

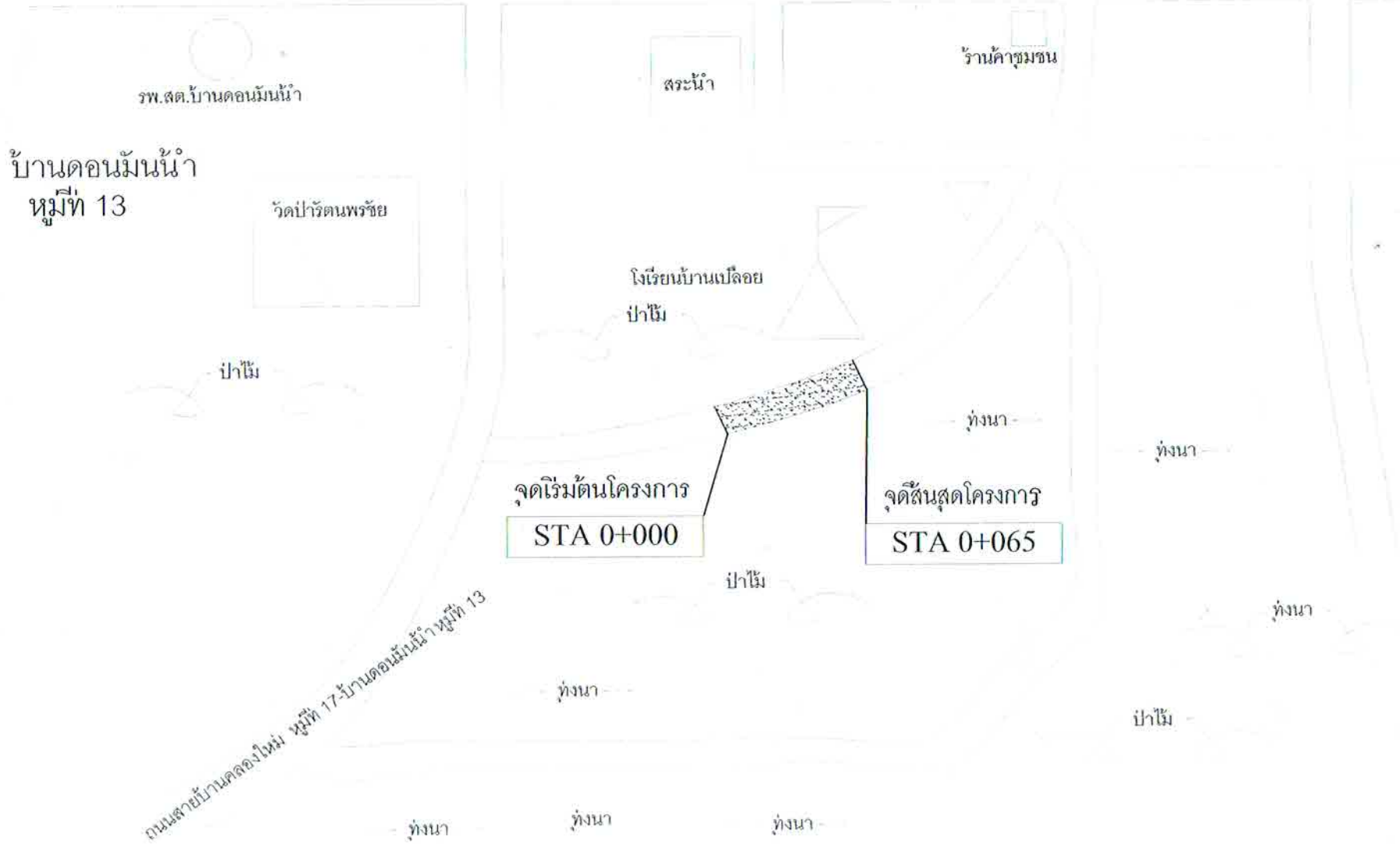
N

# (แผนผังก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

## บ้านดอนมันน้ำ หมู่ที่ 13

วัดบ้านเปลือย

### ถนนสายบ้านเปลือย-บ้านดอนมันน้ำ



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย  
 ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม  
 จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

*[Signature]*  
 นายวิฑูรย์ สิมมู  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

*[Signature]*  
 นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

*[Signature]*  
**(นายธีรเดช พุทธิธรรณกุล)**  
 สย.11374

เห็นชอบ

*[Signature]*  
 นายพิมล ธิติโกศล  
 ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

*[Signature]*  
 นายประสิทธิ์ ประโยชน์ล้ำ  
 นายก อบต.บ้านหวาย

DATE :

SHEET No. 1

TOTAL : 6

**แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผ่านหมู่บ้าน**  
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย  
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม  
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ สิมสุ  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

(นายธีรเดช พุทธิธรรณกุล)  
สย.11374

เห็นชอบ

นายพิมล ปิติโกศล  
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ ประโยชน์  
นายค. อบต.บ้านหวาย

DATE :

SHEET No. 2

TOTAL : 6

ข้อกำหนดงานก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์หรือประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

- 2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้ำถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- 2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ฝุ่นและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องให้ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- 4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 ก.ก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต มาตรฐาน ชนิดลูกบาศก์ ( 15 x 15 x 15 ซม.) 240 ก.ก./ตร.ซม. หรือ ชนิด ทรงกระบอก ( Ø 15 x 30 ซม.) 200 ก.ก./ตร.ซม.

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก. 20 - 2527
- ตะแกรงลวดเหล็กกล้า ( WIRE MESH )ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 747 ขนาด Ø 4 มม. # 0.20 x 0.20 ม.
- เกรดปรับเปิดหน้าผิวถนนเดิมให้เรียบ ก่อนลงหินลูกรังหรือ ดินปรับแต่งถนนเดิม
- แบบ และรายการ มีการขัดแย้งกันให้ปรึกษาผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบและเทคนิควิธี ต้องเป็นไปตามดุลพินิจและความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย  
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม  
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

*(Signature)*

นายวิฑูรย์ สิงห์ม  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

*(Signature)*

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

*(Signature)*

นายธีรเดช พฤทธิธำนกุล  
สย.11374

เห็นชอบ

*(Signature)*

นายพิมล ปิติโกศล  
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

*(Signature)*

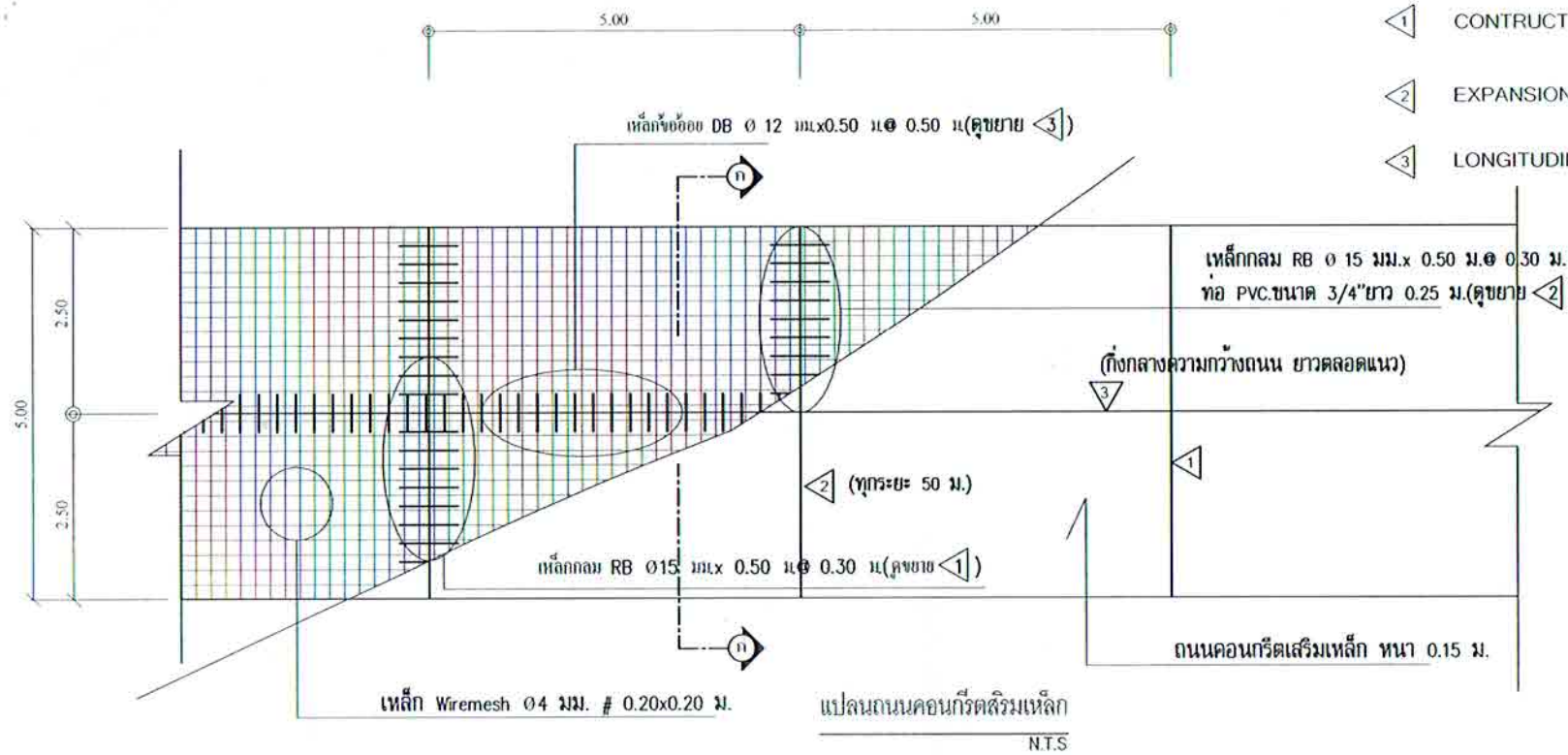
นายประสิทธิ์ ประโยชน์  
นายก อบต.บ้านหวาย

DATE :

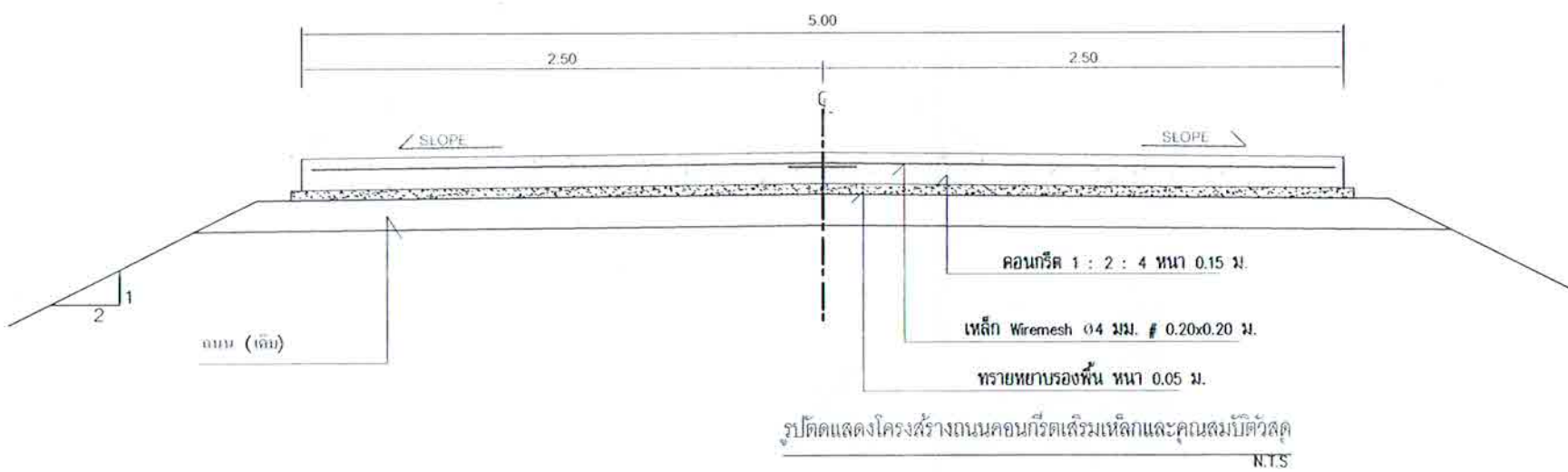
SHEET No. 3

TOTAL : 6

- 1 CONSTRUCTION JOINT
- 2 EXPANSION JOINT
- 3 LONGITUDINAL JOINT

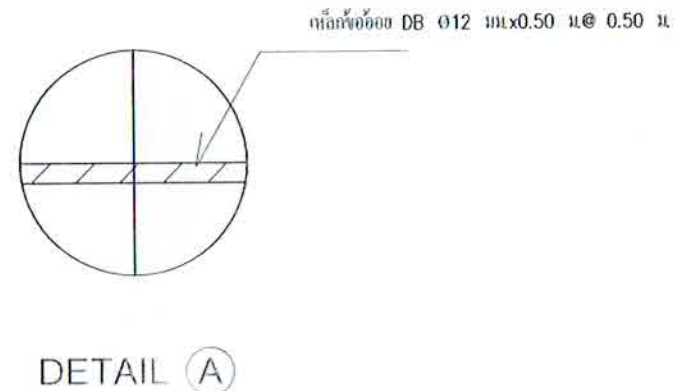
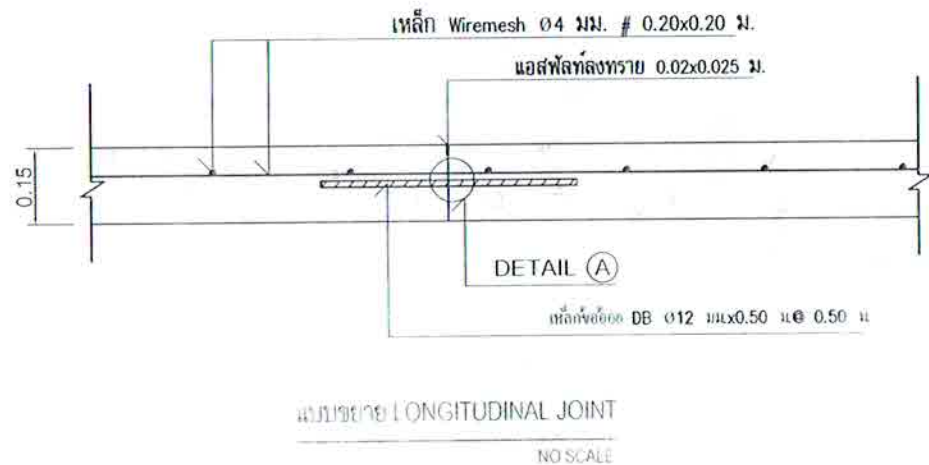
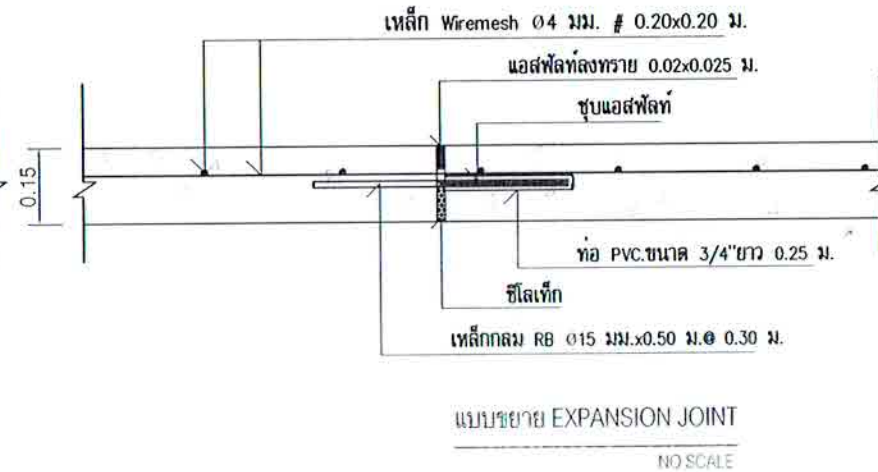
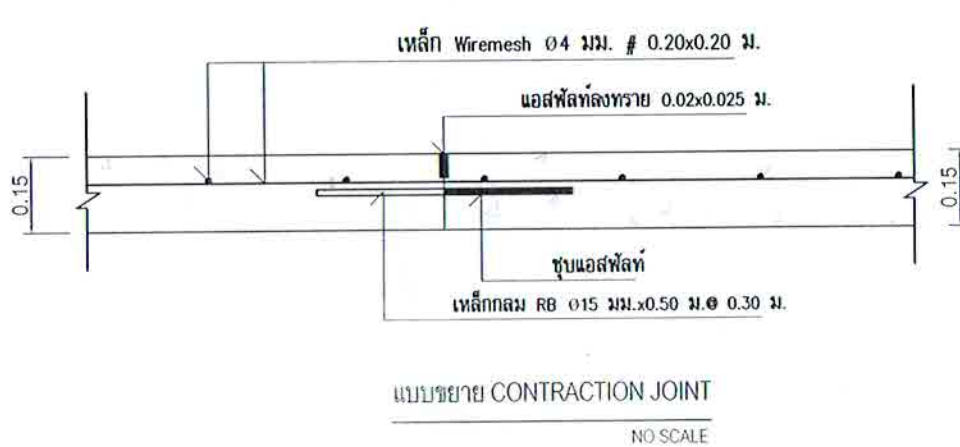
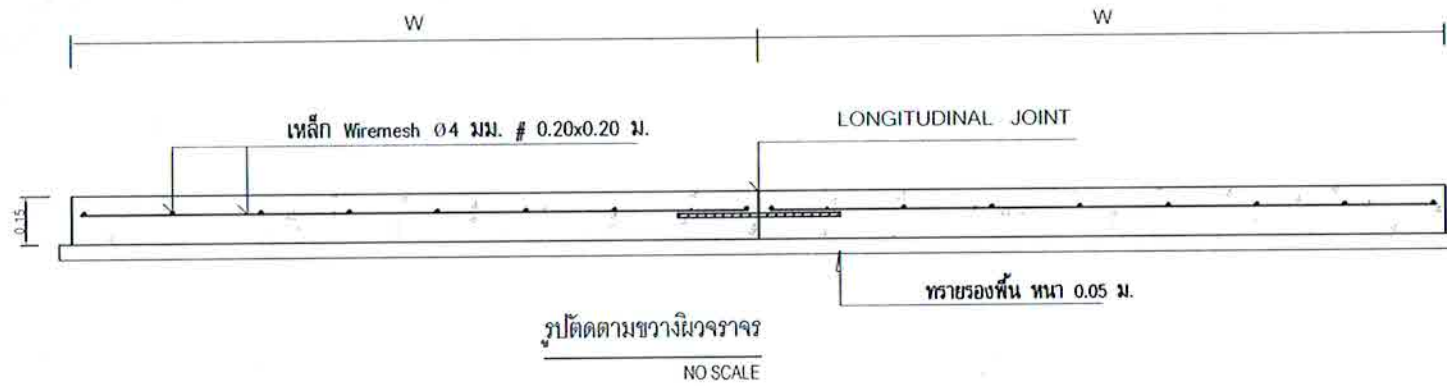


แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
N.T.S



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ  
N.T.S

หมายเหตุ - ให้ดำเนินการเทผิวจราจรคอนกรีต ให้มีความลาดเอียงไปตามด้านใดด้านหนึ่ง หรือทั้งสองด้านของผิวจราจร ตามแนวความกว้างของถนน โดยพิจารณาตามความเหมาะสมในพื้นที่ดำเนินการโดยให้มีความลาดเอียง 10%



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย  
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม  
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ สิมมู  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

(นายธีรเดช พุทธิธำนังกุล)  
สย.11374

เห็นชอบ

นายพิมล ปิติโกศล  
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ ประโยชน์ลา  
นายก อบต.บ้านหวาย

DATE :

SHEET No. 4

TOTAL : 6



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย  
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม  
จังหวัดมหาสารคาม

แบบ

ป้ายโครงการ

เขียนแบบ

*[Signature]*

นายวิฑิต สิงมู  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

*[Signature]*

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

*[Signature]*

**(นายธีรเดช พุทธิธรรณกุล)**  
สย.11374

เห็นชอบ

*[Signature]*

นายพิมล อดิโกศล  
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

*[Signature]*

นายประดิษฐ์ ประโยชน์ล้ำ  
นายก อบต.บ้านหวาย

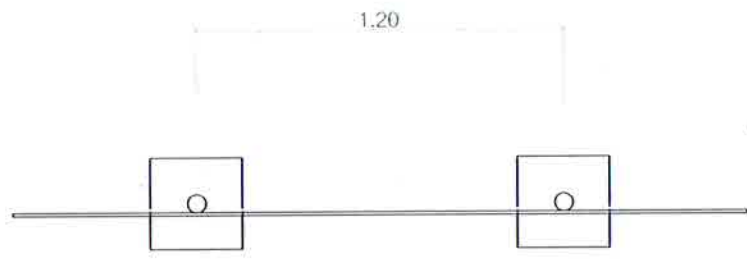
DATE :

SHEET No. 5

TOTAL : 6



แบบป้ายโครงการ  
SCALE 1 : 25



รูปแบบแปลน  
SCALE 1 : 25



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย  
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม  
จังหวัดมหาสารคาม

แบบ

ป้ายโครงการ

เขียนแบบ

นายวิฑิต ลิขมู  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ  
นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร  
(นายธีรเดช พฤทธิธรรณกุล)  
สย.11374

เห็นชอบ  
นายพิมพ์ล ปิติโคศล  
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ  
นายประดิษฐ์ ประโยชน์กล้า  
นายก อบต.บ้านหวาย

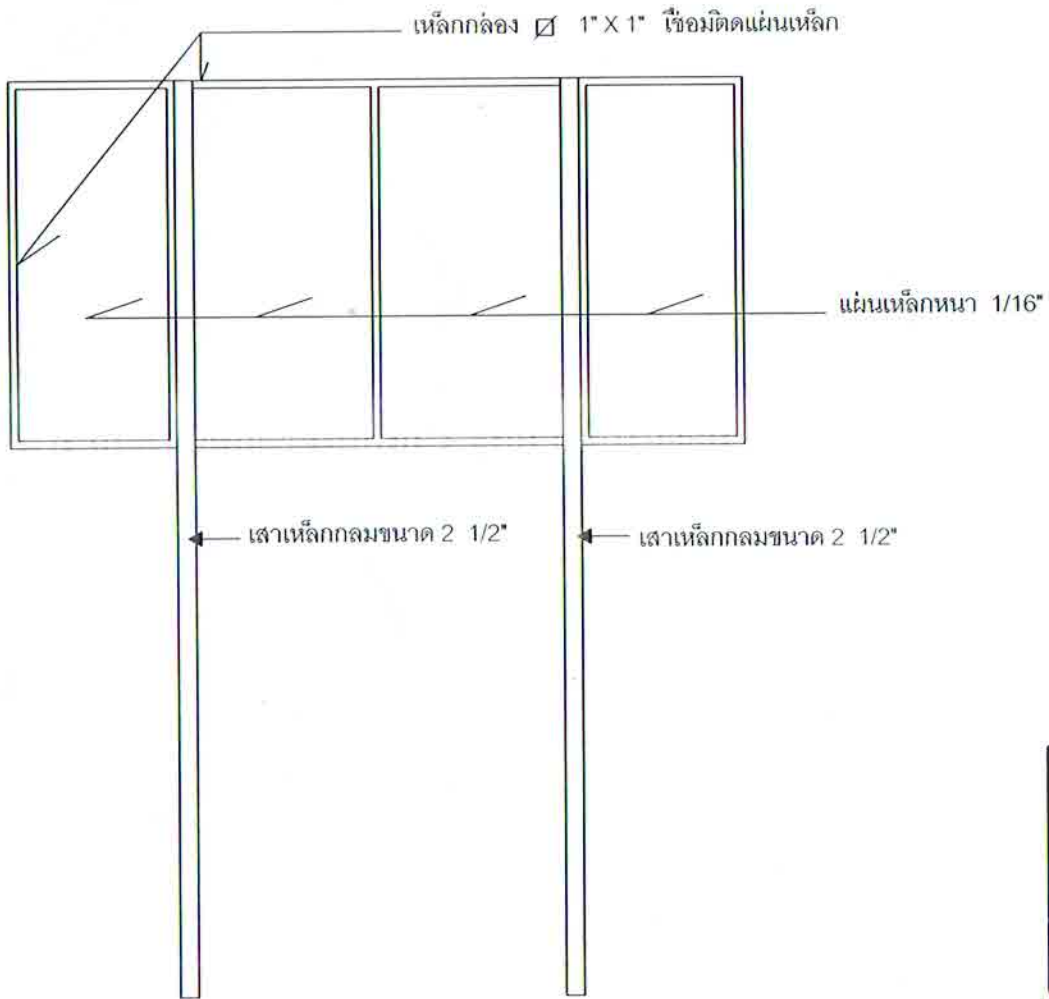
DATE :

SHEET No. 6

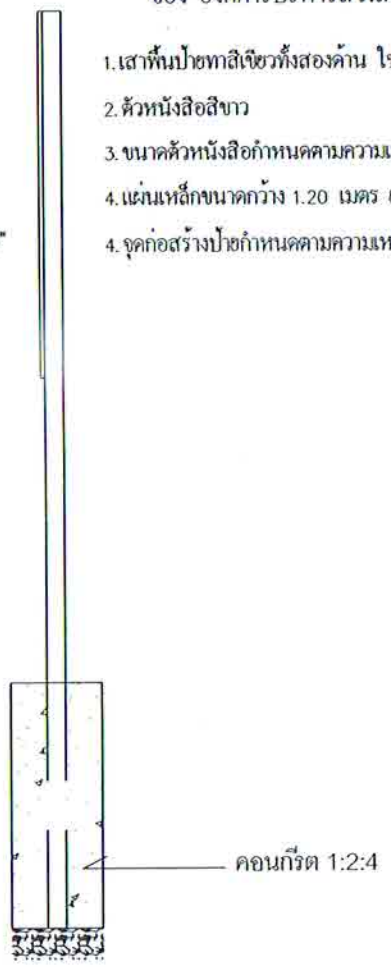
TOTAL : 6

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการ  
ของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย

- 1.เสาพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ไซส์น้ำหนักก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



รูปด้านหลัง  
SCALE 1 : 25



รูปด้านข้าง  
SCALE 1 : 25