



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

ที่ มค ๗๙๙๐๑.๐๕/๒๕๐

วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองอีเข็ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสื่อ - เขตสิ้นสุด ตำบลเมืองเสื่อ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ ที่ มค ๒๙๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองอีเข็ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสื่อ - เขตสิ้นสุด ตำบลเมืองเสื่อ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายในวงเงิน ๒,๓๒๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองอีเข็ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสื่อ - เขตสิ้นสุด ตำบลเมืองเสื่อ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว ๘๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ และหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๒๘๕๐ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๑ และประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบให้ใช้แบบรูปรายการงานก่อสร้าง และดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายปรีชา หลาบสีดา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางธิดาพร ประครองสุข)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาววัชรพรรณ สืบสำราญ)

กรรมการ

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวมลฤดี ธนุศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

ข้อพิจารณาถึงการของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ เห็นชอบ.....

☐ ไม่เห็นชอบ เพราะ.....



(นายจำเนียร สายบุตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ

ร่างจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองอีเข้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสือ - เขตสิ้นสุด ตำบลเมืองเสือ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุน เฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงาน ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ตั้งจ่ายไว้ ๒,๓๒๔,๐๐๐ บาท โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองอีเข้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสือ - เขตสิ้นสุด ตำบลเมืองเสือ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างไหล่ทาง ด้วยหินคลุกเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ กำหนด (กองช่าง)

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองอีเข้ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสือ - เขตสิ้นสุด ตำบลเมืองเสือ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนที่สัญจรได้รับความสะดวกรวดเร็วในการคมนาคมขนส่ง
- ๒.๒ เพื่อเป็นการพัฒนาเส้นทางคมนาคมครอบคลุมทุกพื้นที่
- ๒.๓ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนให้ดียิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างประเภทดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณ ๒,๓๒๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาฉบับเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับความเชื่อถือโดยแนบสำเนาสัญญาฉบับและหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างเดิมซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ(Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ยกเว้นกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓.๑๕ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้แนบหลักฐานสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ด้วย(ถ้ามี)

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตลอดจนรายละเอียดเพิ่มเติม ปลั๊กย่อยต่างๆ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๑ ต้องตรวจแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายการประกอบแบบให้ครบถ้วน

๔.๒ เมื่อไม่เข้าใจหรือมีข้อสงสัยในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายการประกอบแบบอย่างใด ต้องยื่นเสนอคำถามในข้อสงสัยต่อผู้ออกรายการ

๔.๓ หากไม่มีความสงสัย ให้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายการประกอบแบบเรียบร้อยแล้วโดยผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างใดๆ ไม่ได้

๔.๔ หากรูปแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายการ ข้อความใดขัดหรือแย้งกัน ให้ยึดถือตามข้อกำหนดในร่าง TOR หรือตามมติของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างให้ถือเป็นที่สุด

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องมีความเข้าใจต่อสภาพพื้นที่ ที่จะดำเนินการก่อสร้างโดยละเอียด และไม่นำเอาอุปสรรคโดยธรรมชาติจากสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆ นอกจากเป็นเหตุสุดวิสัยเท่านั้น

๔.๖ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องพิจารณาให้รอบคอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และต้องรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้น หากมีความผิดพลาดในขณะทำการก่อสร้าง

๔.๗ สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายการประกอบแบบ แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์โดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก

๔.๘ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างการแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแผนการดำเนินงานซึ่งจะต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จพร้อมจะส่งมอบภายในระยะเวลาที่กำหนดเพื่อแสดงถึงขีดความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอและยืนยันดำเนินการก่อสร้างได้สำเร็จถูกต้องครบถ้วน สำหรับแผนการดำเนินการก่อสร้างจะมีผลต่อการติดตามควบคุมงานและมีผลผูกพันกับสัญญาจ้างเหมาด้วย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้ทำสัญญาจ้างเหมาเป็นผู้รับจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ในการดำเนินการโครงการก่อสร้างแล้ว แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่ผู้รับจ้างยื่นเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ สามารถจะพิจารณาและมีสิทธิยกเลิกสัญญาจ้าง โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ สงวนสิทธิ์ไม่ชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง แล้วรวมถึงต้องถูกตัดสิทธิ์ในการเข้าเสนอราคาในงานจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ในครั้งต่อไป

๔.๑๑ กำหนดเงื่อนไขไว้ในประกาศเชิญชวน ดังนี้

๑. เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๑.๙ แผนการใช้ พืชที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

๒. เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ส่วนที่ ๒ ดังนี้ “ข้อ ๓.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)”

๓. เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจัดทำแผนการใช้พืชที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต ภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา”

๔. กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ให้กำหนดเป็นวรรคสาม ข้อ ๕.๘ “ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้ม ต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

๕. กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้าง กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า “๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs”

๖. ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า “๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย”

๔.๑๒ การปฏิบัติเมื่อได้ลงนามสัญญา ดังนี้

ผู้รับจ้างต้องใช้พืช ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพืชที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการ ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้พืชประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพืชที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด

ตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

(๓) หน่วยงานของรัฐจะต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้ หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๔) หน่วยงานของรัฐจะต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยและดำเนินการให้มีความปลอดภัยทุกวัน หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ต้องขนย้ายออกไปทิ้งทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงเพื่อการนี้แต่เพียงฝ่ายเดียว ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้างอาจจะก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการหรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดปฏิบัติงานได้ทันทีด้วยการสั่งทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันให้ทันต่อเหตุร้ายที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามทันทีอย่างไม่มีเงื่อนไข จนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขให้มีความปลอดภัยแล้วรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบให้เสร็จสิ้น ผู้ว่าจ้างจึงจะอนุญาตให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อไปได้ การสั่งหยุดงานในกรณีนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขในการขอขยายระยะเวลาทำตามสัญญา และ/หรือการขอคหรือลดค่าปรับได้แต่ประการใด

๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการตรวจรับวัสดุในงานก่อสร้าง เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ซึ่งต้องใช้เป็นวัสดุก่อสร้างหรือติดตั้งกับสิ่งก่อสร้าง หรือใช้ประโยชน์ร่วมกับสิ่งก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามสัญญา โดยต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ในกรณีที่วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ รายการใดมิได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไว้ หรือกำหนดไว้แต่ไม่ชัดเจนครบถ้วน ให้ใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นสำคัญ หากเป็นรายการที่ไม่มีในประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตามที่ผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น สำหรับรายการที่มีได้มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) และไม่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ที่มีรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่าตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทั้งปวง การเสนอขอความเห็นชอบแต่ละรายการต้องนำเสนอมากกว่า ๑ ราย พร้อมแนบหนังสือรับรองคุณภาพและเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายแล้วแต่กรณี รวมทั้งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ทั้งปวงแต่เพียงผู้เดียว

๔.๑๕ ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายชนิดถาวรเข้ามติดตั้ง ๑ ป้าย จุดติดตั้งป้ายโครงการ ต้องอยู่ในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโดยกำหนดจุดติดตั้ง ตามความเหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

๔.๑๖ การตรวจงานของผู้ว่าจ้างและการะหน้าที่ของผู้รับจ้างต่อการตรวจงานมีดังต่อไปนี้

๑. ผู้ว่าจ้างรวมทั้งคณะกรรมการตรวจรับวัสดุและผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น มีสิทธิ์ตรวจสอบคุณภาพงาน วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ความก้าวหน้างานก่อสร้างตลอดจนการดำเนินการอื่นใดทั้งปวงในงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง ณ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจเครื่องมือเครื่องจักร โรงงาน และสิ่งอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามสัญญาจ้างอีกด้วย

๒. การตรวจคุณภาพงาน วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ความก้าวหน้างานก่อสร้างตลอดจนการดำเนินการอื่นใดทั้งปวงในงานก่อสร้างของผู้รับจ้าง หากผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการ

ละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา หรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม สุขาภิบาล หรือ ดำเนินการไปโดยที่มิได้อยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ว่าจ้าง หรือดำเนินการไปโดยที่มิได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยน ขนย้าย แก้ไข รื้อ ทบ ทำขึ้นใหม่ รวมถึงสั่งให้ดำเนินการอื่นใดตามที่เห็นสมควร เพื่อให้ งานก่อสร้างมีความปลอดภัย ถูกต้องตามสัญญาและหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง ไม่เกิดความล่าช้า ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยมิชักช้าอย่างไม่มีเงื่อนไข และเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วให้รายงานต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อ ตรวจสอบ โดยผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ว่าจ้างในการตรวจสอบจนกว่าจะเสร็จสิ้นไปทุก ครั้ง

๓. การตรวจสอบงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง หากจำเป็นต้องดำเนินการประการใดเพื่อการ ตรวจสอบแล้วนั้น เป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการตามที่ผู้ว่าจ้างสั่งการ โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมทำขึ้น ใหม่ รวมทั้งดำเนินการอื่นใดทั้งปวงเพื่อให้งานก่อสร้างกลับสู่สภาพสมบูรณ์ มีความถูกต้องตามแบบรูปรายละเอียดและ ข้อกำหนดในสัญญา

๔. การที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการอย่างใดก็ตามทั้งปวงเพื่อการตรวจงานนั้น ผู้รับจ้างต้องให้ ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ว่าจ้างจนกว่าการตรวจงานแต่ละครั้งจะเสร็จสิ้นไปทุกครั้ง รวมทั้ง เป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ใช้ดำเนินการ ค่าเสียหาย ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งปวงที่ใช้เพื่อดำเนินการตรวจงานแต่เพียง ฝ่ายเดียว และไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขเพื่อคิดราคางานเพิ่มขึ้นได้แต่ประการใด

๔.๑๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้าและค่าน้ำประปาที่นำไปใช้ในงานก่อสร้างกับพื้นที่ที่ ดำเนินการก่อสร้างเองอย่างไม่มีเงื่อนไข

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหนองอีเข็ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสือ - เขตสิ้นสุด ตำบล เมืองเสือ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๙๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมี พื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๓,๙๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างไหล่ทางด้วยหินคลุกเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร องค์การ บริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และ แบบแปลนท้องที่การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ กำหนด (กองช่าง)

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้ว เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ โดยในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องนำส่งผลทดสอบแท่ง คอนกรีตชุดสุดท้าย โดยจะต้องรอผลทดสอบที่อายุ ๒๘ วัน และผลต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ส่งมอบให้กับคณะกรรมการ ตรวจรับงานจ้างพร้อมการส่งมอบงานจ้าง งวดสุดท้าย และองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง เรียบร้อยแล้ว

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณา องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดจ้างภายในวงเงิน ๒,๓๒๔,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) งบประมาณในการ ดำเนินการดังกล่าว จากบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย บ้านหนองอีเข็ม หมู่ที่ ๓ ตำบลเมืองเสือ - เขตสิ้นสุด ตำบลเมืองเสือ (เขตติดต่อตำบลเวียงชัย) องค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองเสือ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ตั้งจ่ายไว้ ๒,๓๒๔,๐๐๐ บาท

๙. งบประมาณและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ(งานก่อสร้าง) ได้ตรวจรับงานก่อสร้างไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินตามสัญญา

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้โดยใช้สูตร

หมวดที่ ๓ งานก่อสร้างทาง ดังนี้

๓.๔ งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๓. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร เปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือความเห็น ได้ที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ โทรศัพท์ ๐-๔๓ ๗๙๐๗๙๙

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา หลาบสีดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาววัชรพรรณ สืบสำราญ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางอิมพร ประครองสุข)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี ชำนาญงาน



แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

แบบเลขที่ ...MUANG SUEA - C.M.3.../...2567...

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

.....

ปริมาณงาน : กว้าง 4.00 เมตร ยาว 990.00 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.20 เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า3,960.00....ตารางเมตร งานวางท่อคสล.ขนาด Ø-.....เมตร

จำนวน.....แถว ๆ ละ ท่อน รวมจำนวนท่อน

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ จำนวน 1 แห่ง .

สถานที่ก่อสร้าง :หมู่ที่...3.....บ้าน.....หนองอีเข็ม.....

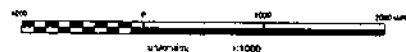
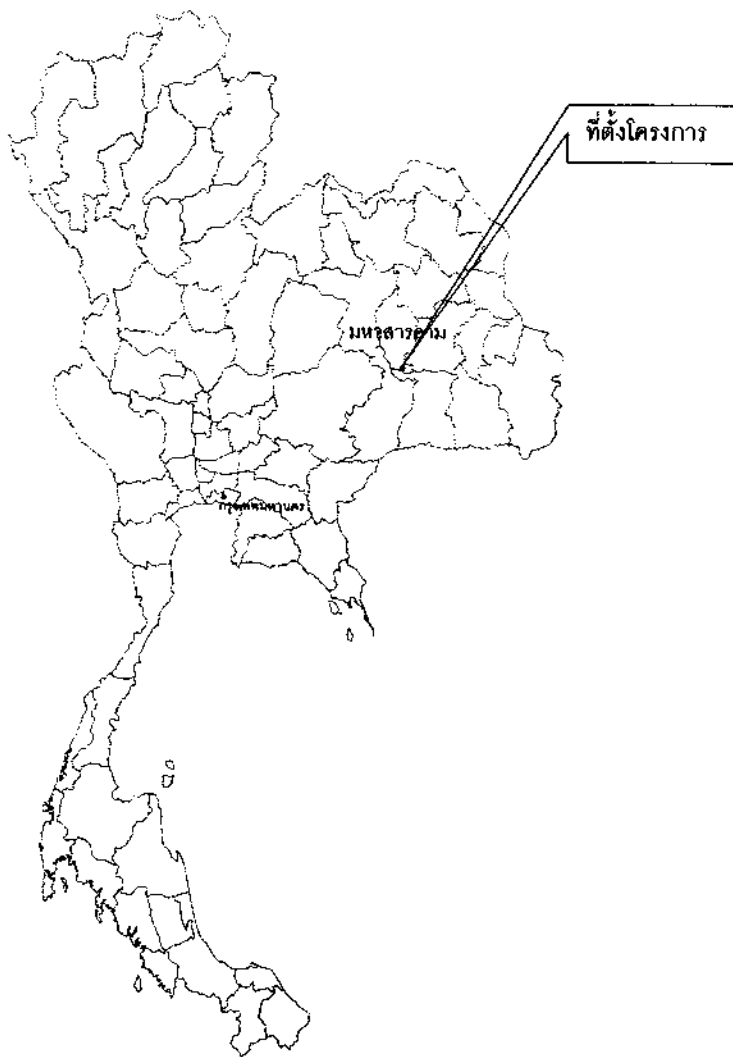
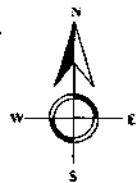
ตำบล.....เมืองเสือ..... อำเภอ.....พยุหะภูมิพิสัย..... จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบล.....เมืองเสือ.....

อำเภอ.....พยุหะภูมิพิสัย..... จังหวัดมหาสารคาม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

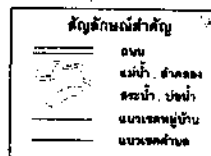
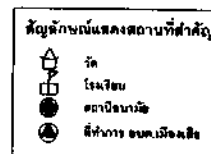
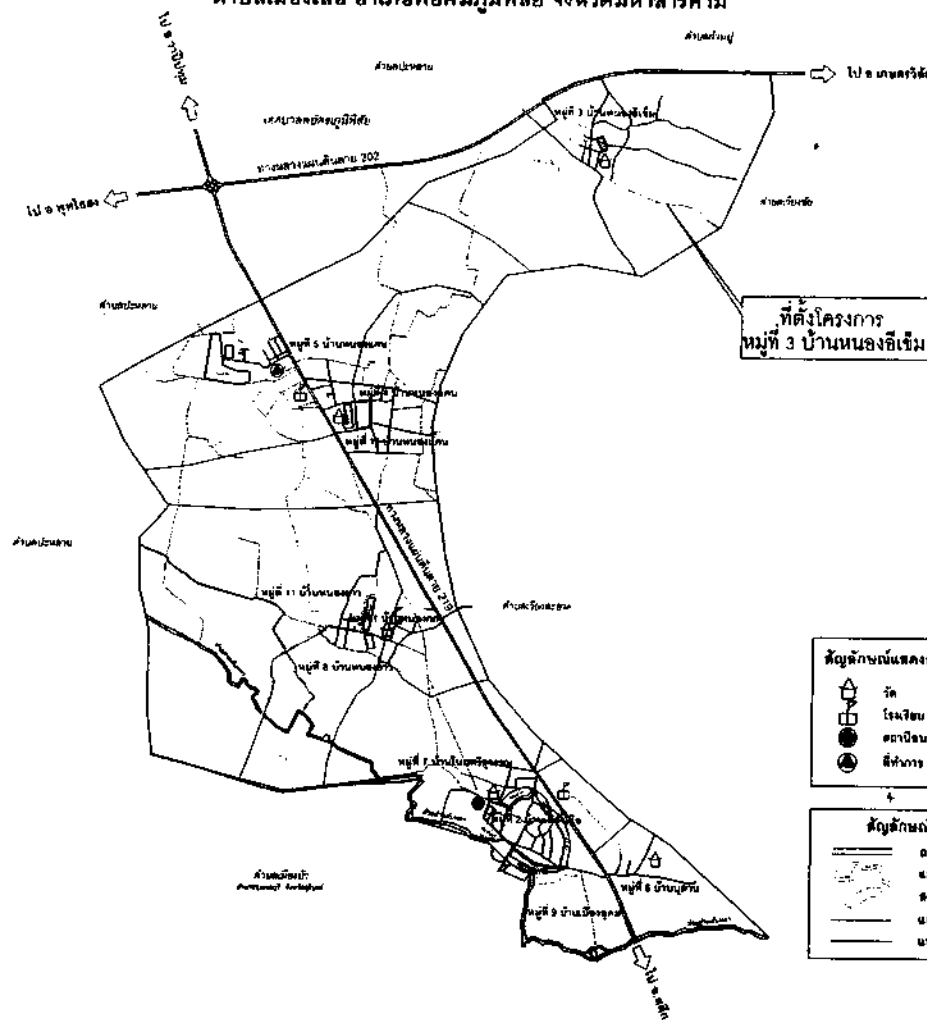
กระทรวงมหาดไทย



แผนที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้าง

มาตราส่วน : Not to Scale

แผนผังการบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ตำบลเมืองเสือ อำเภอห้วยคตมณฑล จังหวัดมหาสารคาม



พัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป



<p>โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.</p>	<p>เขียนแบบ นายปรีชา หลาบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)</p>	<p>วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวี สย.15268</p>	<p>ตรวจ นางสาวมณฑุณี ชูศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)</p>	<p>อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)</p>	<p>งบประมาณปี 2569 Sheet NO. 1</p>
<p>สถานที่ : หมู่ที่ 3 บ้านหนองลิ้น ตำบลเมืองเสือ อำเภอห้วยคตมณฑล จังหวัดมหาสารคาม</p> <p>แบบแปลน : แผนที่แสดงขอบเขตก่อสร้าง - แผนที่ดิน</p>	<p>วิศวกรออกแบบ วศ.สัญชัย สารธานี สย.12989</p>	<p>วิศวกรออกแบบ วศ.วิฑูรย์ ศรีพวงเพ็ด สย.12901</p>	<p>เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)</p>		<p>แหล่งที่ MUANG SUEA-C.M.3/2567</p>



ทางหลวงแผ่นดินสาย 202

ไป อ. เกษตรวิสัย

ไป อ. พัทธภูมิพิสัย

คลองดิน

พื้นที่ ๕ ไร่ ๓ งาน ๑๐ ตารางวา

สถานีรถไฟ (ร้าง)

จุดเริ่มต้นโครงการ 0+000 กม.

จุดสิ้นสุดโครงการ 0+960 กม.

ไป ต. เวียงชัย

ไป ต. เวียงสะกด

มาตรฐานการปฏิบัติงาน

แบบแปลนและข้อปฏิบัติของโครงการนี้ให้ใช้ตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น ดังนี้
มท. 101 - 2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
มท. 217 - 2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
มท. 231 - 2562 มาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต

แนวเส้นทางโครงการ

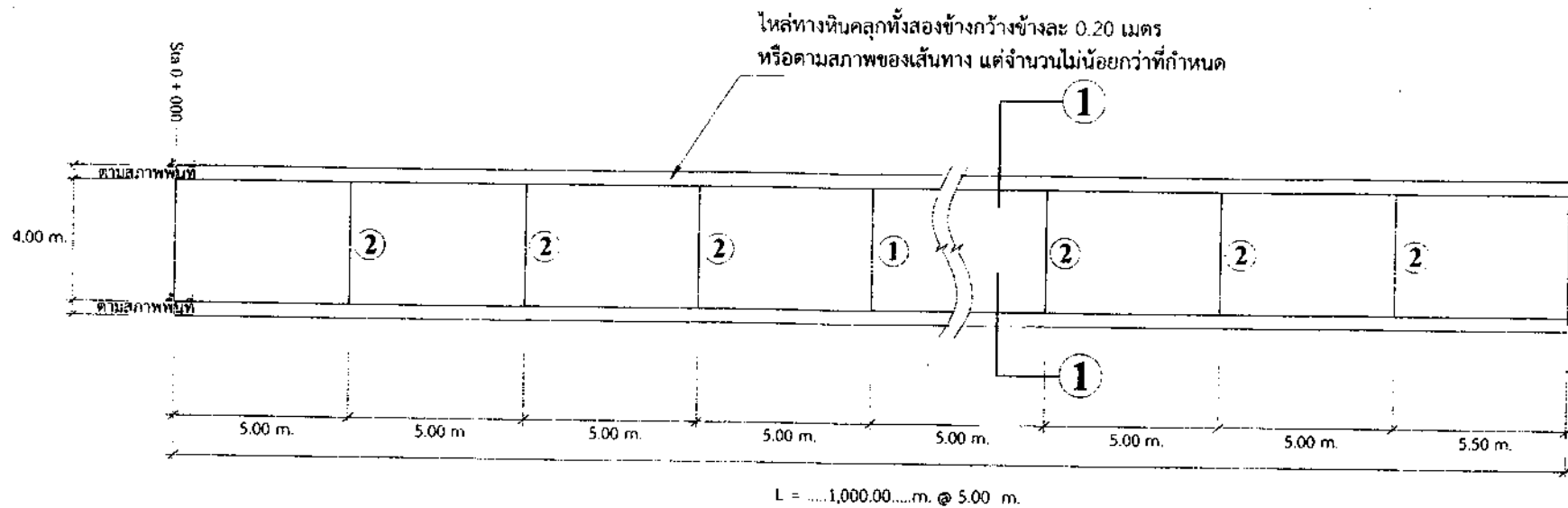
มาตราส่วน : Not to Scale

ขั้นตอนการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานการปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้างเพื่อจะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนการปฏิบัติงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นวิศวกรโยธาผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร หรือ ภาคีวิศวกรพิเศษ ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบคุณสมบัติของวิศวกร
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งแผ่นป้ายชั่วคราวที่เป็นแผ่นไม้อัดหรือแผ่นไวนิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20×2.40 เมตร ที่แสดงข้อมูลและรายละเอียดของโครงการติดตั้งในเส้นทางในระหว่างที่เริ่มการปฏิบัติงานและก่อนดำเนินการแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการแบบถาวร (ป้ายโครงการหลัก) ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนภายในเส้นทางโครงการ
- ก่อนเริ่มงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเพื่อพิจารณาตรวจสอบ หรือส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ได้ หรือใช้ผลทดสอบร่วมกับโครงการอื่นที่ใช้วัสดุจากแหล่งเดียวกันในการออกแบบส่วนผสม
- เริ่มงานดินตัดและเกรดเกลี่ยเรียบพื้นทางดินเดิมด้วยเครื่องจักรกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ยาว990.00..... เมตร โดยหลังเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางดินเดิมแล้วเสร็จ
- งานลงทรายหยาบรองพื้นโดยใช้ทรายหยาบชั้นน้ำหนา 0.05 เมตร พื้นที่3,960.00.....ตารางเมตร
- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเสริม (RB ϕ 15 mm.) โดยตัดที่มีความยาว 1.00 เมตร/ท่อน ตัวอย่างละ 3 ท่อน/ชุด ส่งมอบให้ช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อนำวัสดุส่งไปทดสอบยังหน่วยงาน ขพข., ขทล. หรือ สنج.โยธาธิการฯ (ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด)
- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างลูกปูนรูปลูกบาศก์ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ m. จำนวน 3 ตัวอย่าง ทุกๆการเทคอนกรีตปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกวันที่มีการปฏิบัติงาน เพื่อนำส่งไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างเมื่อบ่มครบ 28 วัน ณ หน่วยงานทดสอบตามข้อ 6 f' > 280 ksc. กรณีทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 7 วัน ค่า f' > 200 ksc.
- การบ่มคอนกรีตถนนเมื่อเทคอนกรีตครบ 24 ชั่วโมง ให้ทำการบ่มพื้นคอนกรีตถนนโดยเลือกจากวิธีการฉีดน้ำหรือน้ำยาบ่มคอนกรีตหรือใช้กระสอบคลุมต่อเนื่องอย่างน้อย 7 วัน
- ในการตรวจรับงานหลังจากที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและทำหนังสือแจ้งขอส่งมอบงานตามสัญญาจ้างในวันตรวจรับผู้ว่าจ้างจะแจ้งขอให้มีการคอลิ่งเจาะตรวจสอบหาความหนาของชั้นคอนกรีตทุกระยะ 250 เมตร โดยแท่งตัวอย่างคอนกรีตจะต้องได้ระดับความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร หากตรวจสอบแล้วในจุดใดที่ความหนาได้น้อยกว่า 0.15 เมตร จะต้องทำการแก้ไขงานให้ได้ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้
- 1.1 หลุมที่เจาะคอลิ่งตรวจสอบความหนาพื้นถนน ค.ส.ล. ผู้รับจ้างจะต้องทำการกลบซ่อมหลุมให้สามารถใช้ในการตามปกติโดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อม
- ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ หรือการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการชำระและรับผิดชอบทั้งหมด



โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม. สถานที่ : หมู่ที่ 3 บ้านหนองฮี่น ตำบลเมืองสี อำเภอนครหลวง จังหวัดพิจิตร แบบแสดง - แนวเส้นทางโครงการ	เขียนแบบ นายวิชา หลาบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง) วิศวกรออกแบบ วศ.สุกฤษณ์ สารพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวี สย.15268 วิศวกรออกแบบ วศ.วีรารักษ์ ตรีพงษ์เดช สย.12901	ตรวจ นางสาวมณฑุณี อนุศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสี) เห็นชอบ นางสาวอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสี)	อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสี)	งบประมาณปี 2569 Sheet NO. 2 แบบเลขที่ MUANG SUEA-C.M 3/254
---	--	--	---	---	---



*** หมายเหตุ : เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้างปรับตามสภาพเส้นทางในพื้นที่จริงของโครงการ


- ขยายรอยต่อ 1 ระยะเวลา 50.00 ม. รอยต่อเพื่อการขยายตัว
ขยายรอยต่อ 2 ทุกระยะ 5.00 ม. รอยต่อขณะก่อสร้าง
ขยายรอยต่อ 3 สิ้นสุดระยะก่อสร้างให้เสียบเหล็กด้วย RB Ø 15 mm.

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 200

รายการประกอบแบบ

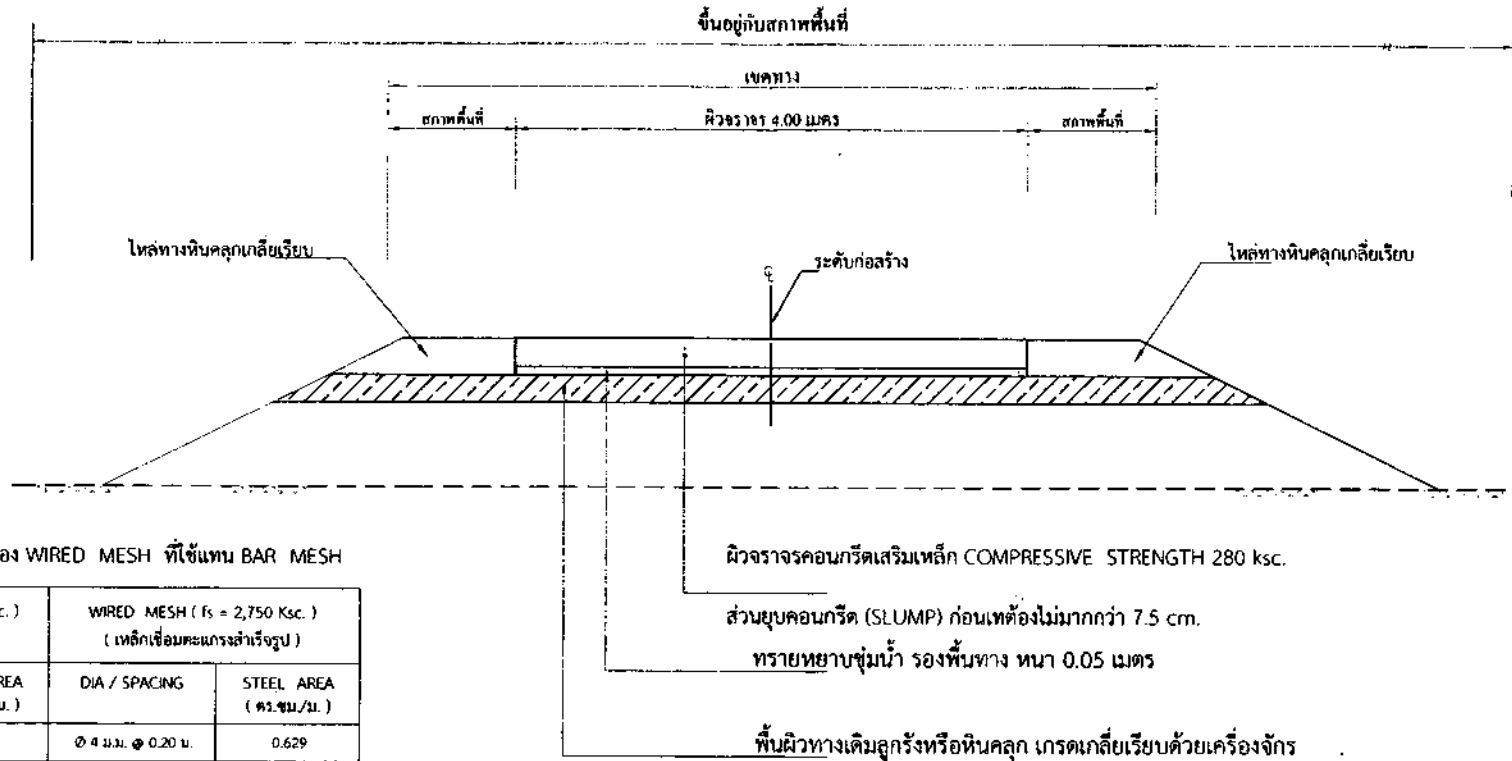
- ผิวจราจรคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.(มทล.101-2562)
- เหล็กตะแกรง RB จะต้องใช้ขนาด dia ไม่น้อยกว่า 6 มม. @ 0.20 ม.# หรือเหล็ก WIRE MESH ตามข้อกำหนดการออกแบบของสามัญวิศวกร
- มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ก่อน/หลังการตั้งไม้แบบผู้รับจ้างต้องเช็คระดับผิวถนน โดยหลังการเทคอนกรีตระดับผิวถนนต้องมีความเรียบเสมอกันตลอดแนวความยาวของถนน
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้นรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- การทำผิวหน้าถนนคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนวให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก โดยร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิทก่อนจะทำการหยอดยางแอสฟัลท์ยานแนวรอยต่อ

*** หมายเหตุ : หากรายการใดมีปัญหาหรือเกิดอุปสรรคขึ้นในระหว่างดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	เขียนแบบ นายวิชา หลานสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวี สย.15268	ตรวจ นางสาวมณฑิลา อนุศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจำเนียร ลาบุญบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 2569
	ลักษณะ : หมู่ที่ 3 บ้านหนองเอื้อง ตำบลเมืองเสือ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดขอนแก่น	วิศวกรออกแบบ วศ.สิริวิชัย สารพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.วัชรารักษ์ ศรีพวงเพ็ด สย.12901	เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)		Sheet NO. 3
	แบบแสดง - แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก					แบบเลขที่ MUANG SUEA-C.M.3/2567

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน : กว้าง 4.00 เมตร ยาว990.00....เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า3,960.00.....ตารางเมตร งานวางท่อลอด คสล.ขนาดเมตร
 แลวดเดียว ท่อน จำนวน แห่ง
 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ จำนวน 1 แห่ง



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200$ Ksc.) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750$ Ksc.) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
ด้านสั้น ϕ 6 มม. ϕ 0.30 ม.	1.131	ϕ 4 มม. ϕ 0.20 ม.	0.629
ด้านยาว ϕ 9 มม. ϕ 0.20 ม.	1.414	ϕ 4 มม. ϕ 0.20 ม.	0.629

รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE

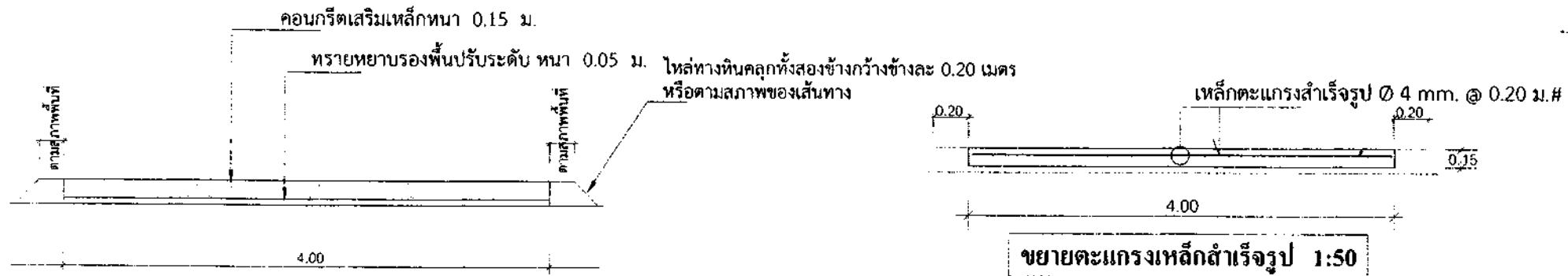
รายการทดสอบวัสดุระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

- ทดสอบคุณภาพและคุณสมบัติวัสดุในงานคอนกรีต (ทราย, หิน, ปูนซีเมนต์) และงานเหล็กเสริมคอนกรีต
- งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Str. 280 ksc. หรือใช้ผลการออกแบบร่วม
- กรณีทดสอบงานค่ากำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศระขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ m. ที่อายุไม่ต่ำกว่า 7 วัน $f_{cu} > 200$ ksc.
- งานก่อสร้างเจาะพื้นทางถนนคอนกรีตเพื่อตรวจสอบชั้นความหนา ตามเกณฑ์ของหน่วยงานผู้ทำการเจาะคอรั้ง
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายชั่วคราวติดตั้งก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และป้ายถาวร(ป้ายเหล็ก)ติดตั้งก่อนส่งมอบงาน

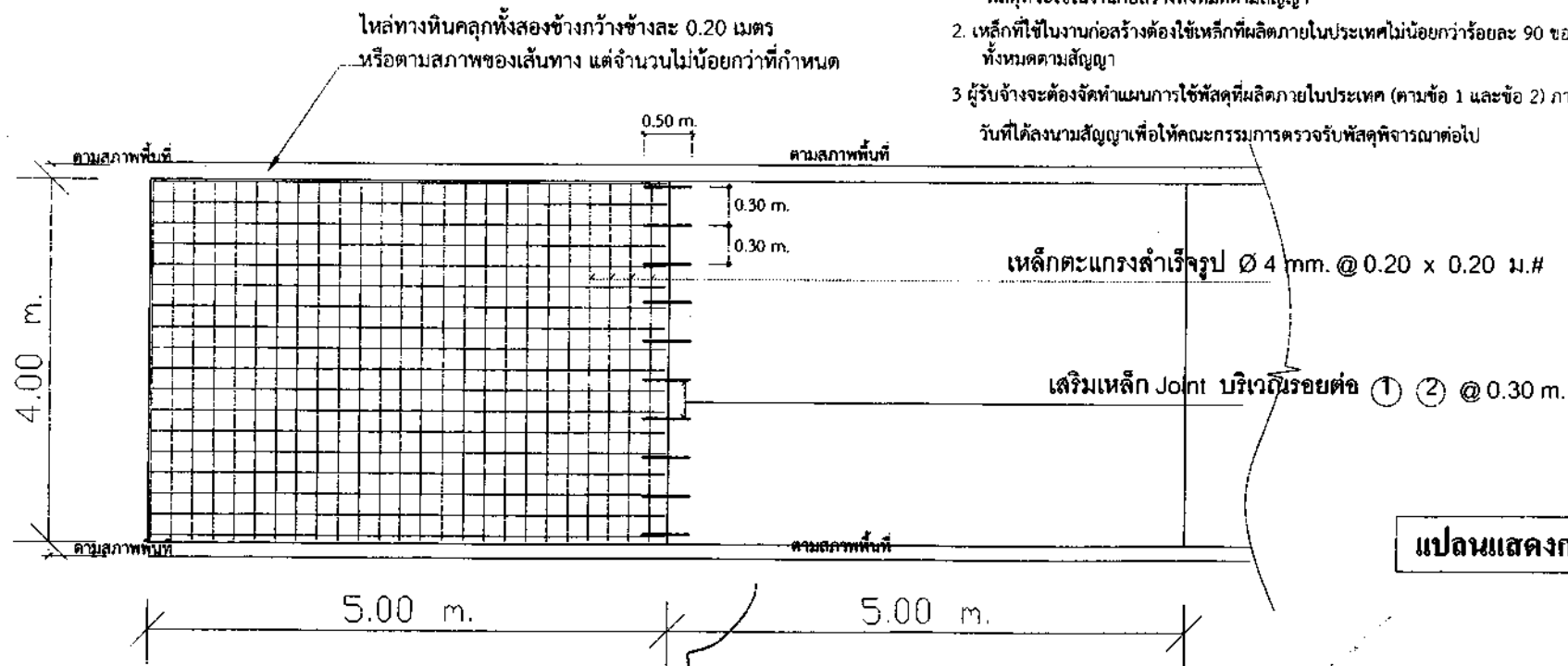
หมายเหตุ

- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายละเอียดข้างต้น ให้ก่อสร้างได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน จะต้องได้รับปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ
- ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างตามแบบมาตรฐานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างให้ชัดเจนและเพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง ทั้งนี้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	เขียนแบบ นายวิชา หลาบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวีดี สย.15268	ตรวจ นางสาวมณฑิลา ชูบุรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 2569 Sheet NO. 4
	สถานที่ : หมู่ที่ 3 บ้านดอนชัยเหนือ ตำบลเมืองเสือ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี แบบแสดง รูปตัดตามขวาง งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	วิศวกรออกแบบ วศ.สุวิทย์ ชัยรัตน์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.วิฑูรย์ ศรีพวงเพ็ด สย.12901	เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)		แบบเลขที่ MUANG SUEA-C.M.3/2569



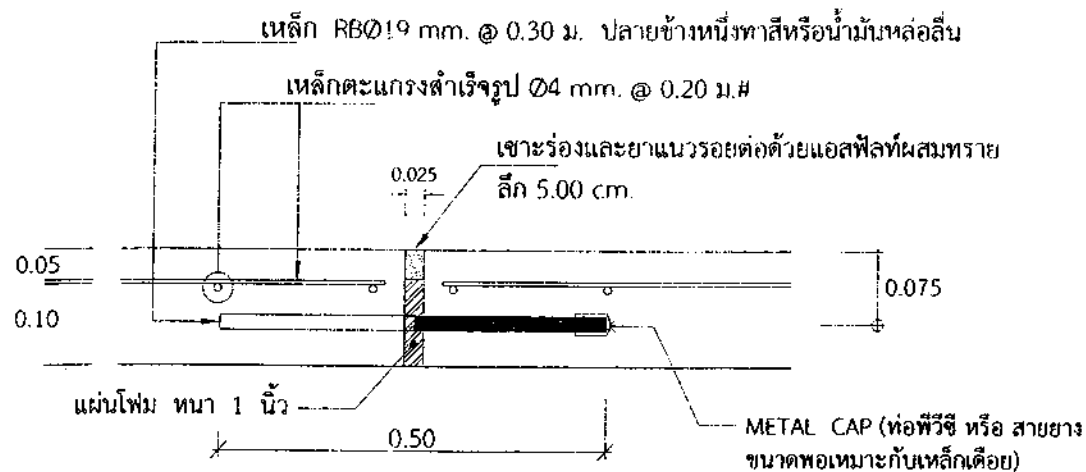
แสดงรูปตัด ① - ① 1:50



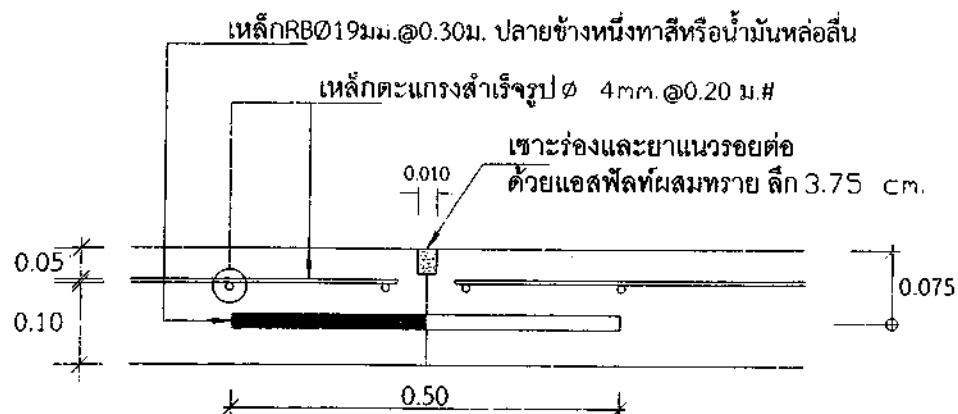
แปลนแสดงการผูกเหล็ก 1 : 75

- หมายเหตุ (กรณีระยะเวลาในสัญญาตั้งแต่ 90 วัน)
- วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้
1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - 3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

	<p>โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.</p> <p>สถานที่ - หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ตำบลเมืองสี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองบัวลำภู</p> <p>แบบแสดง - แสดงรูปตัดขยายตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป - แปลนแสดงการผูกเหล็ก</p>	<p>เขียนแบบ นายวิชา หลาบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)</p> <p>วิศวกรออกแบบ วศ.สิริวัชร ธาระพันธ์ สย.12989</p>	<p>วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวี สย.15268</p> <p>วิศวกรออกแบบ วศ.วิฑูรย์ ศรีพวงเพ็ด สย.12901</p>	<p>ตรวจ นางสาวณัฏฐิ์ ธนบุรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสี)</p> <p>เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสี)</p>	<p>อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสี)</p>	<p>งบประมาณปี 2569 Sheet NO. 5 หน้าบดขี้ MUANG SUEA-C.M.3/256</p>
--	---	--	---	--	--	---



ขยายรอยต่อ ① 1 : 10 รอยต่อเพื่อการขยายตัว
EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ ② - ② 1 : 10 รอยต่อขณะก่อสร้าง
CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc.}$) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc.}$) (เหล็กเชื่อมตะแกรงลวดรูป)	
DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
Ø6ม.ม. @ 0.30ม. ด้านสั้น	1.131	Ø4ม.ม. @ 0.20ม.	0.629
Ø9ม.ม. @ 0.20ม. ด้านยาว	1.414	Ø4ม.ม. @ 0.20ม. Ø6ม.ม. @ 0.30ม.	0.629 1.131

หมายเหตุ

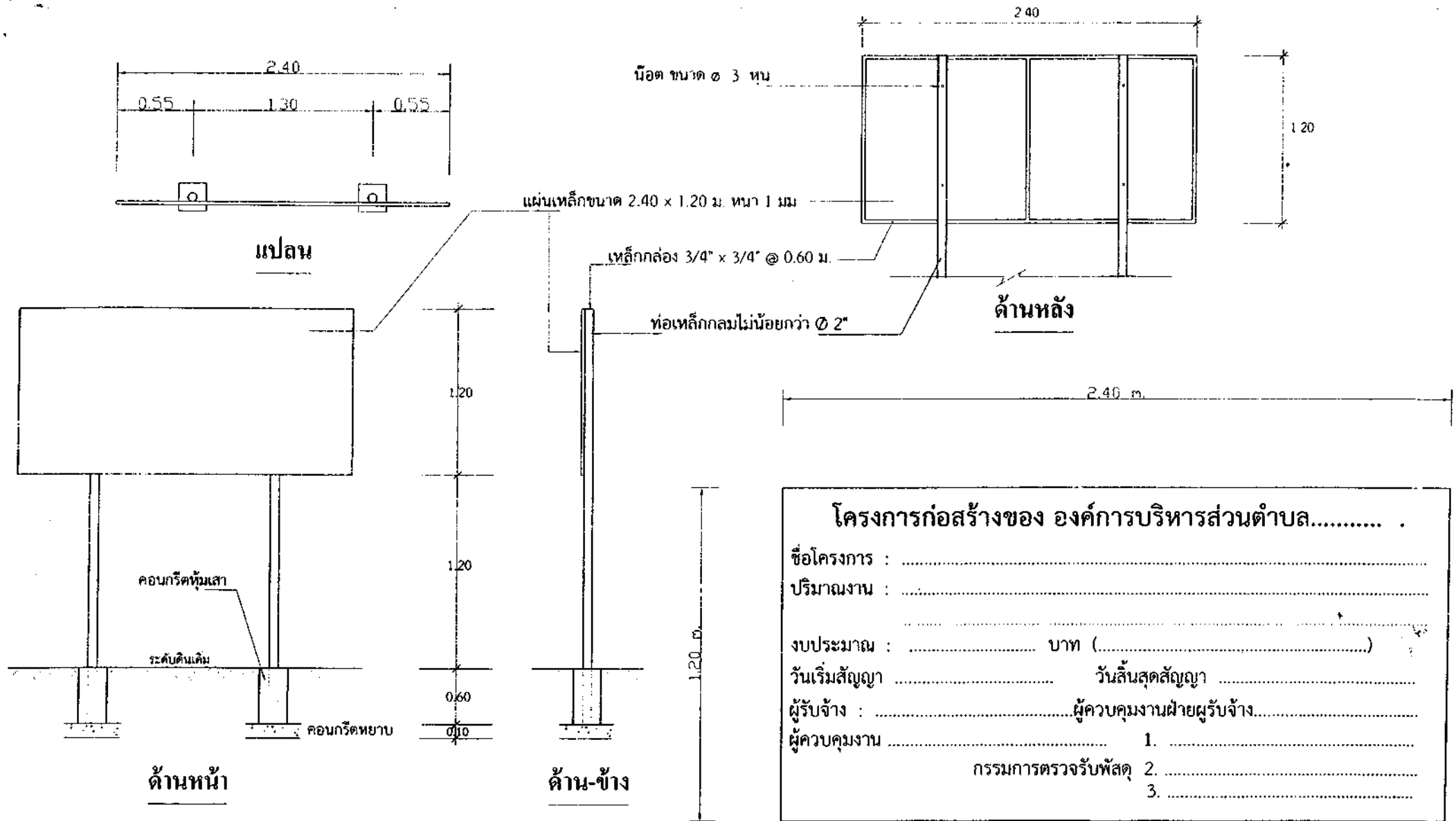
วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

หมายเหตุ ขยายรอยต่อ ① ทุกระยะ 50.00 ม. รอยต่อเพื่อการขยายตัว
ขยายรอยต่อ ② ทุกระยะ 5.00 ม. รอยต่อขณะก่อสร้าง

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	เขียนแบบ นายวิชา หลานสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวีติ สย.15268	ตรวจ นางสาวมณฑุณี อุดศิริ (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจันทิร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 2569 Sheet NO. 6
	แบบแสดง ขยายรอยต่อ ① ขยายรอยต่อ ② - ③	วิศวกรออกแบบ วศ.สิริวัชรวิทย์ สาระพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.วิชรารักษ์ ศรีพวงเพ็ด สย.12901	เห็นชอบ นางสาววิจิตรีย์ ทุมมาคำ (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)		แบบเลขที่ MUANG SUEA-C.M.3/2569



โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบล.....

ชื่อโครงการ :

ปริมาณงาน :

งบประมาณ : บาท (.....)

วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง : ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน 1.

..... 2.

..... 3.

กรรมการตรวจรับพัสดุ

**** จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องอยู่ภายในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโดยกำหนดจุดติดตั้งตามความเหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย**

***** ในระหว่างที่เริ่มปฏิบัติงานจนใกล้ถึงระยะเวลาปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชนิดป้ายชั่วคราวไว้ในเส้นทางจำนวน 1 ป้าย และก่อนส่งมอบงานจึงนำแผ่นป้ายชนิดถาวรเข้ามาติดตั้งอีก 1 ป้าย**

1. รายละเอียดข้อความตามที่ระบุในสัญญาจ้าง
2. แผ่นป้ายสี่เหลี่ยมตัวหนังสือสีขาว

ขยายรายละเอียดป้าย

	โครงการ ถ่านคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม. สถานที่ : หมู่ที่ 3 บ้านหนองฮี้อยู่เดิม ตำบลเมืองเสือ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา แบบแสดง : ป้ายโครงการ	เขียนแบบ นายปริษา หลาบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง) วิศวกรออกแบบ วศ.สิริวิชัย สาระพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวี สย.15268 วิศวกรออกแบบ วศ.วัชรวิทย์ ศรีทองเพ็ด สย.12901	ตรวจ นางสาวมณฑุณี ธนบุรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ) เห็นชอบ นางการรุ่งอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 2569 Sheet NO. 7 หมายเลขที่ MUANG SUEA-CM.3/2567
--	--	--	--	---	--	---