



เทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก
ขอยข้างบ้านครูสิมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

ปก

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	 นายเกรียงไกร ชัยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	 นายเกรียงไกร ชัยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมภาพ หอสนนิท) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพรอนันต์ สาทิมพ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลเจ้าสำราญ	 (นายรัชช อธิวิวัฒน์) ปลัดเทศบาลตำบลเจ้าสำราญ
-----------------------------	---

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลเจ้าสำราญ	 (นายอิศรพงศ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลเจ้าสำราญ	 (นางศิริรัตน์ ทองความดี) นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าสำราญ
-------------------------------	---

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

10 ก.ค. 2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

1

11

โครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบัก ขอยข้างบ้านครูสิมา หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 113.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 549.27 ตารางเมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.และบ่อบัก ยาวรวม 109.00 เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการที่เทศบาลตำบลเจ้าสำราญกำหนด



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
 2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในโครงการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
 3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
 4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
 5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
 6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
 7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทช.) ฉบับปัจจุบัน
 8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
 9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
 10. ท่อ คสล. ให้ใช้เพิ่มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
 11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
 12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, บ่อพัก, งานปลูกหญ้า อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
 15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการ น้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
 16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
 17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
 18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
 19. การปฏิบัติงานใช้ตามคู่มือการปฏิบัติงาน ตามแผนการกระจายอำนาจให้แก่ อปท. (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 และแผนปฏิบัติงานกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่ อปท. (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน งานก่อสร้างสำหรับ อปท.
- หมายเหตุ หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ทางด้านงานก่อสร้าง กรุณาสอบถาม กองช่าง มิฉะนั้นถือว่าท่านทราบข้อกำหนดหลักเกณฑ์ทางด้านก่อสร้างแล้ว



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หรือวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ซอยข้างบ้านครูสิมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกรียงไกร ชัยคำวงศ์ สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
-------------------	--

วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงไกร ชัยคำวงศ์ สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
------------------	--

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมภพ นอมสธิ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
---------	---

ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพรอนต์ สาทิม) ผู้อำนวยการกองช่าง
------------------------	---

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายวิรัช อธิวิวุฒิ) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	--

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายอิศรพงศ์ แสงณณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	---

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นางศิริรัตน์ ทองความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

เลขที่แบบ

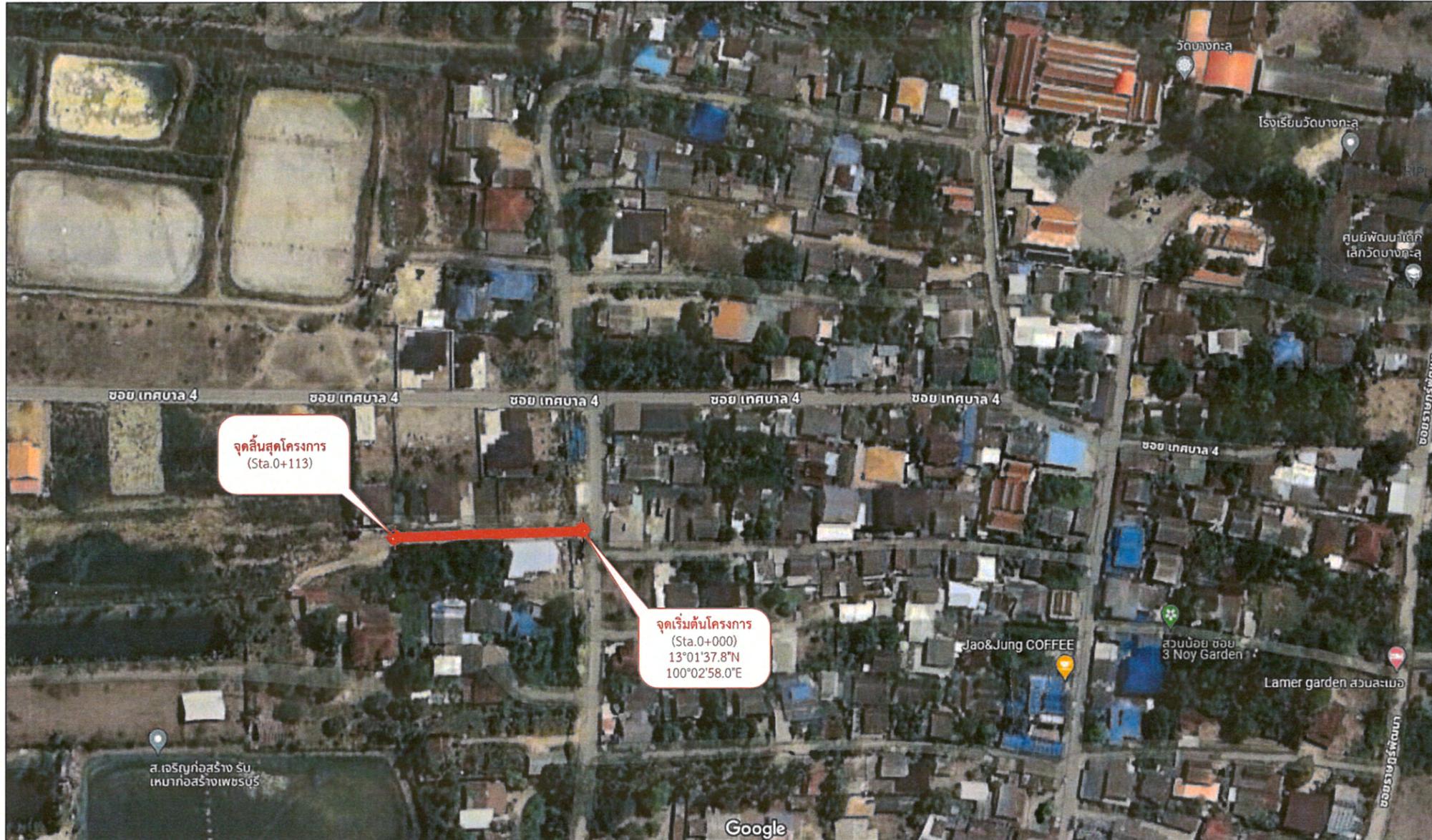
วันที่อนุมัติ 10 ก.ค. 2567

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

2	11
---	----



โครงการก่อสร้างถนน ค.ล.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
 ซอยข้างบ้านครุดีมา
 หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ
 อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี
 ระยะทาง 0.113 กม.



แผนที่สังเขปโครงการ



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ล.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
 ซอยข้างบ้านครุดีมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

แผนที่สังเขปโครงการ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมภพ ทอมสิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพรอนันต์ สาทิม) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายอวัช อธิวุฒิ) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	---

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายอิศรพงศ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	---

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นางศิริรัตน์ ทรงความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ 10 ก.ค. 2567

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

3

11



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ซอยข้างบ้านครูสิมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

แปลนก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	
เขียนแบบ	นายเกรียงไกร ช้วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.5 ร่ม อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงไกร ช้วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.5 ร่ม อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมภพ หอนสนิท) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพิรอนันต์ สาทิมพ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายวิรัช อธิวิทิต) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	---

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายอิศรพงศ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	---

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นางศิริรัตน์ ทองความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ 10 ก.ค. 2567

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

4 11

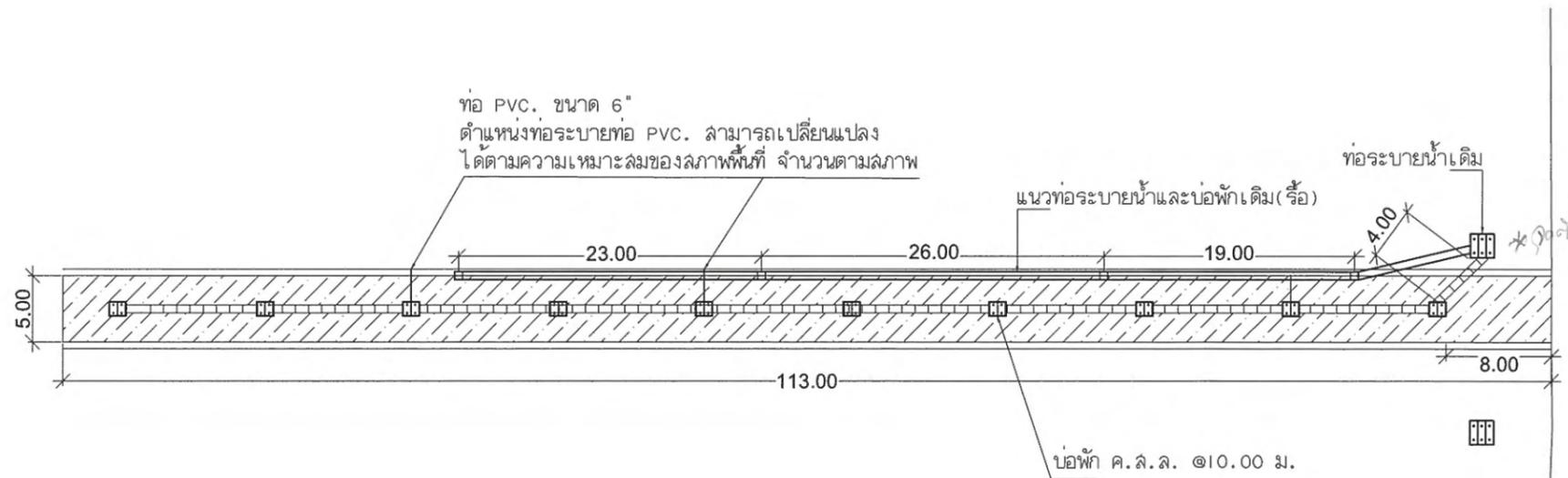
สัญลักษณ์วิวจราจร



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 5.00 ม. ยาว 113.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 549.27 ตร.ม.
พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑ 0.60 ม. และบ่อพัก

หมายเหตุ

- ระยะและขนาดที่ปรากฏในแบบนี้หน่วยเป็นเมตร ยกเว้น
จะระบุเป็นอย่างอื่น
- ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับแบบให้ติดต่อตัวเลขที่ปรากฏเป็นสำคัญ
ห้ามวัด/นับจากแบบหรือให้ปรึกษากับกองช่าง/ผู้ควบคุมงาน/ผู้ออกแบบ
- แบบรูปและรายการทั้งหลายที่ปรากฏในแบบเป็นสมบัติ
ของ (เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ) ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น โดยมีได้รับอนุญาต



ถนน ค.ส.ล. (เดิม)
พ.๗๖/๒๕๑

แบบแปลนก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก

มาตราส่วน

๓:450



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
รอบข้างบ้านครุฑมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

รูปตัดคั่นทางเดิม

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกรียงไกร ชัยคำวงศ์ สย.4995 29 หมู่ 9 ต.สงขลิม อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงไกร ชัยคำวงศ์ สย.4995 29 หมู่ 9 ต.สงขลิม อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมภพ นองนิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพรอนันต์ สาทิม) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายวิษ อธิวิท) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	---

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายสุรพงษ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	--

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นางศิริรัตน์ ทองความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

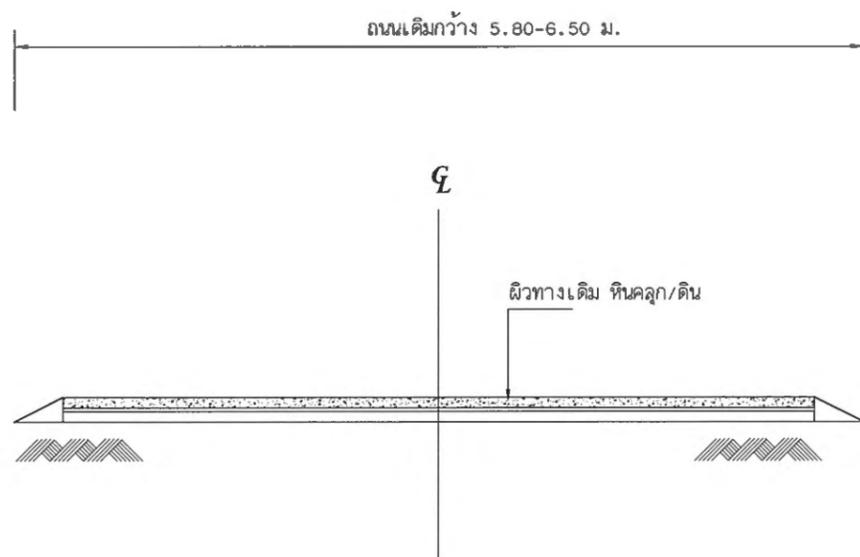
10 ก.ค. 2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

5

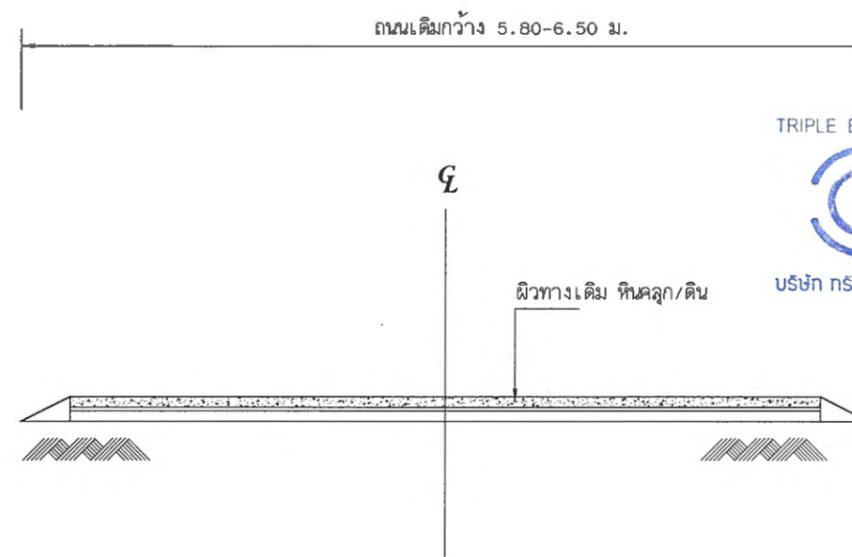
11



รูปตัดคั่นทางเดิม แนว 1

มาตราส่วน

1:100



รูปตัดคั่นทางเดิม แนว 2

มาตราส่วน

1:100



เทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ซอยข้างบ้านครูสิมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

รูปตัดขวางถนน ค.ส.ล. แนว 1-2

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ
เขียนแบบ

นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995
29 หมู่ ๕.ต.ชัย ๕.เมือง ๙.เพชรบุรี

วิศวกร
ออกแบบ

นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995
29 หมู่ ๕.ต.ชัย ๕.เมือง ๙.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง

(นายสมภพ หอมสุต)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการ
กองช่าง

(นายพรอนันต์ สาทิมพ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล
ตำบลเจ้าสำราญ

(นายวัชร อธิวิฑูร์)
ปลัดเทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี
ตำบลเจ้าสำราญ

(นายอิศรพงศ์ แสงมณี)
รองนายกเทศมนตรีตำบลเจ้าสำราญ

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี
ตำบลเจ้าสำราญ

(นางศิริรัตน์ ทรงความดี)
นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าสำราญ

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

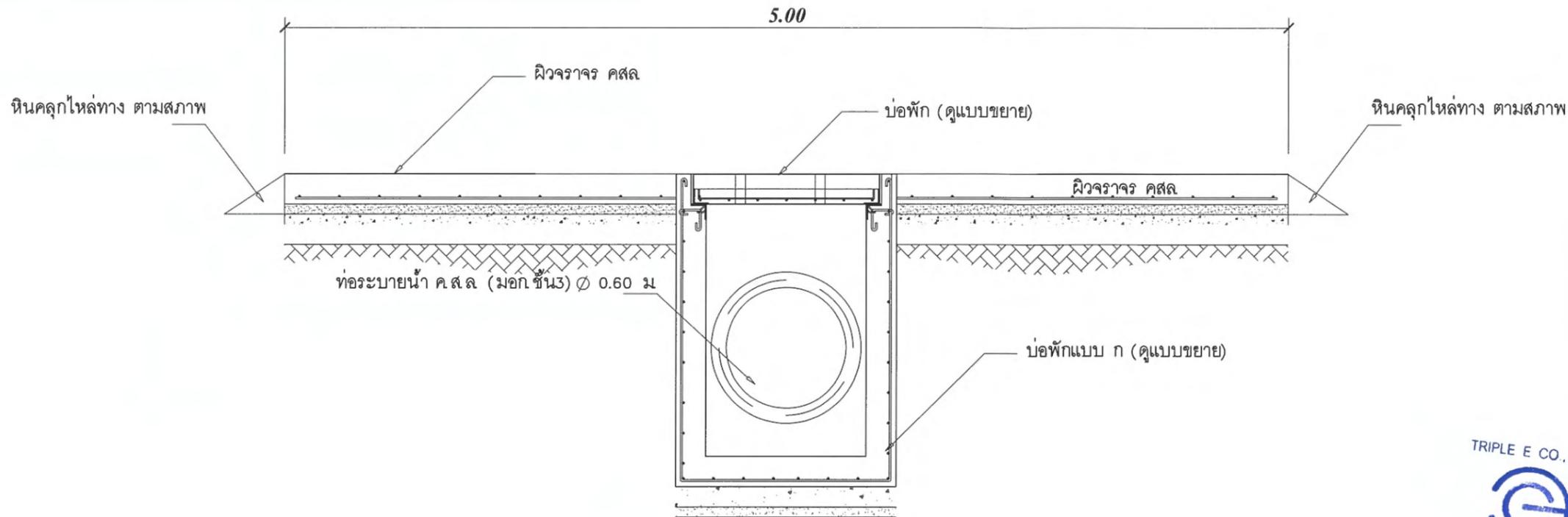
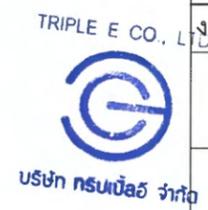
10 ก.ค. 2567

แผ่นที่

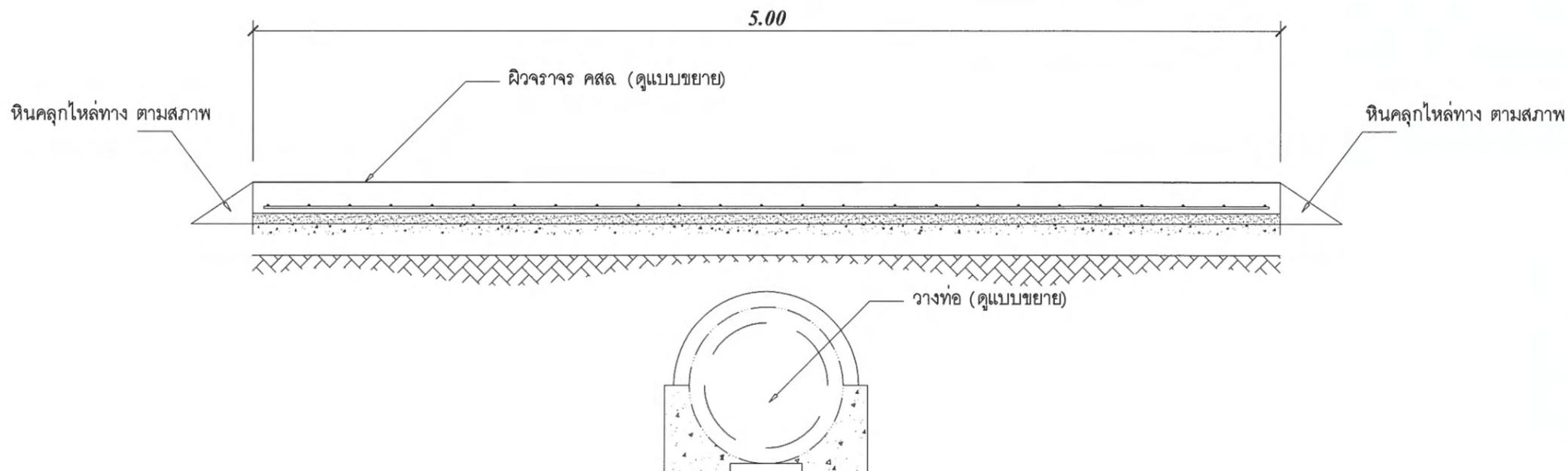
จำนวนแผ่น

6

11



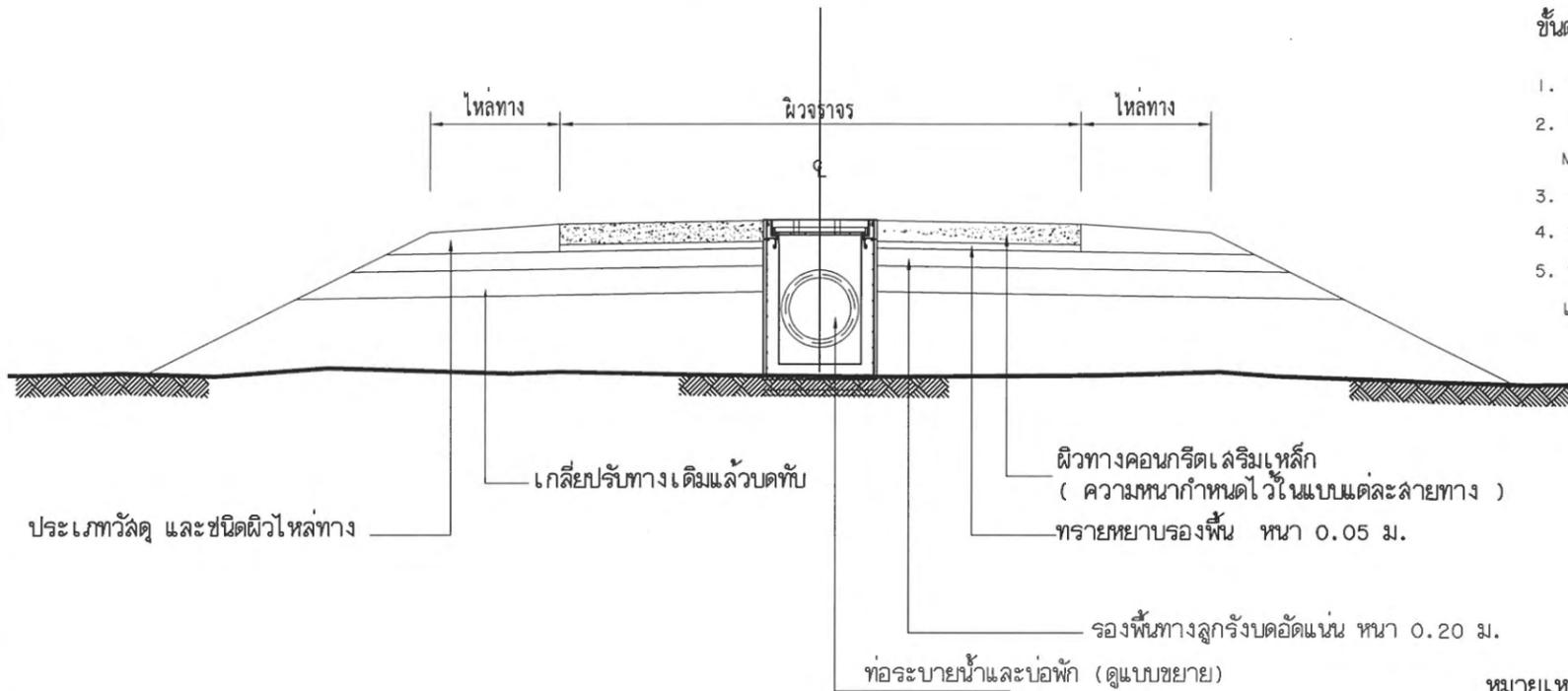
รูปตัดขวาง ถนน ค.ส.ล. แนว 1
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดขวาง ถนน ค.ส.ล. แนว 2
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

- จุดวางท่อระบายน้ำและบ่อพักให้สามารถเปลี่ยนแปลงจุดวางท่อ
ได้ตามความเหมาะสม โดยขนาดและจำนวนของท่อคงเป็นไป
ตามแบบแปลน



ชั้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ทำการแก้ไขปรับไหล่ทางเดิม แล้วบดทับ
2. พื้นทางลูกรัง CBR > 25% บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
3. รองพื้นด้วยทรายหยาบ
4. ทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
5. ประเภทวัสดุ และชนิดผิวไหล่ทางให้เป็นไปตามที่ผู้ออกแบบกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง

รูปตัดโครงสร้างทาง
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตาม ระเบียบวิธี และตามโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งที่อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรม
2. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ใช้การก่อสร้าง ใดก็ได้ที่ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ อาคารสาธารณะและบริเวณทางแยกสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง โดยการดำเนินการบริเวณดังกล่าวจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน และคุณสมบัติของวัสดุ เช่นเดียวกับทางสายหลัก พร้อมทั้งมีความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับทางสายหลักที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทางตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรม
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 1, 2 และ ข้อ 3 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
5. ความหนาของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กและไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
6. กรณีผิวจราจรกว้างตั้งแต่ 6.00 ม. ให้ดำเนินการก่อสร้างงาน LONGITUDINAL JOINT ในตำแหน่งกึ่งกลางผิว
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตรหลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	รายการประกอบแบบ	อ้างอิง " แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก " แบบเลขที่ ธน-203
2	ไหล่ทาง	มาตรฐานของประเภทวัสดุ และชนิดผิวไหล่ทาง (ตามที่ผู้ออกแบบกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง) โดยใช้ มาตรฐานงานทาง (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
3	ผิวทาง " คอนกรีต "	อ้างอิง " มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต " มทข. 231-2545
4	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างอิง " มาตรฐานงานตีเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจร "



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ซอยข้างบ้านคูสุริมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

รูปตัดโครงสร้างทาง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกรียงโกกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงโกกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	(นายสมภพ หอมสนธิ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	(นายพรอนันต์ สาทิมพิ) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	ธ.อ.ก.อ. (นายธวัช อธิจิวัตติ) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	--

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	(นายอิศรพงศ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	---

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	(นางศิริรัตน์ ทรงความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

10 ก.ค. 2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

7

11

TRIPLE E CO., LTD





เทศบาลตำบลเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
รอบข้างบ้านครูสิมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

แบบขยายท่อ ค.ส.ล./บ่อพัก

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมภพ หอมดุสิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพรอนันต์ สาทิมพ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลเจ้าสำราญ	 (นายวิช อธิติ) ปลัดเทศบาลตำบลเจ้าสำราญ
-----------------------------	---

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลเจ้าสำราญ	 (นายวิช อธิติ) รองนายกเทศมนตรีตำบลเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลเจ้าสำราญ	 (นางศิริรัตน์ ทองความดี) นายกเทศมนตรีตำบลเจ้าสำราญ
-------------------------------	---

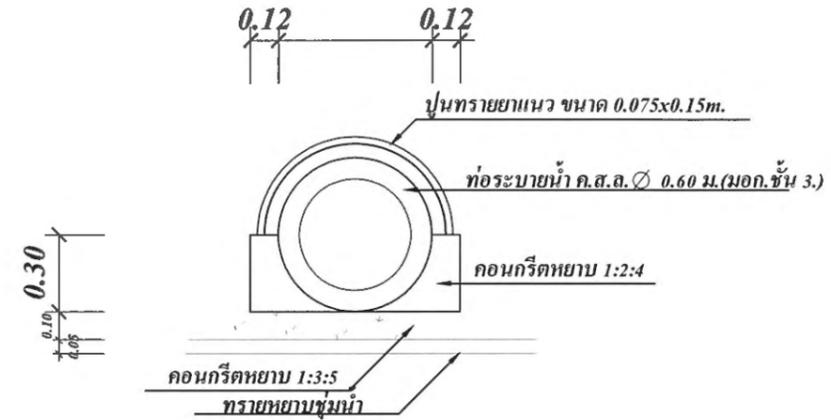
เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ 10 ก.ค. 2567

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

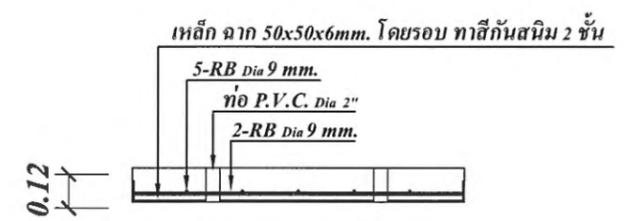
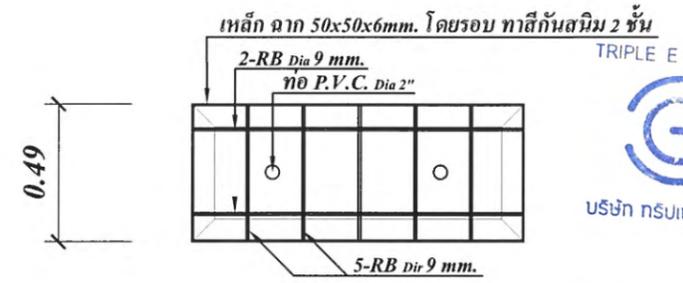
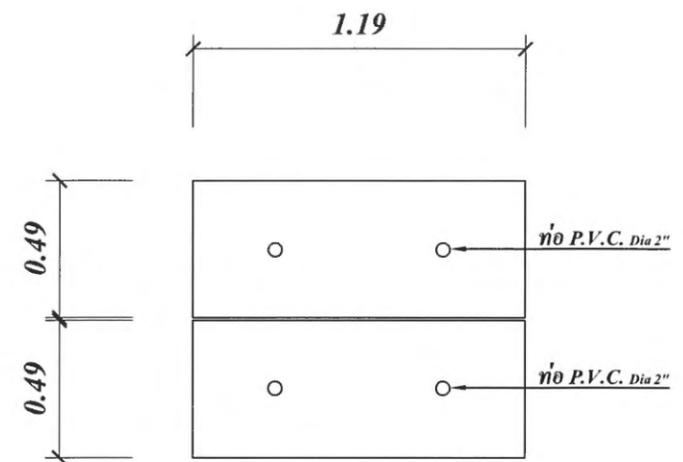
8

11



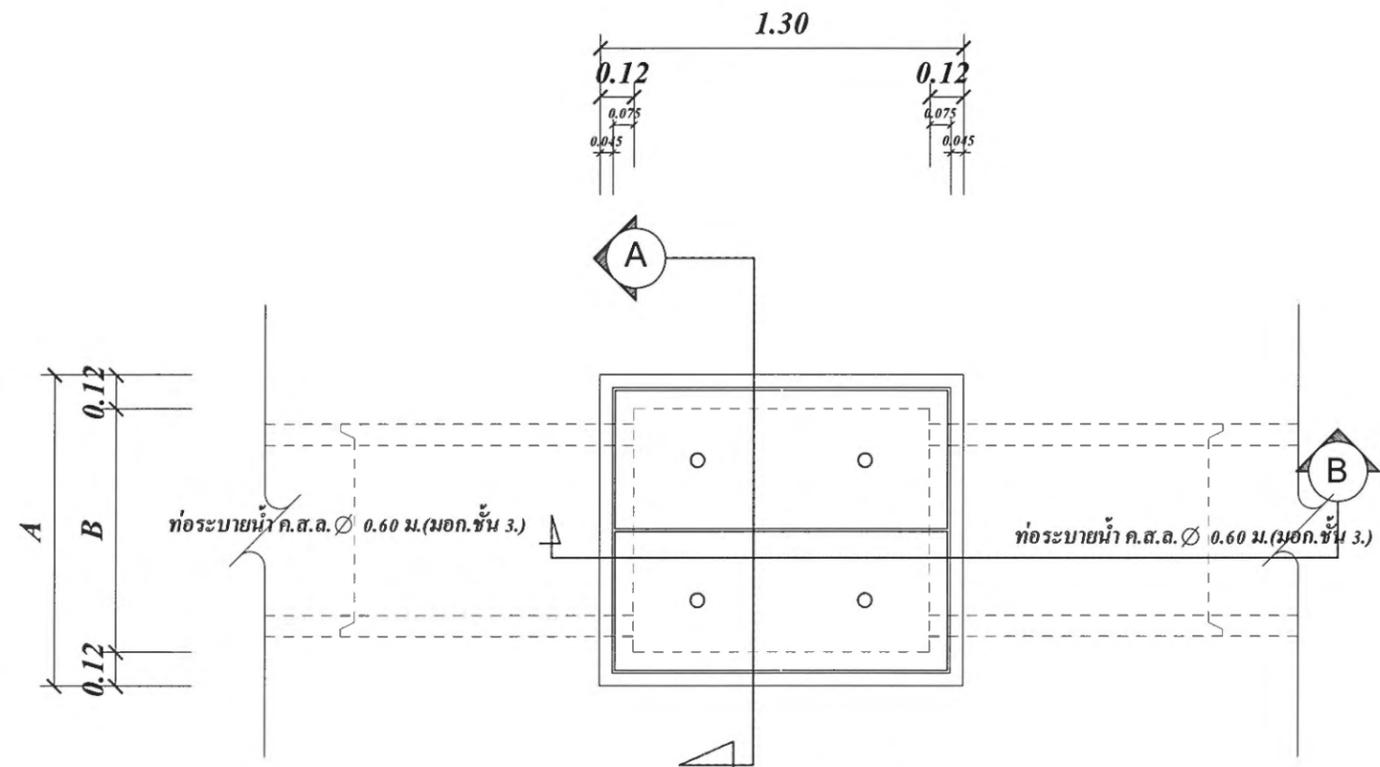
รูปตัด-ขยาย คอนกรีตลือคท่อ

มาตราส่วน 1:20



แปลนบ่อพัก

มาตราส่วน 1:20



แปลนบ่อพัก

มาตราส่วน 1:20



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ซอยข้างบ้านครูสิมา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

แบบแสดง

แบบขยายรูปตัดยกระดับฝาบ่อพัก

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมชาย หนองนิต) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพรอนันต์ สาทิมพ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายวิชิต อธิวิทิต) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	---

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายอิศรพงศ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	---

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นางศิริรัตน์ ทรงความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

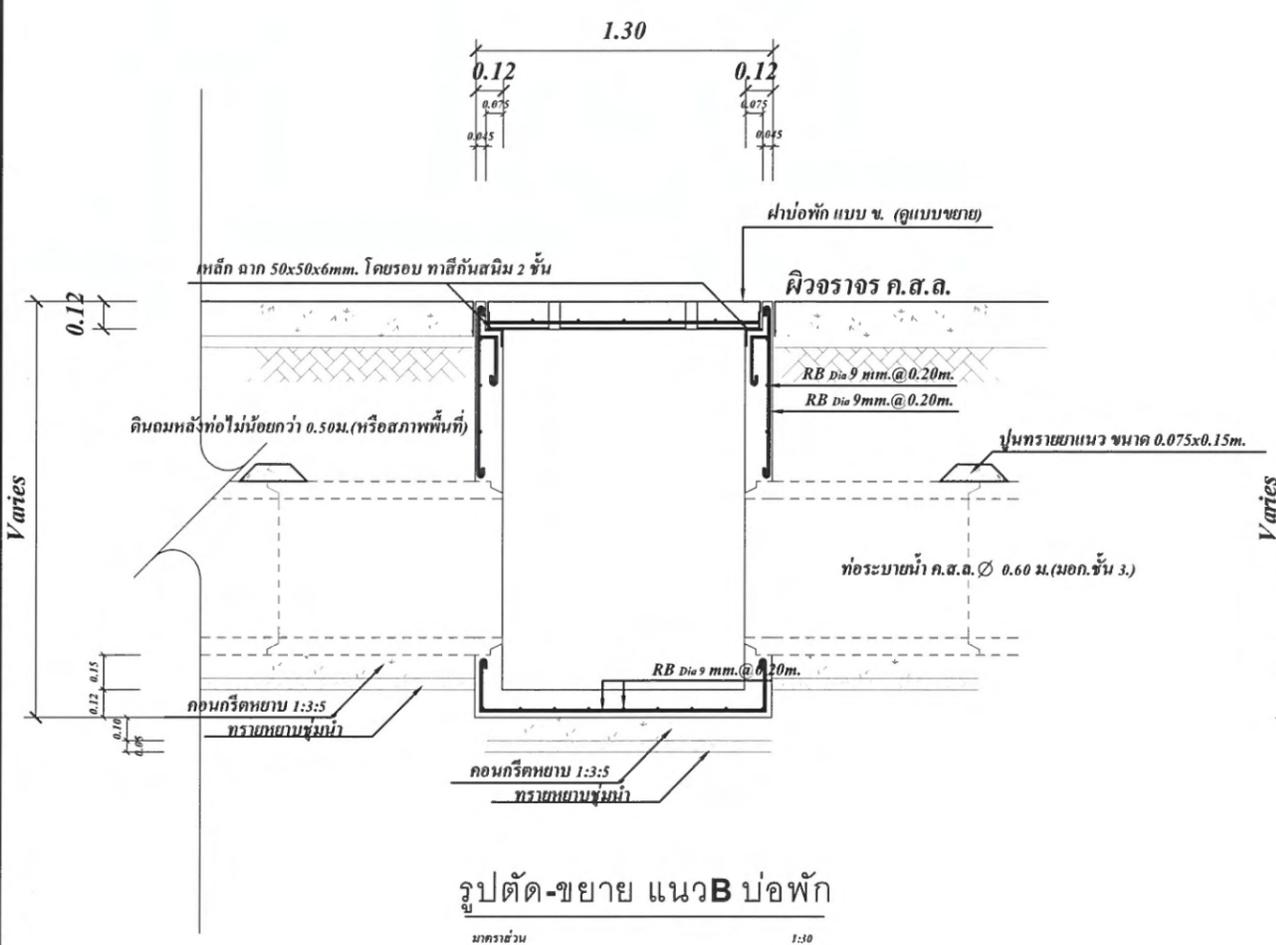
10 ก.ค. 2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

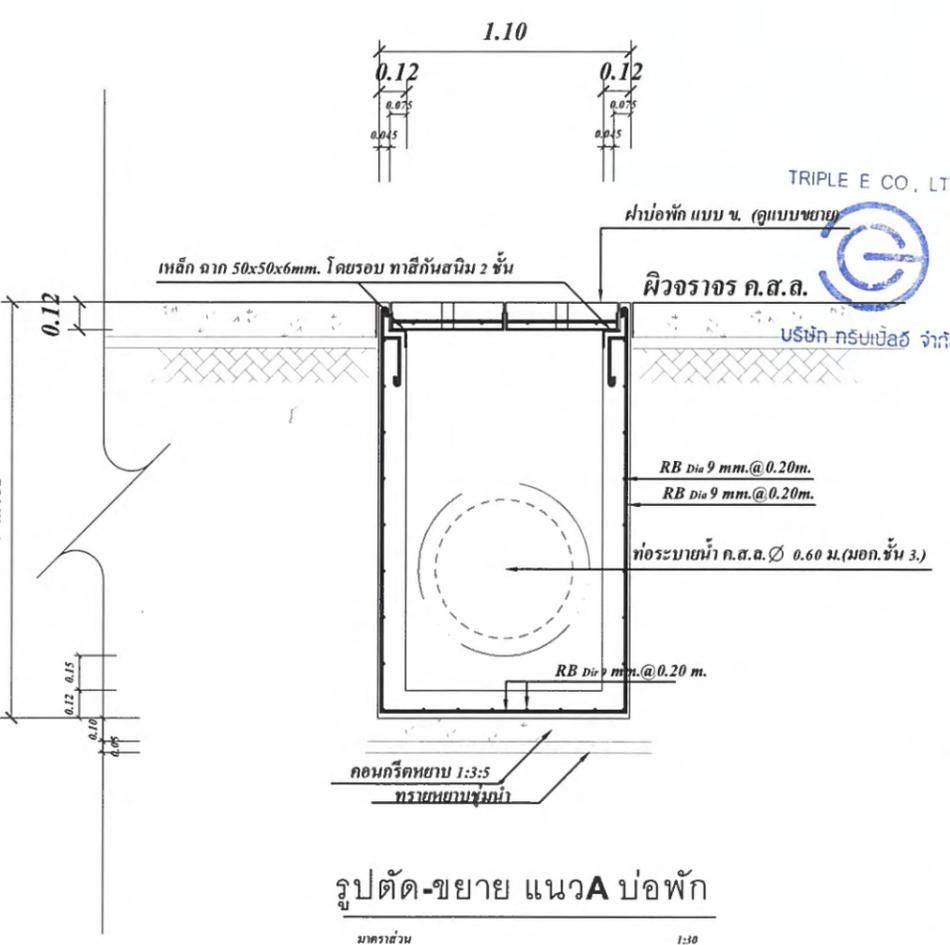
9

11



รูปตัด-ขยาย แนวB บ่อพัก

มาตราส่วน 1:10



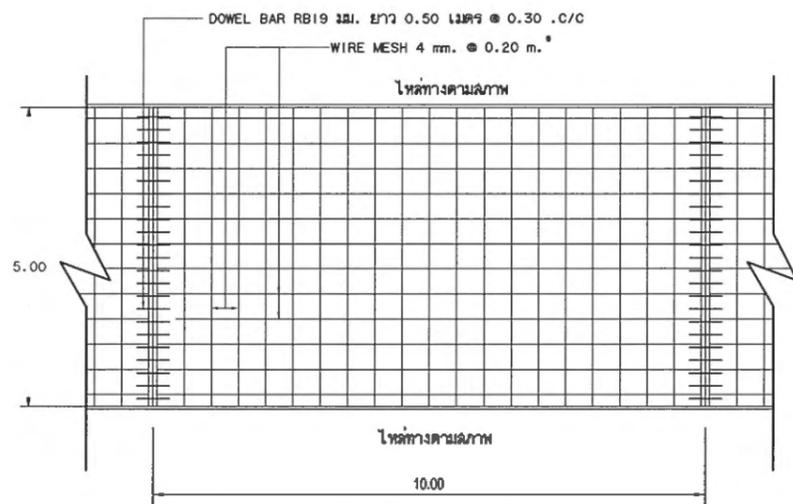
รูปตัด-ขยาย แนวA บ่อพัก

มาตราส่วน 1:10

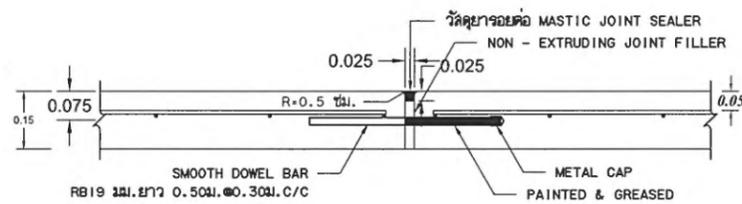
TRIPLE E CO., LTD



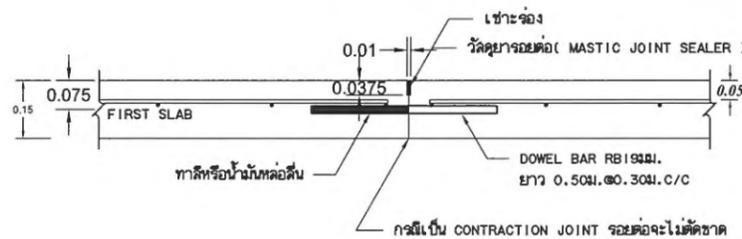
บริษัท ทริปเปิ้ล อี จำกัด



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก
สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
ตัดขาดช่วง ทุกระยะ 50.00 เมตร



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT
ตัดช่วง ทุกระยะ 10.00 เมตร

ก. รายการก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้าน

- การก่อสร้างถนน คลส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทช. 201 - มทช. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- EXPANSION JOINT ให้ออกห่างทุกระยะ 50 ม. นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้เฉลี่ยระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 0-50 ม.
- วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาษขี้เถ้าขยี้ขยี้ตาม มอก. 1041
- งานผิวจราจรคอนกรีต ที่มีค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีต 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ให้เป็นไปตาม มทล. 231 : มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต
- ลวดลวดคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม. หรือตามที่แบบกำหนด ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตใหม่มีค่ากำลังอัดต่ำกว่ากำหนด ค่ากำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่างต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีค่าต่ำกว่าค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10
- การดีจางจากกำลังอัดประลัย เพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในทางงานซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร หรือตามที่แบบกำหนดทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
- หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของผลการทดสอบดังกล่าว ไม่เป็นไปตามที่ได้กำหนดไว้ในตารางที่ 2 (ตามเอกสารอ้างอิง) หรือตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างต้องลบกหรือรื้อลวดที่คอนกรีตไปแล้วนั้นออกเสียแล้วจัดการใหม่โดยใช้คอนกรีตซึ่งมีคุณภาพได้กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในตารางที่ 2 (ตามเอกสารอ้างอิง) หรือตามที่แบบกำหนด หรือผู้รับจ้างจะต้องใช้วิธีตรวจสอบที่ผู้จ้างเห็นชอบ ความเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น เนื่องจากคอนกรีตใหม่หรือการตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างลวดนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น
- การทดสอบค่ากำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ทดสอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- เอกสารอ้างอิง มาตรฐานที่ มทช. 101 - 2561 มาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็ก (Concrete and Reinforced Concrete Work) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
- การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน
- เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
- ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแลงและใบรับรองผู้ผลิตจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลสำหรับระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กและแรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
- วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบให้ใช้คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
- ชนิดต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดชั้นโครงสร้างทางในแต่ละสายทางตามสภาพพื้นที่
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลไกไม่แปรปรวนจากชนด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่งโดยองค์ที่ติดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- การดีเล้งจราจร ให้ดีเฉพาะเส้นแบ่งขอบทาง โดยใช้เลเซอร์หรือหลอดไฟ ตาม มอก. 642 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการดีเล้งแบ่งทิศทางจราจร ตามแบบเลขที่ พท. -3-109/45
- แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
- เลือกใช้รูปแบบรอยต่อคานยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ขั้วท่อน้ำที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในศูนย์กลางของผู้ออกแบบ
- กรณีติดตั้งป้ายจราจรลงเคราะห์ให้ใช้แบบรูปราชการเป็นไปตามแบบมาตรฐาน มทช.

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRE MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นและแรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม. / ม)
6 มม. @ 0.40 ม.	0.710	4 มม. @ 0.20 ม.	0.419
9 มม. @ 0.30 ม.	2.12	6 มม. @ 0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ : กำหนดโครงสร้างทางรับน้ำหนักกรรรมน้ำหนักบรรทุก ไม่เกิน 15 ตัน



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก
ซอยข้างบ้านศรีสุริยา หมู่ที่ 4

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

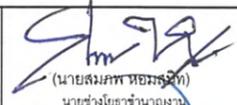
แบบแสดง

แบบขยายโครงสร้างพื้น

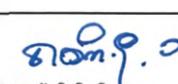
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกียรติกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกียรติกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ ๑ ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจ

กองช่าง	 (นายสมภพ พรหมสุทธิ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	 (นายพรอนันต์ สาทิมพ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายวิรัช อธิวิวัฒน์) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	--

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายอิศรพงศ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	--

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	 (นายศิริรัตน์ ทรงความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	---

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ

10 ก.ค. 2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

10

11

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
	1. 2. 3.

รายละเอียดประกอบแบบ

1. เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ด้าน ใช้สื่อน้ำมัน ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ของข้อความตามแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

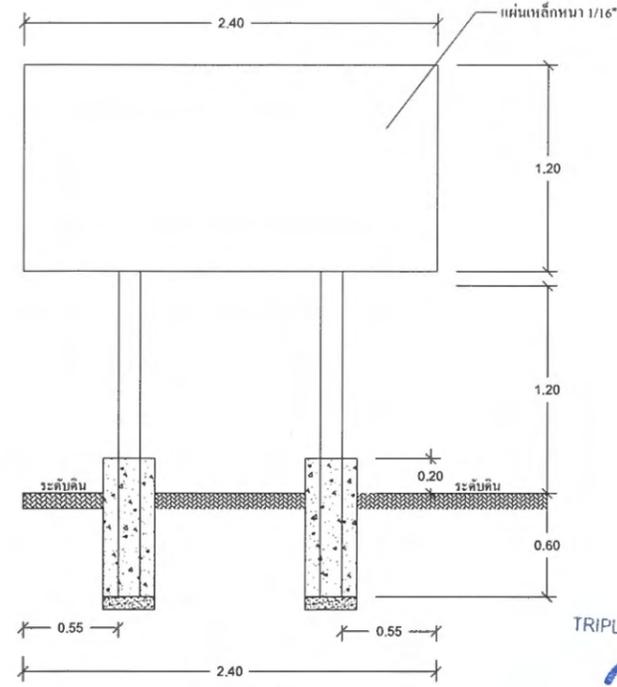
- สถานที่ติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม ในสถานที่ก่อสร้างและ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

ป้ายชั่วคราว

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
	1. 2. 3.

รายละเอียดประกอบแบบ

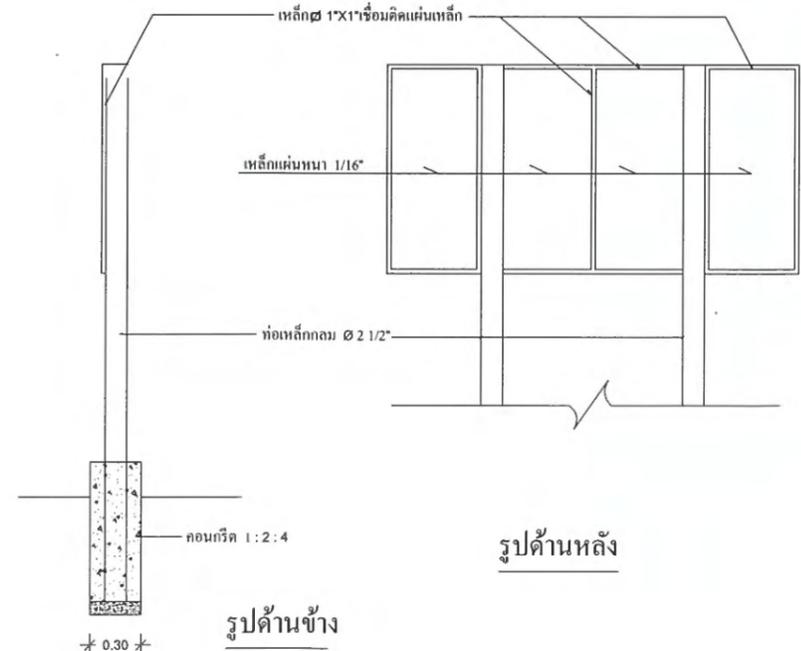
1. ป้ายไม้อัดทาสีเขียว 2 ด้าน หรือแผ่นไวนิลสีเขียว โครงคร่าไม้ พร้อมเสาไม้
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ของข้อความตามแบบกำหนด
4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง



รูปด้านหน้า



แปลน



รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง



เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ขยข้างบ้านคูริมา หมู่ที่ 4
สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 4 ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
แบบแสดง
แบบป้ายโครงการ

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ เขียนแบบ	นายเกรียงไกร ชัยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
	นายเกรียงไกร ชัยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
วิศวกร ออกแบบ	นายเกรียงไกร ชัยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี
	นายเกรียงไกร ชัยดำรงสกุล สย.4995 29 หมู่ 9 ต.ธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ตรวจสอบ	(นายสมเทพ หงษ์สนิท) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้อำนวยการ กองช่าง	(นายพรอนันต์ สาพิมพ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

พิจารณา

ปลัดเทศบาล ตำบลหาดเจ้าสำราญ	(นายธวัช อธิวัฑฒัน) ปลัดเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ
--------------------------------	---

เห็นชอบ

รองนายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	(นายอิศรพงศ์ แสงมณี) รองนายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
-------------------------------------	---

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ	(นางศิริรัตน์ ทรงความดี) นายกเทศมนตรีตำบลหาดเจ้าสำราญ
----------------------------------	--

เลขที่แบบ

วันที่อนุมัติ 1.0 ก.ค. 2567

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

11	11
----	----