

รูปขยายการเสริมเหล็กถนนค.ส.ล.  
NOT TO SCALE



โครงการ  
ฝังท่อระบายน้ำค.ส.ล.หมู่ที่ 1  
ขนาด 0.80 ม.พร้อมบ่อพักทุกระยะ  
10ม.ระยะความยาว 800 ม.

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

อบต.มาบปลาค้า ต.มาบปลาค้า  
อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านมาบปลาค้า

ต.มาบปลาค้า อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

*[Signature]*  
นายกฤษณะ บุญเต็ม  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

*[Signature]*  
นายสุทัตม์ จันทร์นาค  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

*[Signature]*  
นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

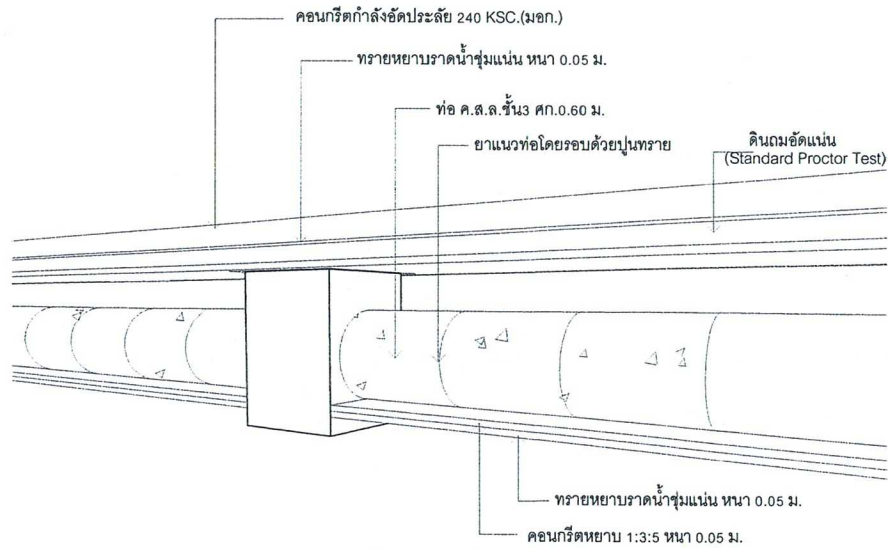
อนุมัติ

*[Signature]*  
นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า  
ปฏิบัติหน้าที่  
นายกอบต.มาบปลาค้า

มาตราส่วน

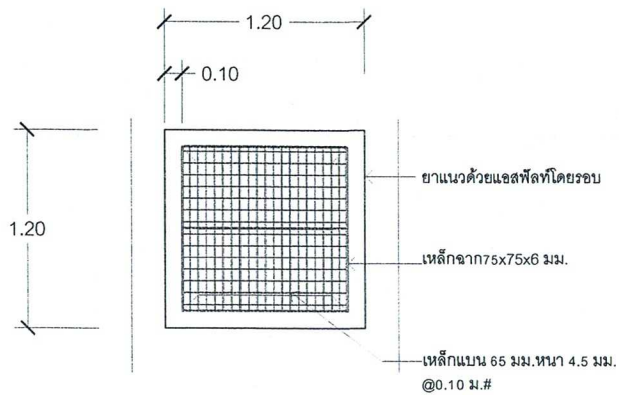
จำนวนแผ่น

วันที่รับตรวจ  
ธ.ค. 12547



รูปขยายบ่อพัก

NOT TO SCALE



รูปขยายฝาบ่อพัก

NOT TO SCALE



โครงการ  
ฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. หมู่ที่ 1  
ขนาด 0.80 ม. พร้อมบ่อพักทุกระยะ  
10ม. ระยะความยาว 800 ม.

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

อบต.มาบปลาค้า ต.มาบปลาค้า  
อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านมาบปลาค้า

ต.มาบปลาค้า อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

นายฤกษ์ นุดเต็ม  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสุพิม จันทร์นาค  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

อนุมัติ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า  
ปฏิบัติหน้าที่  
นายกอบต.มาบปลาค้า

วัชร ธีรน้อยทอง  
สย.12547

มาตราส่วน จำนวนแผ่น



โครงการ  
ฝังท่อระบายน้ำค.ส.ล. หมู่ที่ 1  
ขนาด 0.80 ม. พร้อมบ่อพักทุกระยะ  
10ม. ระยะความยาว 800 ม.

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

อบต.มาบปลาค้า ต.มาบปลาค้า  
อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านมาบปลาค้า

ศ.มาบปลาค้า อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

นายภูษณะ บุญเต็ม  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสุพัฒน์ จันทน์นาค  
ผอ.กองช่าง

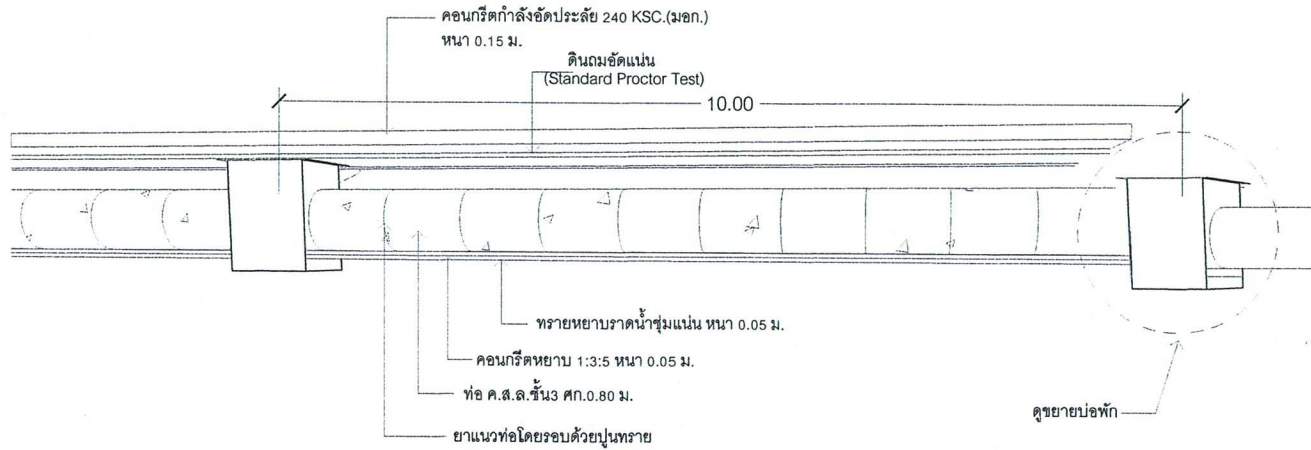
เห็นชอบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

อนุมัติ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า  
ปฏิบัติหน้าที่  
นายกอบต.มาบปลาค้า

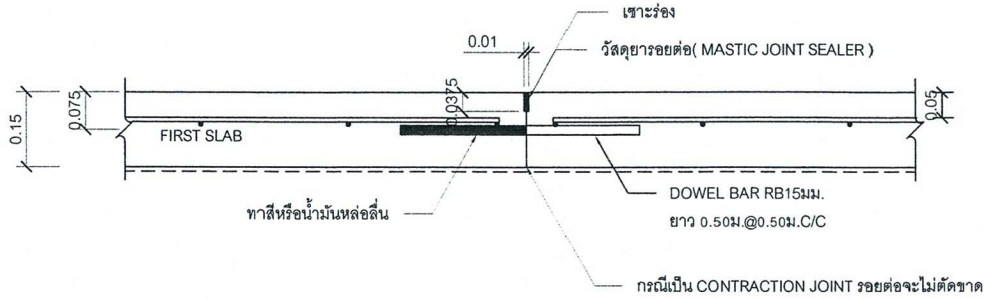
มาตราส่วน จำนวนแผ่น



รูปขยายการวางท่อพร้อมบ่อพัก

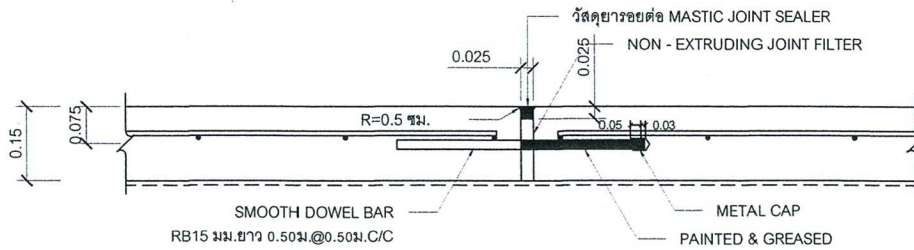
NOT TO SCALE

วิษระ สร้อยทอง  
สย.12547



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE

โครงการ  
ฝั่งท่อระบายน้ำค.ส.ล.หมู่ที่ 1  
ขนาด 0.80 ม. พร้อมบ่อพักทุกระยะ  
10ม. ระยะความยาว 800 ม.

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

อบต.มาบปลาค้า ต.มาบปลาค้า  
อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านมาบปลาค้า

ต.มาบปลาค้า อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

นายฤกษ์ณะ บุญเต็ม  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสุทัตม์ จันทร์นาค  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

อนุมัติ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาค้า  
ปฏิบัติหน้าที่

นายกอบต.มาบปลาค้า

มาตราส่วน จำนวนแผ่น

วัชร สร้อยทอง  
ศย.12547



โครงการ  
ฝังท่อระบายน้ำค.ส.ล.หมู่ที่ 1  
ขนาด 0.80 ม. พร้อมบ่อพักทุกระยะ  
10 ม. ระยะความยาว 800 ม.

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

อบต.มาบปลาเค้า ต.มาบปลาเค้า  
อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านมาบปลาเค้า

ต.มาบปลาเค้า อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี

ผู้เขียน

นายกฤษณะ บุญเดิม  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสุพัส จินทรนาค  
ผอ.กองช่าง

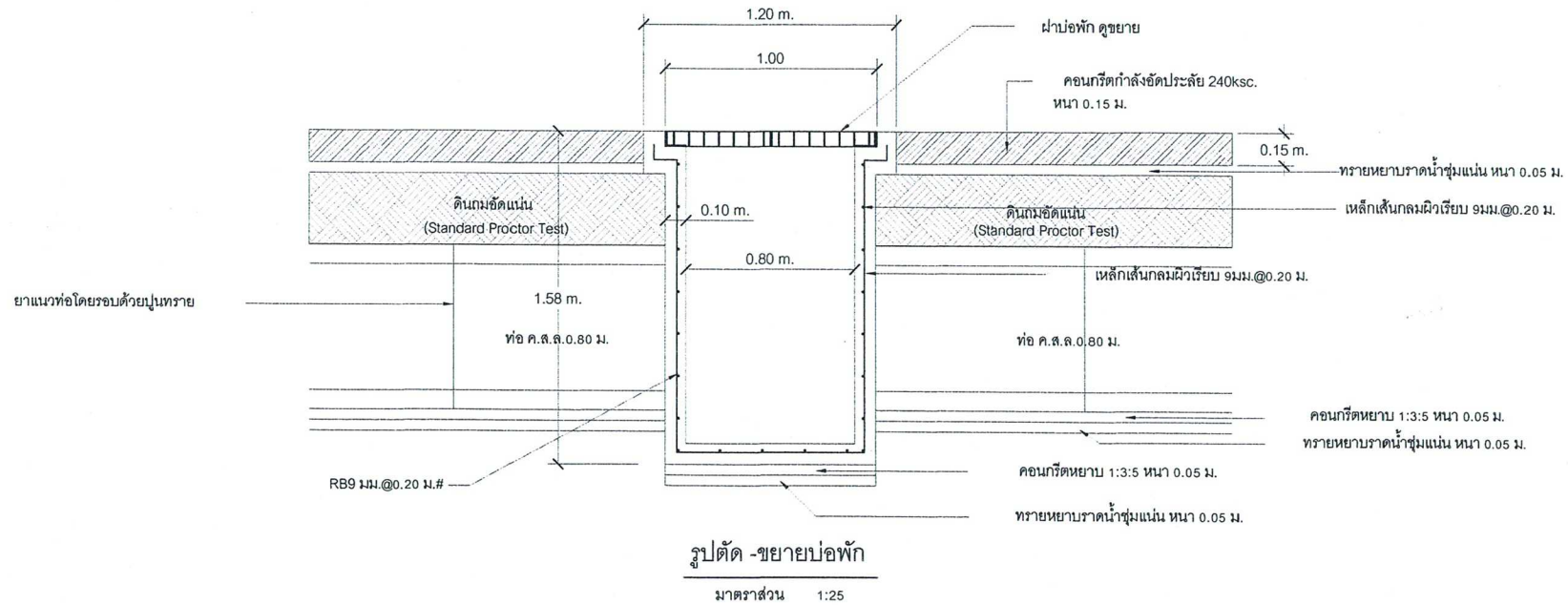
เห็นชอบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาเค้า

อนุมัติ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์  
ปลัดอบต.มาบปลาเค้า  
ปฏิบัติหน้าที่  
นายกอบต.มาบปลาเค้า

มาตราส่วน จำนวนแผ่น



วัชร ทรัพย์ทอง  
สย. 12547

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
  2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทข.)  
เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
  3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม.
  4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน( CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE )ตาม มอก.479
  5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต( NON - EXTRUING JOINT FLLER )ใช้กระดาดชานอ้อยขุบขยงมะตอยตาม มอก.1041
  6. ส่วนยุบคอนกรีต( SLUMP )ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด( COMPRESSIVE STRENGTH )ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม.  
ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
  7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
  8. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก  
ไม่เกิน 2 มม.
  9. การเก็บตัวอย่างคอนกรีตต้องเก็บทุกวัน อย่างน้อย 3 ตัวอย่างต่อวัน
  10. การควบคุมงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องส่งวิศวกรมาควบคุมทุกวันของงานก่อสร้างที่มีการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานและตามหลักวิศวกรรมที่ดี
  11. คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
  12. ในการส่งวัสดุต้องมีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
  13. เหล็กตะแกรงไวน์เมสต้องมีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.)
  14. ก่อนเข้าดำเนินการผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติให้ใช้วัสดุก่อนเข้าดำเนินการถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามประกาศและข้อกำหนดผู้รับจ้างไม่ตรวจรับงานเป็นอันขาด
  15. ในการขนส่งคอนกรีตจากแหล่งผลิตถึงสถานที่ก่อสร้างต้องไม่เกิน 2 ชม. หากเกินระยะเวลาที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้ทำการเทคอนกรีต
  16. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานและชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานให้กับผู้ว่าจ้างก่อนที่จะลงมือดำเนินการ
  17. ก่อนดำเนินการขั้นต่อนต่างๆผู้รับจ้างจะต้องปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานก่อน หากดำเนินการโดยการตัดสินใจของผู้รับจ้างเองแล้วเกิดการผิดพลาดเกิดขึ้น  
ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้อง พร้อมกับมิให้มีการฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างเป็นอันขาด
18. ท่อคอนกรีตให้ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น3 (มอก.)เท่านั้น



โครงการ ผังท่อระบายน้ำค.ส.ล. หมู่ที่ 1 ขนาด 0.80 ม.พร้อมบ่อพักทุกระยะ 10ม.ระยะความยาว 800 ม.
หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ
อบต.มาบปลาค้า ต.มาบปลาค้า อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 1 บ้านมาบปลาค้า
ต.มาบปลาค้า อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
ผู้เขียน
นายฤกษ์ นนุเด็ม นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ
นายสุพัตม์ จันทน์นาค ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ
นายศักดิ์ จิตต์การุณย์ ปลัดอบต.มาบปลาค้า
อนุมัติ
นายศักดิ์ จิตต์การุณย์ ปลัดอบต.มาบปลาค้า ปฏิบัติหน้าที่ นายกอบต.มาบปลาค้า
มาตรฐาน      จำนวนแผ่น

วัชระ สร้อยทอง  
 สย.12547