



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ส่วนกลาง  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ส่วนกลาง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,000 ม. หน้า 0.15 ม.  
ไหล่ทางจริงและก่อสร้าง 0.50 ม.  
หรือพื้นที่ที่ดินในการไม่ต่ำกว่า 4,000 ตร.ม.

เขียน

นาย นพ. ไชยสิทธิ์  
นายช่างโยธา

ตรวจ

(นาย ชน. ชื่นแก้ว)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นาย ชัยฤทธิ์ ตันตังศรี)  
ปลัดกองช่างโยธา

อนุมัติ

(นาย ชัยฤทธิ์ ตันตังศรี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวลำภู

สถานที่ก่อสร้างโครงการ

บ้านป่าสัก หมู่ 3  
ตำบลบ้านไร่ อ.โนนสูง จ.มหาสารคาม

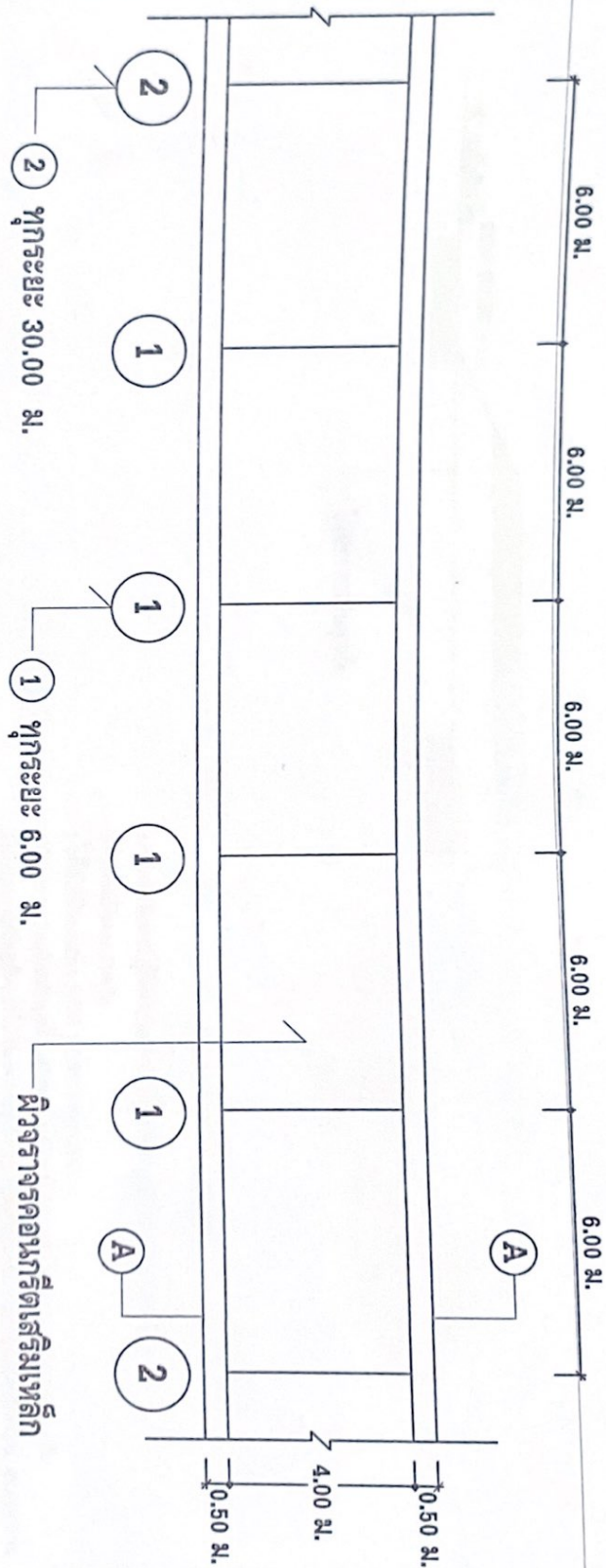
ชื่อแบบ รูปแปลน

มาตราส่วน 1 : 150

เลขที่แบบ

16

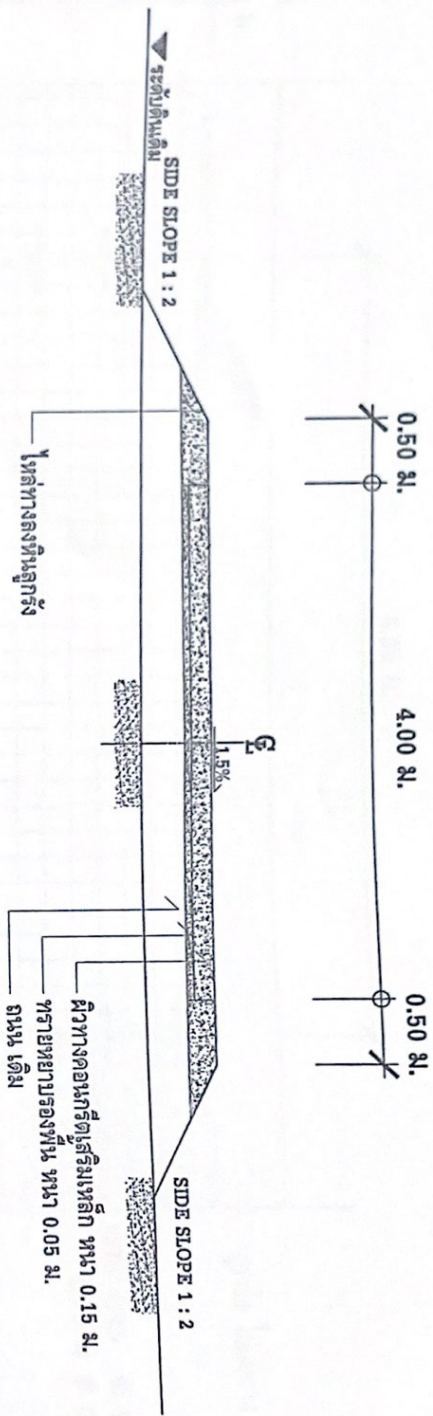
คัดลอก ตามแบบมาตรฐาน ทอ - ๐๑  
ว/ด/ป



CONTRACTION JOINT ① ทุกระยะ 6.00 ม.

EXPANSION JOINT ② ทุกระยะ 30.00 ม.

รูปแปลน



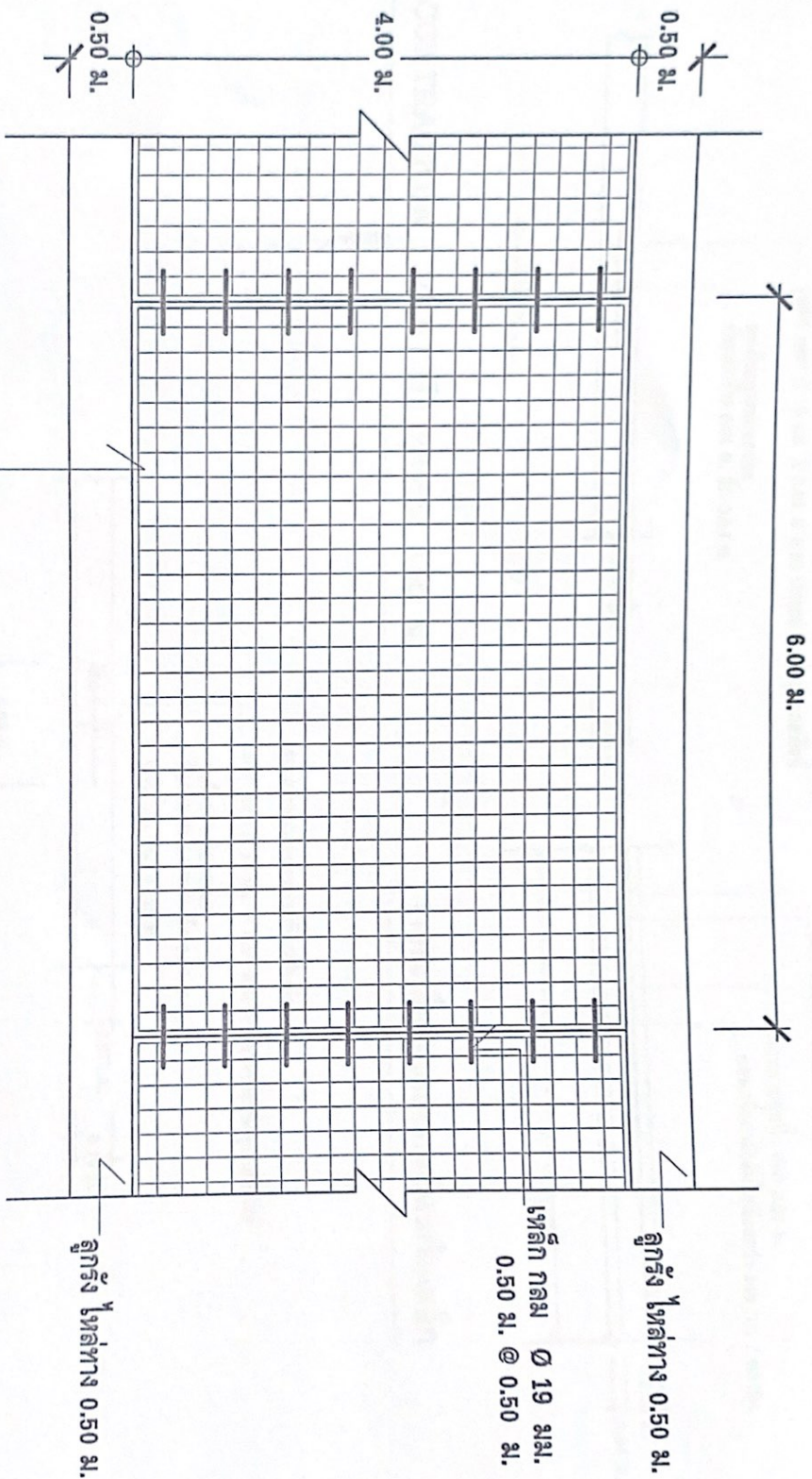
รายการประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งดินทางเดิมให้ตั้งรูปแบบไว้กับ
2. รองพื้นด้วยทรายหยาบ
3. ให้ใช้เหล็กติดแฉาง WIRE MESH (มอก.737)
4. ทำผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ด้วยเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
5. เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้วไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ให้ผู้รับจ้างทำการบ่มคอนกรีต ด้วยน้ำยาบ่มคอนกรีต หรือกระดาษคลุมหน้าบ่ม อย่างน้อย 28 วัน
6. ลงวัสดุปลูกทางลูกรัง
7. ส่วนขอบคอนกรีต (SRMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบ่งคอนกรีต ขนาด 15 X 15 X 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปริมาตรสุดท้ายไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
8. ภาย 28 วัน การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้จ้างจะส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการ หรือสถานที่ที่เชื่อถือได้โดยผู้รับจ้าง ต้องออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น
9. รายละเอียดการตัดโครงสร้างทาง สามารถปรับเปลี่ยนแปลนและพื้นที่ด้านหน้าอาคารได้ และดำเนินการสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ ในดุลยพินิจขององค์การบริหารส่วนตำบล หรืออำเภอบุคลากร
9. ค่าทดสอบกำลังรับแรงอัดลูกบาศก์คอนกรีต เมื่ออายุ 7 วัน ต้องมีกำลังอัดบ่มร้อยละ ไม่น้อยกว่า 75 % ของอายุ 28 วัน


รูปตัดโครงสร้างทาง A - A

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขันผืน ตำบลบางขันผืน อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น	
<b>ชื่อโครงการ</b> ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,000 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางลาดคู่ข้างซ้ายขวา 0.50 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4,000 ตร.ม.	
<b>เขียน</b>  (นาย นงนพ โนงช้อย) นายช่างโยธา	
<b>ตรวจ</b>  (นาย นงนพ โนงช้อย) นายช่างโยธา	
<b>เห็นชอบ</b>  (นาย นงนพ โนงช้อย) ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>อนุมัติ</b>  (นาย รุ่งธีร์ คำขันดี) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขันผืน	
<b>สถานที่ก่อสร้างโครงการ</b> บ้านบางขันผืน หมู่ที่ ๓ ต.บางขันผืน อ.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น	
<b>ชื่อแบบ</b> รูปตัดโครงสร้างทาง A - A	
<b>มาตราส่วน</b> 1 : 50	<b>เลขที่แบบ</b> 26
ว/ด/ป	

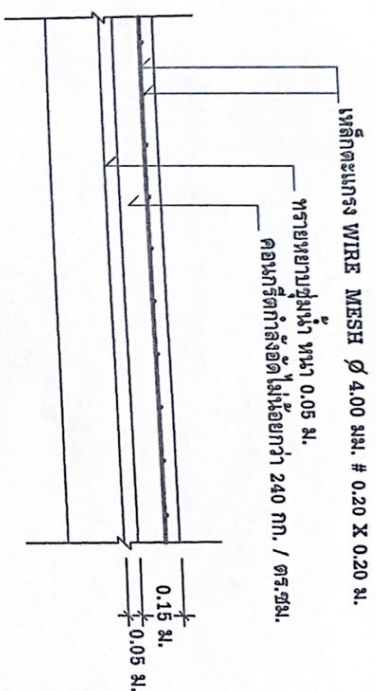
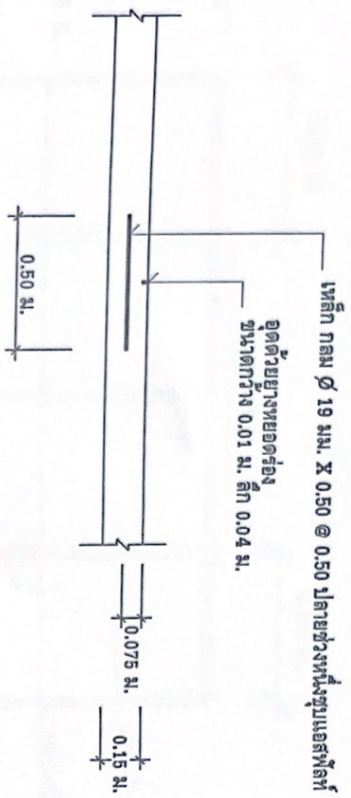




# แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

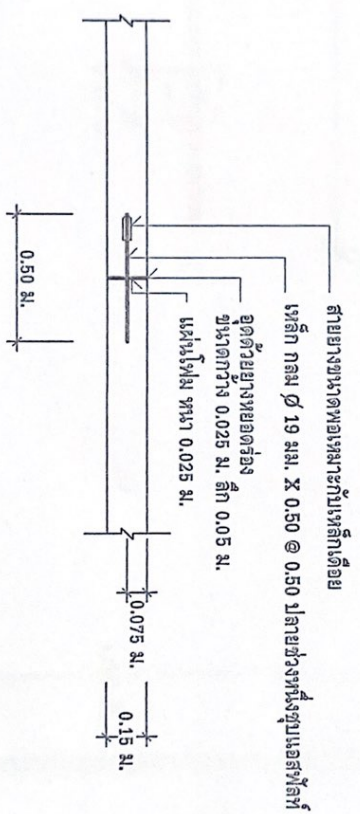
	
<p>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่</p>	
<p>ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบชลประทานในพื้นที่ กว้าง 4.00 ม. ยาว 1.000 ม. หน้า 0.15 ม. เพื่อใช้ในการปลูกพืชไร่และ พืชไร่ในพื้นที่ชลประทาน 4.000 ไร่</p>	
<p>เขียน นาย น.น.น. (นาย น.น.น.) นาย น.น.น.</p>	
<p>ตรวจ นาย น.น.น. (นาย น.น.น.) นาย น.น.น.</p>	
<p>เห็นชอบ นาย น.น.น. (นาย น.น.น.) นาย น.น.น.</p>	
<p>อนุมัติ นาย น.น.น. (นาย น.น.น.) นาย น.น.น.</p>	
<p>(นาย น.น.น. รับผิดชอบ) นาย น.น.น. รับผิดชอบ สถานที่ก่อสร้างโครงการ</p>	
<p>นาย น.น.น. รับผิดชอบ นาย น.น.น. รับผิดชอบ</p>	
<p>ชื่อแบบ แปลนการวางตะแกรงเหล็ก มาตราส่วน 1 : 50 เลขที่แบบ ว/ค/ป</p>	
<p>36</p>	





## CONTRACTION JOINT ① ทุกระยะ 6.00 ม.

## รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



## EXPANSION JOINT ② ทุกระยะ 30.00 ม.

## ขยาย JOINT



สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรุงเทพมหานคร

### ชื่อโครงการ

ก่อสร้างและปรับปรุงผิวจราจรและเท้าคนเดิน  
กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,000 ม. หน้า 0.15 ม.  
ด้านหลังโรงเรียนวัดอัมพวัน 4,000 ตร.ม.

### เขียน

21/10/64

(นาย มณฑล โสภคพันธ์)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นาย สม หิมาวัณ)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นาย วิไลรักษ์ ศานติสุข)

ปลัดกองการจราจรและวิศวกรรมจราจร

อนุมัติ

(นาย วีระศักดิ์ วัชรานนท์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอัมพวัน

สถานที่ก่อสร้างโครงการ

บ้านเลขที่ ๑ หมู่ ๑

ตำบลอัมพวัน อ.อัมพวัน จ.มหาสารคาม

รูปแบบ รูปขยาย JOINT

มาตราส่วน 1 : 25

เลขที่แบบ

ว/ด/ป



2/10/12

2/10/12

9



โครงการก่อสร้างอาคาร  
ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๑. วัตถุประสงค์  
 ๒. วัตถุประสงค์  
 ๓. วัตถุประสงค์  
 ๔. วัตถุประสงค์  
 ๕. วัตถุประสงค์



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

**ชื่อโครงการ**

ก่อสร้างอาคารเรียน  
 กว้าง 4.00 ม. ยาว 1.000 ม. หน้า 0.15 ม.  
 ใต้ถุนสูง 0.50 ม.  
 หัวยกพื้น 0.50 ม.

**เขียน**

(นายสมชาย ใจดี)  
 นายช่างโยธา

**ตรวจ**

(นายสมชาย ใจดี)  
 ผู้อำนวยการโรงเรียน

**เห็นชอบ**

(นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)

**อนุมัติ**

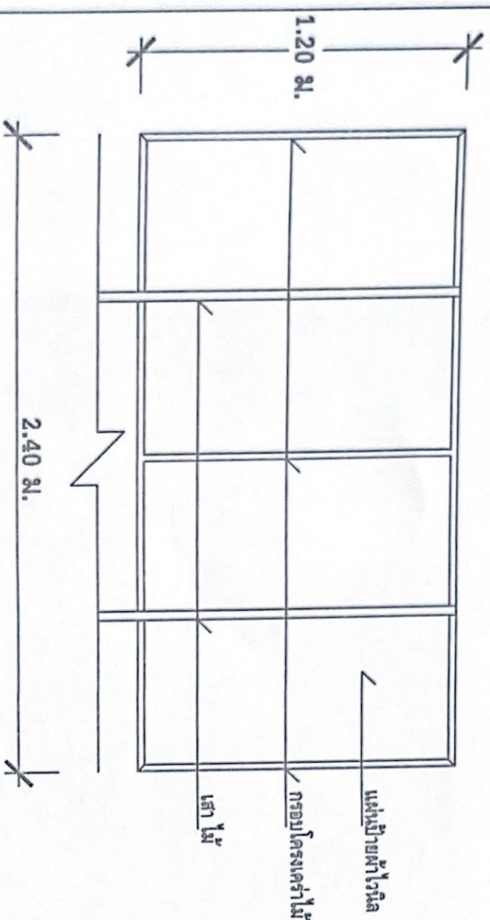
(นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)

(นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 (นายสมชาย ใจดี)



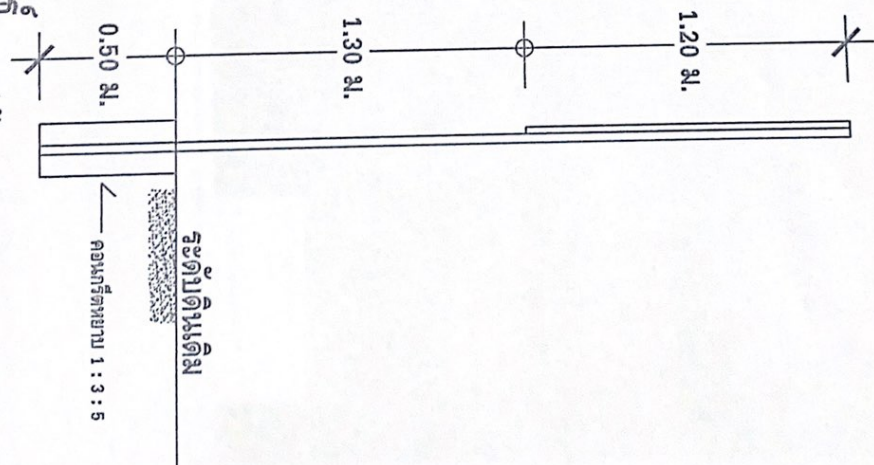
**รูปด้านหลัง**

**รายการประกอบแบบ**

1. เสาไม้ ฐานเป็นปูนซีเมนต์
2. ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กตามความเหมาะสมกับความแข็งแรงตามแบบกำหนด
3. แผ่นป้ายไม้ไผ่ กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
4. จุดก่อสร้างป้ายไม้ไผ่ตามความเหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

**รูปขยายป้ายรหัสสีพื้น**

**รูปตัดตามขวาง**



**ระดับดินเดิม**

0.50 ม.  
 1.30 ม.  
 1.20 ม.

6/6  
 6/6





แผนที่พอลัสเงป





ภาพถนนคลอง3R-11R  
วันที่ 3 ธันวาคม





ภาพถนนคลอง 3R-11R  
หมู่ที่ 3 บ้านปลาโต