บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลกุดสิม โทร ๐๔๓-๘๕๙๐๘๗ ต่อ ๑๑๒

ที่ กส ๕๒๗๐๓ / ๗๐๙ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และขออนุมัติในการใช้แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกระเดา ตำบลกุดปลาค้าว อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกุดสิม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกุดสิม ที่ ๗๒๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๙ ตามที่เทศบาลตำบลกุดสิม อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๗๐ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในการสัญจรไปมา แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกระเดา ตำบลกุดปลาค้าว กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๘๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๗๕๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประมาณ จำนวน ๕,๔๗๖,๐๐๐.- บาท

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกระเดา ตำบลกุดปลาค้าว จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๓ วรรค ๓ จึงขอรายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้ายนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติให้จัดจ้างตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ต่อไป

(นายนนชัย พลเยี่ยม) ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายณรงค์เดช ศรีนาม) กรรมการ
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายอนุสรณ์ สมรับ) กรรมการ
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เรื่องโปรดพิจารณา

.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวมนัสชนก โกสิงห์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลกุดสิม - เรื่องประสงค์ดำเนินการ

.....

(นายพลชนะ ยีสารพัฒน์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลกุดสิม

คำสั่งของนายกเทศมนตรีตำบลกุดสิม

พิจารณาแล้ว

- ☑ อนุมัติ
- ☐ ไม่อนุมัติ
- ☐ ความเห็นอื่น ๆ

.....

(นางสาววิภาวี บุญเรือง)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดสิม

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกระเดา ตำบลกุดปลาค้าว อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

๑.ความเป็นมา

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกุดสิม ที่ ๗๒๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๙ ตามที่เทศบาลตำบลกุดสิม อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๗๐ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในการสัญจรไปมา แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกระเดา ตำบลกุดปลาค้าว กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๘๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๗๕๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประมาณ จำนวน ๕,๔๗๖,๐๐๐.- บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงถนนให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่อปรับปรุงถนนให้มีมาตรฐาน

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับชุมชนในการสัญจรไปมา

๒.๔ เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยให้กับประชาชนต่อการคมนาคมในเวลากลางคืน

๒.๕ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในการใช้ถนน

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลกุดสิม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่เกินกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินที่จะจ้างหรือวงเงินราคากลาง และเป็นผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลกุดสิม เชื่อถือ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ แผนการทำงานของผู้รับจ้าง เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารที่กำหนด

๔.แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกระเดา ตำบลกุดปลาค้าว กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๘๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๗๕๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประประมาณจำนวน ๕,๔๗๖,๐๐๐.- บาท การติดตั้งป้ายโครงการให้เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่มท ๐๘๐๘.๒/ว๑๘๘๕ ลงวันที่๕ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง วิธีปฏิบัติการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาระยะเวลานี้ได้รวมเวลาในการทดสอบวัสดุแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๔๗๖,๐๐๐.- บาท (-ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๙. อัตราค่าปรับ ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในกำหนด ๒ ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน

๑๑.การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (Po) x (K) กำหนดให้

P = ราคาคางานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้กับผู้รับจ้าง

Po= ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K= ESCALATION FACTOR หัก ๔ % เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารในตรวจสอบคุณวุฒิของผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างให้ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป ตามมาตรฐานฝีมือช่างผู้รับจ้างจะต้องมีช่างผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

ประธานกรรมการ
(นายนันชัย พลเยี่ยม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ
(นายณรงค์เดช ศรีนาม)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ
(นายอนุสรณ์ สมรับ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ



คำสั่งเทศบาลตำบลกุดสิม

ที่ ๗๒๓/๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

.....

ตามที่เทศบาลตำบลกุดสิม อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในการสัญจรไปมา แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ ๕ บ้านทุ่งกระเดา ตำบลกุดปลาค้าว กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒,๑๘๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๗๕๒ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประมาณ จำนวน ๕,๔๗๖,๐๐๐.- บาท

เทศบาลตำบลกุดสิม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการดังกล่าว อ้างถึงระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ส่วนที่ ๒ กระบวนการซื้อหรือจ้าง ข้อ ๒๑ วรรค ๓ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างประกอบด้วย

๑. นายนนชัย พลเยี่ยม	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายณรงค์เดช ศรีนาม	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายอนุสรณ์ สมรับ	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	กรรมการ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ในการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างพร้อมทั้งปฏิบัติหน้าที่ในการกำหนดสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามโครงการดังกล่าวข้างต้น และปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ โดยเคร่งครัดและรายงานผลให้ทราบด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาววิภาวี บุญเรือง)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดสิม

ที่ ปข ๐๐๒๓.๒/๒๘๓๑

สำนักงานเขตคลองเตย
๒๔๒ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการชุมชน

เรียน ประธานชุมชนคลองเตยใต้ ๑ ชุมชนคลองเตยใต้ ๒ ชุมชนคลองเตยใต้ ๓ ชุมชนคลองเตยใต้ ๔ และชุมชนคลองเตยใต้ ๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานเขตคลองเตย ที่ ปข ๐๐๒๓.๒/๒๘๓๐ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือสำนักงานเขตคลองเตย ที่ ปข ๐๐๒๓.๒/๒๘๓๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือสำนักงานเขตคลองเตย ที่ ปข ๐๐๒๓.๒/๒๘๓๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑
๔. สำเนาหนังสือสำนักงานเขตคลองเตย ที่ ปข ๐๐๒๓.๒/๒๘๓๓ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑
๕. สำเนาหนังสือสำนักงานเขตคลองเตย ที่ ปข ๐๐๒๓.๒/๒๘๓๔ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

ด้วยสำนักงานเขตคลองเตย ได้จัดประชุมคณะกรรมการชุมชนคลองเตยใต้ ๑ ชุมชนคลองเตยใต้ ๒ ชุมชนคลองเตยใต้ ๓ ชุมชนคลองเตยใต้ ๔ และชุมชนคลองเตยใต้ ๕ ในวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเขตคลองเตย ชั้น ๓ เพื่อพิจารณาเรื่องการขอใช้ที่ดินของการเคหะแห่งชาติ ในการจัดทำโครงการบ้านเอื้ออาทรเพื่อผู้มีรายได้น้อย ในพื้นที่ชุมชนคลองเตยใต้ ๑ ชุมชนคลองเตยใต้ ๒ ชุมชนคลองเตยใต้ ๓ ชุมชนคลองเตยใต้ ๔ และชุมชนคลองเตยใต้ ๕ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๕ นั้น

ในการนี้ สำนักงานเขตคลองเตย จึงขอเชิญประชุมคณะกรรมการชุมชนคลองเตยใต้ ๑ ชุมชนคลองเตยใต้ ๒ ชุมชนคลองเตยใต้ ๓ ชุมชนคลองเตยใต้ ๔ และชุมชนคลองเตยใต้ ๕ ในวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเขตคลองเตย ชั้น ๓ เพื่อพิจารณาเรื่องการขอใช้ที่ดินของการเคหะแห่งชาติ ในการจัดทำโครงการบ้านเอื้ออาทรเพื่อผู้มีรายได้น้อย ในพื้นที่ชุมชนคลองเตยใต้ ๑ ชุมชนคลองเตยใต้ ๒ ชุมชนคลองเตยใต้ ๓ ชุมชนคลองเตยใต้ ๔ และชุมชนคลองเตยใต้ ๕ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๕ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

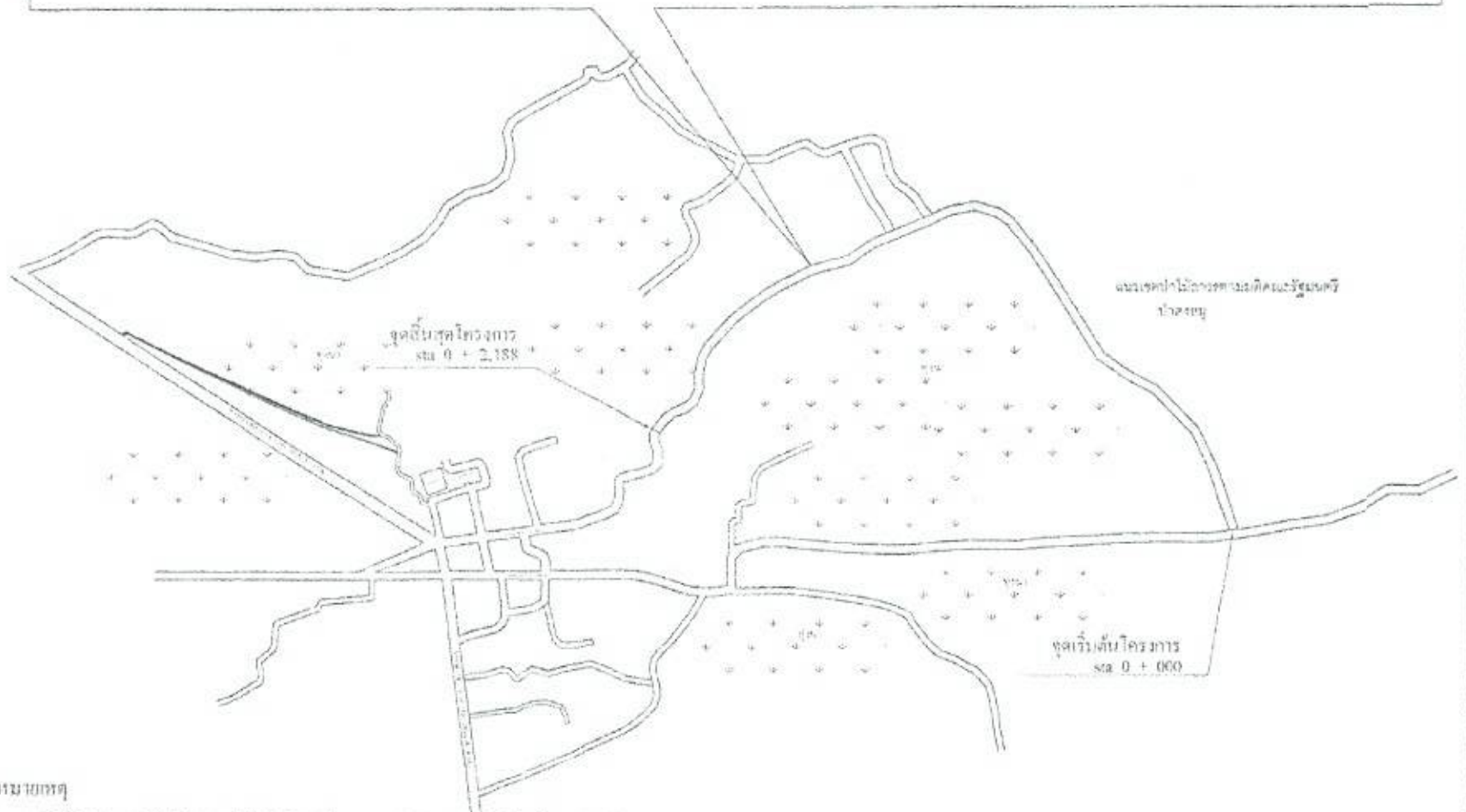
ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพล ไกรฤกษ์)
ผู้อำนวยการเขตคลองเตย

กองการเจ้าหน้าที่
โทร. ๐ ๒๓๙๑ ๐๐๗๔
โทรสาร ๐ ๒๓๙๑ ๐๐๗๔

แผนผังโครงการก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,188 เมตร หนา 0.15 เมตร สายอ่างกระต่าย หมู่ที่ 5 ตำบลกุดปลาค้าว อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,188 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 8,752 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง เทศบาลตำบลกุดสิม ตำบลคุ้มเก่า อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์



หมายเหตุ

- การจัดตั้งป้ายโครงการให้เป็นไปตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ มท ...
- แบบผังนี้ไม่ได้แสดงรายละเอียด ขนาด หรือ ระยะต่าง ๆ ให้ยึดถือตัวเลขหรือตัวหนังสือเป็นหลัก
- ...
- ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารายละเอียด แบบแปลน สัญญาจ้าง ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้าง

สำรวจ / เขียนแบบ

นายอนุสรณ์ สมร้าย
(ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่างสำรวจ)

นายวัฒนา ศรีนาย
(ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่างสำรวจ)

นายชนกิต นิระราช
(ผู้ช่วยเจ้าพนักงานช่างโยธา)

ตรวจ

นายนนทชัย สดเกี่ยม
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

วิเคราะห์

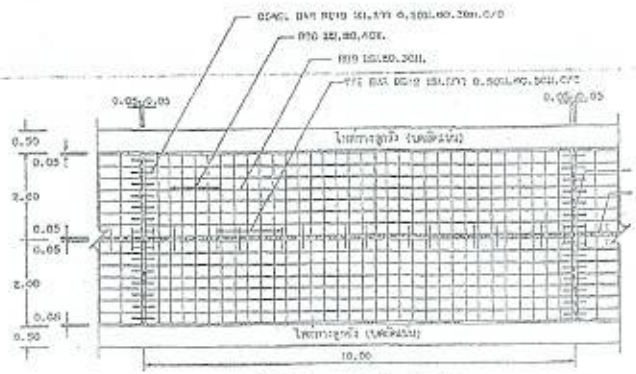
ตรวจแบบ

นายประดิษฐ์ ศรีประไหม
(ปลัดเทศบาล)

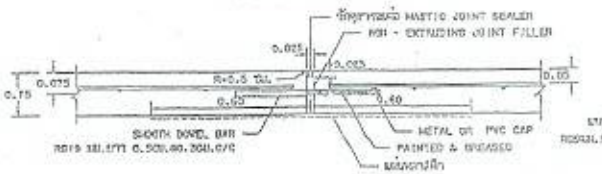
อนุมัติ

(นางสาวิตรี บุญเรือง)
นายกเทศมนตรีตำบลกุดสิม

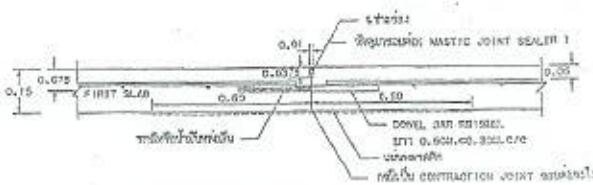
มาตราส่วน	not to Scale
เขียนแบบ	
แผ่นที่	



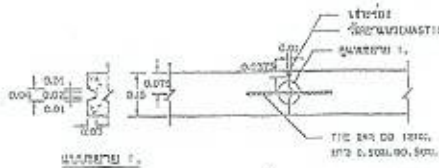
รูปโครงสร้างรองรับผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



รอยต่อชนิด EXPANSION JOINT



รอยต่อชนิด CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

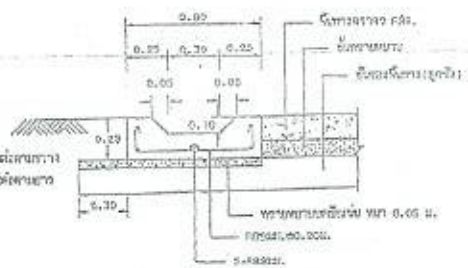


แบบขยาย 1.

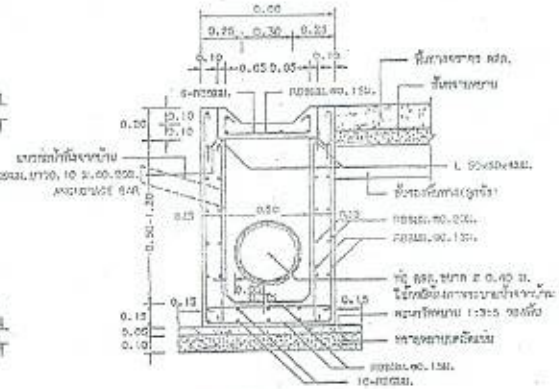
รอยต่อชนิด LONGITUDINAL JOINT



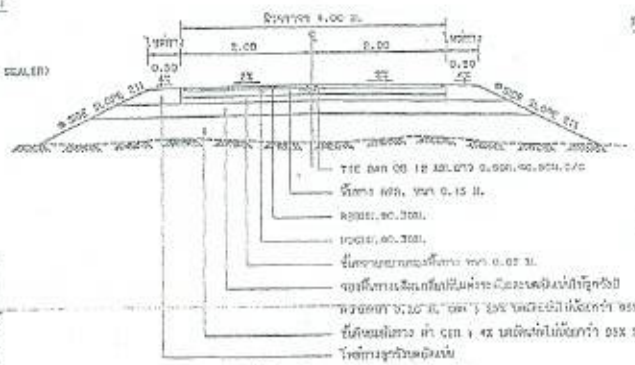
แปลนรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน



รูปตัดรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน



รูปตัดบ่อพักน้ำ คสล.



รูปตัดคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล.ในหมู่บ้านนี้ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ทล.ม.201 - ทล.ม.205 (ยกเว้นข้อที่เห็นว่าน้อย)
2. EXPANSION JOINT จะให้ระยะห่างกันตามที่ได้ออกแบบไว้ในรายการก่อสร้างหรือตามที่วิศวกรควบคุมงานเห็นสมควรเป็นกรณีพิเศษ
3. วัสดุยาแนวต่อยอยางไหลเข้าหมู่ชนิดเหลว CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE (ASTM D3.679)
4. วัสดุอุดยัดต่อยางแข็งรูปกลมหรือ ROD - EXPANSION JOINT FILLER) ให้ใช้ยางสังเคราะห์ชนิดรูปกลมตามมาตรฐาน ASTM. D946)
5. ช่วงรอยต่อชนิด EXPANSION (ไม่น้อยกว่า 1 ปี.และต้องมีที่ COMPRESSIVE EXPANSION) ของแท่นคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 20 ซม ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กกลมรูปตาม มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.ขนาด 6MM MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบสั่งของบริษัทผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ใช้ระยะทางและต่ำก่อสร้างเปลี่ยนแปลง ตามใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นขนาดหนึ่งที่ปรากฏว่า ที่มีน้ำหนักเหล็กต่อเมตร (STEEL AREA) ที่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้ระบุชนิดไว้ในแบบ ให้ใช้ยูทนานเป็นไปตามรายการมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
9. มีค้ำยัน ยึดตรึงไว้เป็นระยะ ตลอดจนระยะรู้วิธีการต่างๆ
10. ตาม WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกกรณีต้องมี MANUFACTURER'S YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
11. การบำรุงรักษาและการใช้งาน ให้ทำให้ถนนที่ได้ก่อสร้างตามแบบนี้ตลอดไป ต้องมีการซ่อมแซมทันทีที่ปรากฏว่ามีการชำรุดเสียหาย
12. การเชื่อมต่อรางระบายน้ำให้ใช้ระยะเต็มแม่พิมพ์ตามรางระบายน้ำ (COMPLETE LINE) โดยมีรอยต่อแบบยืดหดตามมาตรฐาน ทล.ม.302 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการเชื่อมต่อรางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ทล.-ร-103
13. แม่พิมพ์สำหรับใช้ก่อสร้างขอบทางน้ำ ต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.07 ม. สำหรับ 0.20 ม. และหนาขึ้นตามความสูงของราง ที่ระยะห่างไม่เกิน 1.5 ม. จะต้องมีแม่พิมพ์ยึดกันไว้ และแม่พิมพ์ต้องมีความแข็งแรงพอที่จะไม่เสียรูปทรงได้ง่าย
14. ระยะเวลาการบ่มคอนกรีต (CURING) ไม่น้อยกว่า 7 วัน ปริมาณการใช้ 1401) 200 กิโลกรัม/ลบ.ม.

ข. รายการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน

1. การจัดการจราจรในขณะก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้ดำเนินการตามระเบียบของทางราชการ
2. คอนกรีตที่ใช้งานนี้ ถ้าไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น (TYPE I) ให้ใช้ไม่น้อยกว่า 280 กิโลกรัม/ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน ที่ส่วนผสมโดยน้ำหนัก
3. ช่วงรอยต่อชนิด EXPANSION (ไม่น้อยกว่า 15 ซม.และต้องมีที่ COMPRESSIVE EXPANSION) ของแท่นคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 20 ซม ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำสั่งของวิศวกรควบคุมงาน เมื่อการขุดดินตามแนวระบายน้ำเสร็จแล้วให้ทำการขุดเปิดหน้าดินออกจากแนวระบายน้ำตามแนวขอบทางด้วย
5. ก่อนการขุดดินเพื่อวางท่อน้ำให้ขีดเส้นกำหนดขอบเขตที่จะขุด การขุดให้ทำเป็น SECTION ยาวสูงไม่เกิน 3.00 ม. หรือตามที่ ENGINEER ให้การสั่งและไม่เกิน 0.99 ม. ของช่องระหว่าง SECTION ควรจะไม่เกิน 1 ม. ระยะความยาวของช่องว่างของรอยต่อ ต้องห่าง 4:1
6. ความลึกของร่องที่ขุดเพื่อวางท่อ ต้องขุดลึกลงไปไม่น้อยกว่า 2 ซม
7. การทำเหล็กเสริม การต่อเหล็กและการดัดเหล็ก ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
8. ท่อระบายน้ำ คสล. ต้องมีความแข็งแรงตามมาตรฐานที่ใช้สำหรับงานท่อระบายน้ำ ทล.ม.120 และ ทล.ม.121
9. เหล็กเส้นที่ใช้ในงานรูปตาม มอก.20

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กที่ใช้ในตารางสำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
Ø 6 @0.40 ม.	0.710	Ø 6 @0.30 ม.	0.419
Ø 9 @0.40 ม.	2.12	Ø 9 @0.30 ม.	0.943

หมายเหตุ

1. แบบ คสล. ภายในหมู่บ้านนี้ออกแบบตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท ทล.ม.-2-203/28 ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำนักวิศวกรรมการและสถาปัตยกรรม
แบบ คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบมีขอบล่อคอนกรีต)	
มาตราส่วน NO-2-203	แผ่นที่ 14