



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยาวดีอุทิศ
หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังตะก้อ อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยาวดีอุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ตั้งสุวรรณ)
นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง

แผนที่สังเขป

แบบเลขที่

ว/ด/ป

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยาวดีอุทิศ หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยยาวดือทิศ หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

ความเป็นมา

ด้วยประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก ได้รับความเดือดร้อนในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา เนื่องจากสภาพถนนเป็นถนนลูกรังชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก ได้สั่งการให้ทางกองช่างสำรวจ ประมาณราคาค่าใช้จ่ายเพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้งบประมาณจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2668 โอนไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลวังตะกอก สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2568 ครั้งที่ 1 เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กันยายน 2568 เวลา 10.00 น. ตั้งงบประมาณไว้ 1,523,000.00 บาท

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก และหมู่บ้านใกล้เคียง มีถนนสำหรับการสัญจรไปมา ด้วยความสะดวกและปลอดภัย

คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงาน ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่เกิน 50 % ของวงเงินก่อสร้าง และเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ
12. กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
13. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
14. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อโดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ตามแบบที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยยาวดือทิศ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ดึงสุวรรณ)
นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้าสำนักงานปลัด รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	ว/ด/ป	
-----------	-------	--

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยยาวตือทิศ หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 368.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,840 ตารางเมตรไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร ทั้ง 2 ข้าง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว ตามแบบที่กำหนด) จำนวน 1 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ ก่อนเริ่มทำงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบทุกครั้งที่ทำงานไม่ว่าทำงานใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการนี้
3. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

3.1 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

3.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ (ตามเอกสารภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ที่แนบ ภาคผนวก 2 เฉพาะกรณีที่เป็นการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา (ถ้ามี) แต่ต้องภายใน 15 วัน นับจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนงานตามระยะเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นเพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3.3 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 3.3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 3.3.2 ฉลากสินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.3.3 แสดงหลักฐานที่ตั้งของแหล่งผลิตที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

3.4 ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ค่วนที่สด ที่ กค (กวจ) 0405.3/ว 651 ลงวันที่ 26 กันยายน 2568 และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญาที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือดังกล่าว

3.5 กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อ/จัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

3.6 กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ถูกจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย



โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยยาวตือทิศ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ดึงสุวรรณ)
นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวนันทน์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

ว/ด/ป

4. ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างเหล็กเส้นทุกขนาดที่ใช้ในงานก่อสร้างทดสอบโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มทข.103-2545

5. ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อนที่จะทำการเทคอนกรีต เพื่อทำการตรวจสอบขนาด การวางเหล็กเสริม ขนาดและตำแหน่งของเหล็ก Joint และตรวจสอบการตั้งแบบ

6. ทำการขุดดิน เทคอนกรีตรองพื้น วางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0 0.60 เมตร จำนวน 1 จุด 1 แถว รวม 14 ท่อน พร้อมยาแนวท่อ (ท่อ มอก.ชั้น 3)

7. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ลูกรัง 10 ซม. พร้อมเกรตบดอัดแน่น ทำการเจาะทดสอบความหนาแน่นชั้นรองพื้นทางลูกรัง ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95 % Modified Proctor Density จำนวน 4 หลุม ทุก ๆ ระยะ ไม่เกิน 100.00 เมตร

8. ตั้งแบบสำหรับเทคอนกรีต ในการตั้งแบบให้ตั้งระดับเพื่อให้ผิวจราจรเสมอกันตลอดและแบบจะต้องแข็งแรง ลงทรายหยาบรองพื้น หนา 0.10 เมตร พร้อมเกลี่ยเรียบ

9. วางเหล็กเสริมโดยใช้ตะแกรง Wire mesh ขนาด 0 4.6 มม. @ 0.15 x 0.15 เมตร # ตามแบบที่กำหนด และเหล็ก JONT ขนาดและระยะห่างตามที่กำหนดในแบบ ทำการเทคอนกรีตโดยใช้คอนกรีตผสมเสร็จเท่านั้น (ค่า Slump Test ต้องไม่เกิน 7 ซม.) ซึ่งกำหนดให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 325 Ksc (28 วัน) (สามารถทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตก่อน 28 วันได้ แต่แท่งตัวอย่างคอนกรีตต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 325 Ksc ผู้รับจ้างสามารถขออนุมัติใช้คอนกรีตที่มีกำลังสูงกว่าที่กำหนดได้) ก่อนการเทคอนกรีตให้ราดน้ำทรายรองพื้นให้เปียกชุ่มเสียก่อนเมื่อเทคอนกรีตแล้วให้ทำการปิดการจราจรห้ามมิให้คอนกรีตรับน้ำหนัก ใด ๆ ทั้งสิ้น

10. ทำการบ่มคอนกรีต (บ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน) กำหนดให้ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งดังนี้

10.1 ใช้กระสอบป่านชุบน้ำให้ชุ่มแล้วปิดทับผิวจราจร

10.2 ใช้วิธีการชังน้ำบนผิวจราจร

10.3 ใช้วิธีบ่มคอนกรีตด้วยการใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต

11. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือและทำการเจาะเพื่อตรวจสอบความหนาของผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยการเจาะทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร ทั้ง 2 ข้าง หรือตามจุดที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแจ้งให้ทำการเจาะ เมื่อเจาะแล้วให้ทำการอุดด้วยยางมะตอยสำเร็จรูปหรือปูนที่มีกำลังสูง

12. ทำการตัดรอยต่อคอนกรีตด้วยเครื่องตัดและหยอดร่องด้วยแอสฟัลท์

13. ลงลูกรังไหล่ทางพร้อมเกลี่ยเรียบ

14. ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมเปิดการสัญจรได้ก่อนที่จะส่งมอบงานจ้าง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยาวดีอุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ตั้งสุวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

ว/ด/ป

เงื่อนไขในการบอกเลิกสัญญา

1. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา
2. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้
 - 2.1 คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของแผนงานประจำเดือน และ
 - 2.2 ผลงานไม่ถึงร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญาทั้งหมด
3. เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 3 ใน 4 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญามีผลงานไม่ถึงร้อยละ 65 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

วงเงินงบประมาณ

ใช้งบประมาณจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2668 โอนไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลวังตะกอก สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2568 ตั้งงบประมาณไว้ 1,523,000.00 บาท

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ 90 วัน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอ

เกณฑ์ราคา

งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน 1 งวด โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างงานให้แล้วเสร็จทั้งโครงการพร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราไม่เกินร้อยละ 0.25 ของราคาตามสัญญาจ้าง

กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงาน



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเยวติอุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ตั้งสุวรรณ)
นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

ว/ด/ป



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเยวดีอุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ตั้งสุวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

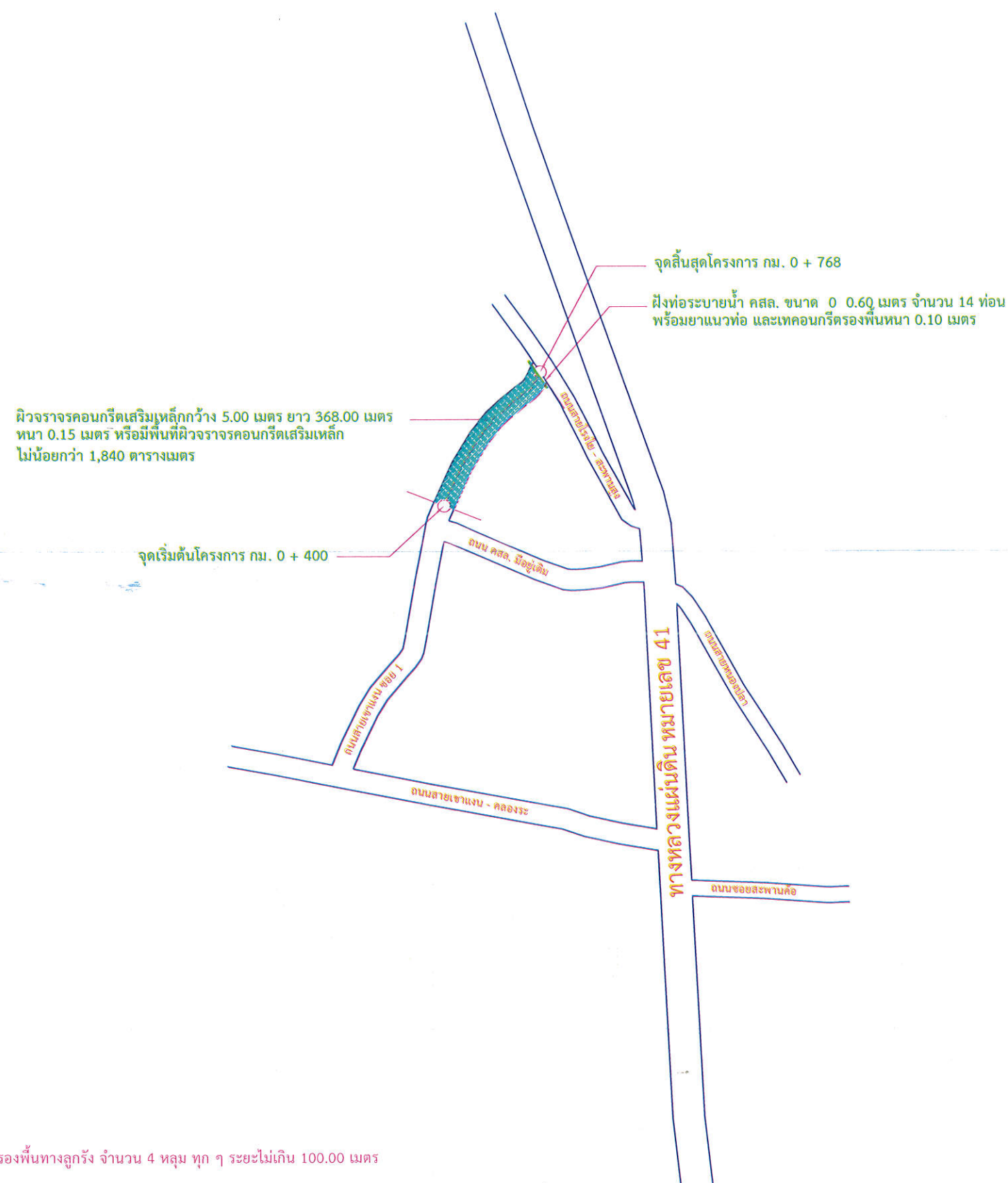
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง

แบบแปลน

แบบเลขที่

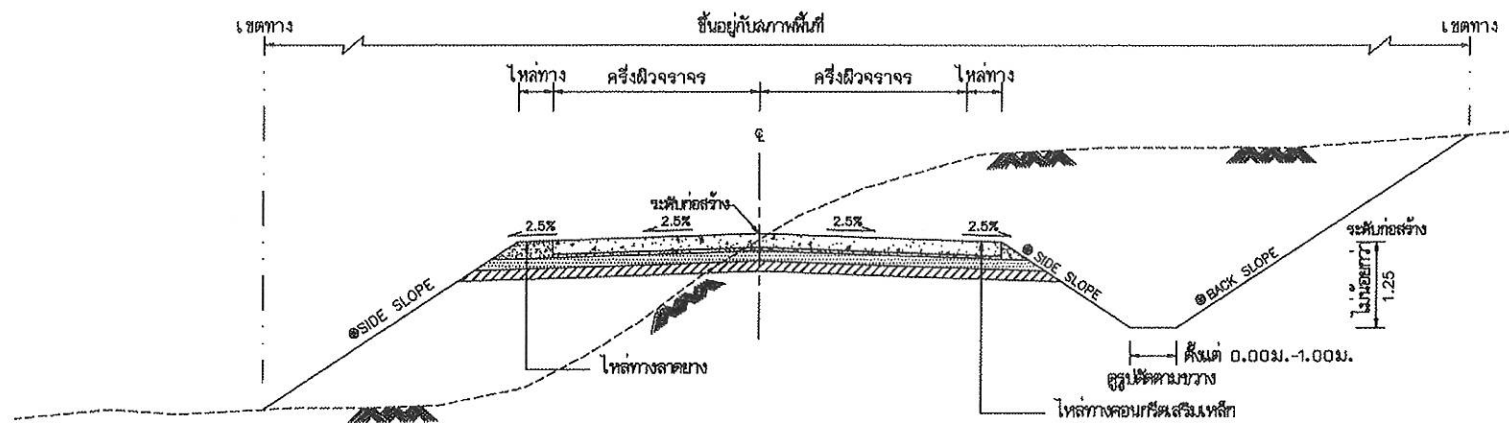
ว/ด/ป



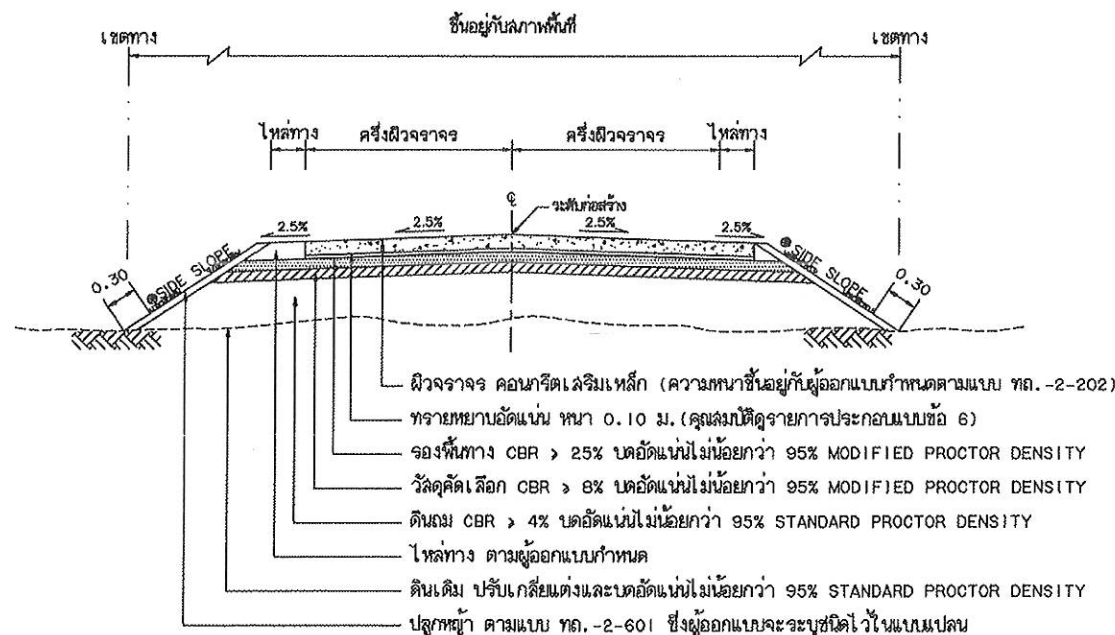
หมายเหตุ

ทำงานเจาะทดสอบความหนาแน่นของชั้นรองพื้นทางลูกรัง จำนวน 4 หลุม ทุก ๆ ระยะไม่เกิน 100.00 เมตร

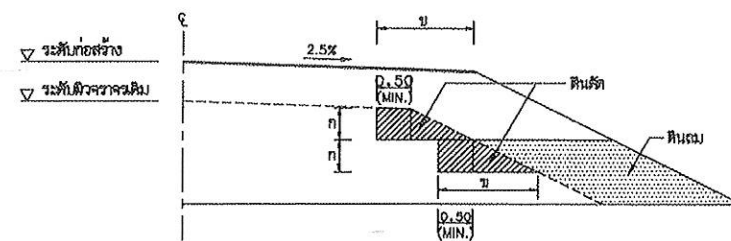
แบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยเยวดีอุทิศ หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร



รูปตัดตามขวางแสดงดินตัดและดินถม



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคุณสมบัติวัสดุ



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน , งานตัดหินผุ , งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)

หมายเหตุ

1. กรณีดินเดิมหรือดินคันทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%
3. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดในแต่ละลายทาง
4. ระยะเวลาก่อสร้าง 15 ปี ที่น้ำหนักบรรทุก 25 ตัน (แฉด 10 ล้อ 3 เหล็ก)
5. หากมีปริมาณจราจรมากกว่า 3,000 คันต่อวัน อาจให้มีการพิจารณาใช้ชั้นคันทางหินคลุกและ/หรือเพิ่มความหนาผิวทาง คลล. เพื่อเพิ่มศักยภาพการรับน้ำหนักบรรทุกของถนนทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
6. แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ประเภทที่ 1) ชั้นรองพื้นทางลูกรังปรับปรุงจากแบบเลขที่ทอ.-2-201(1)/45 แกะไข ครั้งที่ 1 ของกรมทางหลวงชนบท

ตารางแสดงค่าลาดคันทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หินผุ		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1


- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่การถมหรือการตัด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูง หรือ ตัดลึกมาก ตามแบบ ทอ.-2-501
- ๕) ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าตามตารางนี้

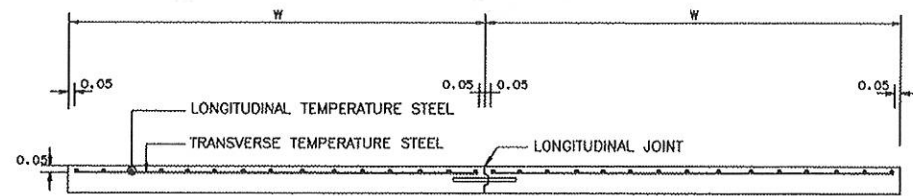
รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติของวัสดุ นอกจากที่ระบุในแบบให้ใช้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง มทพ.201 ถึง มทพ.233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
2. จำนวนชั้นในดินถมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
3. ล้วน " ก " ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. ล้วน " ข " กว้างพอดีที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
5. มิติต่าง ๆ ที่กำหนดเป็น " เมตร " นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
6. วัสดุทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 3/8" และมีน้ำหนักตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกินร้อยละ 10

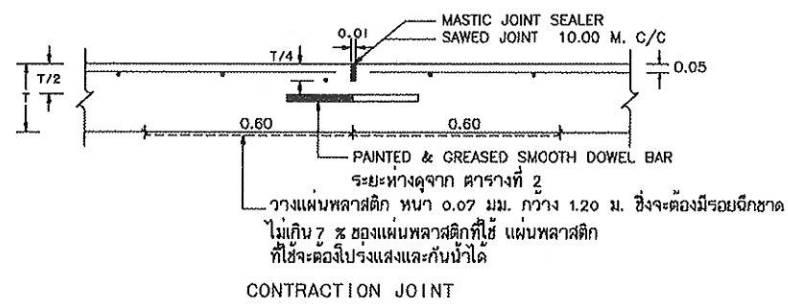
ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

ผิวทาง คลล. (เมตร)	ดินเดิมหรือคันทาง (CBR)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	ค่าแนะนำปริมาณการจราจรต่อวัน
0.15	4 %	—	0.20	ADT=250
	—	—	—	
	—	—	—	
0.18	4 %	0.20	0.20	ADT=251-500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.20	4 %	0.20	0.20	ADT=501-1,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.23	4 %	0.20	0.20	ADT=1,001-1,500
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	
0.25	4 %	0.20	0.20	ADT=1,501-3,000
	6 %	0.10	0.20	
	8 %	—	0.20	

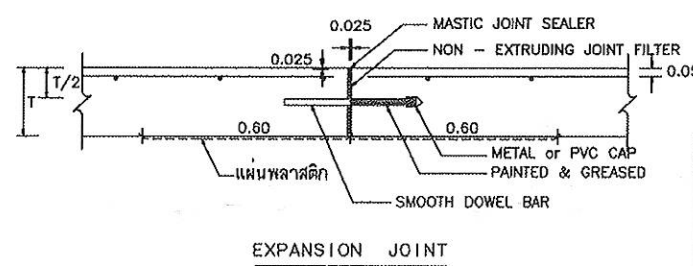
	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับบ่อการปกครองส่วนท้องถิ่น	
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ประเภทที่ 1 (ชั้นรองพื้นทางลูกรัง)	
	แบบเลขที่ ทอ-2-201(1)	แผ่นที่ 11



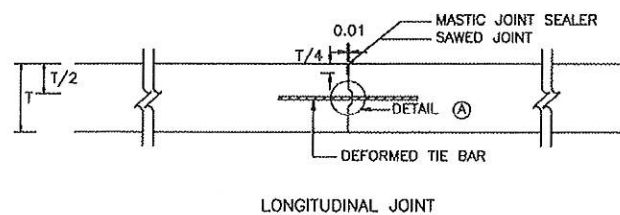
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



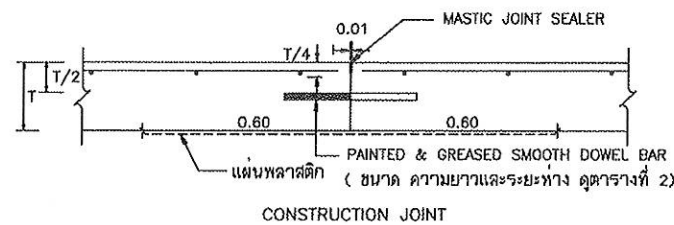
CONTRACTION JOINT



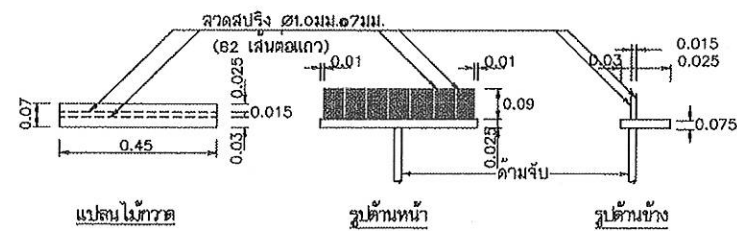
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

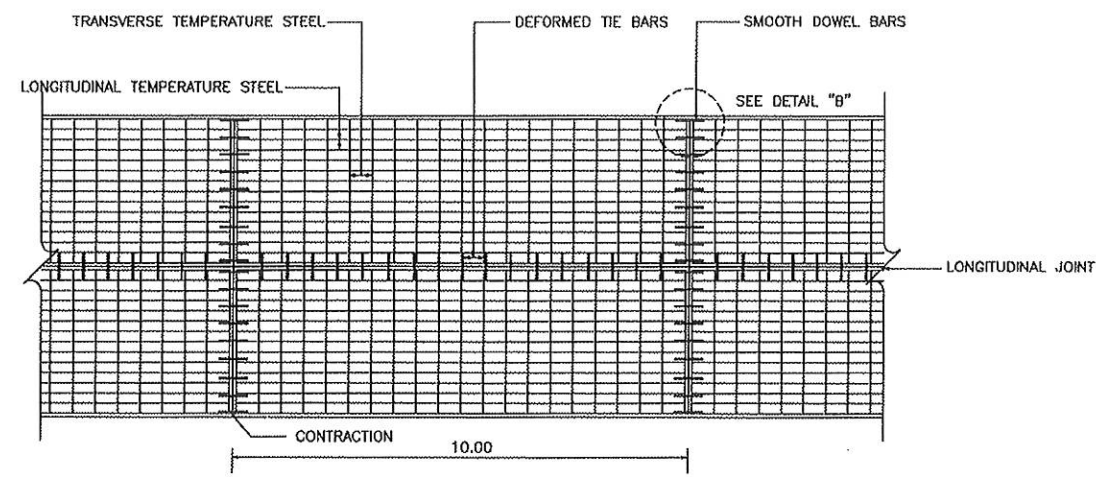


แบบหน้า

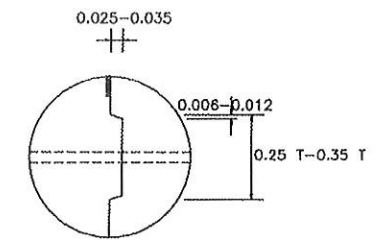
แบบหน้า

แบบหน้า

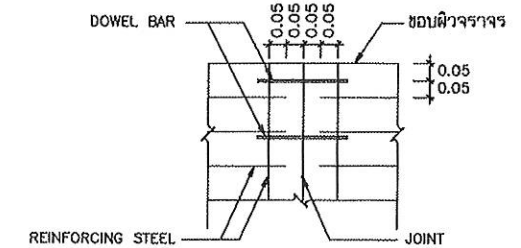
แบบขยายไม่กว้างกว่าผิวพื้น ค.ส.ล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL A



DETAIL B

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	เหล็กเส้นกลม SR24 (ϕ 1,200 ksc) DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (ϕ 2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นกลม SR24 (ϕ 1,200 ksc) DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (ϕ 2,750 ksc) (Sq.mm/m)
15	9mm. ϕ 0.28m.	227	≤ 2.50	6mm. ϕ 0.25m.	113
			3.00	6mm. ϕ 0.20m.	141
			3.50	6mm. ϕ 0.18m.	157
			4.00	6mm. ϕ 0.15m.	188
18	9mm. ϕ 0.23m.	277	≤ 2.50	6mm. ϕ 0.20m.	141
			3.00	6mm. ϕ 0.18m.	157
			3.50	6mm. ϕ 0.15m.	188
			4.00	6mm. ϕ 0.13m.	217
20	9mm. ϕ 0.20m.	318	≤ 2.50	6mm. ϕ 0.18m.	157
			3.00	6mm. ϕ 0.15m.	188
			3.50	6mm. ϕ 0.13m.	217
			4.00	6mm. ϕ 0.10m.	283
23	9mm. ϕ 0.18m.	353	≤ 2.50	9mm. ϕ 0.38m.	167
			3.00	9mm. ϕ 0.30m.	212
			3.50	9mm. ϕ 0.25m.	254
			4.00	9mm. ϕ 0.23m.	277
25	9mm. ϕ 0.15m.	424	≤ 2.50	9mm. ϕ 0.35m.	182
			3.00	9mm. ϕ 0.25m.	254
			3.50	9mm. ϕ 0.23m.	277
			4.00	9mm. ϕ 0.20m.	318

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	19	50	30
18	DOWEL BARS	RB	19	50	30
20	DOWEL BARS	RB	25	50	30
23	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

รายการประกอบแบบ

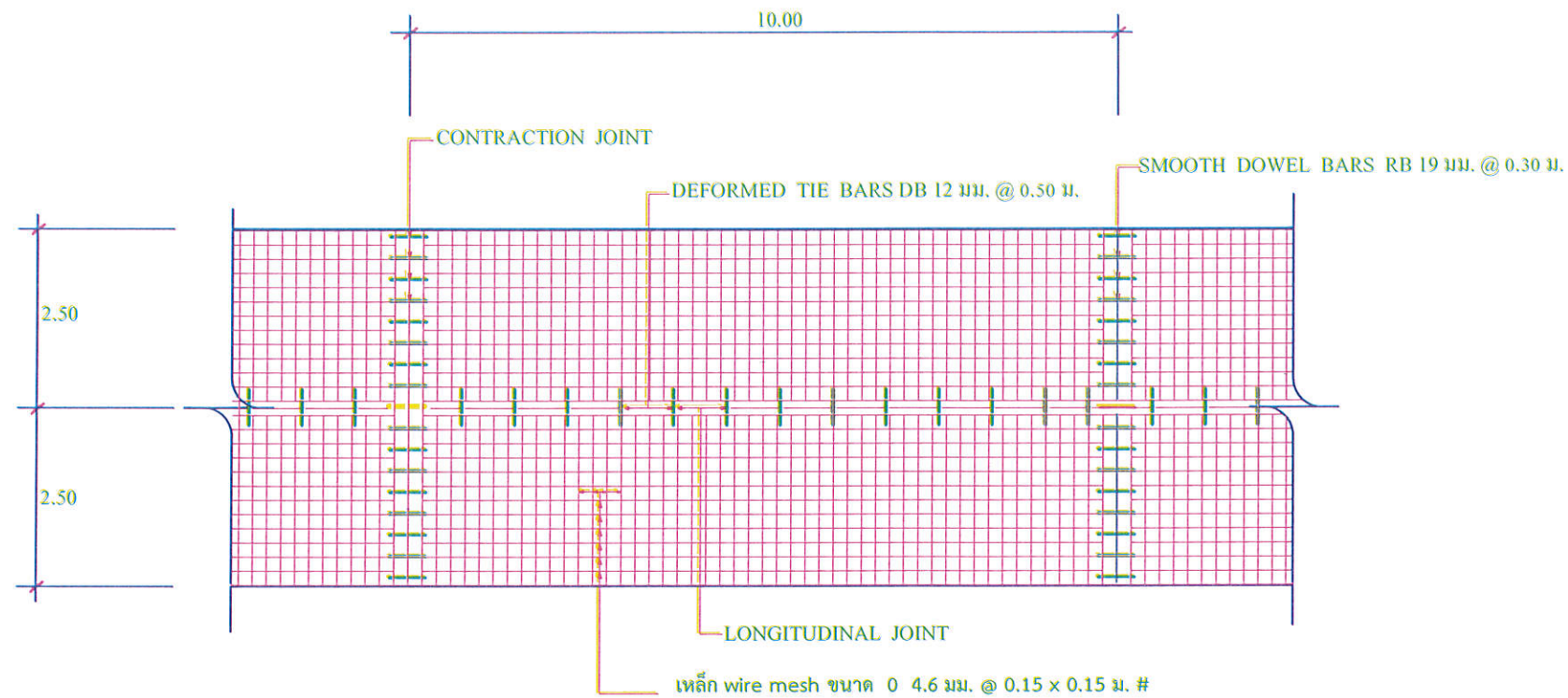
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม.
- EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อต่อกับโครงสร้างที่ฐานรากฝังลงหรือบริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M.173-60(1974), ASTM. D.190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเสริมตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในการดำเนินการติดตั้ง WIRE MESH จะมีการตัดทอนจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้พื้นที่หน้าตัดเหล็กเสริมที่เลือกใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบ ให้ใช้ตามชนิดในใบประกอบแบบมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
- มิติเป็น 'เมตร' ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตตาม EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขี่ยร่องคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือพื้นที่โดยรอบที่เกิดจะตึงไม่เกิน 2 มม.

หมายเหตุ

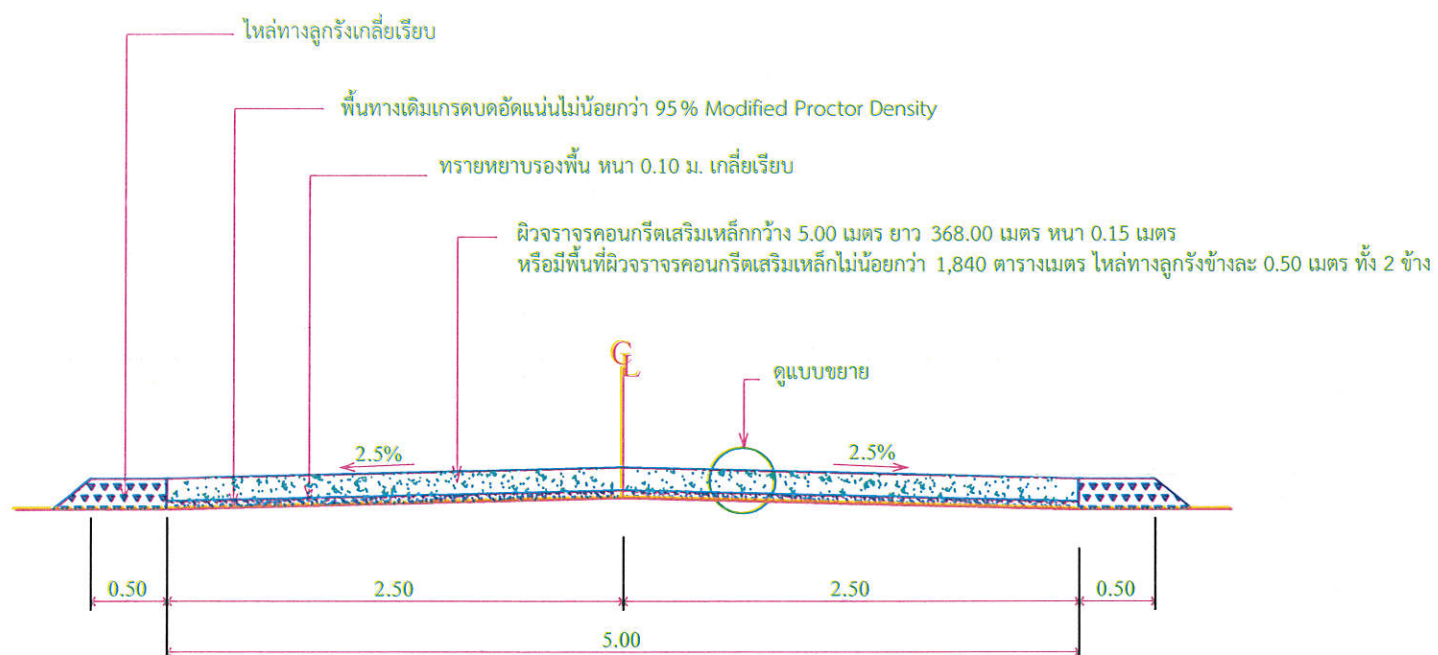
แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กปรับปรุงจากแบบเลขที่ 2-202/45 แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมทางหลวงชนบท

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

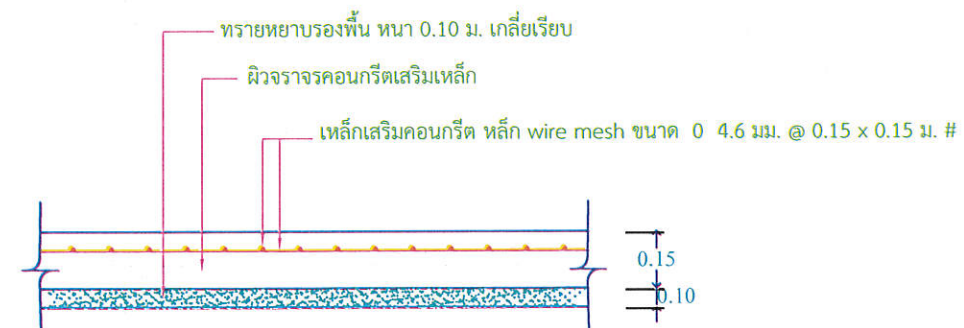
- ให้ทำการบ่มร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำการเตรียมด้วยยางยาแนว PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วปล่อยให้แห้งให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่เตรียมให้ละลายให้อุณหภูมิที่ที่กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก



รูปตัดตามขวาง



รูปขยาย

หมายเหตุ

ส่วนหนึ่งคัดลอกมาจากแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยาวตุ๊กทิศ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ตั้งสุวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

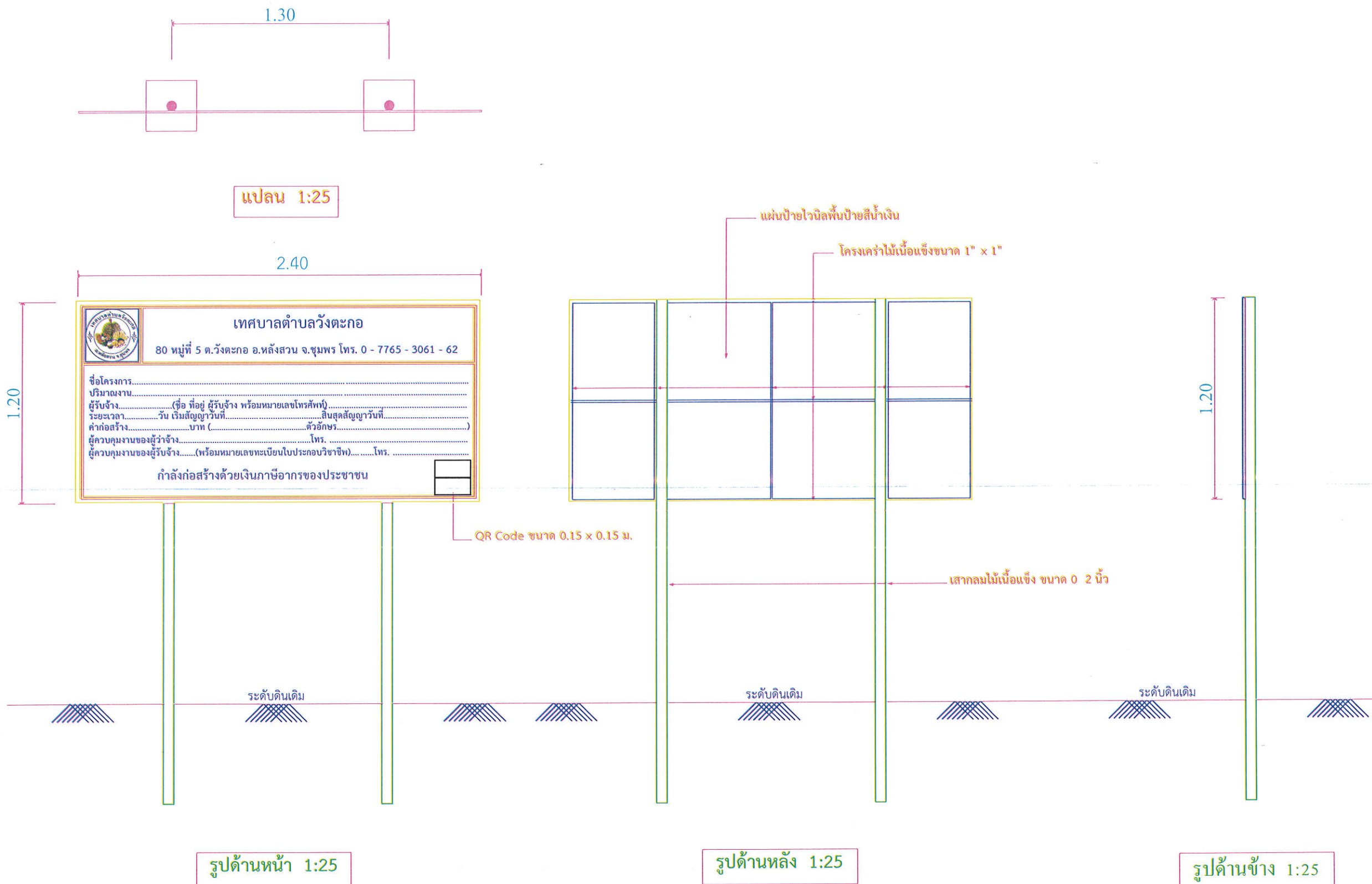
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง

รูปตัด รูปขยาย

แบบเลขที่

ว/ด/ป



รายการประกอบแบบ

1. ตัวหนังสือ "เทศบาลตำบลวังตะกอก" สีขาว สูง 0.10 เมตร
2. ตัวหนังสือ ที่อยู่ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ สีขาว สูง 0.05 เมตร
3. ขนาดตัวหนังสืออื่น ๆ ที่เหลือ กำหนดตามความเหมาะสม สีขาว ข้อความตามที่กำหนด
4. แผ่นไวนิลขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีน้ำเงิน
5. กรอบป้ายสีขาว หนา 1 นิ้ว
6. โลโก้เทศบาลตำบลวังตะกอก ขนาด 0.25 เมตร
7. QR Coat ขนาด 0.15 x 0.15 เมตร
8. จะต้องทำการติดตั้งให้มั่นคงแข็งแรง



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยยาวดีอุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 11 ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร

อนุมัติ

(นายสมบัติ ตั้งสุวรรณ)

นายกเทศมนตรีตำบลวังตะกอก

เห็นชอบ

(นางสาวมนัสนันท์ ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทน ปลัดเทศบาลตำบลวังตะกอก

ตรวจสอบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เขียนแบบ

(นายสิทธิโชค ศรีวัฒนา)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบแสดง

ป้ายชั่วคราว

แบบเลขที่

ว/ด/ป