รายละเอียดขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนาไต-ควนอินนอโม หมู่ที่ ๒,๗

กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๔๐ ตารางเมตร

เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนาไต-ควนอินนอโม หมู่ที่ ๒,๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๔๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง งบประมาณ ๔,๖๘๐,๐๐๐ บาท นั้น

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในการสัญจรไปมา

๒. เพื่อบำรุงรักษาถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีมีความปลอดภัยและมีอายุการใช้งานที่มากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเษกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธาน ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุเทน แสงเจริญ) (นางอัจฉรา แสงเจริญ) (นายเอกราช พรหมยอด)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง เชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการงานก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนาไต-ควนอินนอโม หมู่ที่ ๒,๗ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๔๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

๕. ระยะเวลาในการส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนาไต-ควนอินนอโม หมู่ที่ ๒,๗ งบประมาณ จำนวน ๔,๖๘๐,๐๐๐.- บาท โดยกำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่า “การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแล้วและกรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

(ลงชื่อ).....ประธาน	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุเทน แสงเจริญ)	(นางอัจฉรา แสงเจริญ)	(นายเอกราช พรหมยอด)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ว่าจ้างภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยส่งมอบ จำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน ถูกต้อง ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๒ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอุเทน แสงเจริญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอัจฉรา แสงเจริญ)
เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกราช พรหมยอด)
นายช่างโยธา

เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสายนาไต - ควนอินนอโม

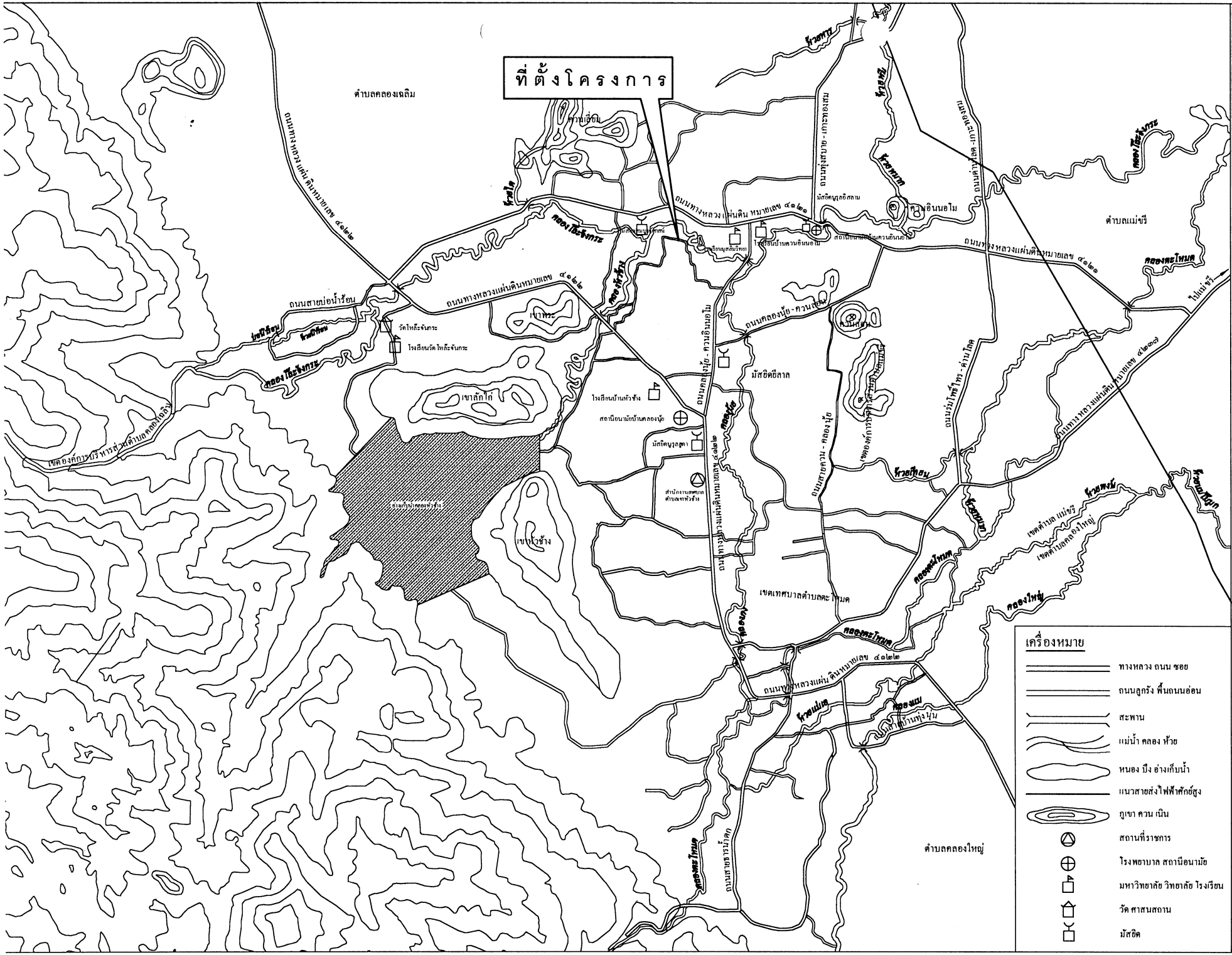
หมู่ที่ 2-7 ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

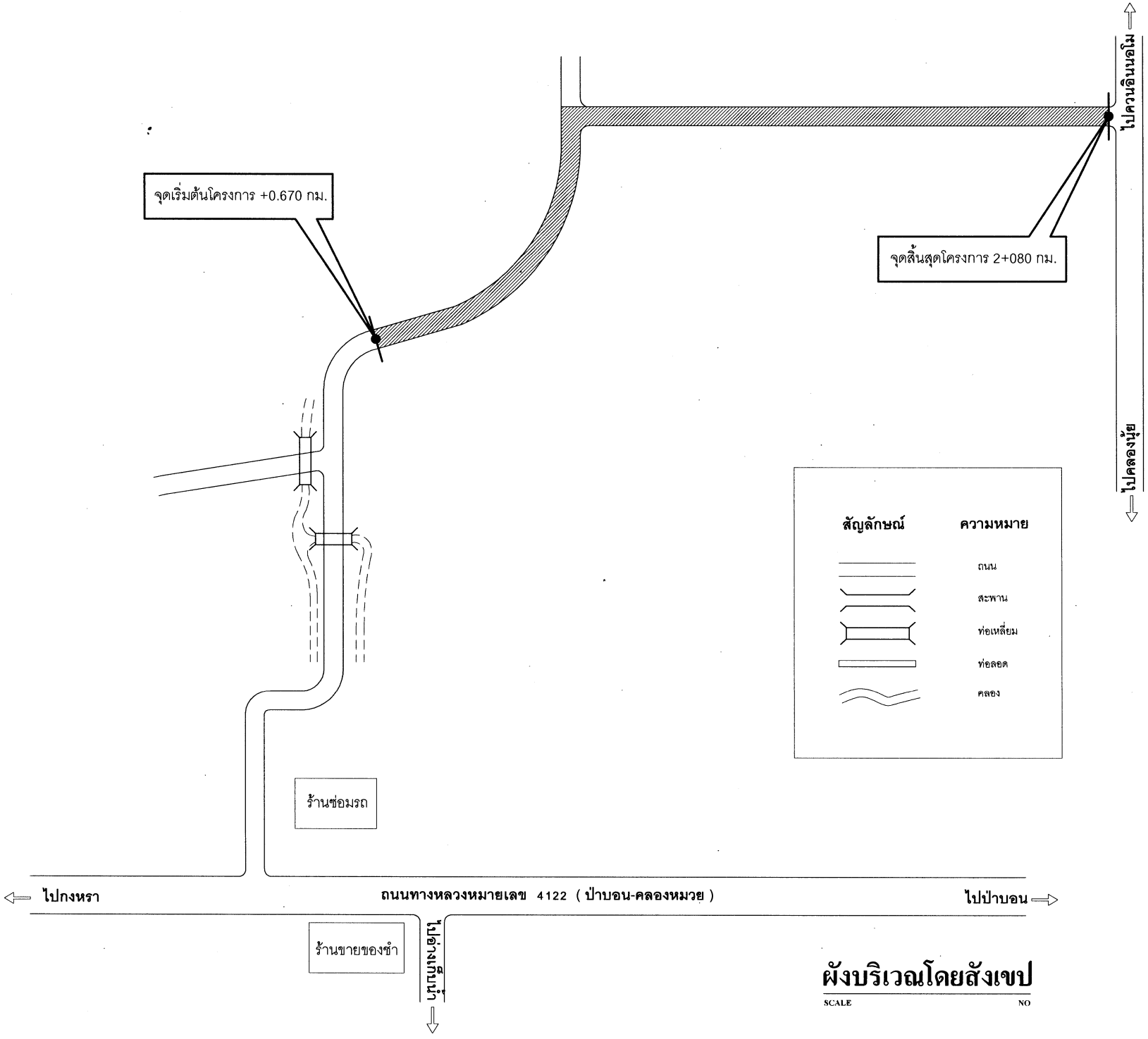
ช่วง กม.0+670 - กม.2+080

ปริมาณงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,410 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,640 ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนกำหนด)


ที่ตั้งโครงการ
ตำบลคลองเฉลิม
ตำบลแม่ขรี
ตำบลคลองใหญ่
เขาพระ
เขาลักไก่
เขาหัวช้าง
ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๑๒๒
ถนนสายบ่อน้ำร้อน
ถนนบ่อน้ำร้อน-ควนสัตม
ถนนคลองหุ้ย-ควนอินนอโม
ถนนบ่วงไพร-ด่านโตด
ถนนคลองหุ้ย-ควนอินนอโม
เขตเทศบาลตำบลตะโหมด
เขตเทศบาล แม่ขรี
เขตตำบลคลองใหญ่
วัดไหล่จันกระ
โรงเรียนวัดไหล่จันกระ
โรงเรียนบ้านหัวช้าง
สถานีอนามัยบ้านคลองหุ้ย
มัสยิดบูรฮาน
มัสยิดบูรฮิดายาน
มัสยิดบูรฮานุดดีน
มัสยิดบูรฮานุดดีน
สถานีอนามัยบ้านควนอินนอโม
โรงเรียนบ้านควนอินนอโม
สำนักงานเทศบาลตำบลหัวช้าง
ที่ทำการกำนันตำบลคลองเฉลิม
ที่ทำการกำนันตำบลคลองใหญ่
ที่ทำการกำนันตำบลแม่ขรี
ที่ทำการกำนันตำบลตะโหมด
ที่ทำการกำนันตำบลหัวช้าง
ที่ทำการกำนันตำบลควนขนุน
ที่ทำการกำนันตำบลปากพยูน
ที่ทำการกำนันตำบลเขาย่า
ที่ทำการกำนันตำบลเขาย่า
ที่ทำการกำนันตำบลเขาย่า



ผังบริเวณโดยสังเขป

SCALE NO

กองช่าง
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
อ. ตะโหมด จ. พัทลุง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาไต - ควนอินนอโม

นายช่างโยธา : สำรวจ :
(นายเอกราช พรหมยอด)

นายช่างเขียนแบบ : เขียนแบบ :
(นายยะหยา แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : ตรวจสอบ :
(นายอุเทน แสงเจริญ)

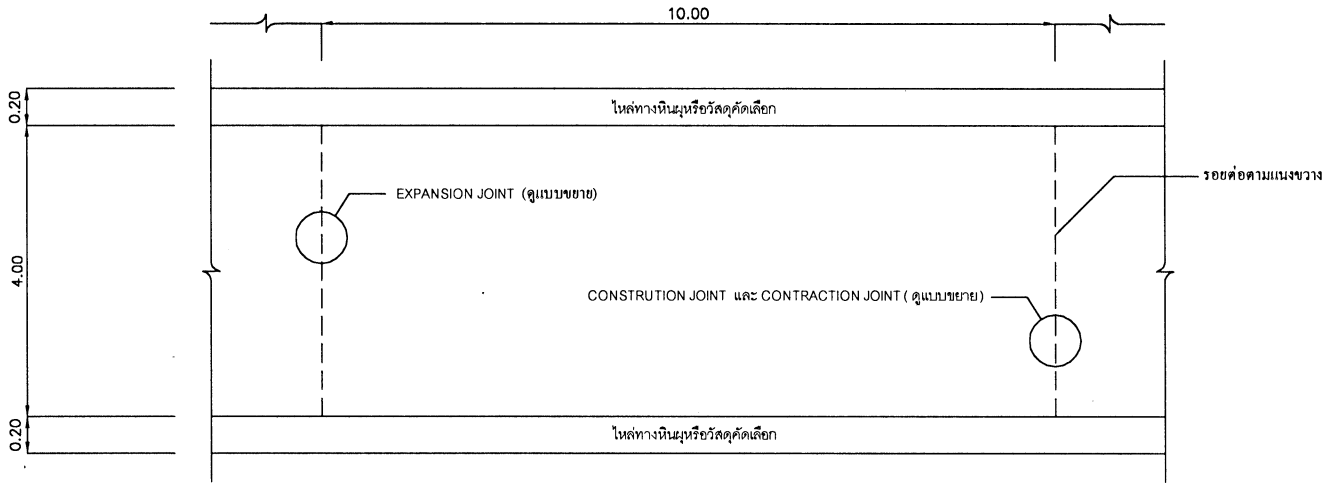
ปลัดเทศบาล : เห็นชอบ :
(นางพัชรี ทองพันชั่ง)

นายกเทศมนตรี : อนุมัติ :
(นายจุติพล ช่วยราชการ)

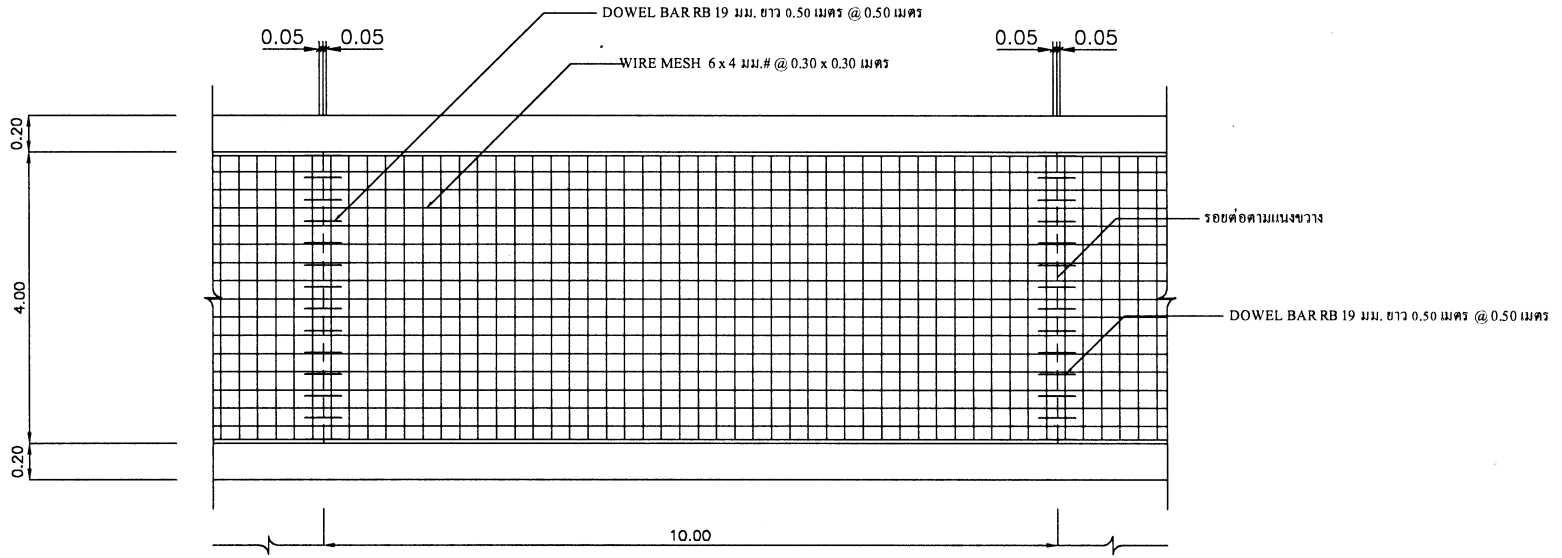
หมายเหตุ :
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบไม่ใช้สำหรับที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

แบบแสดง :
แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน :	วันที่ :
-	00/00/0000
แบบเลขที่ :	-
แผ่นที่ : 02	จำนวน : 07



รูปแปลนถนนเหล็กเสริมและรอยต่อ



รูปแปลนแสดงเหล็กเสริมและรอยต่อ

กองช่าง
เทศบาลตำบลเขาไม้แก้ว
อ.ตะโหมด จ.พัทลุง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาใต - ควนอินนอโม

นายช่างโยธา : สำรวจ
(นายเอกราช พรหมยอด)

นายช่างเขียนแบบ : เขียนแบบ
(นายยะหยา แสงมีหอน)

ผอ.กองช่าง : ตรวจสอบ
(นายอุเทน แสงเจริญ)

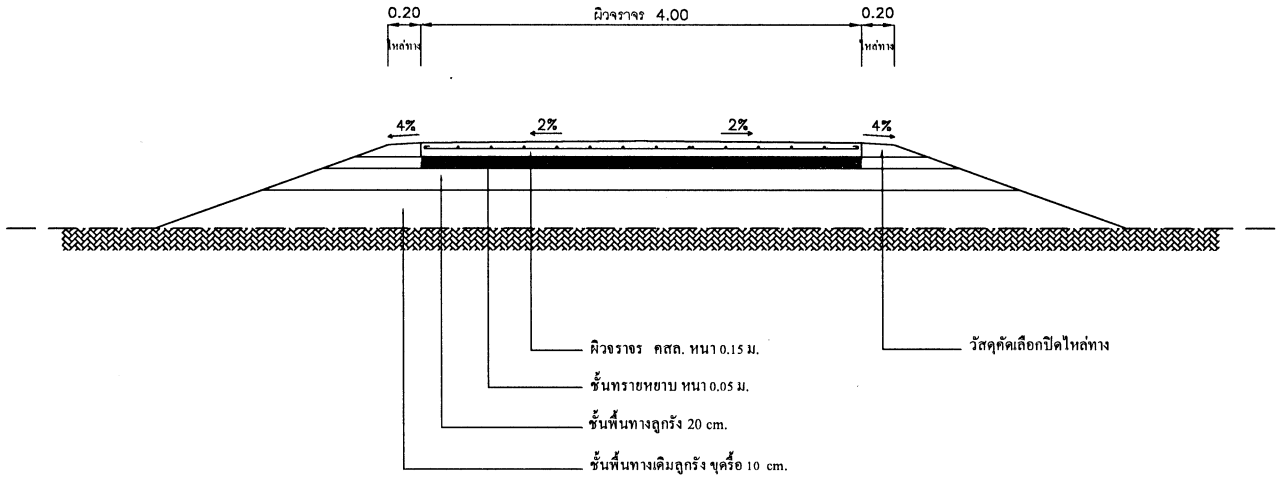
ปลัดเทศบาล : เห็นชอบ
(นางพัชรี ทองจันทึง)

นายกเทศมนตรี : อนุมัติ :
(นายวุฒิพล ช่วยราชการ)

หมายเหตุ :
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบนี้ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามมิให้ทำการวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

แบบแสดง :
รูปแปลนแสดงเหล็กเสริมและรอยต่อ

มาตราส่วน :	วันที่ :
-	00/00/0000
แบบเตรียที่ :	-
แผ่นที่ : 03	จำนวน : 07



รูปตัดโครงสร้างทาง

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยาง

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้

หมายเหตุ

ให้ใช้ตามแบบมาตราฐานทางหลวง

กองช่าง
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
อ.ตะโหมด จ.พัทลุง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาไต - ควนอินนอโม

นายช่างโยธา : สำรวจ
(นายเอกราช พรหมยอด)

นายช่างเขียนแบบ : เขียนแบบ
(นายยะหยา แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : ตรวจสอบ
(นายอุเทน แสงเจริญ)

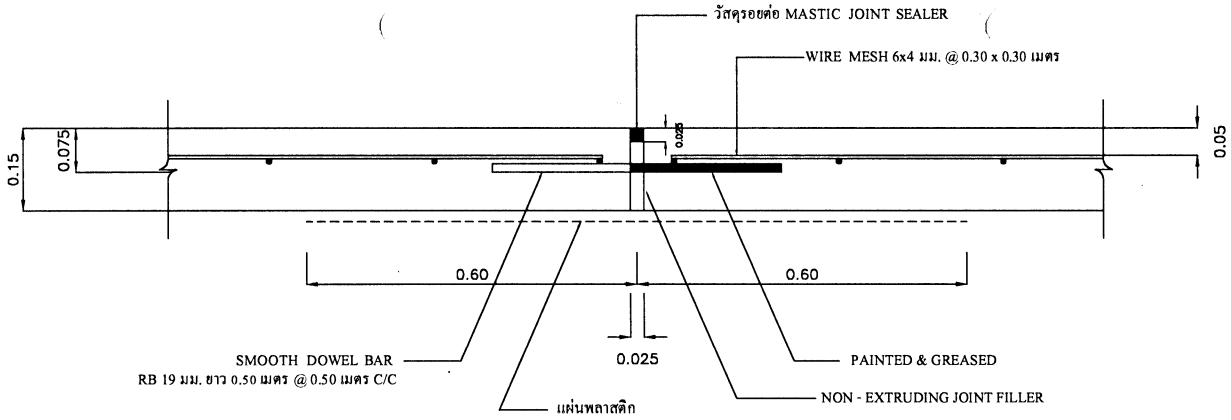
ปลัดเทศบาล : เห็นชอบ
(นางพัชรี ทองพันชิง)

นายกเทศมนตรี : อนุมัติ :
(นายจุติพล ช่วยราชการ)

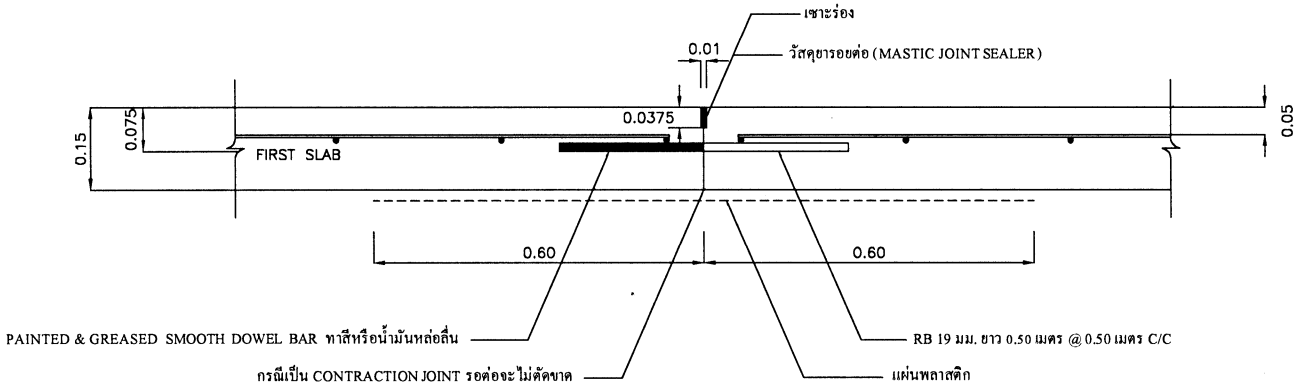
หมายเหตุ :
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบไม่ใช่ค่าตัวเลขที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามวิเคราะห์จากแบบโดยเด็ดขาด

แบบแสดง :
รูปตัดโครงสร้างทาง

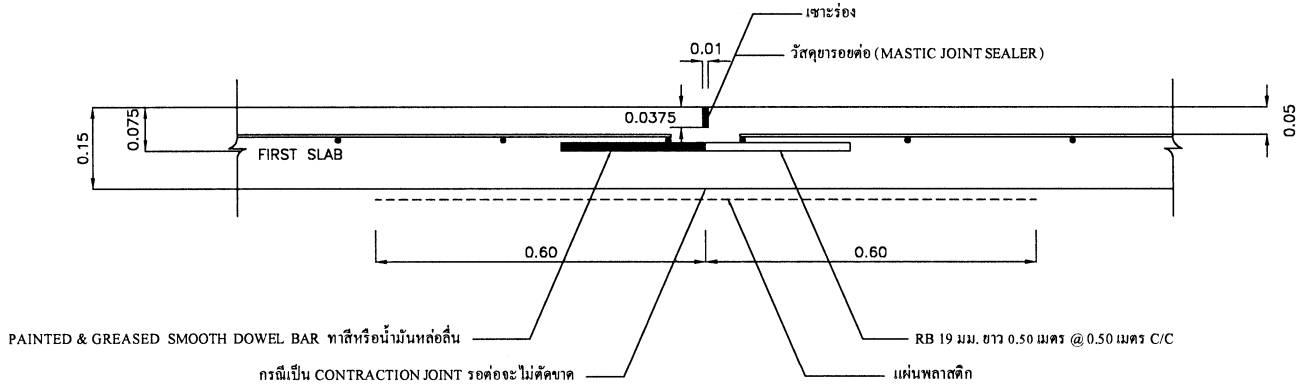
มาตราส่วน :	วันที่ :
–	00/00/0000
แบบเลขที่ :	–
แผ่นที่ :	จำนวน :
04	07



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT

กองช่าง
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
อ.ตะโหมด จ.พัทลุง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาไต - ควนอินนอโม

นายช่างโยธา : สำรวจ
(นายเอกราช ศรหมยอด)

นายช่างเขียนแบบ : เขียนแบบ
(นายยะหยา แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : ตรวจสอบ
(นายอุเทน แสงเจริญ)

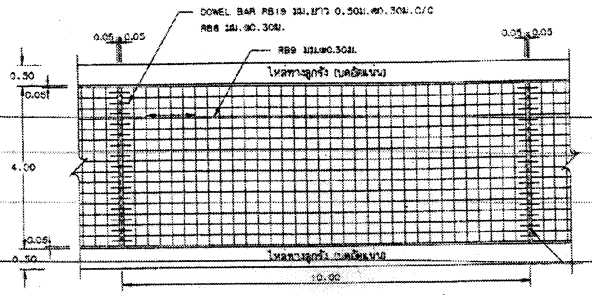
ปลัดเทศบาล : เห็นชอบ
(นางพัชรี ทองพันชิง)

นายกเทศมนตรี : อนุมัติ :
(นายจุติพล ช่วยราชการ)

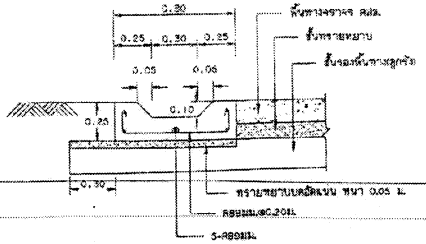
หมายเหตุ :
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

แบบแสดง :
ขยายรอยต่อ

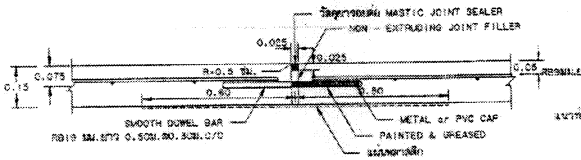
มาตราส่วน :	วันที่ :
ไม่แสดง	00/00/0000
แบบเลขที่ :	-
แผ่นที่ : 05	จำนวน : 07



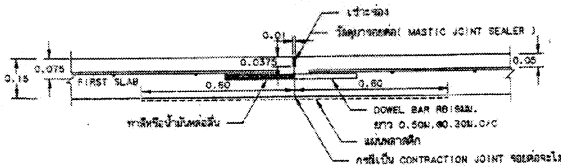
รูปแปลนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



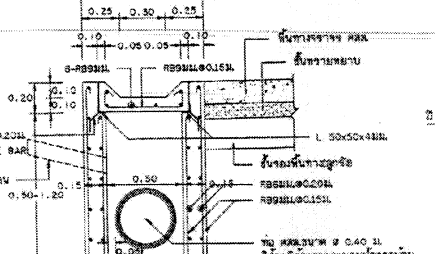
รูปตัดรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน



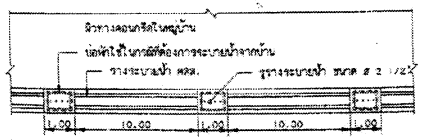
รอยต่อ EXPANSION JOINT



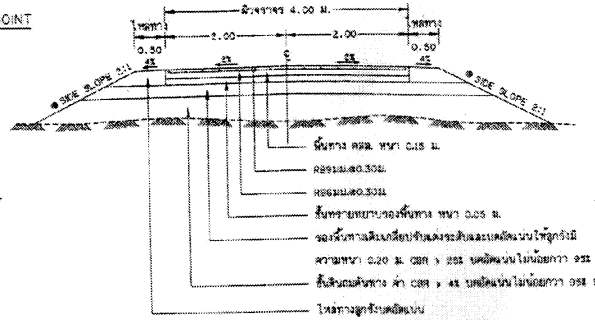
รอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดบ่อพักน้ำ คสล.



แปลนรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

* ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นให้ใช้แบบขุดดินถมยางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวดิ่ง)

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การผสมคอนกรีต ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มทร.201 - มทร.203 (เทคอนกรีตที่ความชื้น)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะการที่มีรอยต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากมั่นคงหรือบริเวณทางแยกที่ไม่ขยายตัว
3. วัสดุยาแนวต่อคอนกรีตแบบเทร้อน(POURED ELASTIC TYPE JOINT SEALER มอก.42)
4. วัสดุแทรกต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้ประเภทฟองน้ำอัดแน่น(มอก.1043)
5. ส่วนยุบตัวของคอนกรีต(SLUMP) ไม่น้อยกว่า 7 ซม.และกำลังอัด(COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่ทดสอบด้วยแท่งรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.23 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิตแจ้งให้วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาของการก่อสร้างเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ WIRE MESH ขนาดเดียวกันจะเหมือนไปจากตาราง ที่เห็นว่าดัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่จำเป็นไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตริก นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 3,900 กก./ตร.ซม.
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ขรุขระ ให้ทำโดยการใช้แรงกวาดขณะคอนกรีตใกล้จะแข็งตัว ในทิศทางตั้งฉากกับแนวเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อ ไม่เกิน 3 มม.
12. การติดตั้งราวจราจร ให้ติดเฉพาะด้านที่ไม่มีทางเท้าจราจร (CENTER LINE) โดยใช้ราวโค้งสำเร็จ ตาม มอก.600 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งแบ่งจัดทางการจราจร ตามแบบมาตรฐาน ทล.-ส-109
13. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง1.20 ม. มาวางทับตามความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งแต่ละแผ่นต้องซ้อนทับกันไม่น้อยกว่า 75 ซม.ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกจะต้องไม่ขาดง่ายและกันน้ำได้
14. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี ปริมาณจราจร (ADT) 600 คัน/วัน

ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน

1. การพิจารณาตำแหน่งก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้วิศวกรควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาสั่งการ
2. คอนกรีตที่ผ่านผสม สั่งมาจากโรงงานผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ (TYPE I) ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อ 450 ลิตร ที่ผสมแล้ว ของ 1 ลบ.ม.
3. ส่วนยุบตัวของคอนกรีต(SLUMP) ไม่น้อยกว่า 10 ซม.และกำลังอัด(COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตที่ทดสอบด้วยแท่งรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างปรับระดับดินที่ข้างรางระบายน้ำ เพื่อรางระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ และก่อนคอนกรีตจะแข็งตัว ให้ขัดผิวรางระบายน้ำตามความเหมาะสม
5. ก่อนนำคอนกรีตจะต้องพยุงน้ำให้ที่ลดได้รับความชื้นสูงสุด การเทให้เทเป็น SECTION ยาวสูงไม่เกิน 3.00 ม. หรือเทเป็น PRECAST ให้ยาวขึ้นไม่เกิน 0.99 ม. ของระหว่าง SECTION ห่างไม่เกิน 1 ซม. และรอยต่อของคอนกรีตต้องเรียบ มีความหนา 1
6. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งแล้ว ต้องบ่มอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 7 วัน
7. การทาน้ำมันเคลือบ การงอรอบปลายเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
8. ท่อลอด คสล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม "ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ มอก. 19 ชั้นคุณภาพ คสล.3
9. เหล็กเสริมให้ใช้มาตรฐาน มอก.20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเรียงตะแกรงลำเรียบ)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ฟ)
ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.840

หมายเหตุ
แบบแปลน คสล.ภายในหมู่บ้าน(แบบไม่มีรอยต่อยาว) ปรับปรุงจากแบบมาตรฐาน

แบบมาตรฐานกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น	
คอนกรีตภายในหมู่บ้าน	
แบบแปลนรายการละเอียด	
แบบมาตรฐานที่ กค.-2-204	แผ่นที่ 13

กองช่าง
เทศบาลตำบลเขาโร้ง
อ.ตะโหมด จ.พัทลุง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาใต - ควนหินนอโม

นายช่างโยธา : สำรวจ
(นายเอกรัฐ -พดหมอยอด)

นายช่างเขียนแบบ : เขียนแบบ
(นายยะหยา แสงมีหวน)

ผอ.กองช่าง : ตรวจสอบ
(นายอุเทน แสงเจริญ)

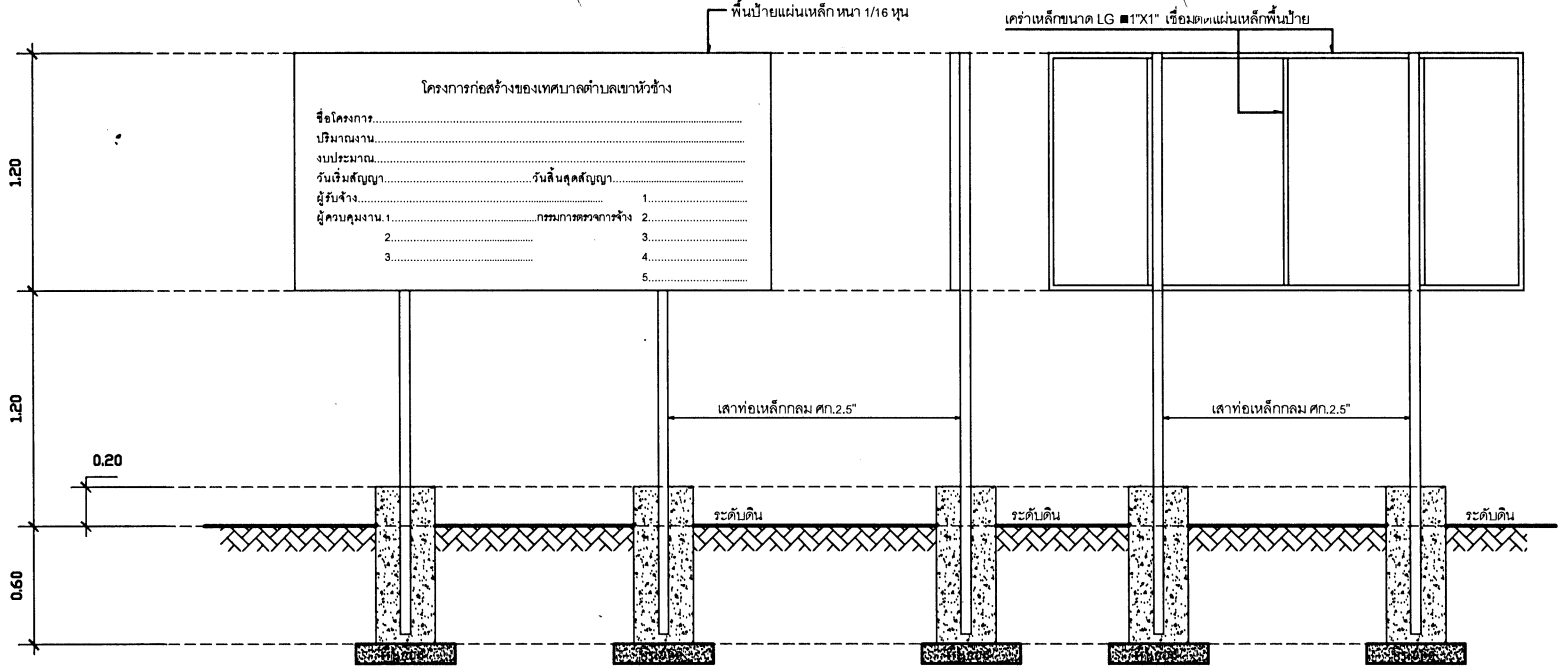
ปลัดเทศบาล : อนุมัติ
(นางสิริจิร ทองรัตปลัง)

นายกเทศมนตรี : อนุมัติ :
(นายอุทิพล ช่วยราชการ)

หมายเหตุ :
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบนี้ใช้ได้เฉพาะงานที่ทำตามที่ปรากฏในแบบเท่านั้น ห้ามคำนวณขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

แบบแสดง :
ขยายรอยต่อ

มาตราส่วน :	วันที่ :
ไม่แสดง	00/00/0000
แบบเลขที่ :	-
แผ่นที่ : 06	จำนวน : 07



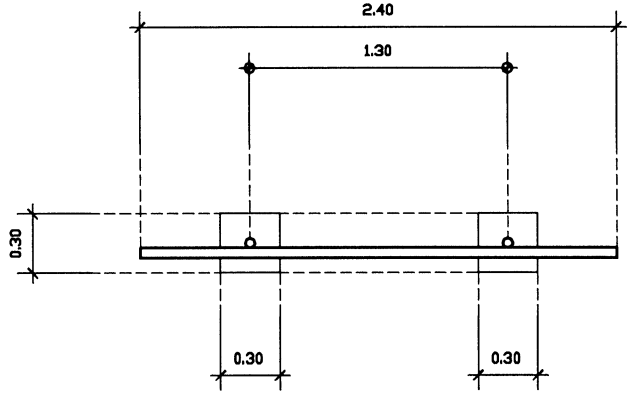
รูปด้านหน้า
SCALE 1 : 25

รูปด้านข้าง
SCALE 1 : 25

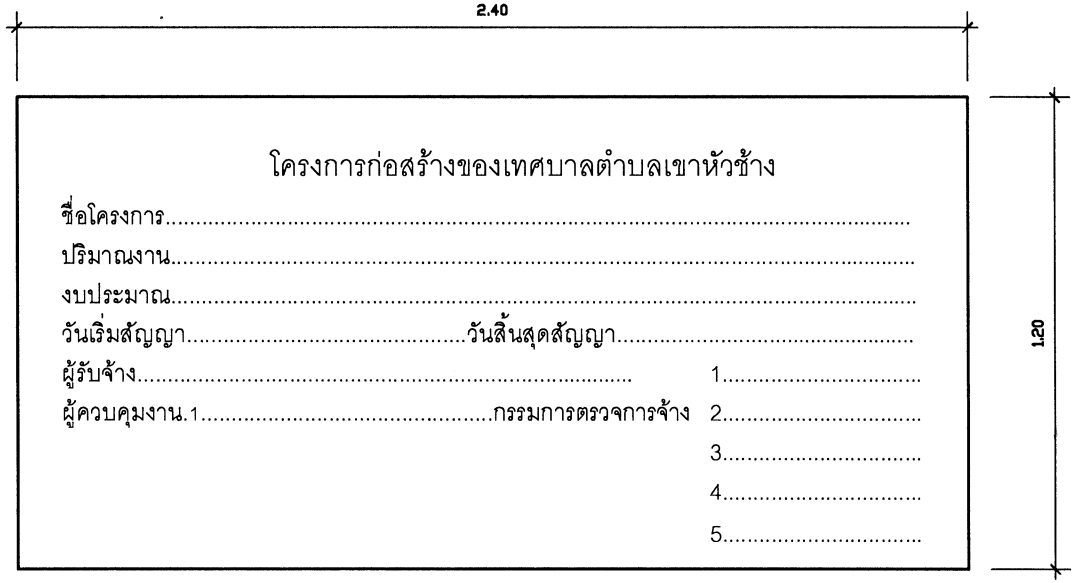
รูปด้านหลัง
SCALE 1 : 25

รายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

1. เสา พื้นป้าย ทาสีน้ำเงิน ทั้งสองด้าน ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง แล้วให้ทาสีจริงด้วยสีน้ำมันสีน้ำเงิน จำนวน 2 เที่ยว
2. ตัวอักษรเขียนด้วยสีน้ำมันสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมและสามารถอ่านได้ชัดเจนในระยะพอประมาณ
4. พื้นป้ายเป็นแผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม.ยาว 2.40 ม. ทาสีกันสนิม
5. จุดที่ทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้กำหนดตามความเหมาะสม (โดยผ่านช่างผู้ควบคุมงาน)
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง



แปลนพื้น
SCALE 1 : 25



หมายเหตุ

วัสดุก่อสร้างใดๆ ที่ทำการรื้อถอนในเขตที่ทำการก่อสร้างซึ่งเป็นทรัพย์สินของเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง ที่สามารถนำมาใช้งานได้ ให้ผู้รับจ้างส่งคืนเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง

กองช่าง
เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง
อ.ตะโหมด จ.พัทลุง

โครงการ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายนาไต - ควนอินนอโม

นายช่างโยธา : สำรวจ
(นายเอกชัย พรหมยอด)

นายช่างเขียนแบบ : เขียนแบบ
(นายยะหยา แสงเดือน)

ผอ.กองช่าง : ตรวจสอบ
(นายอุเทน แสงเจริญ)

ปลัดเทศบาล : เห็นชอบ
(นางพัชรี ทองพันชั่ง)

นายกเทศมนตรี : อนุมัติ
(นายจุติพล ช่วยราชการ)

หมายเหตุ :
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

แบบแสดง :
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน :	วันที่ :
–	00/00/0000
แบบเลขที่ :	–
แผ่นที่ : 07	จำนวน : 07