



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ กองช่าง

ที่ มค ๗๗๙๐๑.๐๕/๒๐

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสื่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสื่อ

เรียน นายกองค้ำการการบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ ที่ มค ๓๕๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสื่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสื่อ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยวิธีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ภายในวงเงิน ๙๑๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสื่อ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสื่อ อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย พร้อมนี้คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ 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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบให้ใช้แบบบูรณาการงานก่อสร้าง และดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายปรีชา หลาบสีดา)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางธิดาพร ประครองสุข)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายพีรวิษณุ บุตรชาติ)

กรรมการ

ความเห็นรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวมลฤดี อนุศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

(ลงชื่อ)

(นางสาวรุ่งอรุณ ทูมมาลา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

ข้อพิจารณาสั่งการของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

- เห็นชอบ.....
- ไม่เห็นชอบ เพราะ.....



(นายจำเนียร สายบุตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

ร่างจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะดำเนินการตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดดังนี้

- ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ ๐.๒๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด)

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนที่สัญจรได้รับความสะดวกรวดเร็วในการคมนาคม
- ๒.๒ เพื่อเป็นการพัฒนาเส้นทางคมนาคมครอบคลุมทุกพื้นที่ในเขตตำบลเมืองเสือ
- ๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการใช้เส้นทางของประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่จัดจ้างครั้งนี้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาฉบับเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับความ

เชื่อถือโดยแนบสำเนาสัญญาฉบับและหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างเดิมซึ่งแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับจ้างของผลงานดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้อื่นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓.๑๓ 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 หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดเงินเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐วัน)

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

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้อื่นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตลอดจนรายละเอียดเพิ่มเติม ปรึกษาอย่างต่างๆ 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 หากมีความผิดพลาดในขณะที่ทำการก่อสร้าง

๔.๗ สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายการประกอบแบบ แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์โดยรวดเร็วและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆ โดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างเพิ่มอีก

๔.๘ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้างการแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๔.๑๐ ในระหว่างเริ่มปฏิบัติงานจนถึงระยะเวลาปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชนิดป้ายชั่วคราวไว้ในเส้นทาง จำนวน ๑ ป้าย และก่อนส่งมอบงานจึงนำแผนป้ายชนิดถาวรเข้ามาติดตั้ง ๑ ป้าย จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายโครงการ ต้องอยู่ในเส้นทางที่มีการก่อสร้าง โดยกำหนดจุดติดตั้ง ตามความเหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

๔.๑๑ กำหนดเงื่อนไขไว้ในประกาศเชิญชวน ดังนี้

๑) เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

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

๓) เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา”

๔) กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ให้กำหนดเป็นวรรคสาม ข้อ ๕.๘ “ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่ยื่นเสนอในครั้งนั้นแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

๕) กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างฯ 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 ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗) การปฏิบัติเมื่อได้ลงนามสัญญา ดังนี้

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๗.๑) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๗.๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๗.๓) คู่สัญญาหน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา(ภาคผนวก ๑) โดยจัดส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๗.๔) คู่สัญญาหน่วยงานของรัฐจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา(ถ้ามี)(ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๘. การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วและกรณีที่องค์การบริหารส่วน ตำบลไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึงโรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม รายละเอียดดังนี้

- ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงหินคลุกข้างละ ๐.๒๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด)

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยจะพิจารณาจากราคาต่ำสุด

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดจ้างภายในวงเงิน ๙๑๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ด้วยงบประมาณเงินอุดหนุน เฉพาะกิจ ที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่ จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านบุลาน หมู่ที่ ๖ ถึง โรงเรียนบ้านเมืองเสือ หมู่ที่ ๒ ตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ(งานก่อสร้าง) ได้ตรวจรับงานก่อสร้าง ไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การ บริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ จะกำหนดค่าปรับเป็น รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถานศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คนในสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ช่างโยธา หรือ

๑๑.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

๑๒. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้โดยใช้สูตร

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด(WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.01lt/l0 + 0.35Ct/Co + 0.01Mt/Mo + 0.05St/So$

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม


๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร เปิดผนึกชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือความเห็น ได้ที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ อำเภอ พยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

โทรศัพท์ ๐-๔๓ ๗๙๐๗๙๙

โทรสาร ๐-๔๓ ๗๙๑๐๗๕

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายปรีชา ทลาปสีดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางธิมาพร ประครองสุข)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพีรวิชญ์ บุตรชาติ)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)



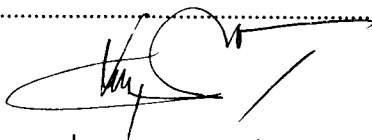
(นางสาวมลฤดี ธนุศรี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)



(นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ.....

(ลงชื่อ)



(นายจำเนียร สายบุตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ



แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

แบบเลขที่MAS-4.00SHO... /...2566.....

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

.....

ปริมาณงาน : กว้าง 4.00 เมตร ยาว 385.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ 0.20 เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า1,540.00....ตารางเมตร งานวางท่อ.....คสล.ขนาด Ø

เมตรแฉก ท่อน จำนวน

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง :บ้านบุลาน....หมู่ที่....6.....ถึง..โรงเรียนบ้านเมืองเสือ....หมู่ที่....2.....

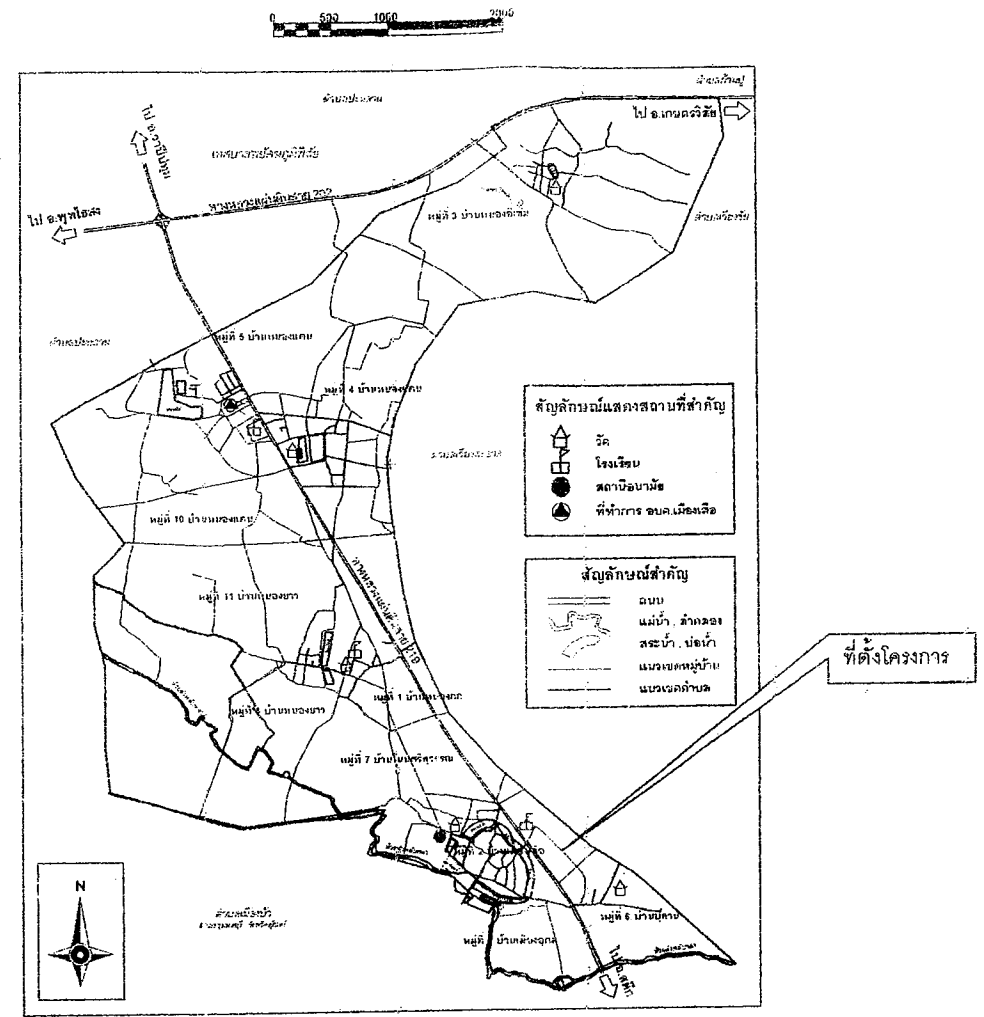
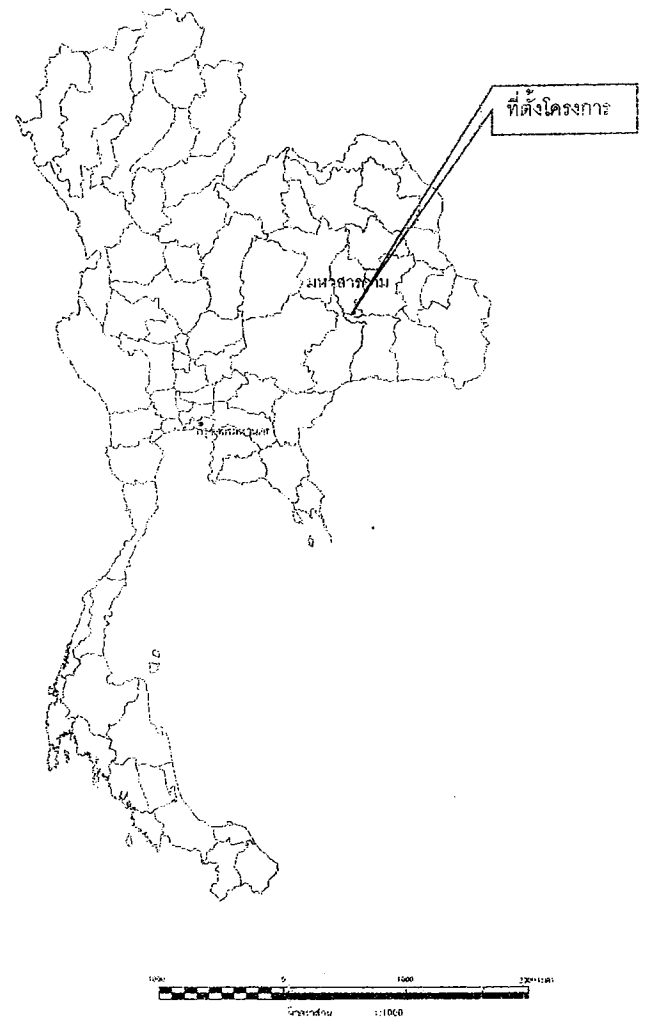
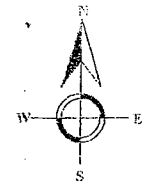
ตำบล.....เมืองเสือ..... อำเภอ....พยัคฆภูมิพิสัย..... จังหวัดมหาสารคาม

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

อำเภอ...พยัคฆภูมิพิสัย... จังหวัดมหาสารคาม

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย



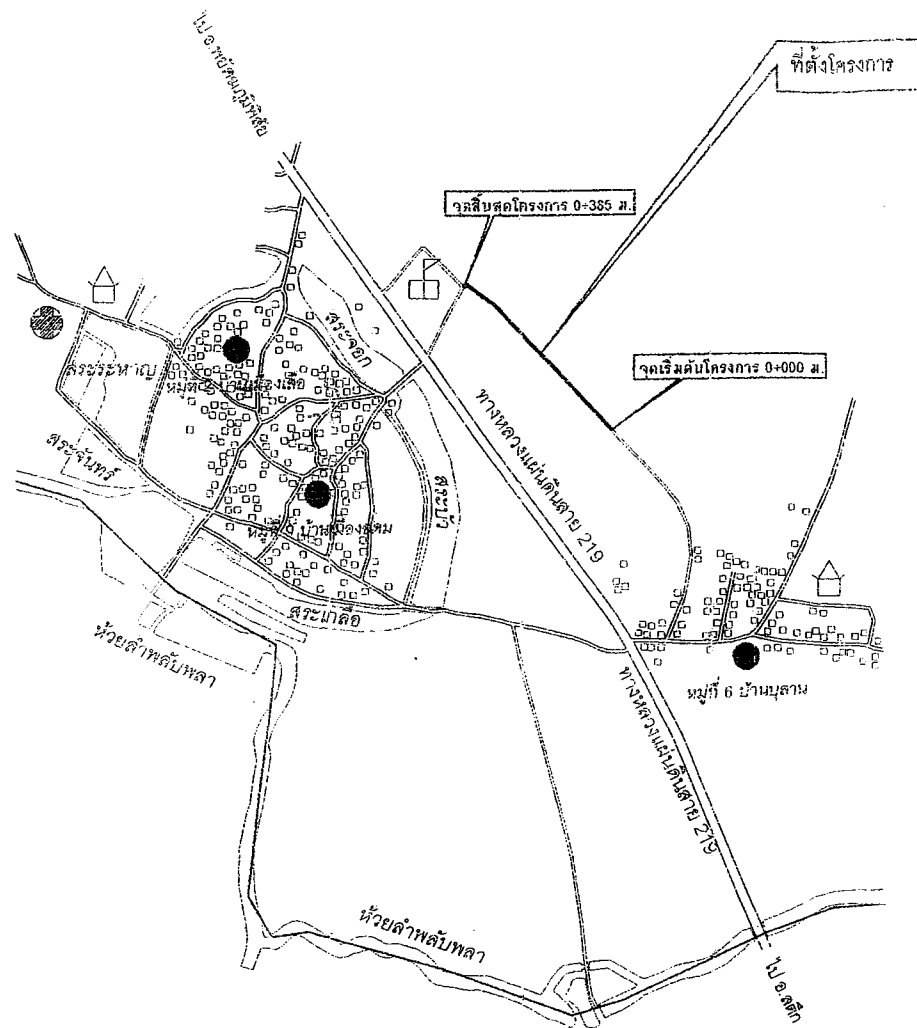
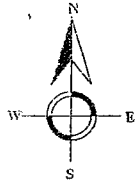
แผนที่ตั้งสิ่งปลูกสร้างที่ก่อสร้าง

มาตราส่วน : Not to Scale

พัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้

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

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	วิศวกรออกแบบ วศ.สิฏฐวิชญ์ สารพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.วัชรารุช ศรีพวงเพ็ช สย.12901	เขียนแบบ นายปริษา หลาบลิศา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นางสาวรุ่งสุรณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ)	๑๖ งบประมาณปี 256๖
	สถานที่ : หมู่ที่ 2,6 ตำบลเมืองเสื่อ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวีติ สย.15268	วิศวกรออกแบบ วศ.มานพ วิยาสิงห์ สย.10968	ตรวจ นางสาวมณฑิตี สุขศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ)	อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสื่อ)	๑๗ Sheet NO. 1
แบบแปลน -แบบที่ตั้งสิ่งปลูกสร้าง -แบบรั้วลวด					๑๘ แบบเลขที่ MAS-3.00SHO/2	



มาตรฐานการปฏิบัติงาน

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

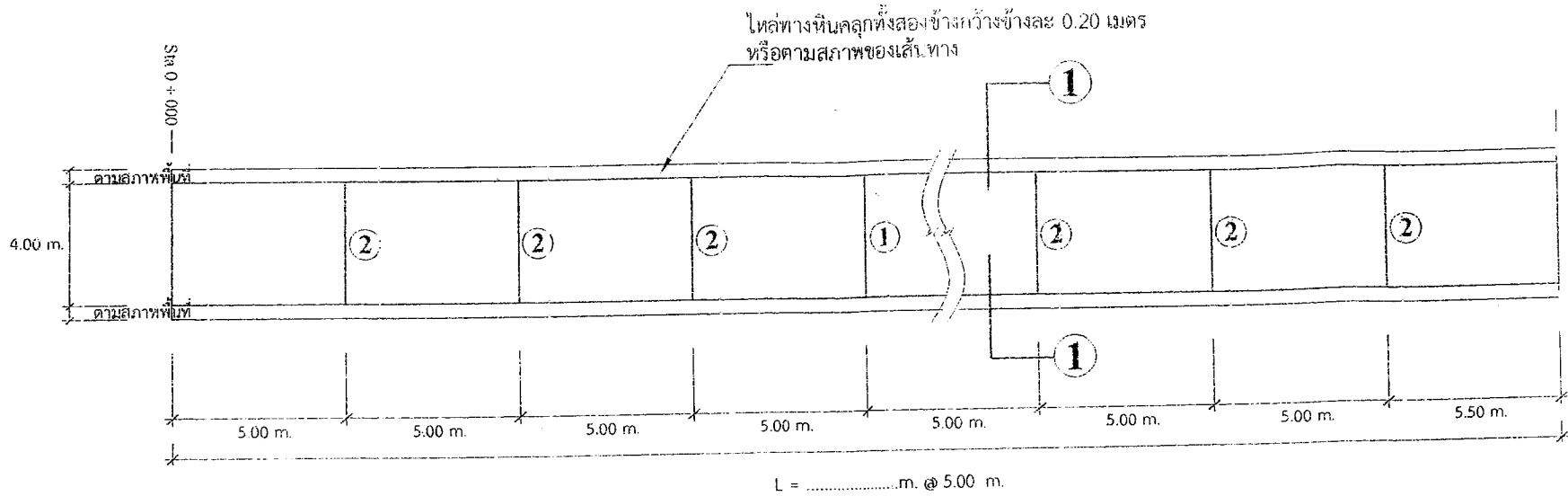
แนวเส้นทางโครงการ
มาตราส่วน : Not to Scale

ขั้นตอนการก่อสร้าง

- 1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานการปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้างเพื่อจะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนการปฏิบัติงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 2. ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นวิศวกรโยธาที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร หรือ ภาคีวิศวกรพิเศษ ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบคุณสมบัติของวิศวกร
- 3. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งแผ่นป้ายชั่วคราวที่เป็นแผ่นไม้อัดหรือแผ่นไว้นิล ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร ที่แสดงข้อมูลและรายละเอียดของโครงการติดตั้งในเส้นทาง ในระหว่างที่เริ่มการปฏิบัติงานและก่อนดำเนินการแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการแบบถาวร (ป้ายโครงเหล็ก) ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนภายในเส้นทางโครงการ
- 3.1 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างผู้รับจ้างต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเพื่อพิจารณาตรวจสอบ หรือ ส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้ หรือใช้ผลทดสอบร่วมกับโครงการอื่นที่ใช้วัสดุจากแหล่งเดียวกันในการออกแบบส่วนผสม
- 4. เริ่มงานดินตัดและเกรดเกลี่ยเรียบพื้นทางดินเดิมด้วยเครื่องจักรกว้งไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ยาว ...385.00..... เมตร โดยหลังเกรดปรับเกลี่ยพื้นทางดินเดิมแล้วเสร็จผู้รับจ้างต้องทำการเก็บค่าระดับพื้นทางเดิมจากการสำรวจส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยใช้หมุดระดับอ้างอิง (B.M.) ที่กำหนดโดยผู้รับจ้าง
- 5. งานลงทรายหยาบรองพื้นโดยใช้ทรายหยาบชุ่มน้ำหนา 0.05 เมตร พื้นที่ ...1,540.00...ตารางเมตร
- 6. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเสริม (RB Ø 19 mm.) โดยตัดที่ความยาว 1.00 เมตร/ท่อน ตัวอย่างละ 3 ท่อน/ชุด ส่งมอบให้ช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อนำวัสดุส่งไปทดสอบยังหน่วยงาน ชขท. , ชทล. หรือ สบง.โยธาธิการฯ (ตามผู้ว่าจ้างกำหนด)
- 7. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างลูกบุนรูปลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 m. จำนวน 3 ตัวอย่าง ทุกๆการเทคอนกรีตปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกวันที่มีการปฏิบัติงานเพื่อนำส่งไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างเมื่อครบ 28 วัน ณ หน่วยงานทดสอบตามข้อ 6 fc' > 280 ksc. กรณีทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างไม่น้อย 7 วัน ค่า fc' > 200 ksc.
- 8. การบ่มคอนกรีตถนนเมื่อเทคอนกรีตครบ 24 ชั่วโมง ให้ทำการบ่มพื้นคอนกรีตถนนโดยเลือกจากวิธีการฉีดน้ำหรือยานำบ่มคอนกรีตหรือใช้กระสอบคลุมต่อเนื่องอย่างน้อย 7 วัน
- 9. ในการตรวจรับงานหลังจากที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและทำหนังสือแจ้งขอส่งมอบงานตามสัญญาจ้างในวันตรวจรับผู้ว่าจ้างจะแจ้งขอให้มีการคอลลิ้งจะตรวจสอบหาความหนาของชั้นคอนกรีตทุกๆระยะ 250 เมตร โดยแทงตัวอย่างคอนกรีตจะต้องได้ระดับความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร หากตรวจสอบแล้วในจุดใดที่ความหนาได้น้อยกว่า 0.15 เมตร จะต้องทำการแก้ไขงานให้ได้ความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้
- 9.1 หลุมที่เจาะคอลลิ้งตรวจสอบความหนาพื้นถนน ค.ส.ล. ผู้รับจ้างจะต้องทำการกลบซ่อมหลุมให้สามารถใช้งานได้โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อม
- 10. ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ หรือการดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการชำระและรับผิดชอบทั้งหมด



โครงการ	วิศวกรออกแบบ	วิศวกรออกแบบ	เขียนแบบ	เห็นชอบ	22
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	วศ.สัญวิชญ์ สาระพันธ์ สย.12989	วศ.วีชรารุช ศรีพวงเพ็ด สย.12901	นายปริชา หลานสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	นางสาวชัชพร พุ่มลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	22
สถานที่ : หมู่ที่ 2.6 ตำบลเมืองเสือ อําเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	วิศวกรออกแบบ	วิศวกรออกแบบ	ตรวจ	อนุมัติ	22
แบบแปลน	วศ.พัฒนา จันทร์ทวี สย.15268	วศ.มานพ วิลาสสิงห์ สย.10968	นางสาวมณฑุณี ธัญศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	22
					22
					MAS-4.00SHO/25



***หมายเหตุ: - เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้างปรับตามสภาพเส้นทางในพื้นที่จริงของโครงการ

ขยายรอยต่อ ① ที่ระยะ 50.00 ม. รอยต่อเพื่อการขยายตัว
 ขยายรอยต่อ ② ทุกระยะ 5.00 ม. รอยต่อขณะก่อสร้าง
 ขยายรอยต่อ ③ สิ้นสุดระยะก่อสร้างให้เสียบเหล็กเฉื่อย RB Ø 15 mm.

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 200

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจระคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.(มทอ.101-2562)
2. เหล็กตะแกรง RB จะต้องใช้ขนาด dia ไม่น้อยกว่า 6 มม. @ 0.20 ม.# หรือเหล็ก WIRE MESH ตามข้อกำหนดการออกแบบของสามัญวิศวกร
3. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
4. ก่อน/หลังการตั้งไม้แบบผู้รับจ้างต้องเช็คระดับผิวถนน โดยหลังการเทคอนกรีตระดับผิวถนนต้องมีความเรียบเสมอกันตลอดแนวความยาวของถนน
5. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้นรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขาระ่องคอนกรีต
6. การทำผิวหน้าถนนคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
7. การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยานวให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก โดยร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิทก่อนจะทำการหยอดยางแอสฟัลท์ยานวรอยต่อ

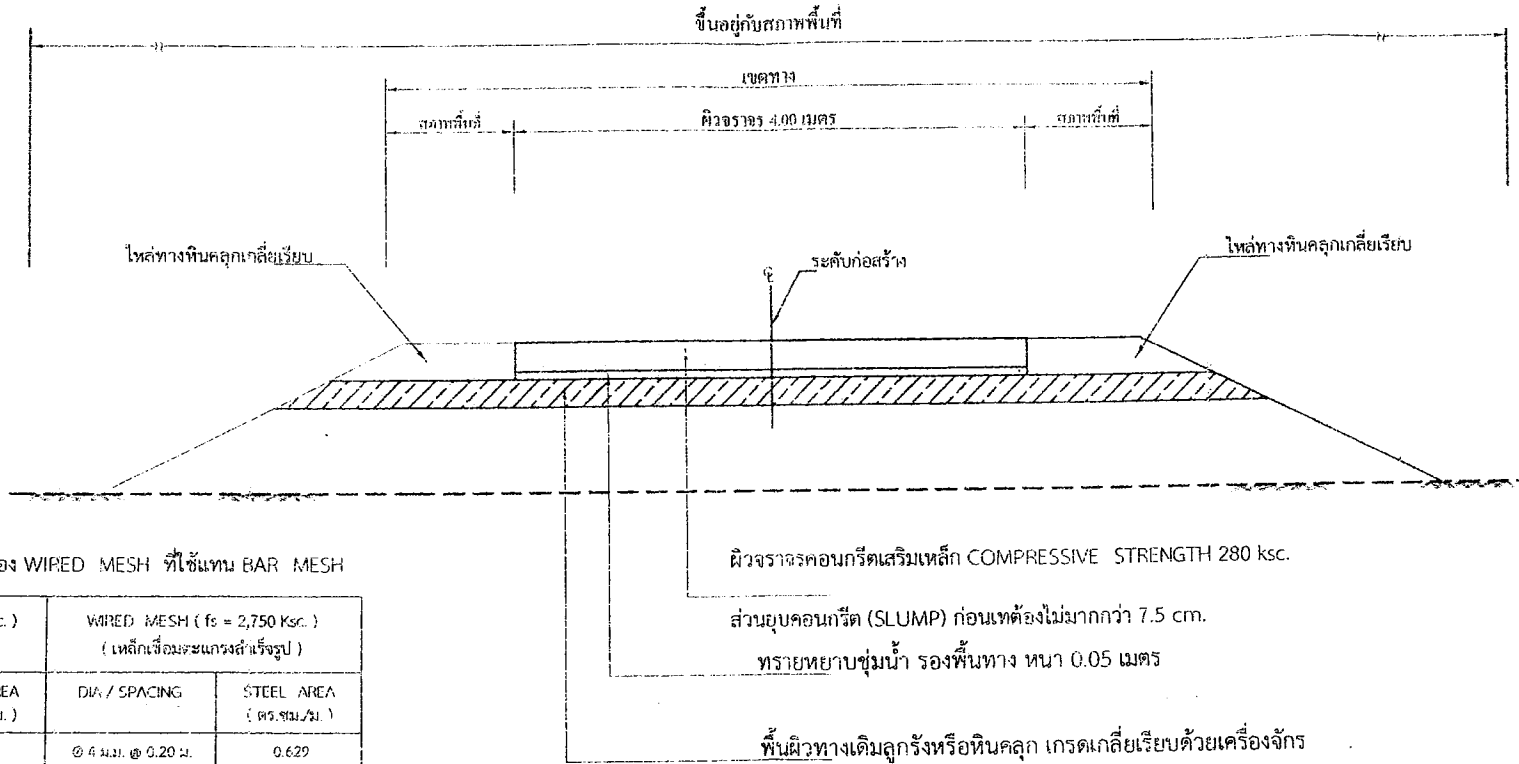
***หมายเหตุ : หากรายการใดมีปัญหาหรือเกิดอุปสรรคขึ้นในระหว่างดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้ตัดสินชี้ขาด



โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม. สถานี : หมู่ที่ 2,6 ตำบลเมืองสีดอ อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ แบบแปลน	วิศวกรออกแบบ วศ.สิฏฐวิชัย สาระพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.วัชรารุจ ศรีทวงเพ็ด สย.12901	เขียนแบบ นายปรีชา หลาบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ พุ่มพลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสีดอ)	งบประมาณที่ 25 Sheet NO. 3
	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทร์วัตติ สย.15268	วิศวกรออกแบบ วศ.มานพ วิทยาลัย สย.10968	ตรวจ นางสาวมสดี อนุศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสีดอ)	อนุมัติ นายจำเนียง สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองสีดอ)	MAS-4.00SHO/

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

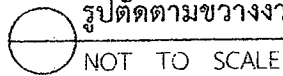
ปริมาณงาน : กว้าง 4.00 เมตร ยาว385.00.....เมตร หนา 0.15 เมตร ใหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า1,540.00.....ตารางเมตร งานวางท่อลอด คสล.ขนาด-.....เมตร
 แฉกเดี่ยว ท่อน จำนวน แห่ง
 พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ จำนวน 1 แห่ง



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc.) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc.) (เหล็กเส้นแฉกแรงสูง)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
เส้นเส้น Ø 6 มม. @ 0.30 ม.	1.131	@ 4 มม. @ 0.20 ม.	0.629
ด้านยาว Ø 9 มม. @ 0.20 ม.	1.414	@ 4 มม. @ 0.20 ม.	0.629

รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



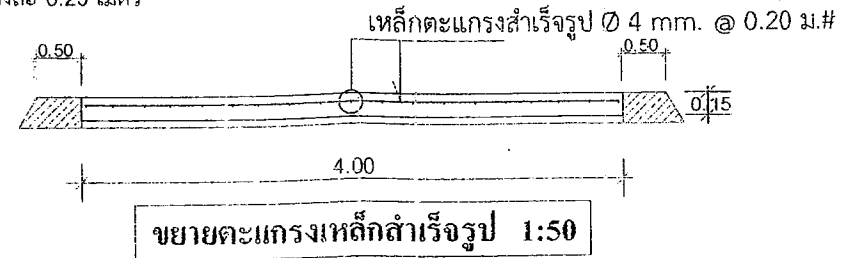
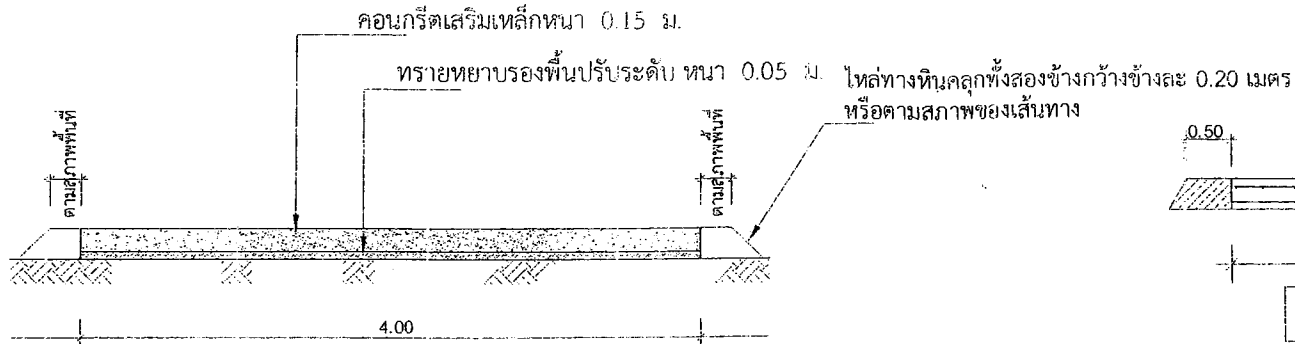
รายการทดสอบวัสดุระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

- ทดสอบคุณภาพและคุณสมบัติวัสดุในงานคอนกรีต (ทราย, หิน, ปูนซีเมนต์) และงานเหล็กเสริมคอนกรีต
- งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Str. 280 ksc. หรือใช้ผลการออกแบบร่วม
- กรณีทดสอบงานค่ากำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตรูปลูกบาศระขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 m. ที่อายุไม่ต่ำกว่า 7 วัน $f_c' > 200$ Ksc.
- งานก่อสร้างเจาะพื้นทางถนนคอนกรีตเพื่อตรวจสอบชั้นความหนา ตามเกณฑ์ของหน่วยงานผู้ทำการเจาะ
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ป้ายชั่วคราวติดตั้งก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และป้ายถาวร(ป้ายเหล็ก)ติดตั้งก่อนส่งมอบงาน

หมายเหตุ

- ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายละเอียดข้างต้น ให้ก่อสร้างได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ
- ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างตามแบบมาตรฐานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างให้ชัดเจนและเพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	วิศวกรออกแบบ วศ. สักอวิชญ์ สารพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ. วัชรารุช ศรีพวงเพ็ด สย.12901	เขียนแบบ นายวิชา หลานเสิดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 256 Sheet NO. 4
	สถานที่ : หมู่ที่ 2,6 ตำบลเมืองเสือ อำเภออโศกมนตรี จังหวัดปทุมธานี	วิศวกรออกแบบ วศ. พัฒนา จันทร์ทวี สย.15268	วิศวกรออกแบบ วศ. มานพ วิชาสิงห์ สย.10968	ตรวจ นางสาวมลฤดี ชูบุรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจันเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	MAS-4.005HO/2

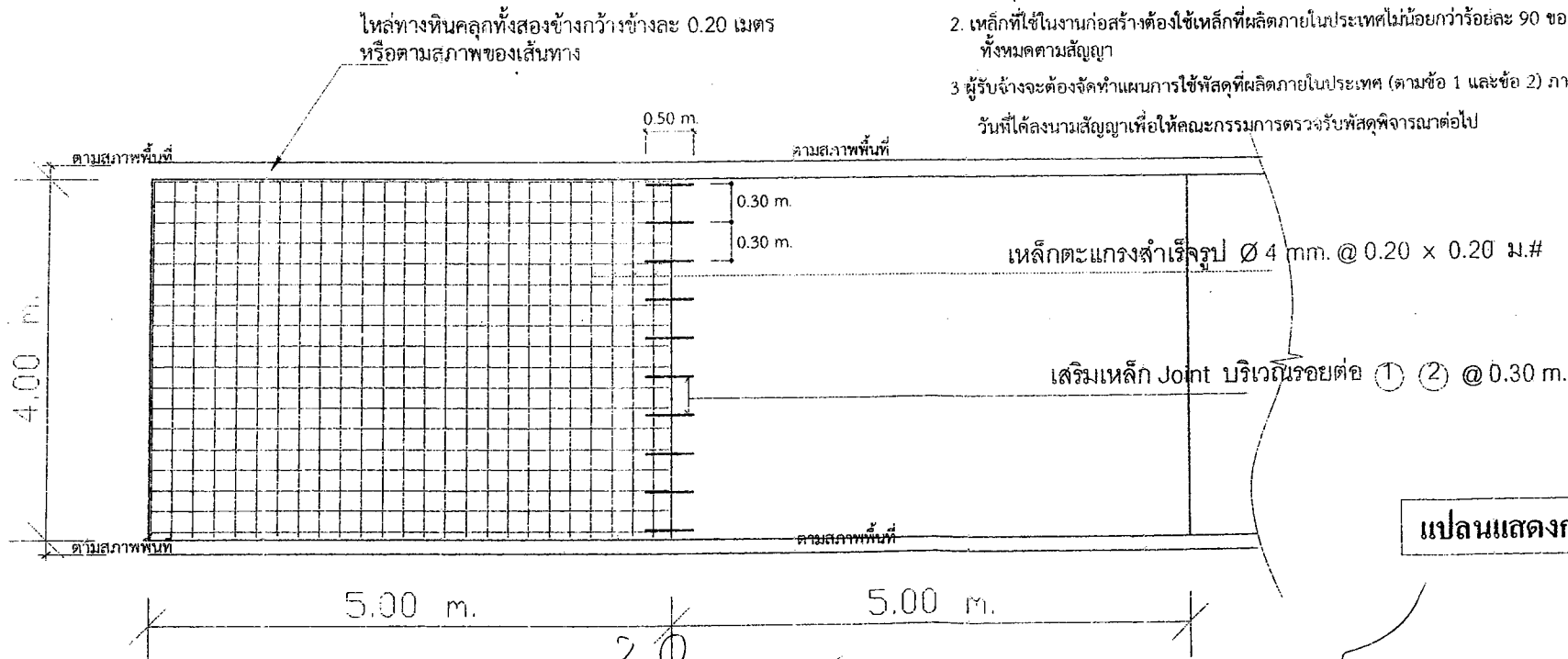


แสดงรูปตัด ① - ① 1:50

หมายเหตุ (กรณีระยะเวลาในสัญญาตั้งแต่ 90 วัน)

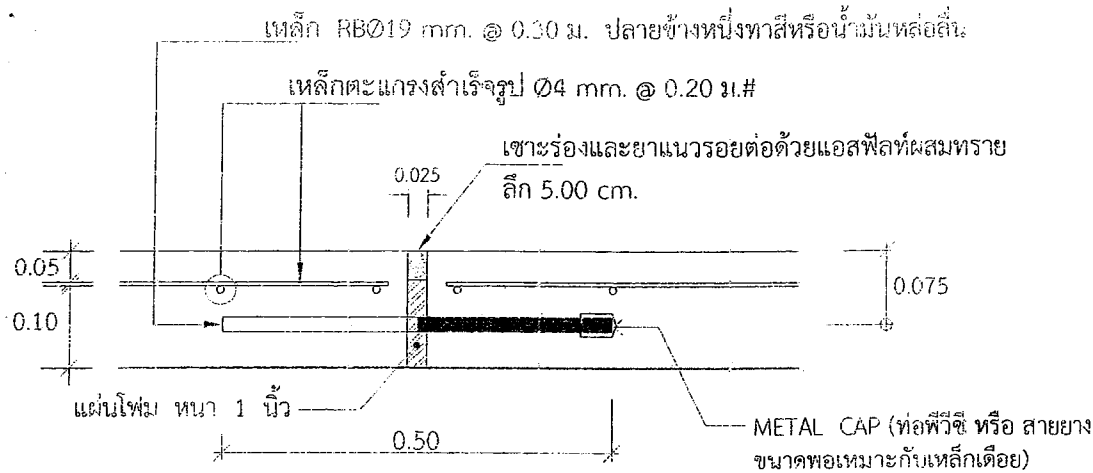
วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่า วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุพิจารณาต่อไป

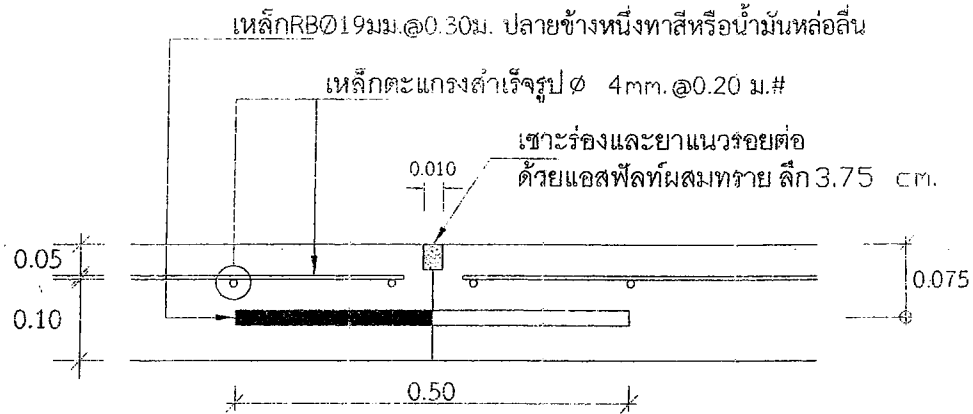


แปลนแสดงการผูกเหล็ก 1:75

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	วิศวกรออกแบบ วศ.สิฏฐวิษณุ สาระพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.วัชรารุช ศรีทวงเพ็ด สย.12901	เขียนแบบ นายปริษา หลาบศิลา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ ทุมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 2566 Sheet NO. 5
	สถานที่ : หมู่ที่ 2,6 ตำบลเมืองเสือ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทวีติ สย.15268	วิศวกรออกแบบ วศ.มานพ วียาลิงห์ สย.10968	ตรวจ นางสาวมณฑุณี ธนศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจำเนียร ลายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	MAS-3.00SHO/25



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 (fs=1,200 Ksc.) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs=2,750 Ksc.) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
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

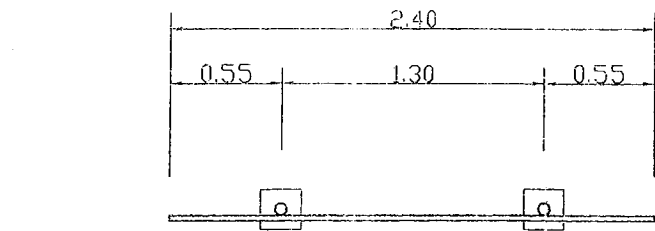
วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

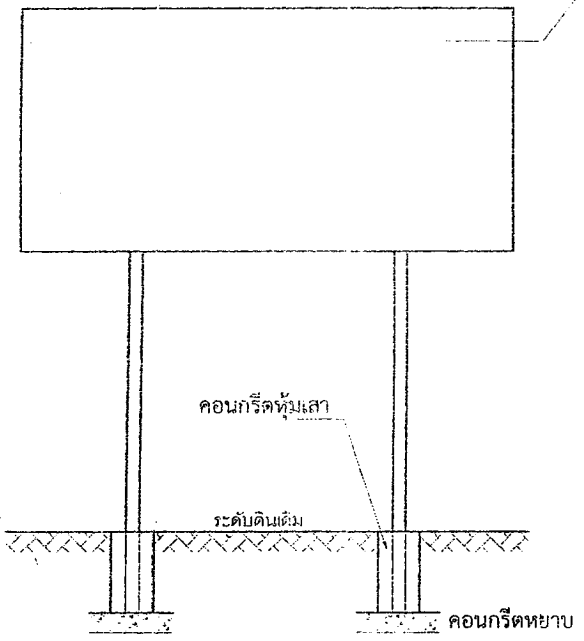
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

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

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	วิศวกรออกแบบ วศ.สิฏฐวิชัย สารพันธ์ สย.2989	วิศวกรออกแบบ วศ.วีชราวุธ ศรีพวงเทิด สย.12901	เขียนแบบ นายปรีชา ทราบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ ทูมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 2564
	มาตรฐาน : ระบุที่ 2.5 ส่วนเมืองเสือ ส่วนของวิศวกรรมโยธา จังหวัดสุพรรณบุรี	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทร์ทวี สย.15268	วิศวกรออกแบบ วศ.มานพ วิยาลิงห์ สย.10968	ตรวจ นางสาวสมฤดี อนุศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	Sheet NO. 6
	แบบแสดง ขยายรอยต่อ					แบบเลขที่ MAS-4.00SHO/2!



แปลน

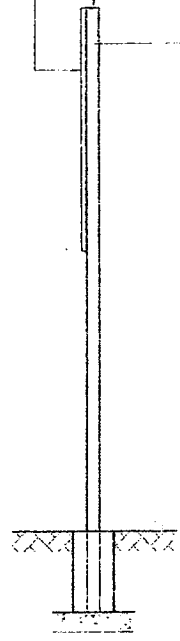


ด้านหน้า

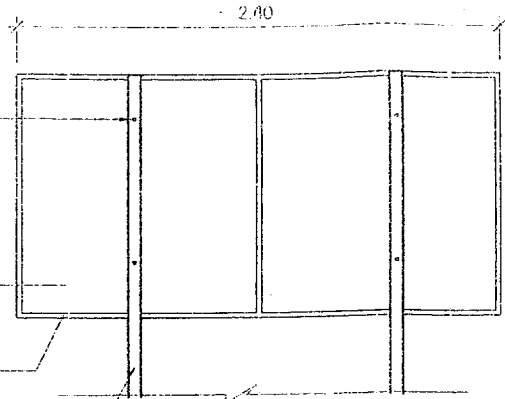
แผ่นเหล็กขนาด 2.40 x 1.20 ม.หนา 1 มม.

เหล็กกล่อง 3/4" x 3/4" @ 0.60 ม.

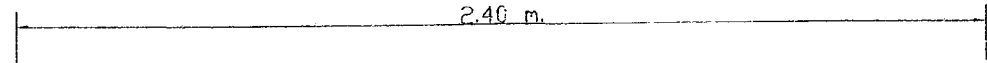
ท่อเหล็กกลมไม่น้อยกว่า Ø 2"



ด้านข้าง



ด้านหลัง



โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบล.....

ชื่อโครงการ :

ปริมาณงาน :

งบประมาณ : บาท (.....)

วันเริ่มสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้าง :

สร้างจากงบประมาณ.....

ระยะเวลารับประกันผลงาน

** จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องอยู่ในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโดยกำหนดจุดติดตั้งตามความเหมาะสม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

*** ในระหว่างที่เริ่มปฏิบัติงานจนใกล้ถึงระยะเวลาปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชนิดป้ายชั่วคราวไว้ในเส้นทางจำนวน 1 ป้าย และก่อนส่งมอบงานจึงนำแผ่นป้ายชนิดถาวรเข้ามาติดตั้งอีก 1 ป้าย

- 1 รายละเอียดข้อความตามที่ระบุในสัญญาจ้าง
- 2 แผ่นป้ายสี่เหลี่ยมหัวหนังสือสีขาว

ขยายรายละเอียดป้าย

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.	วิศวกรออกแบบ วศ.สัญชัย สุระพันธ์ สย.12989	วิศวกรออกแบบ วศ.วีชราวุธ ศรีทองเพ็ด สย.12901	เขียนแบบ นางปรีชา หลาบสีดา (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นางสาวรุ่งอรุณ พนมมาลา (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	งบประมาณปี 2561 Sheet NO. 7
	สถานที่ : หมู่ที่ 26 ตำบลเมืองเสือ อําเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี	วิศวกรออกแบบ วศ.พัฒนา จันทร์ทวี สย.15268	วิศวกรออกแบบ วศ.มานพ วียาลิงห์ สย.10968	ตรวจ นางสาวมณฑุณี อนุศรี (รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	อนุมัติ นายจำเนียร สายบุตร (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเสือ)	MAS-4.00SHO/2!