



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

## แบบก่อสร้าง

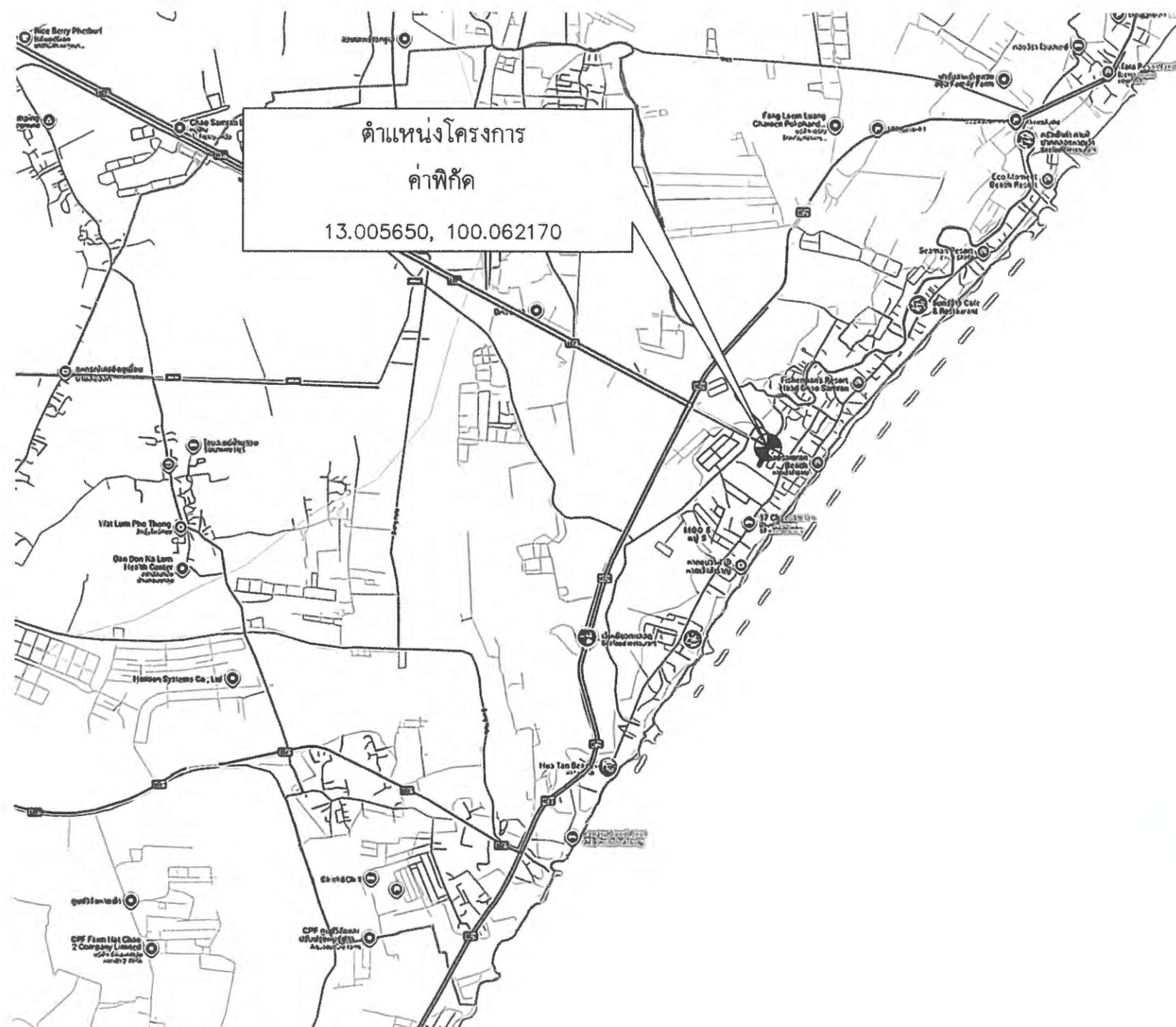
โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ซอยข้างบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยข้างบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

# สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	ปก
02	สารบัญ แผนที่
03	ข้อกำหนดทั่วไป
04	แปลนโครงการ
05	แบบขยาย (1)
06	แบบขยาย (2)
07	แบบขยาย (3)
08	แบบขยาย (4)
09	แบบขยาย (5)
10	แบบขยาย (6)
11	ป้ายประชาสัมพันธ์



แผนที่สังเขป

Scale not to scale

## รายการละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ชอยข้างบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง : ชอยข้างบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ด.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ค่าพิกัดโครงการ : 13.005650, 100.062170

รายการดำเนินการ : ถนนผิวจราจร ค.ส.ล ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ขาวรวม 108.00 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 532.96 ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล (มอก. ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร และบ่อพัก ค.ส.ล ขาวรวม 108.00 เมตร



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ชอยข้างบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ชอยข้างบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ด.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

สำรวจ ออกแบบ จัดทำและรับอนุมัติแบบ

นายชุมพล ชีรพัฒน์เกียรติ สด.11224  
บริษัท เอ็นจิเนียริง 2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นางพรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร ชันมอญ  
หัวหน้าสำนักงานเทศบาล ทรัพยากรงานแผน ปธค  
เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทรงความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

สารบัญ แผนที่

มาตรฐาน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

เลขหน้า

02

จำนวน

11

## ข้อกำหนดและการดำเนินการทั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ให้เป็นไปตามที่กำหนดในแบบและรายการ หากปรากฏว่าแบบและรายการไม่ตรงกันให้ถือเอาส่วนดี ซึ่งเป็นไปตามหลักวิชาการและความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
2. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเข้าทำการก่อสร้างอย่างน้อย 3 วันทำการ
3. ค่าระดับ, ระยะและขนาดต่างๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตรนอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
4. การปักผังและทำระดับทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อน หรือระดับที่ทำการก่อสร้างช่างผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในขณะก่อสร้าง
5. ห้ามมิให้วัดขนาดจากแบบให้ยึดถือตัวเลขกำกับ
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องหมายจราจร, ป้ายเตือน, เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและสัญญาณไฟเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ
7. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาพื้นที่ ตลอดจนระบบสาธารณูปโภคที่มีอยู่ในพื้นที่ให้ชัดเจนและทำการระวังป้องกันหรือเคลื่อนย้ายก่อนดำเนินการ โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
8. ในขณะก่อสร้างหากเกิดความเสียหายแก่ระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม โดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. เมื่อผู้รับจ้างทำงานเสร็จเรียบร้อยต้องตกแต่งพื้นที่บริเวณ เขตก่อสร้าง เขตทาง และพื้นที่ที่ใช้ระหว่างการก่อสร้างให้คืนสภาพ โดยอยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
10. ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนมีสิทธิในการตรวจสอบวัสดุที่นำมาใช้ในงานจ้างและงานที่แล้วเสร็จตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบเครื่องจักรและเครื่องมือ อุปกรณ์โรงงานและส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือจนกว่างานตรวจสอบจะแล้วเสร็จเรียบร้อย
11. การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้ หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือนำออกไปและนำวัสดุที่มีคุณภาพและมาตรฐานมาแก้ไขจนแล้วเสร็จ
12. การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด รื้อหรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้ว เป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ มีคุณภาพใช้งานได้ กรณีการตรวจสอบนั้นทำภายหลังทำการหลังจากงานผ่านการตรวจสอบขึ้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานไม่ได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขและดำเนินการใหม่
13. สำหรับวัสดุที่ต้องมีการบ่มก่อนทำการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการเก็บตัวอย่างโดยให้มีระยะเวลาเหลือเพียงพอสำหรับการบ่มและการทดสอบ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาตามสัญญา
14. รายการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการ ให้ยึดถือตามมาตรฐานโยธาธิการและผังเมืองส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยอยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างต่อไป

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า / ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง ( ถ้ามี ) ตาม โครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หาก งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายใน ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 ( ภาค ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะ เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง ( ถ้ามี ) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมี สิทธิยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า / ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน แต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง / ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับ จ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
  - 3.1. สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
  - 3.2. ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
  - 3.3. หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



เทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ส. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ชอชข้างบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ชอชข้างบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

สำรวจ ออกแบบ จัดทำและรับระบบ

นายชุมพล ชีวพัฒน์เกียรติ สส.11224  
บริษัท เอ็นบีเอ็น 2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นางอภิญญา นาคศิริ  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร อินมอญ  
หัวหน้าสำนักงานเทศบาล วิศวกรรมสถาน ปสค  
เทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทรงความดี  
นายกเทศมนตรีเทศบาลเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

ข้อกำหนดทั่วไป

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

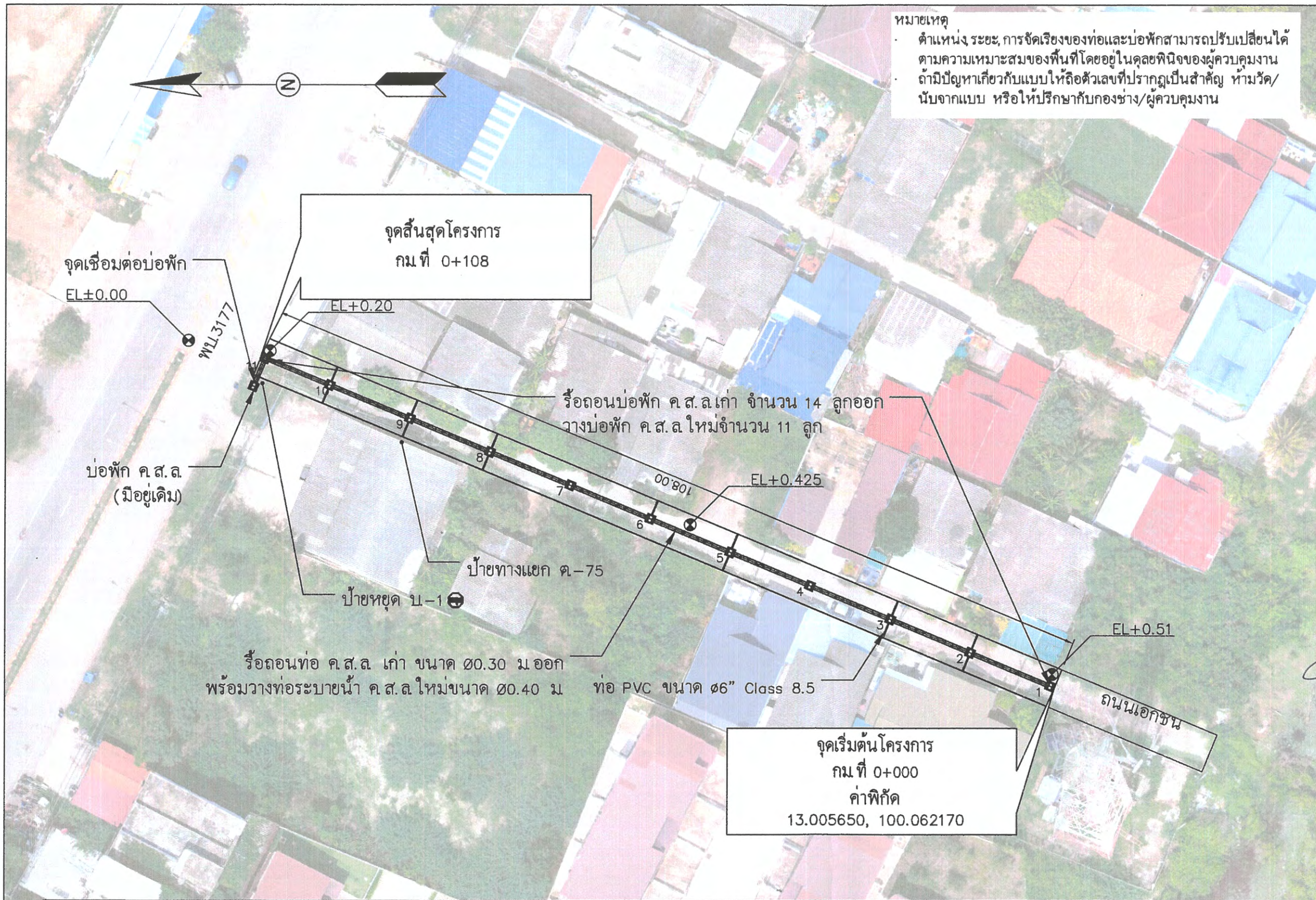
----

เลขหน้า

03

จำนวน

11



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ชอยข้างบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ชอยข้างบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

สำรวจ ออกแบบ จัดทำและรับงบประมาณ

นายชุมพล ธีรพัฒน์ศิริ สอ.11224  
บริษัท เอ็นจิเนียริง 2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นายพรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร อินมอญ  
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ รักษาการแทน ปลัด  
เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทองความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

แปลนโครงการ

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

----

เลขหน้า

04

จำนวน

11

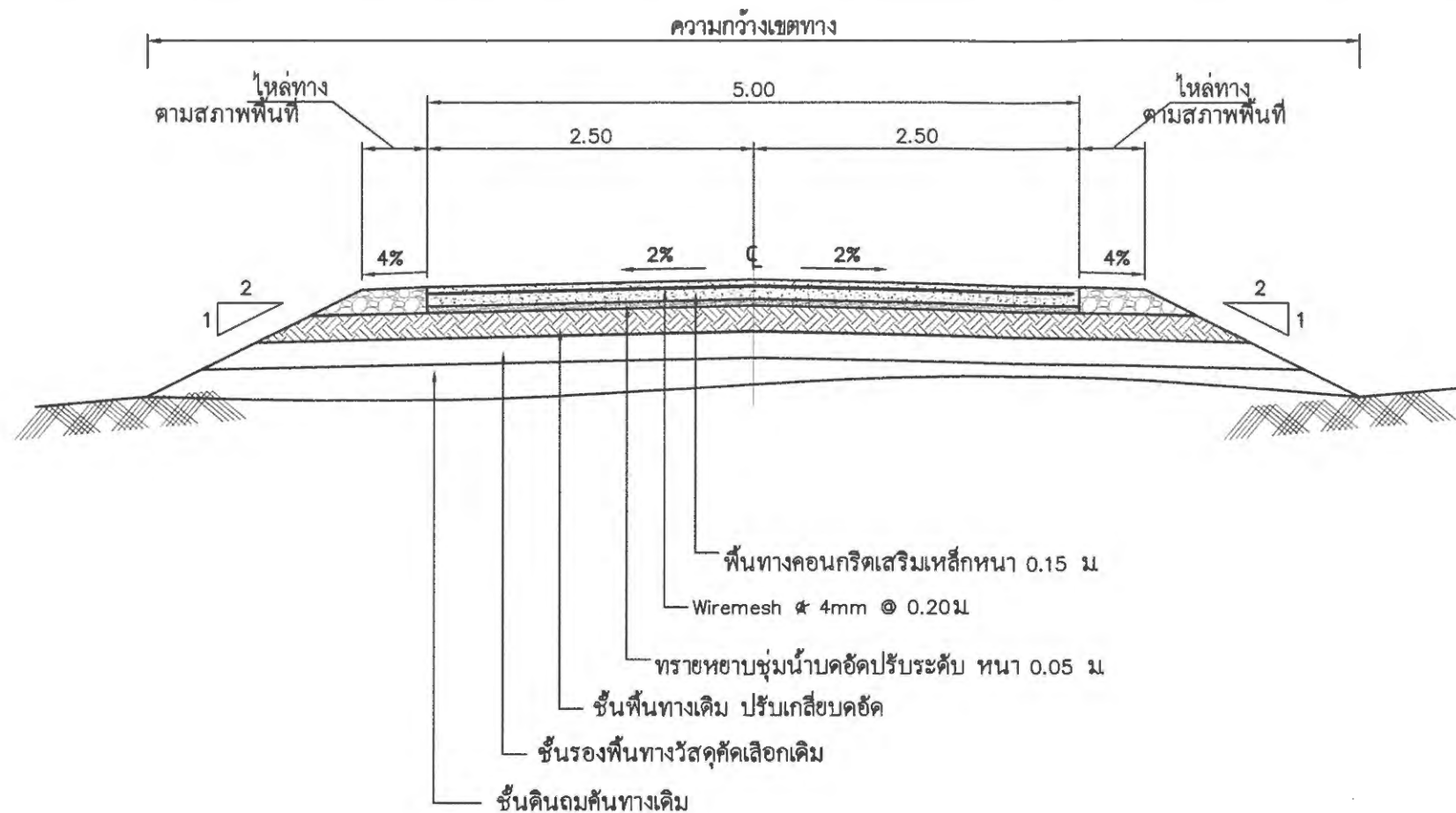
### รายการละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ชอยข้างบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง : ชอยข้างบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ค่าพิกัดโครงการ : 13.005650, 100.062170

รายการดำเนินการ : ถนนผิวจราจร ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาวรวม 108.00 เมตร หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 532.96 ตารางเมตร  
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (มอก. ชั้น 3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และบ่อพัก ค.ส.ล. ยาวรวม 108.00 เมตร



รูปตัดถนน คสล.  
NOT TO SCALE

### รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้หน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบทเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 ม นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม ให้เฉลี่ยระยะห่างให้เหมาะสม
4. วัสดุขารอยต่อคอนกรีตแบบอัดหุนชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาชานอ้อยขูดขามะคอตตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ให้อยู่ระหว่าง  $7.5 \pm 2.5$  ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด  $15 \times 15 \times 15$  ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม. (ให้สามารถใช้การทดสอบกำลังอัดที่อายุไม่ต่ำกว่า 7 วันแทนได้ โดยค่ากำลังอัดต้องไม่ต่ำกว่าที่ระบุ)
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. เหล็กตะแกรงเชื่อมสำเร็จรูป (WIRE MESH) ให้ใช้มาตรฐาน มอก.737
9. ผิวหน้าคอนกรีตให้ทำการขัดหยาบด้วยเครื่องขัดก่อน แล้วทำให้หยาบโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง (ร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.)
10. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน ที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %
11. ความกว้างของไหล่ทางและวัสดุที่ใช้ให้เป็นดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน



เทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ชอยข้างบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ชอยข้างบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

สำรวจ ออกแบบ จัดทำและรับรองแบบ

นายชุมพล ชีรพันธุ์เกียรติ ส.อ.11224  
บริษัท เอ็นจิเนียริง 2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นางศุภรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร อินมอญ  
หัวหน้าสำนักงานพัฒนาทรัพยากรการเกษตร ปศุ  
เทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทรงความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

รูปตัดคันทาง

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

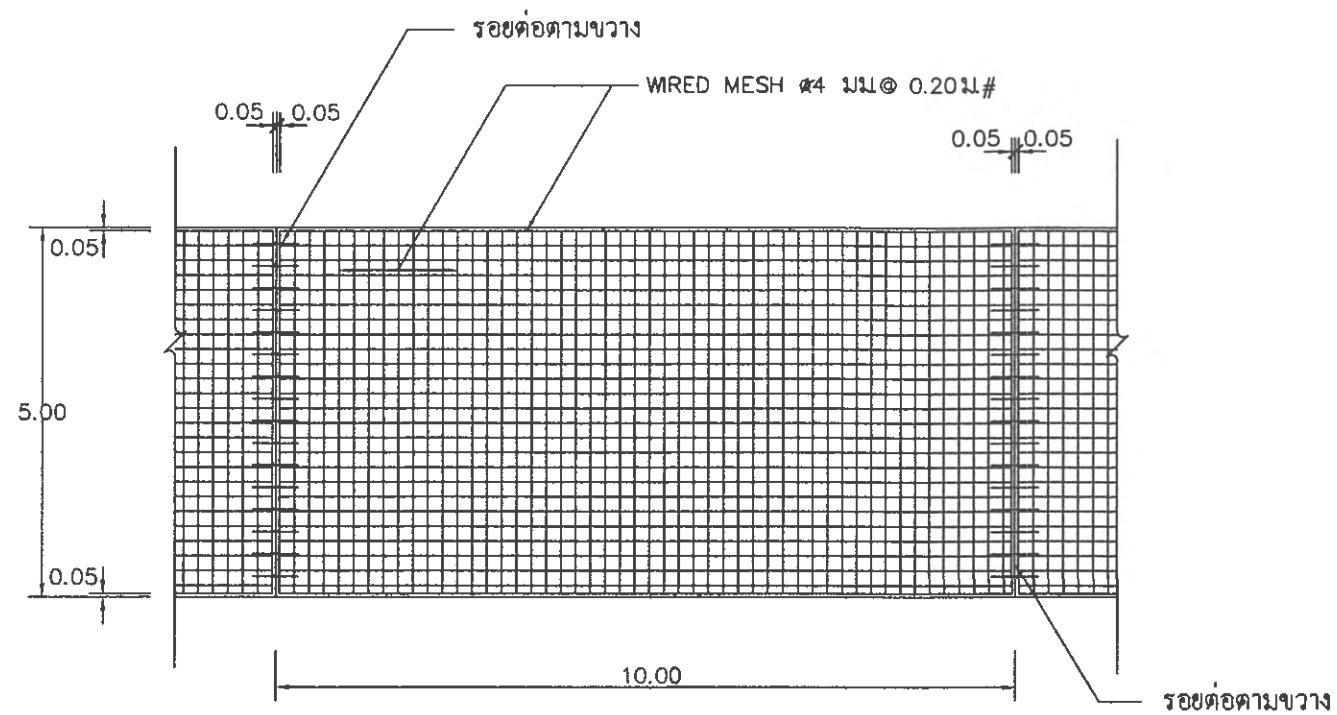
----

เลขหน้า

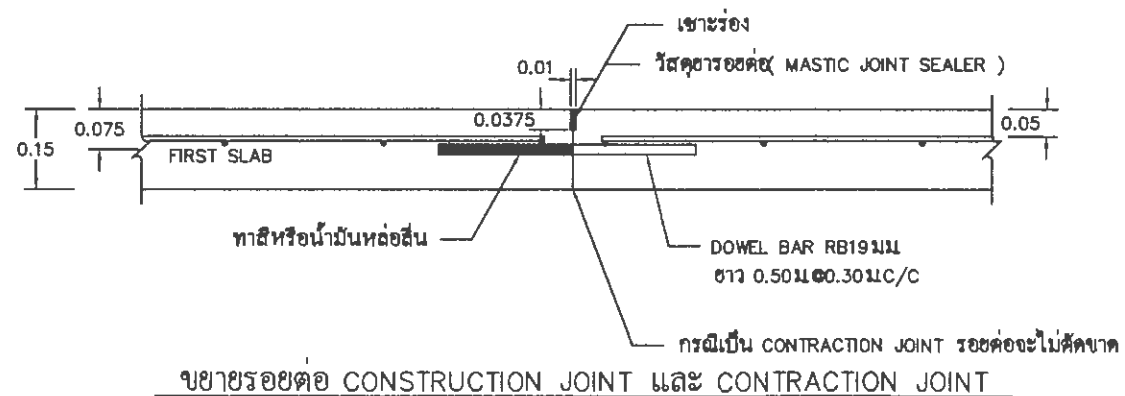
05

จำนวน

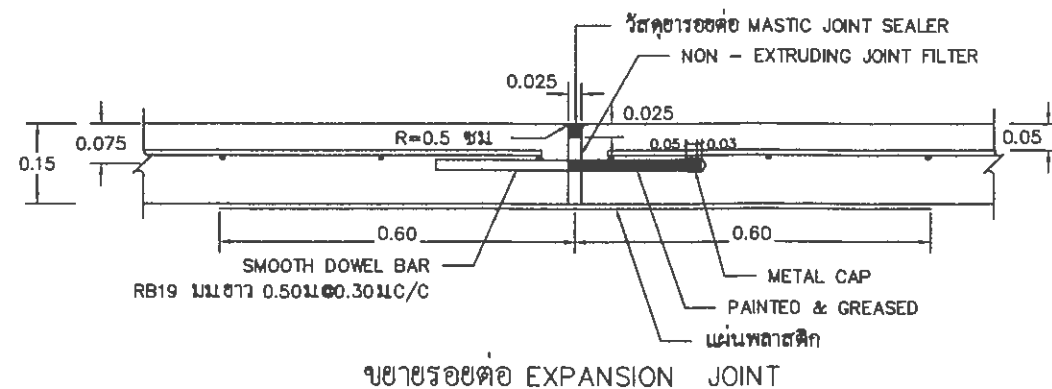
11



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คส.ล.  
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวาง  
ท่อระบายน้ำและบ่อพัก ขยายข้างบ้านชาย  
ถม

สถานที่ก่อสร้าง

ขยายข้างบ้านชายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำ  
ราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

เจ้าของ งานแบบ จัดทำและรับงบประมาณ

นายชุมพล ชีรพันธุ์เกียรติ สข.11224  
บริษัท เอ็มบีอีจี 2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นายพรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร อินมอญ  
หัวหน้างานช่างเทคนิค วิศวกรรมถนน ปสค  
เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทองความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

แบบขยายการเสริม  
เหล็ก

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

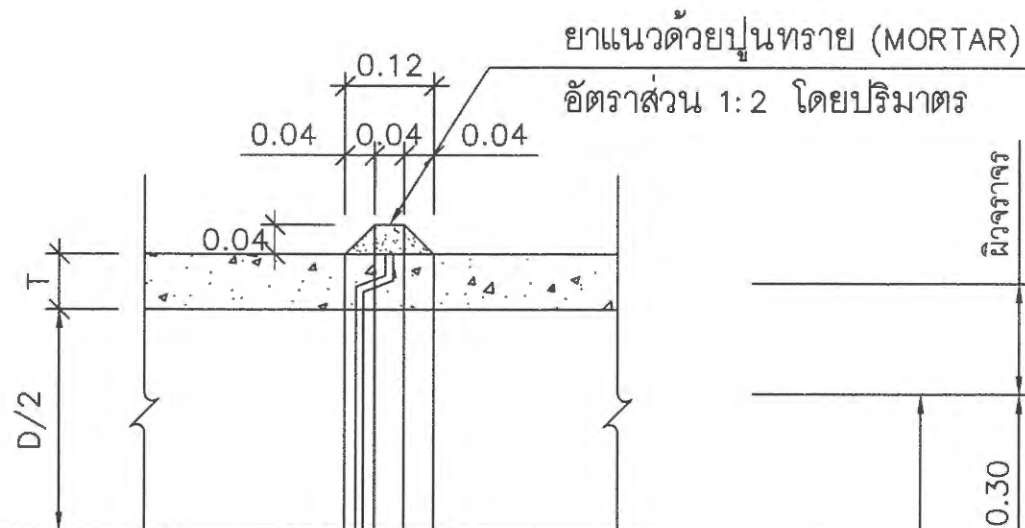
---

เลขหน้า

06

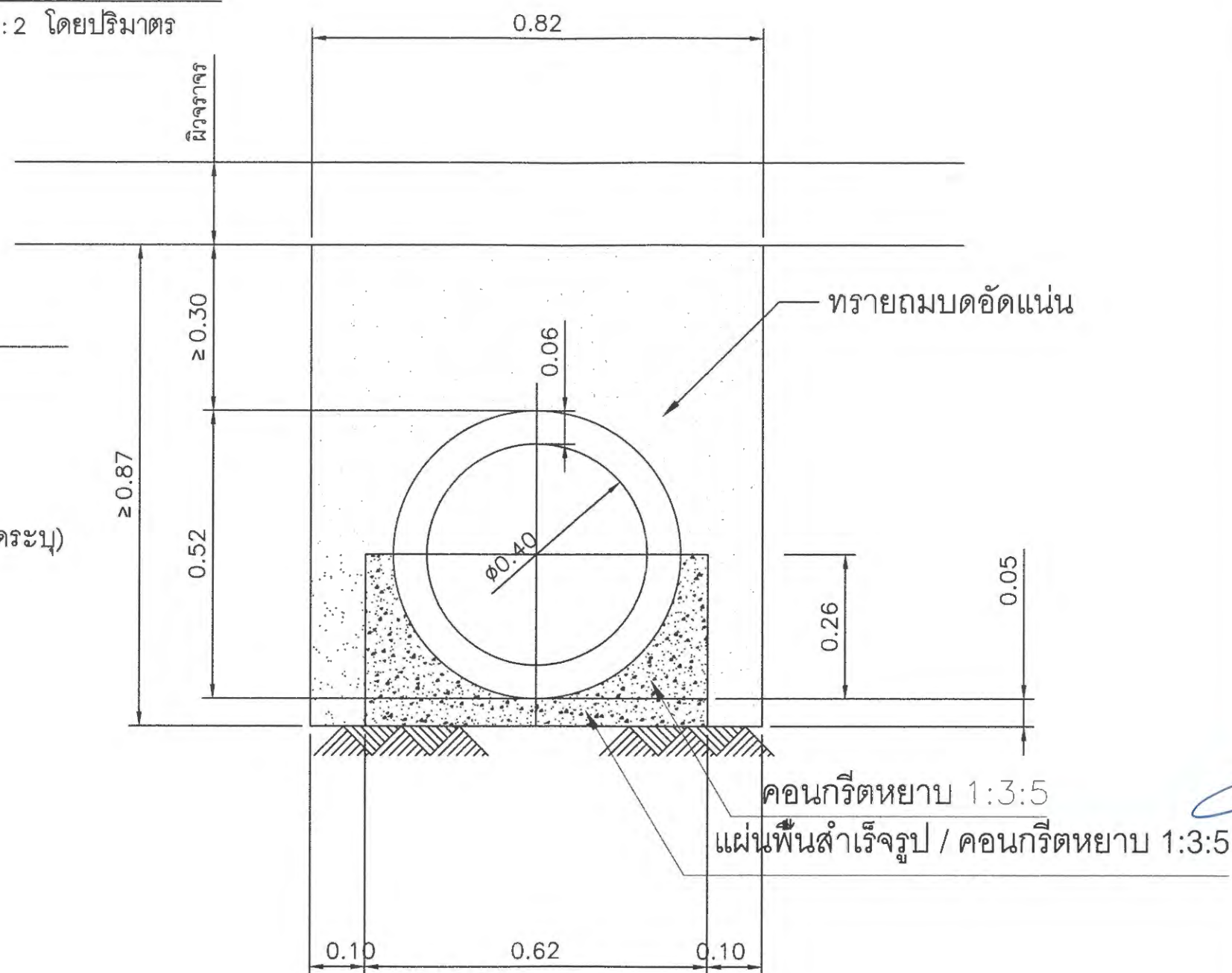
จำนวน

11



รูปตัดแสดงการต่อท่อยาแนว  
มาตราส่วน 1:10

D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดระบุ)  
T = ความหนาท่อ



แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก  
มาตราส่วน 1:10

## รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ท่อ คสล. ชนิดกลม แบบปากลิ้นราง จะต้องเป็นไปตาม มอก. 128-2560 ชั้น 3
3. ขั้นตอนการก่อสร้าง
  - 3.1. ก่อสร้าง BEDDING รองรับท่อตามแบบ
  - 3.2. ทำการวางท่อที่ระบุใน PLAN-PROFILE ยาแนวรอยต่อระหว่างท่อเสร็จแล้ว ต้องทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
  - 3.3. กรณีถมดินคันทางหรือโครงสร้างคันทาง ถมดินคันทางหรือโครงสร้างคันทางกว้างไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร จากกึ่งกลางท่อ การบดอัดจะกระทำเป็นชั้นๆ ในแนวขนานกับแนวท่อพร้อมกัน ทั้งสองด้านหรือสลับกัน จนถึงระดับก่อสร้าง
  - 3.4. การบดอัดหลังท่อจะกระทำได้เมื่อมีดินถมหลังท่อหนาไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร
  - 3.5. กรณีที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเห็นว่าไม่สามารถบดอัดหลังท่อได้ตามมาตรฐาน ที่กำหนดไว้ ให้ใช้คอนกรีตไหลเข้าแบบง่าย (SELF-COMPACTING CONCRETE) แทนทรายถมบดอัดแน่น ทั้งนี้ต้องอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อกัก ขอยางบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ขอยางบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ค.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

สำรวจ ออกแบบ จัดทำและปรับปรุงแบบ

นายชุมพล ชื่นพัฒนเกียรติ สช.11224  
บริษัท เอ็นจิเนียริง 2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นายพรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร อินมอญ  
หัวหน้าสำนักงานเทศบาล วิศวกรรมสถาน ปชค  
เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทรงความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

แบบขยายท่อ ค.ส.ล.

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

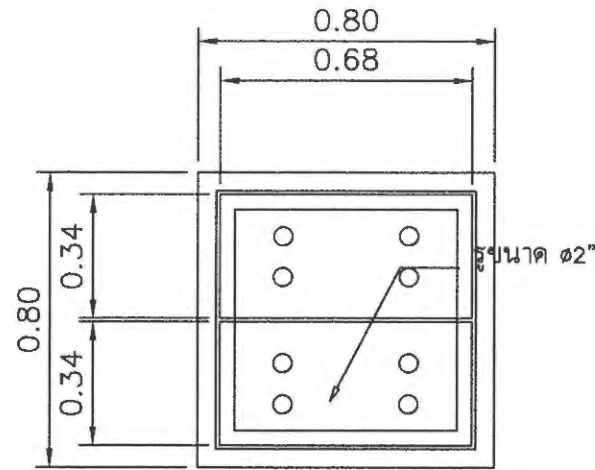
----

เลขหน้า

07

จำนวน

11

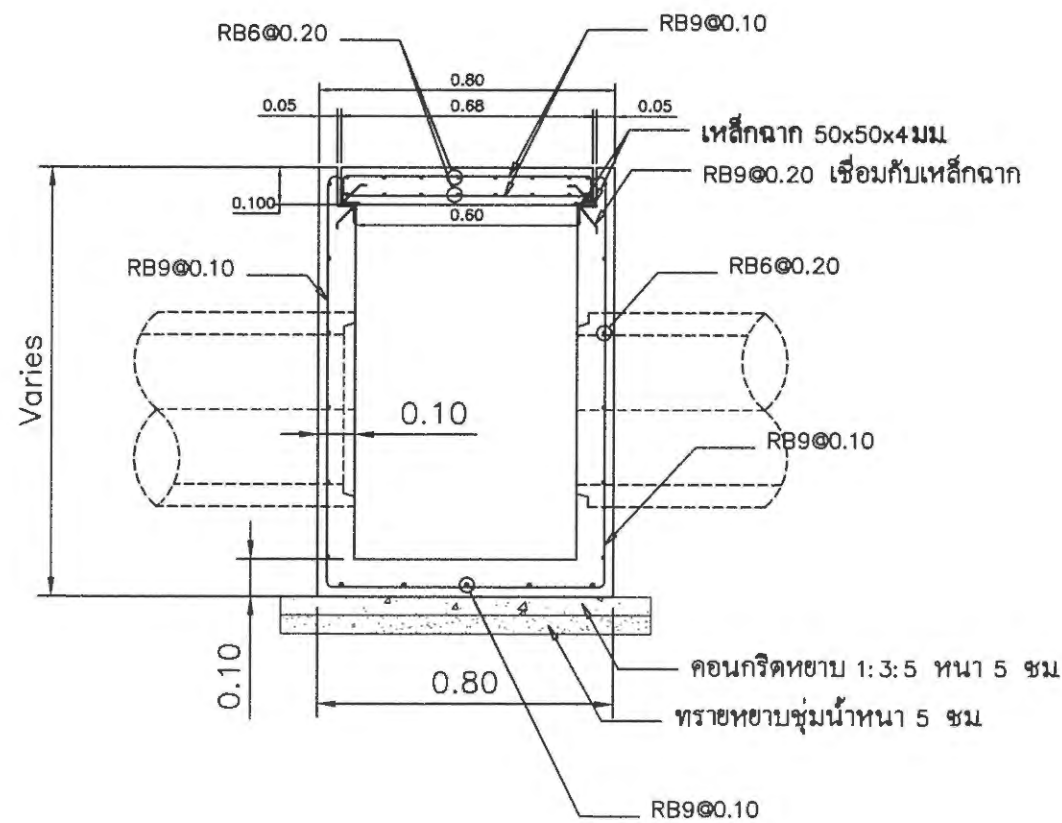


ฝาบ่อพัก

Scale 1 : 20

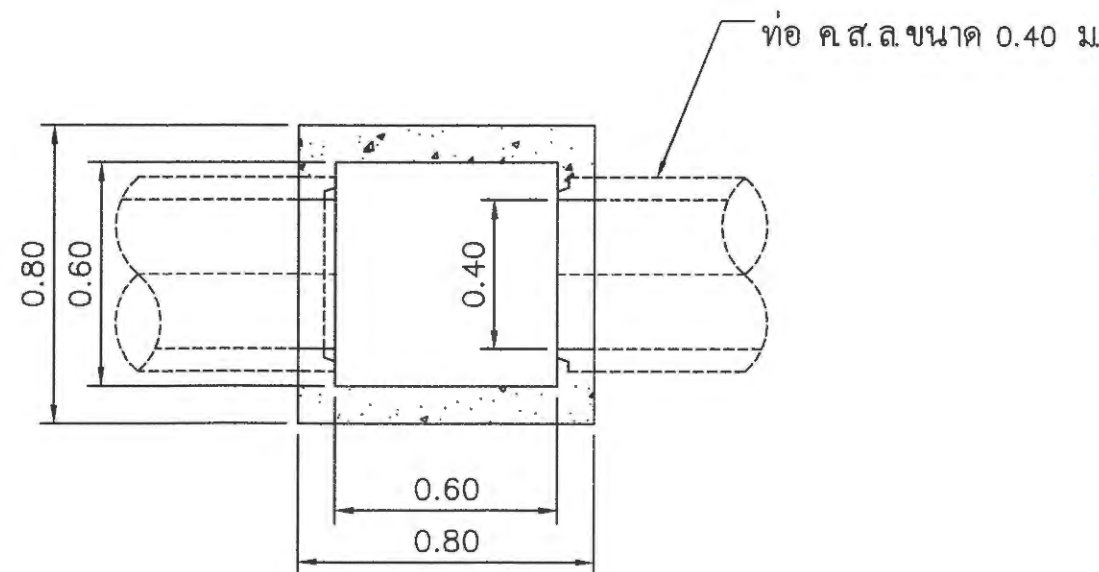
### รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc ทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตตัวอย่างทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. และคอนกรีตสดที่ใช้ต้องมีค่ายุบตัวไม่เกิน 5 ซม.
3. เหล็กเสริม
  - 3.1. เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
  - 3.2. เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. เหล็กมัดและเหล็กฉากส่วนที่ไม่ได้สัมผัสกับคอนกรีตให้ทาสีกันสนิม ตาม มอก.2387-2555



รูปตัดบ่อพัก

Scale 1 : 20



แบบขยายบ่อพัก

Scale 1 : 20



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ขอยางบ้านยายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ขอยางบ้านยายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

สำรวจ ออกแบบ จัดทำและปรับปรุงแบบ

นายชุมพล วีระพัฒน์เกียรติ สช.11224  
บริษัท เอ็นจิเนียริง-2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นายพรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร อิ่มมอญ  
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ รักษาราชการแทน ปลัด  
เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทรงความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล.

มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

----

เลขหน้า

08

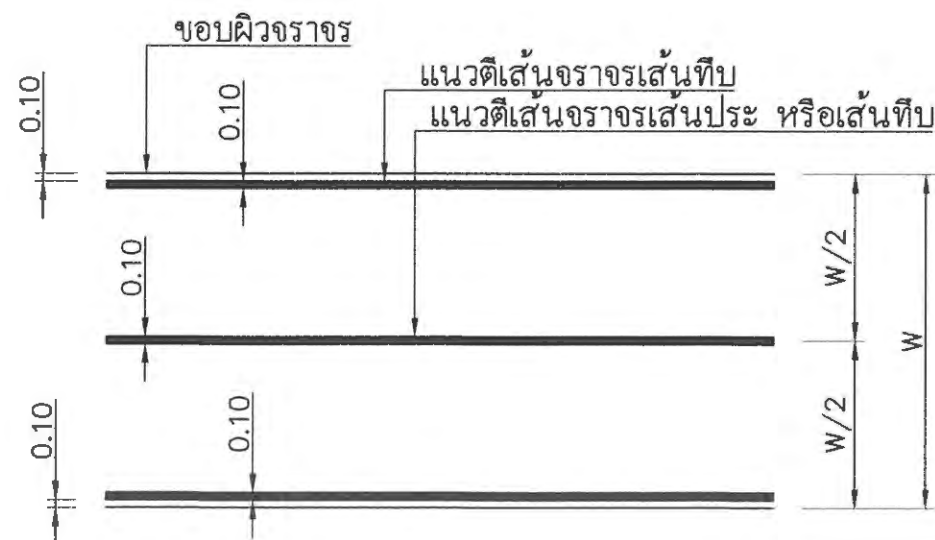
จำนวน

11

## รายการประกอบแบบ

- มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
  - เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ขอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
    - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
    - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
  - เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยกห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจร ความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
  - เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนาดกันไป โดยเส้นทั้งสองห่างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ขอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ ขอมให้แซงใช้เส้นประ
  - การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อนสร้าง
  - กรณีที่มีผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือน้อยกว่าไม่มีไหล่ทาง ไม่ต้องตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ตีเฉพาะบริเวณที่เป็นชุมชนที่อยู่อาศัย , บริเวณห้ามแซง , ระยะ 30 เมตรก่อนถึงบริเวณดังกล่าว และ ภายในโค้งที่มีรัศมีต่ำกว่า 300 เมตร , ระยะ 30 เมตรก่อนถึงป้ายหยุดและบริเวณที่มีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
- เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้างตลอดแนว
- สีทางถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เคพซีล , แอสฟัลต์คอนกรีต , คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก ตาม มอก 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

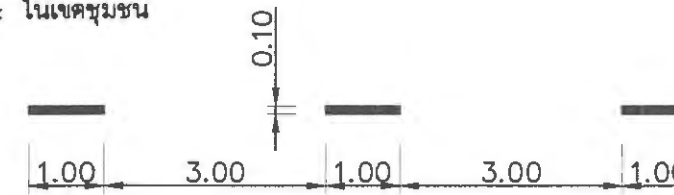
## รูปแสดงการตีเส้นจราจร



## ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

### 1. เส้นประ

กรณี : ในเขตชุมชน

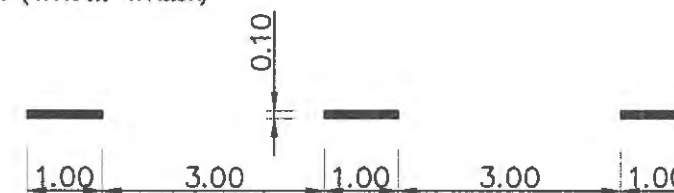


### 2. เส้นทึบ

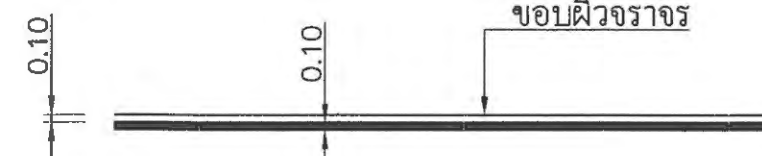


## ข) เส้นขอบทาง

### 1. เส้นประ (ทางร่วม-ทางแยก)



### 2. เส้นทึบ



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ขอยางบ้านชายถม

สถานที่ก่อสร้าง

ขอยางบ้านชายถม หมู่ที่ 2 ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

สำรวจ ออกแบบ จัดทำแบบรับรองแบบ

นายชุมพล ฐิฐพัฒน์เกียรติ สด.11224  
บริษัท เอ็นบีเอส-2003 จำกัด

ตรวจสอบ

นายพรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

ตรวจสอบ

นางศิริพร อินมอญ  
หัวหน้าสำนักงานปศุสัตว์ วิทยาการกรมปศุสัตว์  
เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทรงความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ

หมายเลขแบบ

HCS68-02

แบบแสดง

แบบการตีเส้น

มาตรฐาน

ตามที่ระบุ

วัน/เดือน/ปี

เลขหน้า

09

จำนวน

11



## แผ่นป้ายในระหว่างการ ดำเนินการก่อสร้าง

1.20	
<p><b>ประชาสัมพันธ์</b> เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ เทศบาลเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี</p> <p>งานก่อสร้าง..... ลักษณะงานก่อสร้าง.....</p> <p>ผู้รับจ้าง บริษัท..... ที่อยู่.....โทร.....</p> <p>สัญญาเลขที่.....เริ่มต้น.....สิ้นสุด..... ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน.....</p> <p>วงเงินค่าก่อสร้าง..... ผู้ควบคุมงาน 1.....โทร..... 2.....โทร.....</p> <p>คณะกรรมการตรวจงานจ้าง 1.....ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ 4.....กรรมการ 5.....กรรมการ</p> <p>สำนักงานสนาม/บอร์ดติดต่อ โทร.....โทรสาร.....</p> <p>เจ้าหน้าที่รับชม/วิศวกรผู้รับจ้าง 1.....โทร.....</p> <p>งานก่อสร้างนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน</p>	
2.40	

รูปด้านหน้า 1: 25

### รายการประกอบแบบ

1. ป้ายไวเนล พื้นป้ายสีฟ้า
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนด
4. ขนาดกว้าง 1.20 ม ยาว 2.40 ม

#### หมายเหตุ

- ให้ทำการติดตั้งป้ายชั่วคราวบริเวณสถานที่ก่อสร้าง แห่งละ 1 ป้าย บริเวณจุดก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รูปด้านข้าง 1: 25

1.20	
<p>โครงคร่าวไม้ 1" x 1"</p>	
2.40	

รูปด้านหลัง 1: 25

#### แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างมีรายละเอียด ดังนี้

- (1) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (4) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (5) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
- (6) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือเงินที่ได้รับ
- (7) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
- (8) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- (9) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (10) แสดง QR Code ข้อมูลโครงการ ตาม 2537



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

#### ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ชอยข้างบ้านชายถม

#### สถานที่ก่อสร้าง

ชอยข้างบ้านชายถม หมู่ที่ 2 ค.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

#### สำรวจ ออกแบบ จัดทำและรับรองแบบ

นายชุมพล ธีรพัฒน์เกียรติ สข.11224  
บริษัท เอ็นจิเนียริง-2003 จำกัด

#### ตรวจสอบ

นายพรอนันต์ สาพิมพ์  
ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

#### ตรวจสอบ

นางศิริพร อินมอญ  
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัด  
เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

#### เห็นชอบ

นางศิริรัตน์ ทรงความดี  
นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ

#### หมายเลขแบบ

HCS68-02

#### แบบแสดง

ป้ายประชาสัมพันธ์

#### มาตราส่วน

ตามที่ระบุ

#### วัน/เดือน/ปี

----

#### เลขหน้า

11

#### จำนวน

11