

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายศาลาเทวดาห้วยข่อย - บ้านนางอุทิศ

(๔x๑๐๐x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภามอบหมายให้จ่ายขาดเงินสะสม ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๓๕๘,๗๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จึงได้ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างในงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อให้โครงการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑.๑. เพื่อให้ผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา ได้รับความสะดวกปลอดภัย

๑.๒ เพื่อให้มีถนนที่ถาวรมีความมั่นคงแข็งแรง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรรมการ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้ง นี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๙,๓๕๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้ง นี้ วงเงินไม่น้อย ๑๗๙,๓๕๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดโครงการ /ขอบเขตงาน(Project detail)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายศาลาเทวดาห้วยข่อย - บ้านนางอุทิศ (๔x๑๐๐x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-เขตทางกว้าง ๕.๐๐ เมตร คันทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ไหล่ทางกว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางก่อสร้างยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ m.

-ทำการถางป่าขุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นที่ทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ sq.m ใช้ดินลูกรังปริมาณไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ cu.m. บดอัดเรียบตามข้อกำหนด และใช้ดินลูกรังถมขยายช่วงสิ้นสุดกว้างไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ m. ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า ๓๔.๐๐ m. ลึกไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ m. ปริมาตร ดินลูกรังจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐.๐๐ cu.m. บดอัดเรียบตามข้อกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ sq.m. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๐.๐๐ cu.m.

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ sq.m. พร้อมถมจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดคอนกรีตกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ยาวไม่น้อยกว่า ๗.๕๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. ทั้งสองด้าน รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๔.๐๐ cu.m. บดอัดเรียบตามกำหนด

" -จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘ "

หมายเหตุ ๑. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดยี่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๗๙ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา นับตั้งแต่วันที่ได้นับใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วน ตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๗๙ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๗๙ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๓๕๘,๗๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- (๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา
- (๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๒ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน งานพัสดุ กองคลัง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
 ที่ทำการ ๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
 โทรศัพท์ ๐๗๕-๗๕๙๒๘๔
 เว็บไซต์ <https://www.khuanpang.go.th>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์พัชราวุฒิ แก้วทวี)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิรัชศักดิ์ สุทธิภักดี)
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

[illegible]

78.60

79

แบบสรปรากงานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1/2

น้ำมัน 41.00 - 41.99 บ/ล (41.09)

รับจดทะเบียนที่ 189/2569 ลง. 7 พ.ค. 69

[illegible]

คิดเป็นเงินประมาณ(สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินประมาณ(สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

The top diagram shows a fish-like shape with a curved line along its back, a zigzag line inside, and a small arrow pointing to the right. The bottom diagram shows a bird-like shape with a curved line along its back, a zigzag line inside, and a small arrow pointing to the right.



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส. . (Reinforced concrete road) สายศาลาเทพทห้วยซ้อย - บ้านนางอุทิศ (4x100x0.15 m.) หมู่ที่ 2
ตำบลควนพัง อำเภอชนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน แผ่น)



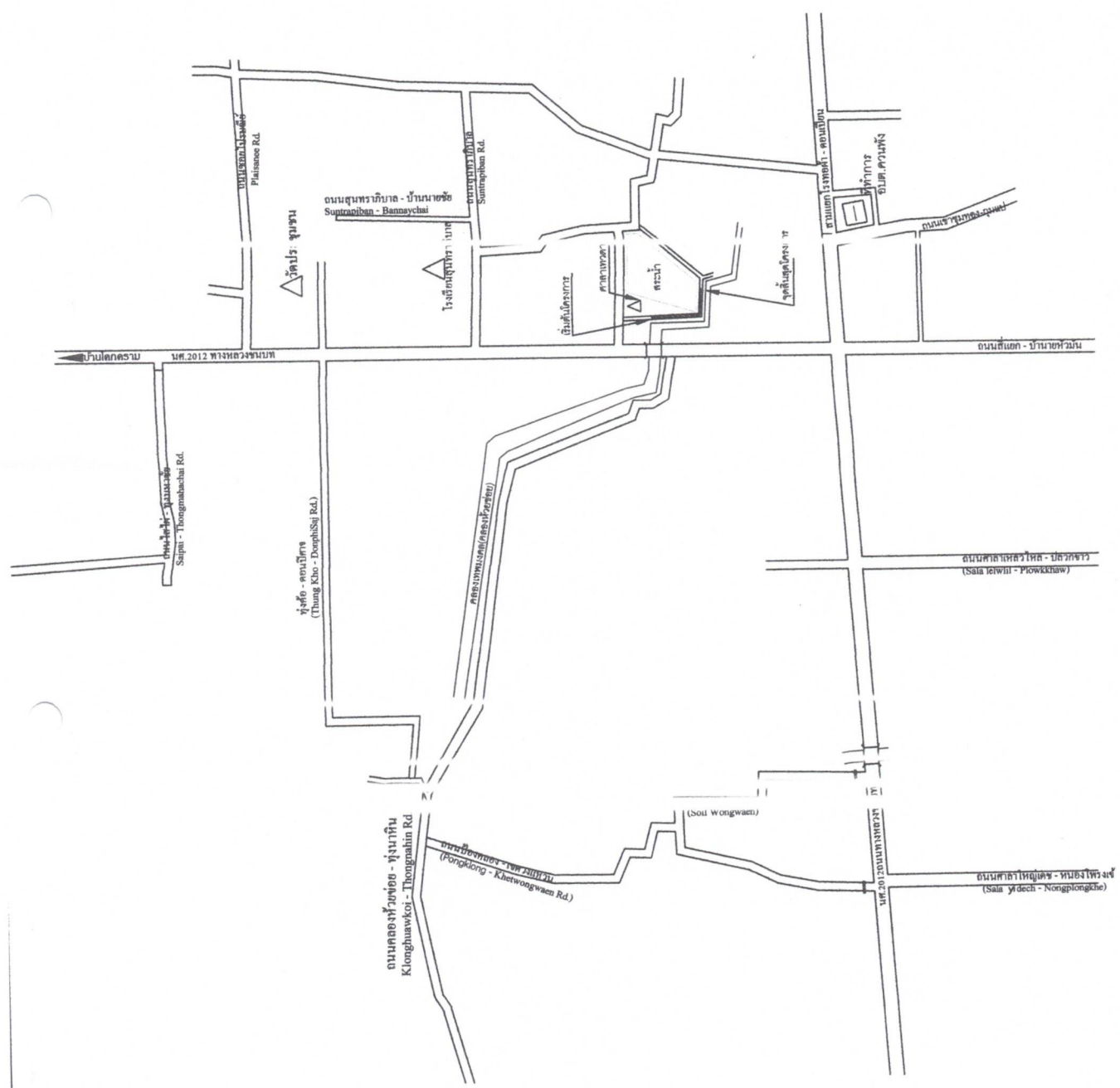
โครงการก่อสร้างถนน ๕ ล. (reinforce 3 concrete road) สายศาลาหวดห้วยชัย - บ้านนางอุทิศ (4x100x0.15 m.) หน้าที่ 2

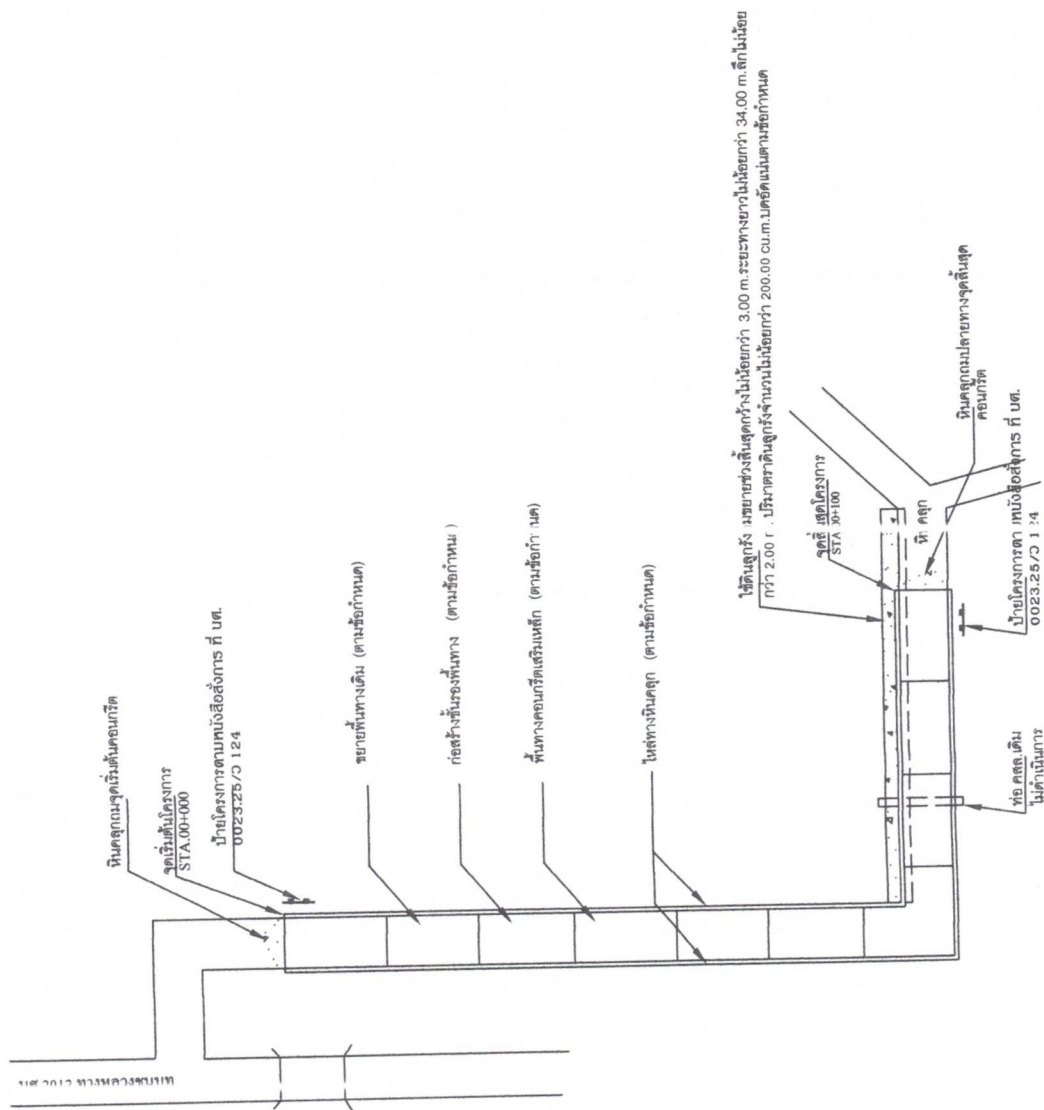
นายท ธนด. ๖ ธนบดี

(Signature)

แผนที่

ជ័យក្រៃលែង





แปลน
โครงการก่อสร้าง 1.48.ส.ล. (F reinforced concrete road) สายศาลาทางพัวน้อย - บ้านนาง พืด
(4x100x0.15 m.) หน้าที่ 2
construction plan
no scale

นายภา อุมณี

นายช่างโยธา หมายความว่า อาจมีการขาดตกบกพร่องหรือขาดหาย ให้ อดความไม่ หมายความว่า ให้นำมาพิจารณาให้แล้วเสร็จด้วยความ หมายหรือวัตถุประสงค์เสียไปแต่อย่างใด

แผนที่ 1/1000

รายการประกอบแบบฉบับ

1. มิติต่าง ๆ ที่แสดง ให้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นข้อข้างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ: และวิธีการการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทพ.)
3. EXPANSION JOINT (T ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้แจ้งสีระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุการอุดต่อข้อ เกิดแบบอีพ็อกซีชนิดที่ร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE ตาม มอก.479
5. วัสดุและฟลัตต์ลู่ท่อ: วัสดุคอนกรีต (NON - EXTRUING JOINT FILLER ให้กระดานชนวนข้อต่อทางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนรูปคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตด้วยขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 280 กก./ตร.ซม.

เตรียมไว้เพื่อ: มาตราฐาน มอก.20 และ มอก.24

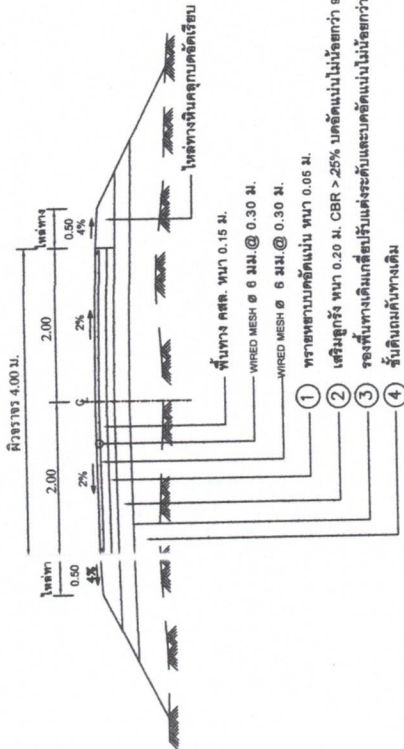
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกให้ WIRE MESH (มล.737) ตามค่าที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ตรวจงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น นอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่นี้ตัดเหล็กและแฉง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคด กริดให้หยาบ ให้ได้ค่าความไม่ปรกติจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยช่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

ไม้เก็บ 2 มม.

10. แผ่นพลาสติกที่ ใช้กันโปร่งแสงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ปูพื้นแบบ
11. เลือกรูปแบบ* มีร่องต่อตามยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และการจราจร
- โดยให้อยู่ในจุด ทิศของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับรับ ทับกรงทุกไม่เกิน 15 ดัน (รถ 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน
- *วิธีเลือกและการก่อสร้าง* ไม่เกิน 200 คันวัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %

โดยให้อธิบายถึง วัตถุประสงค์, วัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ

12. ถนน คสล. รั้วไม้ ผนังก่ออิฐไม่เก็บ 15 คับ (รถ 2 เหล็ก 4 ล้อ ขวาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน



WIRE MESH **ทังแทน บาร์ เมช**

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด 12 มม. SPC 24)	WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด 16 มม. SPC 32)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ม.ก./ม.ม.)	DIA / SPACING
Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	0.940	Ø 6 มม. @ 0.30 ม.
Ø 8 มม. @ 0.30 ม.	2.12	Ø 8 มม. @ 0.30 ม.

ภาพตัดถนน คสล.

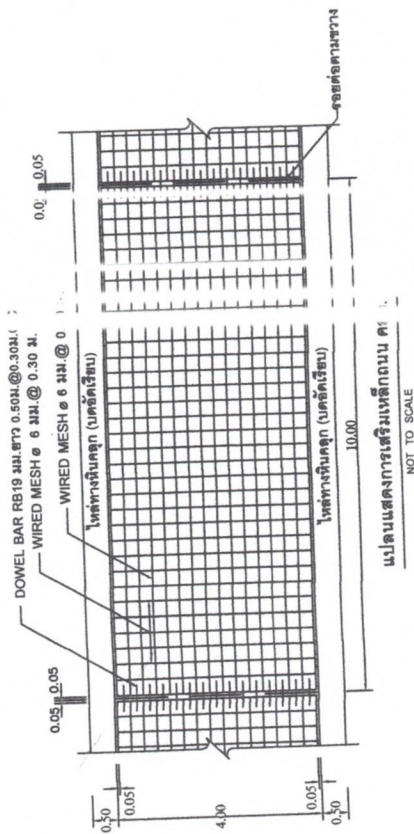
NOT TO SCALE

ส.ร.น. ๖๔/๒๕๖๓	รายงานประจำปี ๒๕๖๓	แบบมาตรฐาน	ถนน ศาล. ขั้วบ้านท้ายตลาดไม่เก็บ 15 คิว (แบบไม่มีรถติดคานาขาว)	ผู้ดำเนินการเก็บน้ำ	จ.บ.ค.ค.
		เสร็จแบบ		อนุมัติ	
		ผู้ตรวจสอบ			
		หัวหน้าหน่วยตรวจสอบ			
		ผู้ดำเนินการตรวจสอบแบบ			
		แบบเสร็จ			๐๖-๒๕๖๕
แนบที่					

หมายเหตุ จา.๒๔.๖ ฉบับที่:

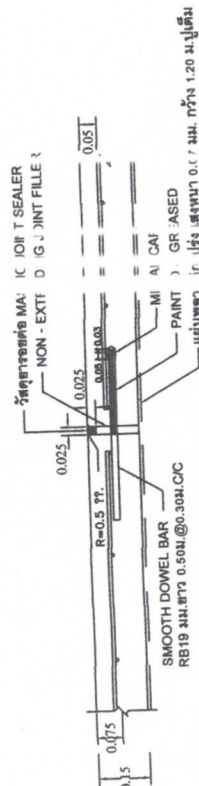
๑๓๖ **คำนำ** **๑๓๖**

จากแบบมาตรฐาน ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน



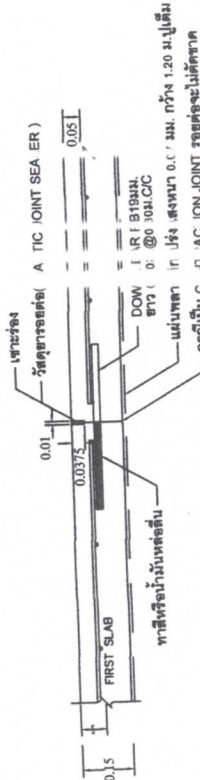
โครงการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน

NOT TO SCALE



การขยายตัวของข้อต่อ

NOT TO SCALE



CONSTRUCTION JOINT USE CONTE C 101 JOINT

NOT TO SCALE

NOT TO SCALE