

(นายพลาต ฆางงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายบรรเทิง เกตุศรีวงศ์)
ปลัด อบต. หนองกระเจ็ด

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ฆางงาม)
นายก อบต. หนองกระเจ็ด

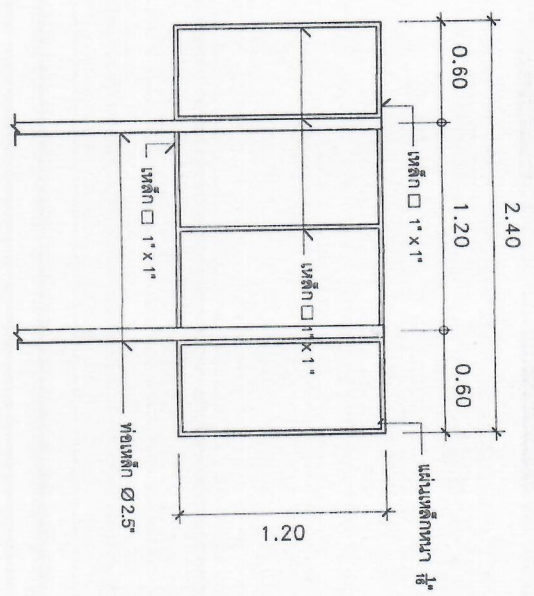
แสดงแบบ

- อนุมัติ-ขยาย ด้านต่างของป้าย
- รายการประกอบแบบป้าย

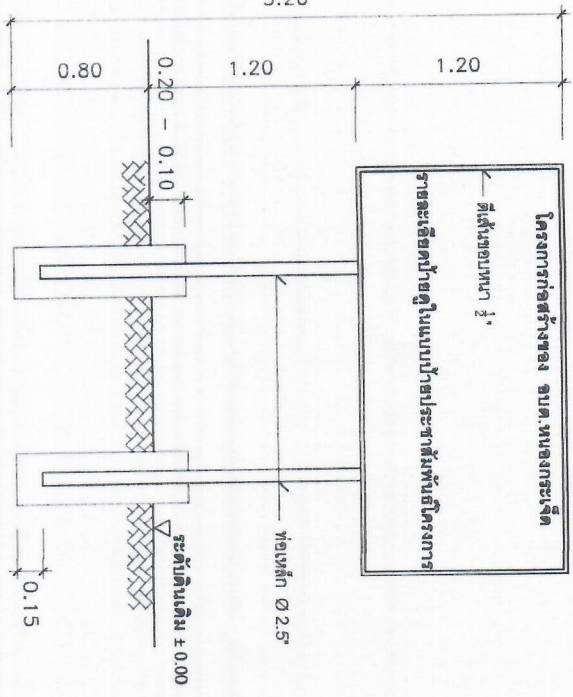
แบบเลขที่ 1 / 2565

วัน / เดือน / ปี 12 มี.ค. 2565

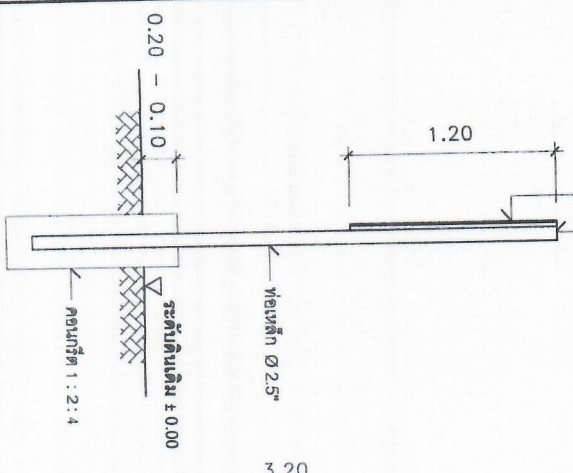
แผ่นที่ 7 จำนวน 8



แบบแสดงตำแหน่งป้าย
มาตราส่วน 1 : 25



แบบแสดงตำแหน่งป้าย
มาตราส่วน 1 : 25



แบบแสดงตำแหน่งป้าย
มาตราส่วน 1 : 25

รายการประกอบแบบ

- เสา ไม้ปายทาสีเขียวทาสีทองด้านใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจึงผู้รับจ้าง
- ต้องทำการทาสีกันสนิมก่อน 1 ครั้ง จึงทำการทาสีจริง
- ตัวหนังสือใช้สีขาว (จัดตามความเหมาะสมกับตัวป้าย)
- แผ่นเหล็กที่ใช้มีขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตรหนา 1/16"
- ก่อนทำการปักป้ายโครงการให้ผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อน

