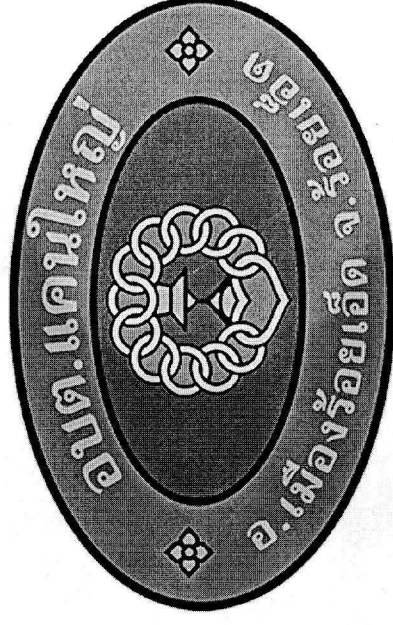




โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

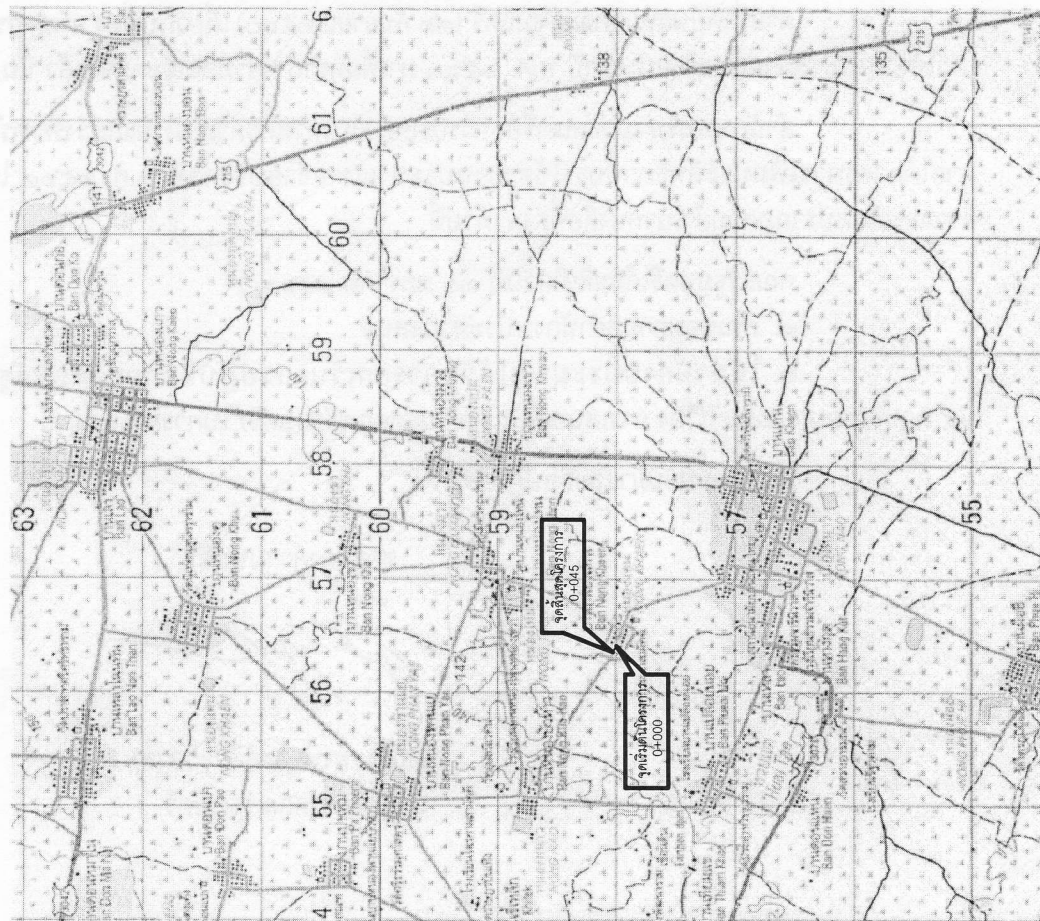
บ้านหนองแคน หมู่ที่ 10

- โครงการเริ่มจากการขอต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมบ้านนางเอ็ง เทพภูเวียง ถึงช่วงหน้าบ้าน นายเฉลิม สีลาดเลา ระยะทาง 45 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร ลงหินลูกรังให้เลทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบมาตรฐาน จำนวน 1 ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแคนใหญ่กำหนด



แผนโดยสังเขปโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายบ้านหนองแคน หมู่ที่ 10
อำเภอมะนัง จังหวัดร้อยเอ็ด



โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กภายใน
หมู่บ้าน บ้านหนองแคน
หมู่ที่ 10

ผู้ตรวจแบบ
(ลงชื่อ)

[Signature]

(นางจุฑามาศ สิงห์มาตร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(ลงชื่อ)

[Signature]

(นายเฉลิมชัย ภูั่น)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.

ผู้อนุมัติ
(ลงชื่อ)

[Signature]

(นายสมเกียรติ์ ดันโตพฤกษ์)
ตำแหน่ง นายก อบต.



โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กภายใน
หมู่บ้าน บ้านหนองแคน
หมู่ที่ 10

ผู้ตรวจแบบ
(ลงชื่อ)

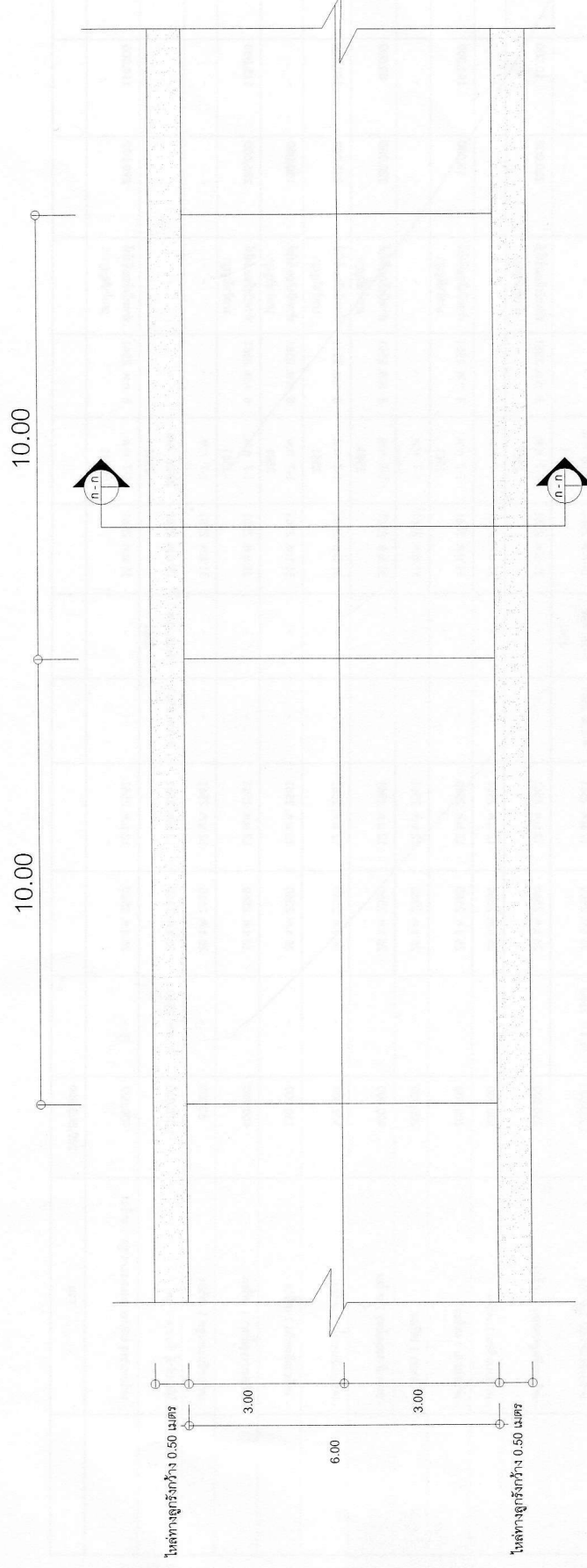
(นางจุฑามาศ สิงห์มาตร์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(ลงชื่อ)

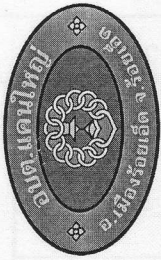
(นายเฉลิมชัย ภูวนัน)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.

ผู้อนุมัติ
(ลงชื่อ)

(นายสมฤทธิ์ ตันโตพฤกษ์)
ตำแหน่ง นายก อบต.



แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กภายใน
หมู่บ้าน บ้านหนองแคน
หมู่ที่ 10

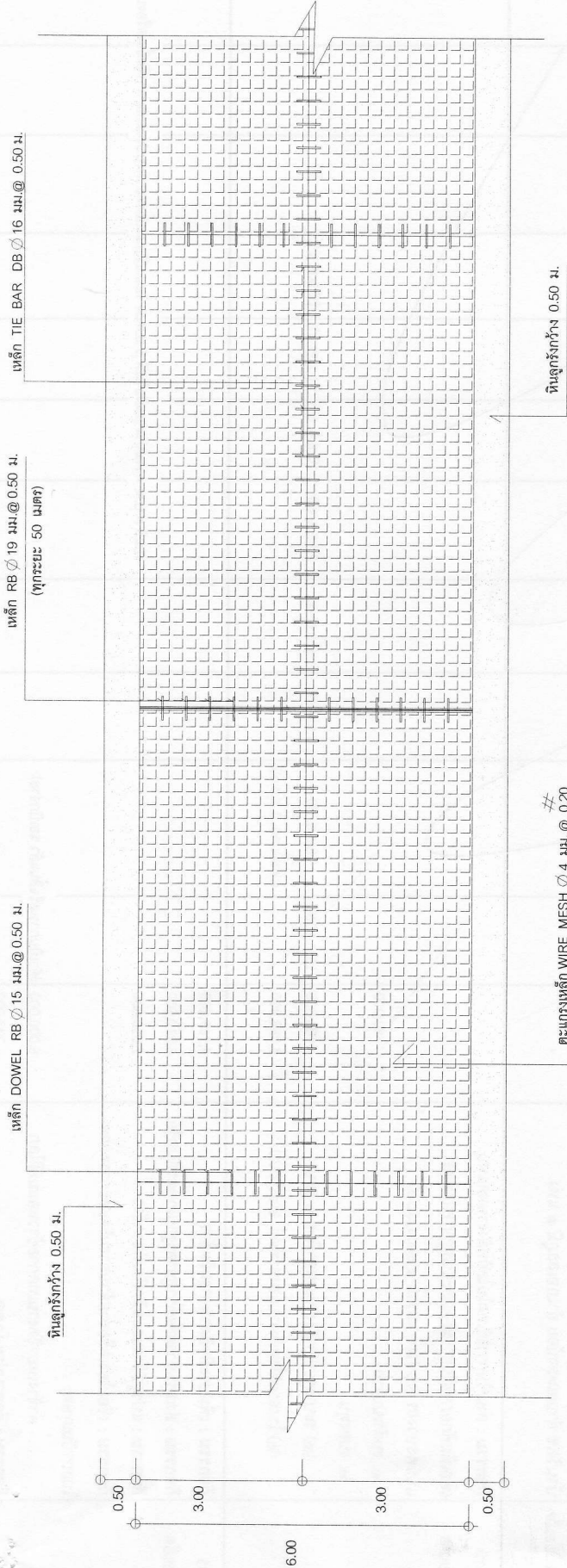
ผู้ตรวจแบบ
(ลงชื่อ)
(นางจุฑามาศ สิงห์มาตร์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(ลงชื่อ)

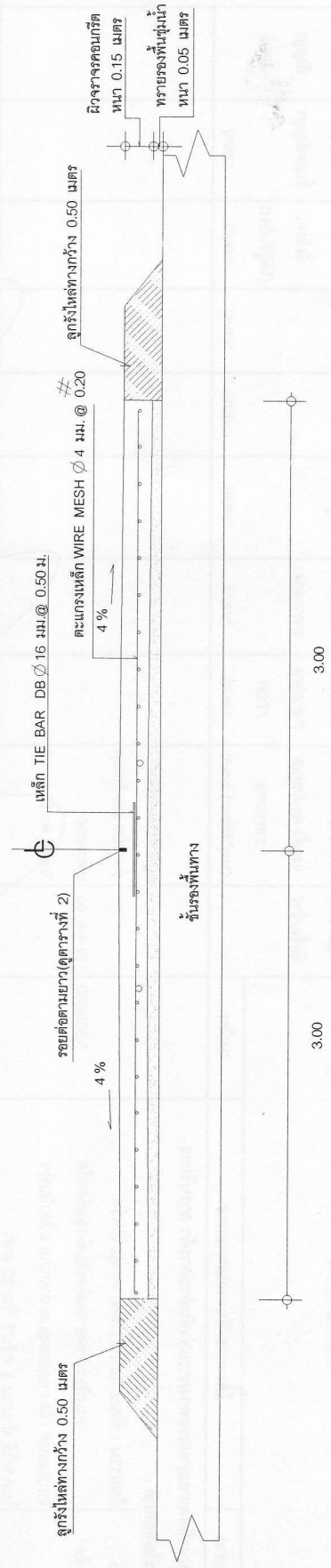
(นายเฉลิมชัย คุ้มกัน)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.

ผู้อนุมัติ
(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ ตันโตพฤษ)
ตำแหน่ง นายก อบต.



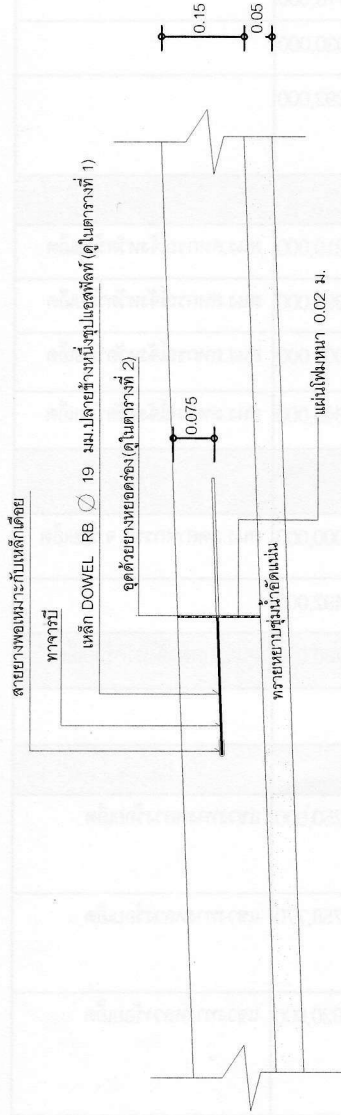
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รูปตัด ก - ก

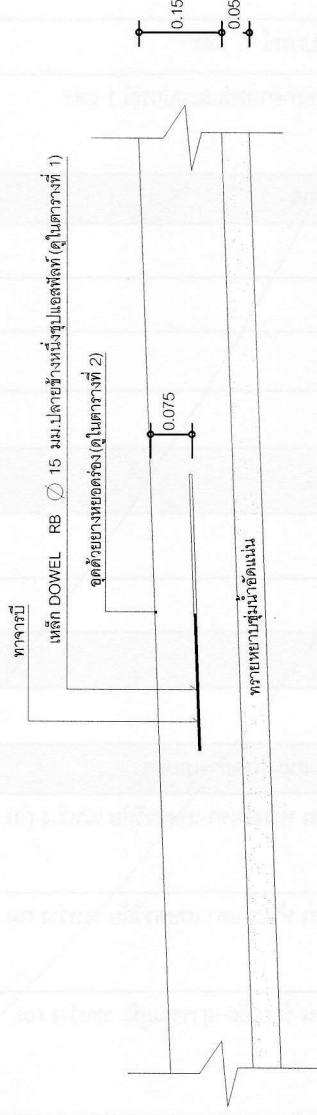
รายละเอียดการขยายตัว
EXPANSION JOINT

SCALE: 50 มม.

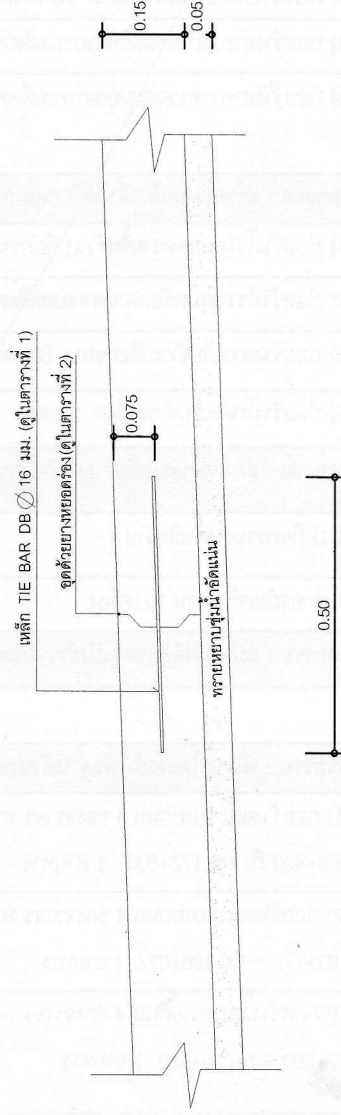


รายละเอียดการหดตัว
CONTRACTION JOINT

SCALE: 10 มม.



รายละเอียดตามยาว
LONGITUDINAL JOINT



โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็กภายใน
หมู่บ้าน บ้านหนองแคน
หมู่ที่ 10

ผู้ตรวจแบบ
(ลงชื่อ)
(นางจุฑามาศ สิงห์มาตร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(ลงชื่อ)
(นายเฉลิมชัย กุณัน)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.

ผู้อนุมัติ
(ลงชื่อ)
(นายสมฤทธิ์ ตันโตพฤษ)
ตำแหน่ง นายก อบต.

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์หรือประเภทหนึ่งหรือประเภทสามมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายนำ้จืดหรือทรายบก ที่มีเม็ด คม แข็งแรง สะอาด ปราศจาก วัสดุอื่นๆ เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการคัดความละเอียด (FINESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวดที่ใช้จะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ยุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน วัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ

เจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาดปราศจากน้ำมัน กรดต่าง เกลือ น้ำตาล วัสดุพิษหรือสารอื่นใด ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีตต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 240 กก. ลบ. เมตร ตาม มยธ.101 และแรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน

รูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือแรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตที่อายุ 28 วัน

คอนกรีตที่หล่อเสร็จต้องทำการบ่มต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน

6. เหล็กเสริม เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กตะแกรง Wite Mesh ขนาด ศก. 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม#

7. การแต่งผิวหน้าคอนกรีต

ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้ว โดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้วให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังขอบหนึ่ง

อย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

8. มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น

9. ใช้แผ่นโพลีเมอร์วางรอยต่อเพื่อความยืดหยุ่นขณะคอนกรีตขยายตัวหรือหดตัว และแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด

หากในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องชนกันให้สนิท

10. ใช้เหล็ก Wire Mesh ตาม มอก.737 ในกรณีที่ต้องทำการบ่มอย่างต่อเนื่องน้อยกว่า 5 ซม.

11. ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่ก่อสร้าง ตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน



โครงการก่อสร้างถนน

คอนกรีตเสริมเหล็ก

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 10

ผู้เขียนแบบ
(ลงชื่อ)

(นางจุฑามาศ สิงห์มาตร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจแบบ
(ลงชื่อ)

(นางจุฑามาศ สิงห์มาตร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบ
(ลงชื่อ)

(นายเฉลิมชัย กุณิน)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.

ผู้อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายสัมฤทธิ์ ตันโตพลักษ์)

ตำแหน่ง นายก อบต.

รายละเอียดประกอบ
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

← 2.40 เมตร →	
โครงการก่อสร้างของ อบต.....	
ชื่อโครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ..... บาท	
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....	
ผู้รับจ้าง.....	1.
ผู้ควบคุมงาน.....	2.
	3.
← 1.20 เมตร →	

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด

