

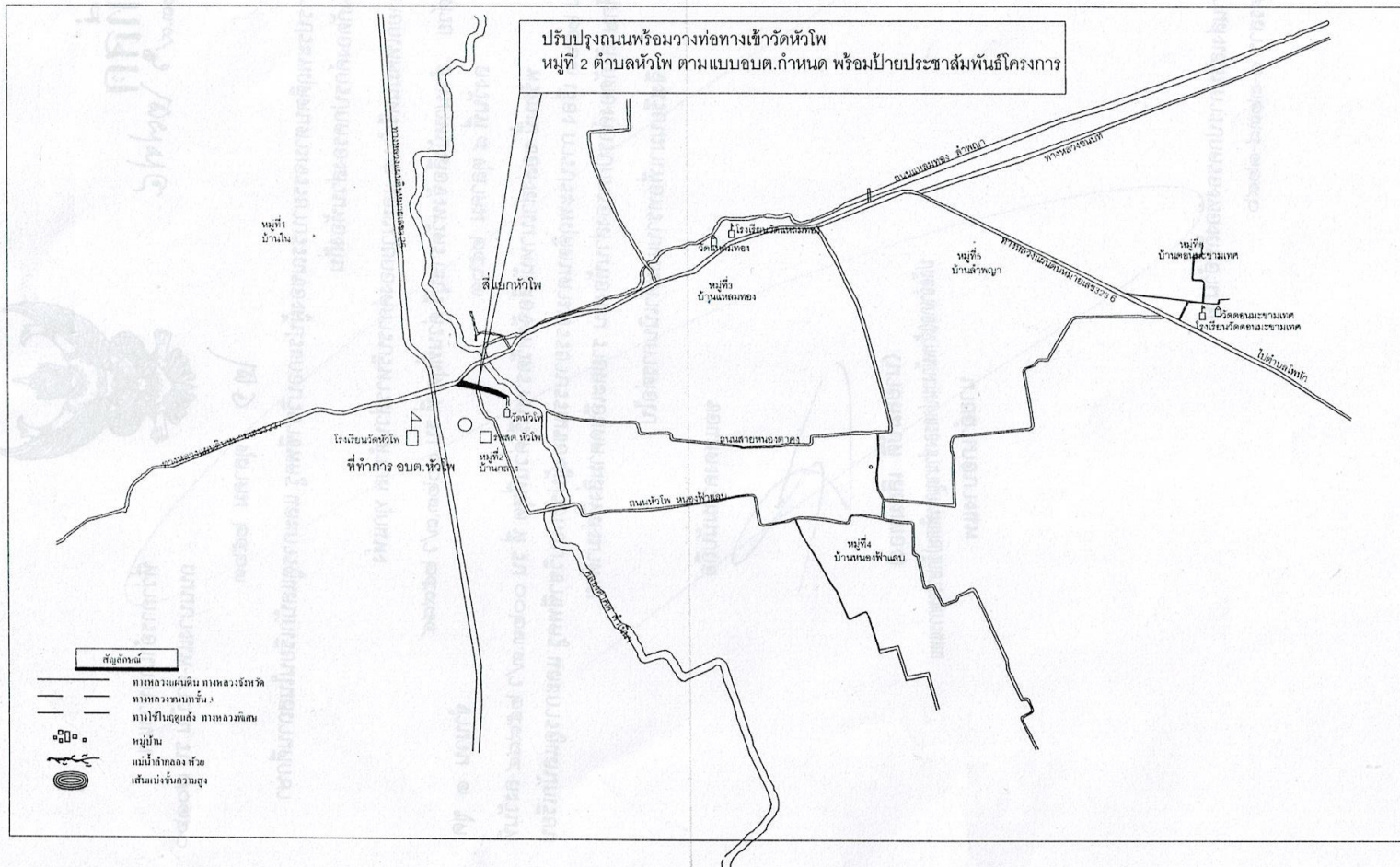


องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโพธิ์

ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดห้วยโพธิ์
หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยโพธิ์ ตามแบบอบต.กำหนด
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



แผนที่แสดงบริเวณโครงการก่อสร้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโพ

โครงการ

ปรับปรุงถนนหรือวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ตามแบบอบต.กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบ

ปรับปรุงถนนหรือวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ตามแบบอบต.กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่

หมู่ที่ 2 ต.หัวโพ อ.บางแพ จ.ราชบุรี

เขียน

นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง

นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง

ตรวจสอบ

นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง

เห็นชอบ

นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง

อนุมัติ

นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง

เห็นชอบ

นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง

แบบเลขที่

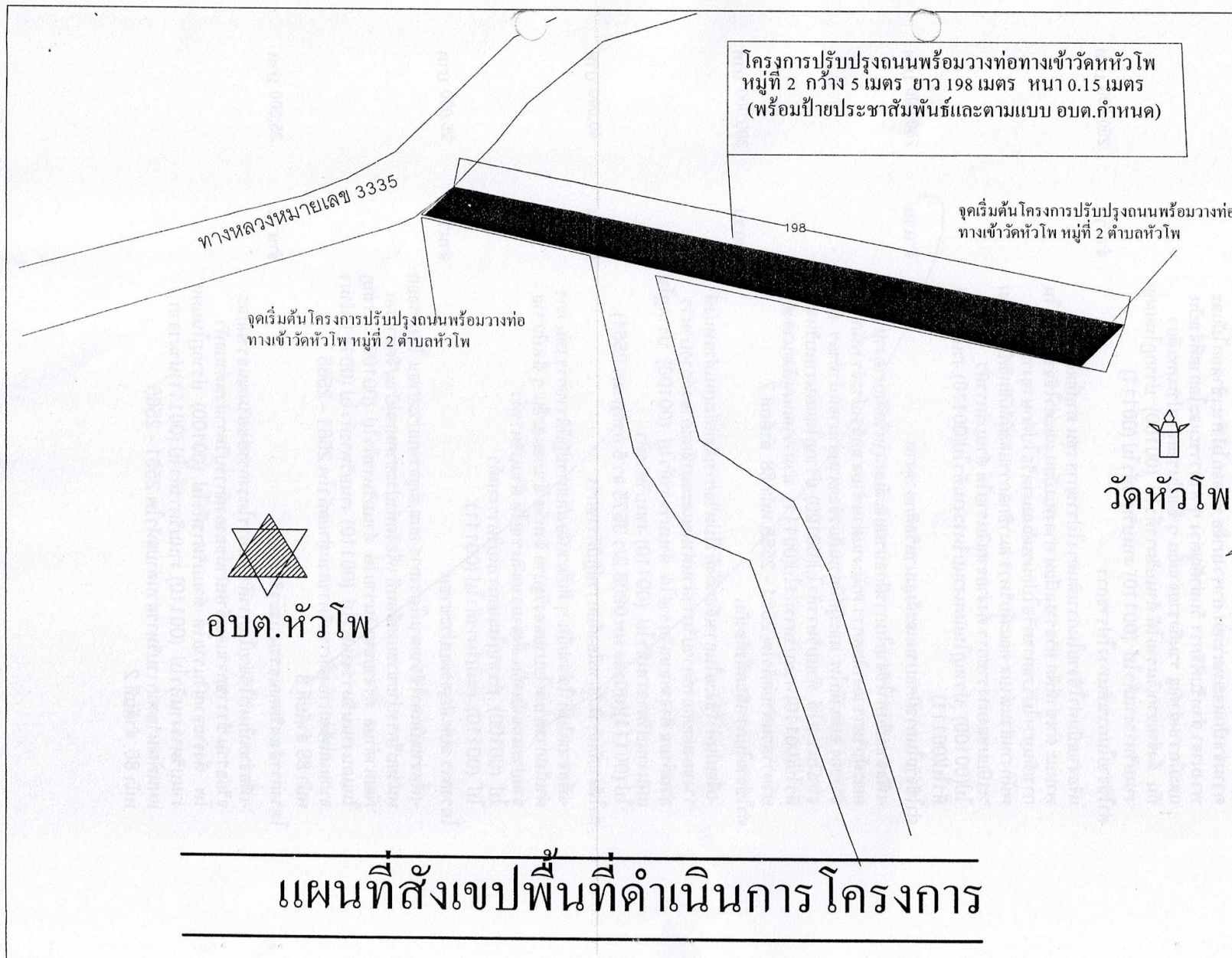
วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน

not to scale

แผ่นที่

จำนวน



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโพ

โครงการ
ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ
หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ตามแบบ อบต. กำหนด
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบ
ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2
ตำบลหัวโพ ถนนกว้าง 5 เมตร ยาว 198 เมตร หน้า 0.15
เมตร
(พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และตามแบบ อบต. กำหนด)

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.หัวโพ อ.บางแพ จ.ราชบุรี

เขียน
นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง
นายช่างเทคนิค

ตรวจสอบ
นาย ก่อเกียรติ ศรีบุญปิง
ผู้รับผิดชอบงาน อบต.หัวโพ

เห็นชอบ
นางสาวสุรีย์ วนะกรรณ
ปลัด อบต.หัวโพ

อนุมัติ
นายสุรศักดิ์ จิตถอย
นายก อบต.หัวโพ

แนบแสดง

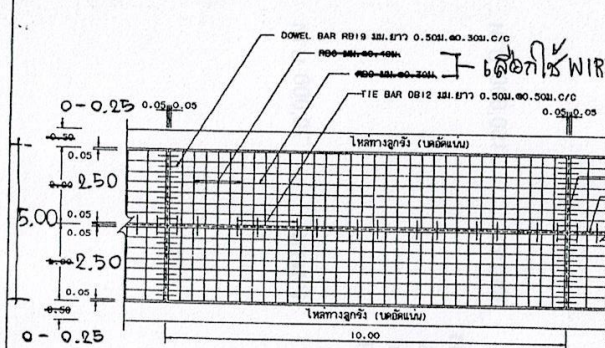
แปลนผังที่ตั้งโครงการ

แบบเลขที่

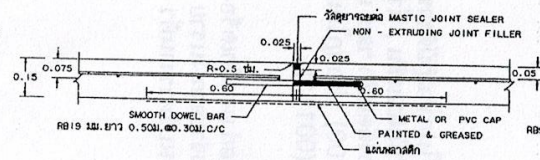
วันเดือนปี

มาตราส่วน
not to scale

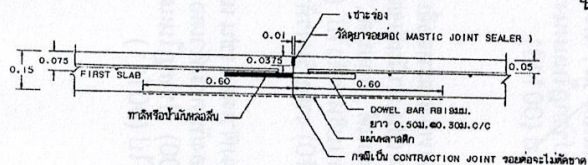
แผ่นที่	จำนวน
	แผ่น



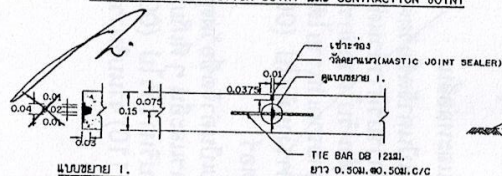
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

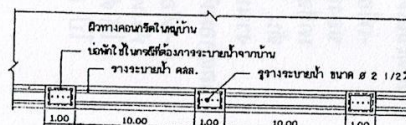


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

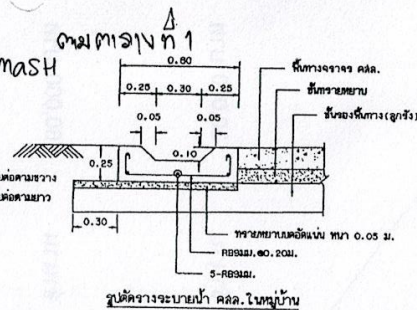


แบบขยาย 1.

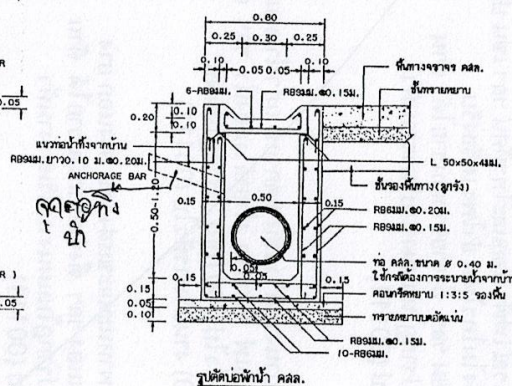
ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT



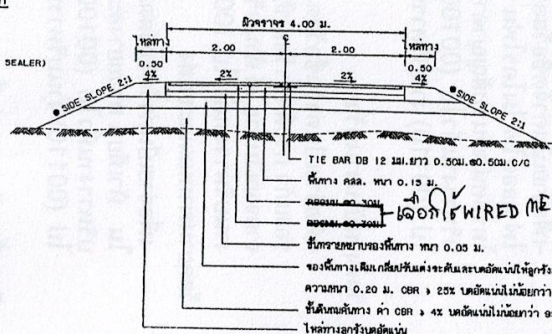
แปลนวางระแนงคาน้ำ คลด. ในอุโมงค์



รูปตัดขวางระแนงคาน้ำ คลด. ในอุโมงค์



รูปตัดบ่อน้ำ คลด.



รูปตัดคานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

• ถ้าไม่ใช้คานเป็นแบบอื่นกับแบบอื่นตามตารางให้ใช้ SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)

ก. รายการก่อสร้างถนน คลด. ในอุโมงค์

1. ก่อสร้างถนน คลด. ในอุโมงค์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มท. 201 - มท. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่จำเป็นต้องใช้โครงสร้างพื้นฐานบางชนิดหรือเป็นลักษณะที่เป็นคอนกรีต
3. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นได้ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบไม่ยืดหยุ่นได้ (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้วัสดุชนิดนี้ตามข้อกำหนด มอก. 1041
5. ค่าความหนาแน่น (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้ขนาดตาม มอก. 20 และ มอก. 24
7. ใช้เหล็ก WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แถบ BAR MESH ได้ โดยให้ใช้ทั้งข้างและตรงในบริเวณคาน้ำค้ำยันและ
8. ให้ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นได้ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
9. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบไม่ยืดหยุ่นได้ (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้วัสดุชนิดนี้ตามข้อกำหนด มอก. 1041
10. สด WELDED WIRE MESH ที่ใช้ต้องมีค่าความแข็งแรงขั้นต่ำ (MINIMUM YIELD STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร. ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ใช้เครื่องมือที่เรียบกว่าผิวหน้าคอนกรีตที่ยังไม่แข็งตัวแล้วเป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 2 ซม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยให้ใช้สีหรือสีทาสีตาม มอก. 542 และใช้สีให้เหมาะสมตามการจราจรตามแบบ มท. 3-109
13. แนวลาดคาน้ำที่ขึ้นจะต้องไม่น้อยกว่า 0.07 ซม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่าที่ความกว้างผิวจราจร ซึ่งจะต้องมีอัตราลาดไม่น้อยกว่า 7% ของแนวลาดคาน้ำที่ขึ้น แนวลาดคาน้ำจะต้องไม่ต่ำกว่าและไม่น้อยกว่า
14. ระยะเวลาก่อสร้างถนน 15 ปี ขึ้นกับอัตราจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลด. ในอุโมงค์

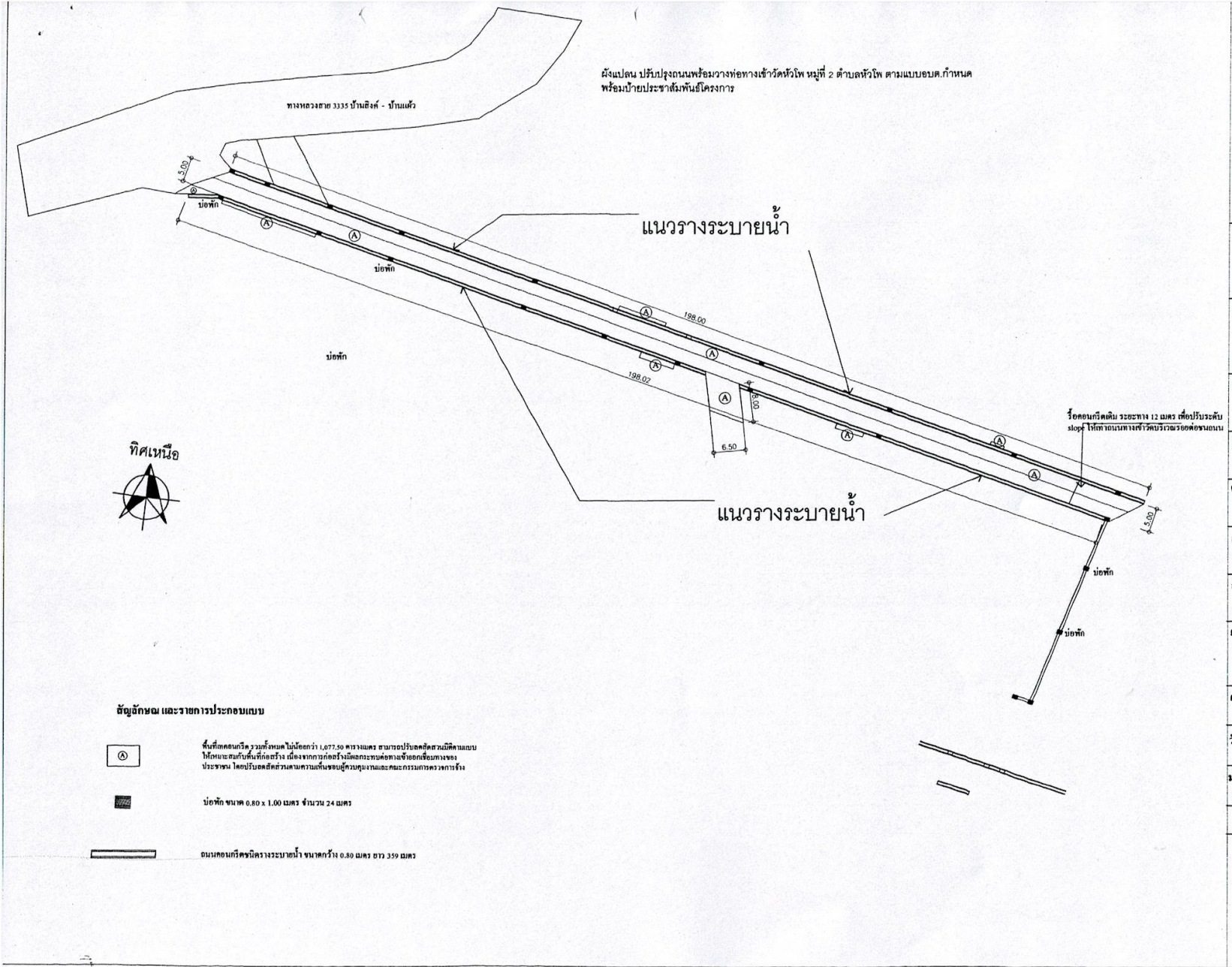
1. การก่อสร้างรางระบายน้ำรางระบายน้ำ คลด. ในอุโมงค์ ให้ใช้รางระบายน้ำและขนาดตามค่าเป็น
2. คอนกรีตผิวหน้าคาน้ำค้ำยัน ให้ใช้แบบยืดหยุ่นได้ (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร. ซม. หรือ 430 กก./ตร. ซม. ขึ้นอยู่กับอัตราจราจร 060 คัน
3. ค่าความหนาแน่น (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม.
4. ให้ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นได้ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
5. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตแบบไม่ยืดหยุ่นได้ (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้วัสดุชนิดนี้ตามข้อกำหนด มอก. 1041
6. การก่อสร้างรางระบายน้ำ ให้ใช้รางระบายน้ำและขนาดตามค่าเป็น
7. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ใช้เครื่องมือที่เรียบกว่าผิวหน้าคอนกรีตที่ยังไม่แข็งตัวแล้วเป็นระยะเวลาที่กำหนดไว้ไม่น้อยกว่า 2 ซม.
8. การก่อสร้างรางระบายน้ำ ให้ใช้รางระบายน้ำและขนาดตามค่าเป็น
9. เหล็กเสริมให้ใช้ขนาดตาม มอก. 20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f _y = 1,200 Ksc)		WIRE MESH (f _y = 2,750 Ksc)	
(เหล็กเส้นขนาด 8 มม.)		(เหล็กเส้นขนาด 4 มม.)	
DIA / SPACING	STEEL AREA	DIA / SPACING	STEEL AREA
(ตร. ซม. / มม.)	(ตร. ซม. / มม.)	(ตร. ซม. / มม.)	(ตร. ซม. / มม.)
8 มม. x 0.40 ม.	0.710	4 มม. x 0.30 ม.	0.419
8 มม. x 0.30 ม.	2.12	4 มม. x 0.30 ม.	0.940

แบบถนน คลด. ภายในอุโมงค์ (แบบผิวหน้าคอนกรีต) ปกติจะวางแบบตาม มท. 2-203/48 ของกรมทางหลวงชนบท

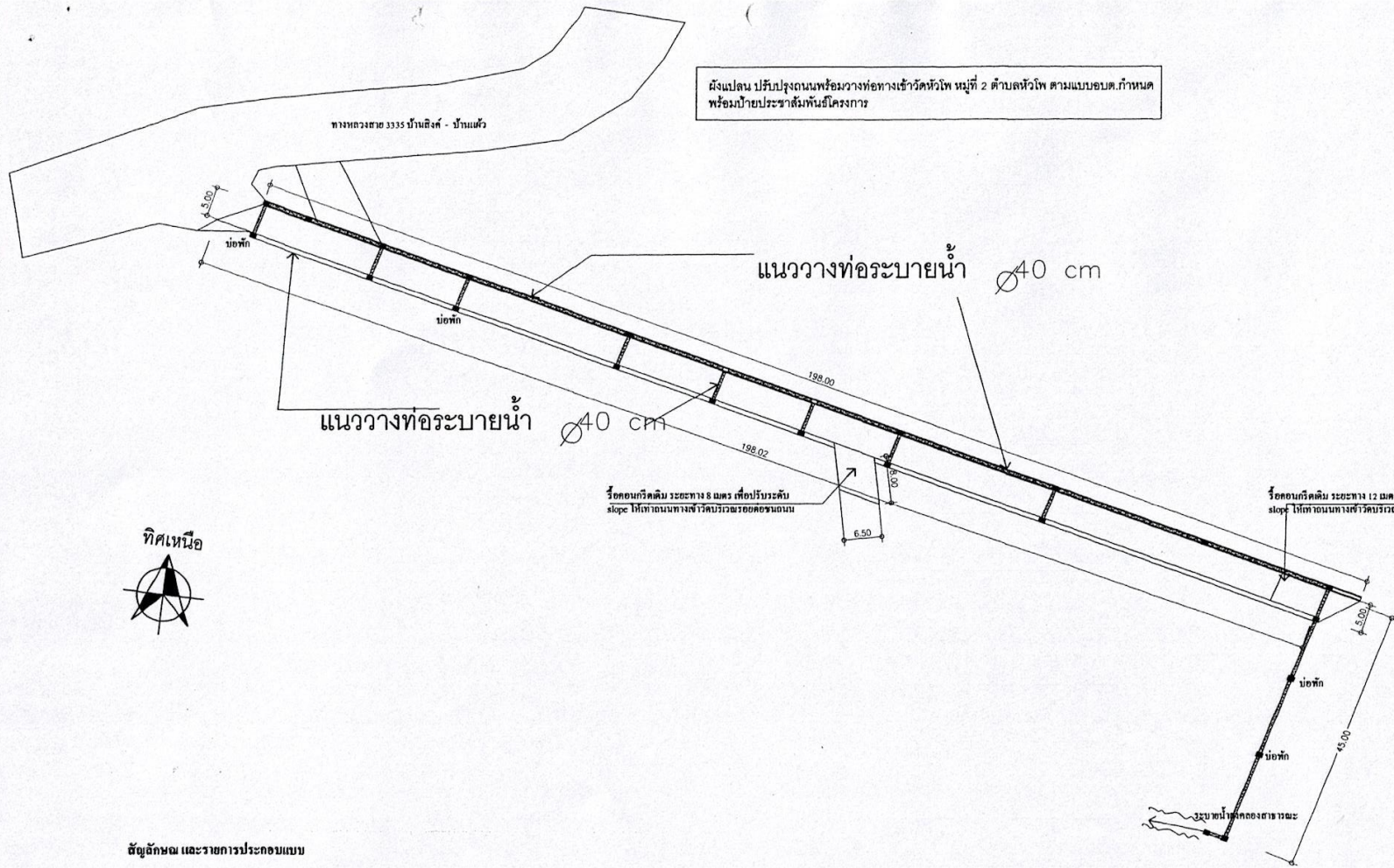
		แผนมาตรฐานงานทาง สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น
ถนน คลด. ภายในอุโมงค์ (แบบผิวหน้าคอนกรีต)		
หมายเลขที่ ทบ-2-201	แผ่นที่ 14	



องค์การบริหาร
ส่วนตำบลหัวโพ

โครงการ ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ตามแบบอบต.กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	
แบบ ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ถนนกว้าง 0.80 เมตร ยาว 359 เมตร หน้า 0.15 เมตร (พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และแบบ อบต.กำหนด)	
สถานที่ หมู่ที่ 2 ค.หัวโพ อ.บางแพ จ.ราชบุรี	
เขียน นายจิรวัฒน์ รัตนมุง นายวิชาญ รัตนมุง	
ตรวจ นายภาณุวิทย์ ศรีบุญเป็ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หัวโพ	
เห็นชอบ นางสาวสุวิทย์ วนะกรรม ปลัด อบต.หัวโพ	
อนุมัติ นายพรชัย จอกลอย นายก อบต.หัวโพ	
แบบแสดง แปลนผังที่ตั้งโครงการ	
แบบเลขที่	
วัน/เดือน/ปี	
มาตราส่วน not to scale	
แผ่นที่	จำนวน แผ่น

ผังแปลน ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ตามแบบอบต.กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



สัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ

- บ่อพัก ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร จำนวน 24 บ่อ
- แนววางท่อระบายน้ำ Ø 0.40 เมตร จำนวน 275 เมตร
- จุดรับน้ำประปาหรือบ่อพัก 24 จุดที่ บ่อพัก และ 10 จุดรับน้ำเพื่อระบายน้ำ ตามความเหมาะสม
- จุดเสาไฟถนนและติดตั้งเสาไฟกั้นและติดตั้งล้อเชื่อมให้รถขับใช้ได้เหมือนเดิม



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโพ

โครงการ
ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ตามแบบอบต.กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบ
ปรับปรุงถนนพร้อมวางท่อทางเข้าวัดหัวโพ หมู่ที่ 2 ตำบลหัวโพ ถนนกว้าง 5 เมตร ยาว 198 เมตร หน้า 0.15 เมตร (พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์และแบบแบบ อบต.กำหนด)

สถานที่
หมู่ที่ 2 ต.หัวโพ อ.บางแพ จ.ราชบุรี

เขียน
นาย จิรวัฒน์ รัตนมุง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
นายภาณุวิทย์ ศรีบุญเรือง
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาฯ อบต.หัวโพ

เห็นชอบ
นางสาวสุรีย์ วนะกรรม
ปลัด อบต.หัวโพ

อนุมัติ
นายณัฐ จอกลอย
นายก อบต.หัวโพ

แบบแสดง
แปลนผังที่ตั้งโครงการ

แบบเลขที่

วัน/เดือน/ปี

มาตราส่วน
not to scale

แผ่นที่

จำนวน

แผ่น