

หมู่ที่ ๕ บ้านชะลาด ตำบลป่ามะม่วง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

เส้นทางออกทะเล

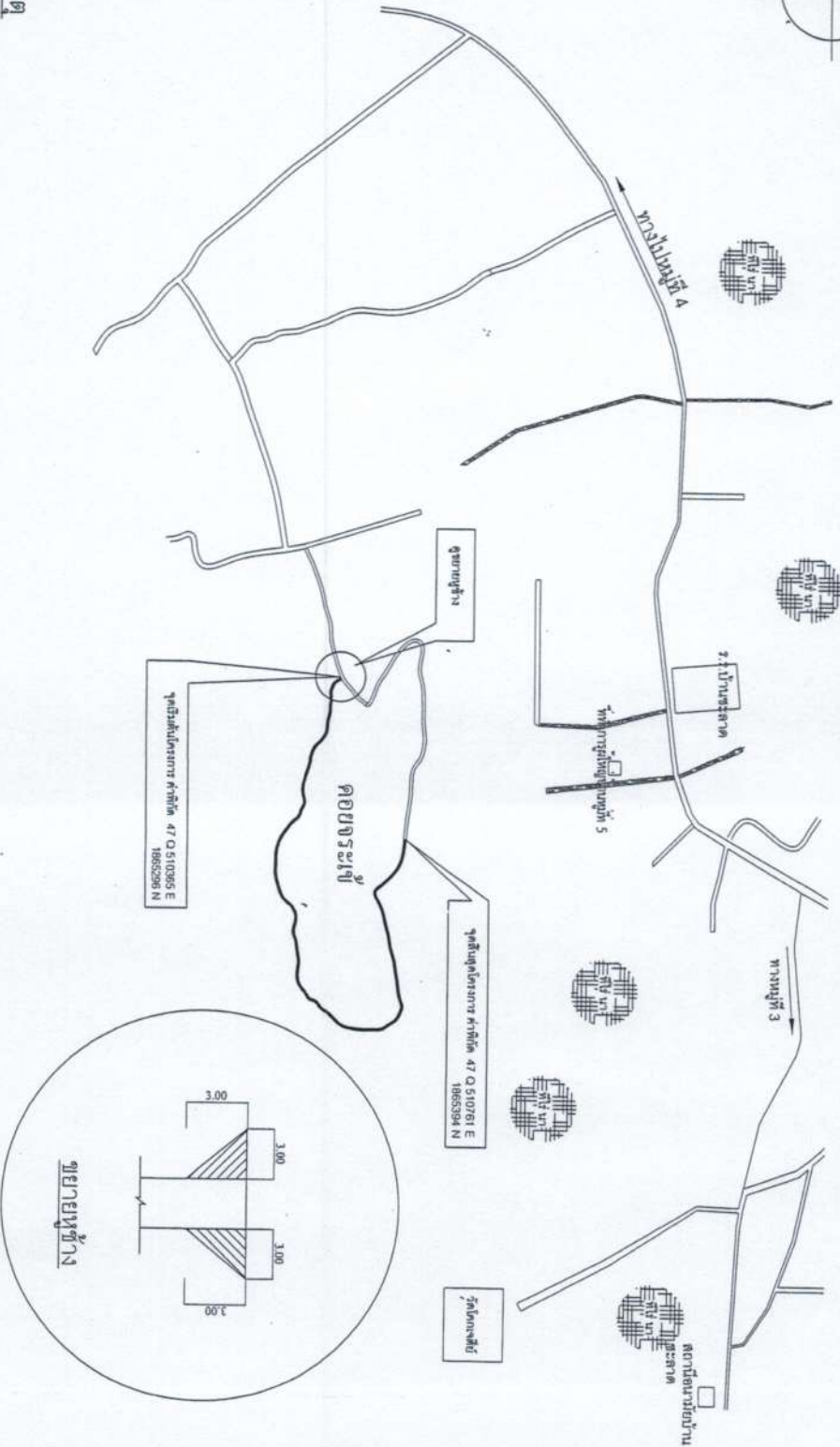
# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



NORTH



แผนที่แสดงขอบเขตจุดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นทางออกระยะเขต หมู่ที่ 5 บ้านชะลาด ต.ป่ามะม่วง อ.เมือง จ.ตาก



หมายเหตุ

- โครงสร้างถนน ตามแบบมาตรฐาน อบต.ป่ามะม่วง ที่ 1/2562
- ป้ายโครงการ ตามแบบมาตรฐาน อบต.ป่ามะม่วง ที่ 5/2562
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้พื้นที่ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 60 % ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในทางก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า 90 % ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



โครงการก่อสร้าง  
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน  
ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 1,015 ม. x  
และสูงข้าง 2 จุดพื้นที่รวม 12.00 ตร.ม.  
รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3,057 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง  
หมู่ที่ 5 บ้านชะลาด ต.ป่ามะม่วง อ.เมือง

เขียนแบบ  
*[Signature]*  
( นายศักดิ์ อุ่นมูล )  
นางช่างได้อำนาจงาน

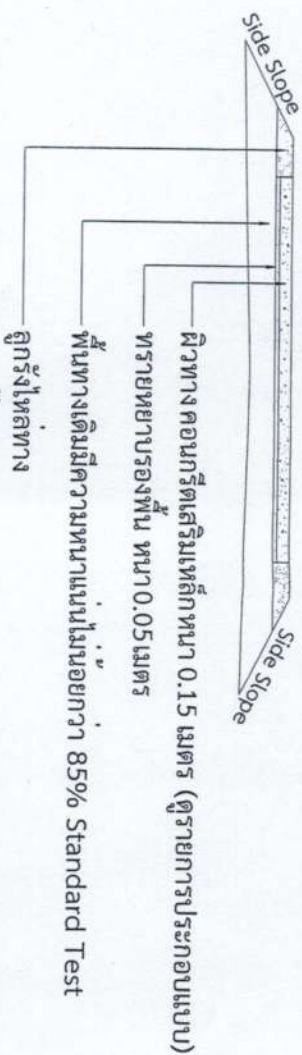
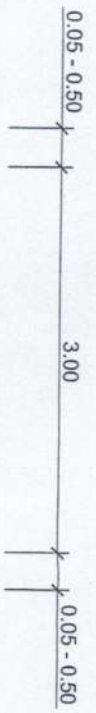
ตรวจชอบ  
*[Signature]*  
( นายสมคิด กรวยทอง )  
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ / ตรวจชอบ / รับรอง  
*[Signature]*  
( นายสมคิด กรวยทอง )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
*[Signature]*

อนุมัติ  
*[Signature]*  
( นายสมคิด พุทวงษ์ )





**รูปตัดมาตรฐานตามขวางโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อกต.ป่ามะม่วง**  
มาตราส่วน Not To Scale

**รายการประกอบแบบ**

- รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านราคาชนิดและค่าปรับโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ภายในระหว่างระยะทางตลอดสายทาง อาจกำหนดให้ทำช่วงใดก็ได้ตามความเหมาะสม ส่วนบริเวณทางเชื่อมขัลดานที่ราชการ, อาคารสาธารณะหรือบริเวณทางแยก ให้ดำเนินการตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน โดยค่างานที่เพิ่มขึ้นไม่รวมอยู่ในสัญญาจ้าง
- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้นให้ทำการปรับปรุงผิวทาง ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน และจะต้องไปปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- ระหว่างการทำเป็นงานผู้รับจ้าง จะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจรแสงเสียง เพื่อความปลอดภัยของผู้สัญจร ตามรายละเอียดแบบ ป้ายเตือนการจราจรความปลอดภัยระหว่างการดำเนินการ หากเกิดความเสียหายไม่ว่ากรรมใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด
- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- งานคอนกรีต ที่อยู่อาศัยน้อย 7 วัน คอนกรีตต้องมีการหล่อปิดประลักษ์ของทางคอนกรีตด้วยอย่างรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 กบ/ตร.ซม.
- Expansion Joint จะต้องก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- เมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จแล้ว จะต้องดำเนินการบ่มคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ในวันตรวจรับงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรคอนกรีตเพื่อใช้ในการทำความสะอาดคอนกรีตให้เรียบร้อย 3 ตำแหน่ง ทั้งนี้ปริมาณผสมจะและตำแหน่งจะคอนกรีตให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง และหลังจากจะแล้วผู้รับจ้างจะต้องคืนสภาพของผสมจะและนี้ให้เรียบร้อย



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาด กว้าง 3.00 ม.  
แบบเลขที่ 1/256

เขียนแบบ  
( นายบัญชา โพธิ์แดง )  
นางช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจออกแบบ  
( นายสมทรง ทรายทอง )  
หมอก่อสร้าง

ออกแบบ / ตรวจ / รับรอง  
( นายพรชัย พุฒธ )  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
( สช. 1014 )

เห็นชอบ  
( นายวันชัย คุ้มสอน )  
ปลัด อบต. ป่ามะม่วง

อนุมัติ  
( นายธีรวิทย์ ทุทองดี )  
นายก อบต. ป่ามะม่วง



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีต  
ขนาด กว้าง 3.00 ม.  
ขององค์การบริหารส่วนตำบล  
แบบเลขที่ 1/2566

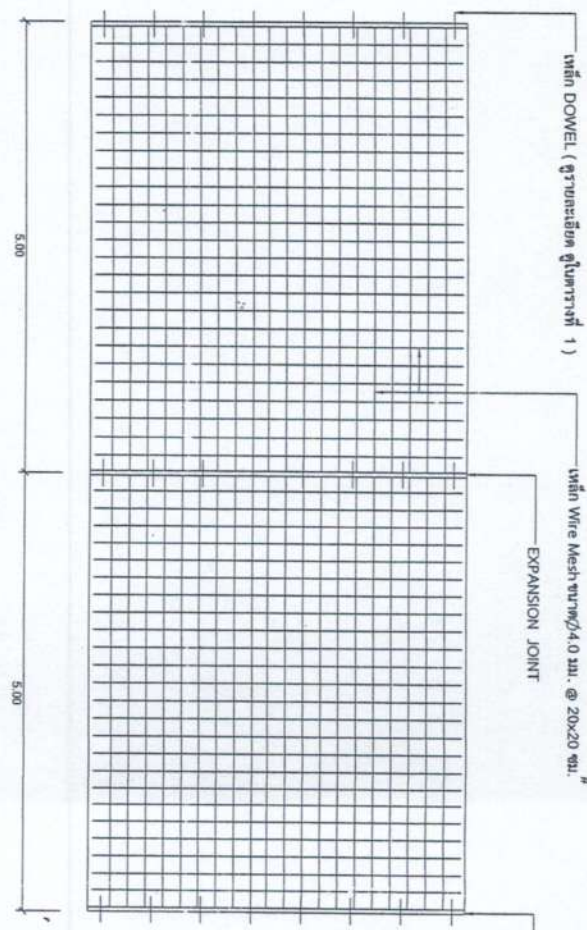
เขียนแบบ  
(นายบุญชา โพธิ์งาม)  
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ  
(นายสมิตวง กรวยทอง)  
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ / ตรวจ / รับรอง  
(นายพรชัย กุชชวร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
(สช 11014)

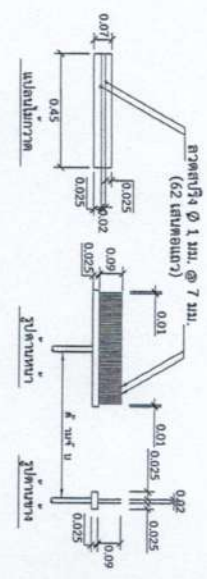
เห็นชอบ  
(นายรัชชัย ชุ่มสีน)  
ปลัด อบต.ป่าพะวง

อนุมัติ  
(นายสุรชัย พุทวงศ์)  
นายก อบต.ป่าพะวง



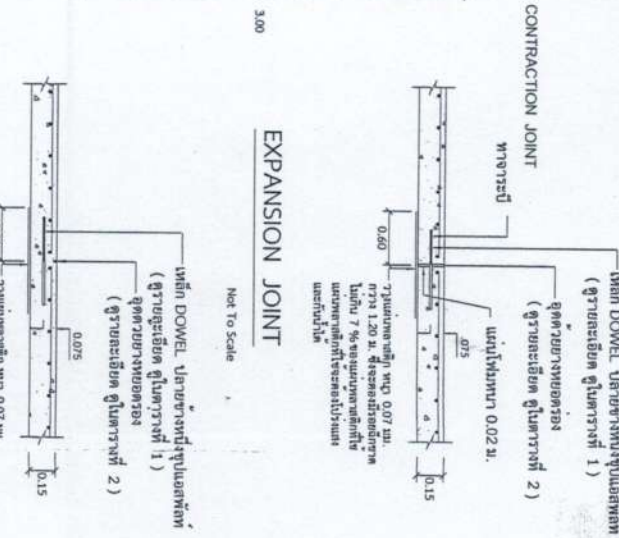
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

Not To Scale



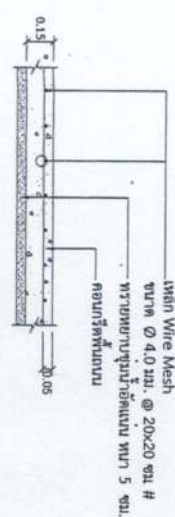
รายละเอียดตะแกรงเหล็ก

Not To Scale



CONTRACTION JOINT

Not To Scale



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Not To Scale



**ตารางที่ 1**  
แสดงขนาดของเหล็กค้ำที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายเป็น ชั้นอัดแน่น
	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ส.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

**ตารางที่ 2**  
แสดงขนาดของการเสริมและการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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



แบบมาตรฐานถนนคอนกรีต

ขนาด กว้าง 3.00 ม.

แบบเลขที่ 1/256

เขียนแบบ

( นายบัญชา โสรัตน์ )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

( นายสมคิด กระจุกทอง )  
ผ.กองช่าง

ออกแบบ / ตรวจ / รับรอง

( นายสร้อย ฤทธิ )  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
( สด. 1014 )

เห็นชอบ

( นายวันชัย ชุ่มสอน )  
ปลัด อบต.ป่าพะวง

อนุมัติ

( นายสุวิทย์ พุทธิวงศ์ )  
นายก อบต.ป่าพะวง



รายละเอียดประกอบ

แบบมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลป่ามะม่วง

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลป่ามะม่วง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....(ปริมาณงานโดยสรุป).....

งบประมาณ.....

สัญญาจ้างเลขที่..... ลงวันที่.....

วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจงานจ้าง

1.....

2.....

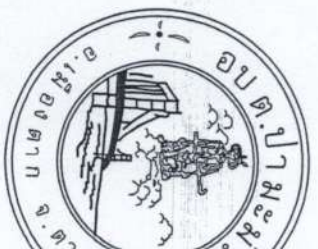
3.....

4.....

5.....

1.20 เมตร

1. เสา ปั้นปายทาสีเขียวทัง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว ใช้สีน้ำมัน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัด



แบบมาตรฐานป้ายโครงการ

ขององค์การบริหารส่วนตำบล

แบบเลขที่ 5/2562

เขียนแบบ

( นายอัญญา โพธิ์งาม )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจชอบ

( นายสมดวง กรวยทอง )  
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ / ตรวจ / รับรอง

( นายธานี ฤกษ์ )  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
( ต.บ. 1014 )

เห็นชอบ

( นายวันชัย ทุมสอน )  
ปลัด อบต.ป่ามะม่วง

อนุมัติ

( นายสารวย พุทวงศ์ )  
นายก อบต.ป่ามะม่วง





แบบมาตรฐานป้ายไต่ตรง

ขององค์การบริหารส่วนตำบล

แบบเลขที่ 5/2562

เขียนแบบ

( นายบัญชา โพธิ์เข้ม )  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

( นายสมดวง กวาทอง )  
ผอ.กองช่าง

ออกแบบ / ตรวจ / รับรอง

( นายพรชัย กฤษธร )  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
( สบ. 1014 )

เจ้าหน้าที่

( นายกันชัย ชุ่มสอน )  
ปลัด อบต.ป่ามะม่วง

อนุมัติ

( นายสำรวย พุทวงศ์ )  
นายก อบต.ป่ามะม่วง

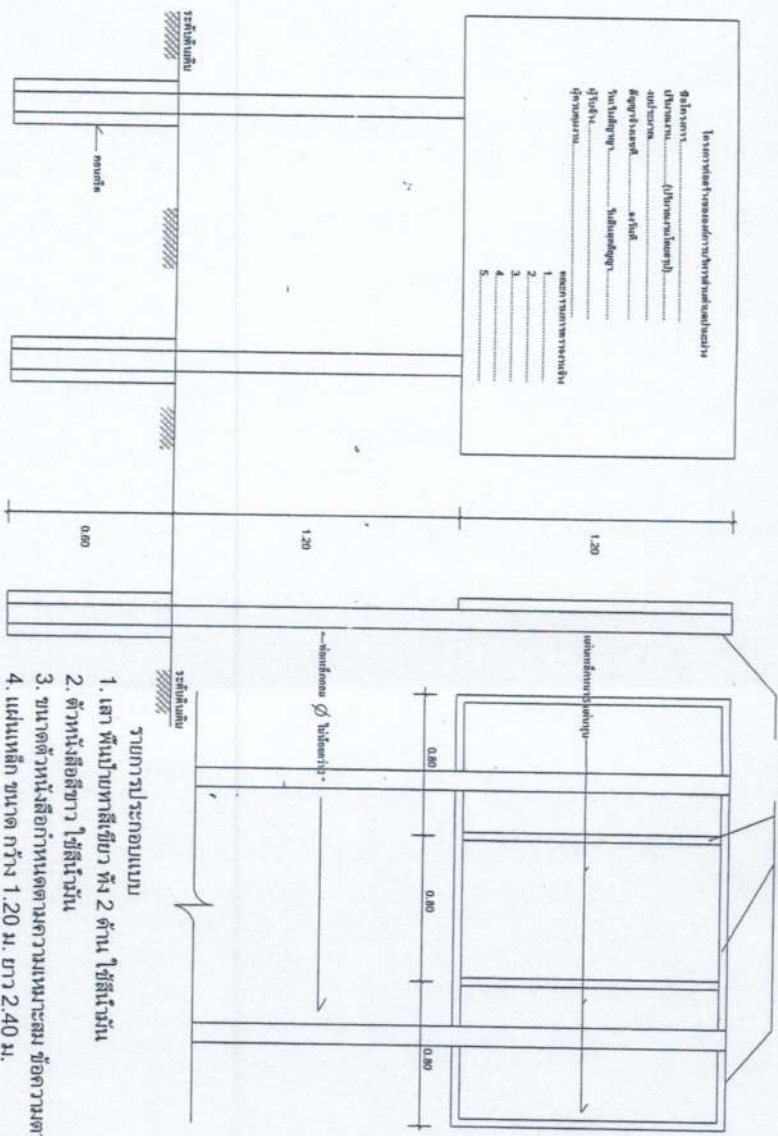


ใบระบอบการประกอบส่วนราชการระดับเทศบาล

ผู้ทำรายงาน.....  
ตำแหน่ง..... (ให้ระบุตำแหน่ง)  
อนุมัติรายงาน.....  
ผู้ตรวจสอบ.....  
วันที่.....  
ที่.....  
ผู้ทำรายงาน.....

เทศบาลตำบล.....

1.....  
2.....  
3.....  
4.....  
5.....



- รายการประกอบแบบ
- เสา พื้นป้ายทาสีเขียว ทั้ง 2 ต้น ใช้สีน้ำมัน
  - ตัวหนังสือสีขาว ใช้สีน้ำมัน
  - ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
  - แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
- ก่อนทำสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง