

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ที่ ลย ๗๖๔๐๓/๖๔๙ **วันที่** ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวังมน-ห้วยปอแล้ง หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๖๗๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานโครงการจ้างเหมาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวังมน-ห้วยปอแล้ง หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นแล้วมีมติที่ประชุมเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง จ้างเหมา ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-ห้วยปอแล้ง หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย เป็นเงิน ๔๙๑,๓๑๑.๘๖.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์-) ตามรายละเอียดแนบท้าย

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกัน มีมติที่ประชุม ดังนี้

๑. เห็นควรนำราคากลาง จำนวนเงิน ๔๙๑,๓๑๑.๘๖.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์-) ดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๒. การแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ รวมจำนวน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จ่าเอกยุทธศาสตร์ อุทุมมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริพร มุมอ่อน)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

เพื่อโปรดพิจารณา

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เห็นควรนำเรียนนายกฯ พิจารณาสั่งการต่อไป

(นางสาววาสนา วงษ์โยธา)
เจ้าหน้าที่
วันที่ 18 กค 2568

(นางฐานิตา ไชยราช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่ 18 กค 2568

(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่ 18 กค 2568

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

( ) เห็นขอบ/อนุมัติ

( ) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน

( ) อื่นๆ.....

(นายมนูญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่ 18 กค 2568

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก. สายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ตามบันทึกกองช่าง ที่ ลย ๗๖๔๐๓/..๕๖๒.....ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่องขออนุมัติดำเนินการจดซื้อ/จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ มีมติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ในแผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้จำนวน ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ เป็นผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อจะจ้างนี้

๓.๓ คุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้กำหนดไว้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ดังนี้

ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๗๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร

โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลน ขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหอและ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ และสถานที่ก่อสร้างมีความพร้อม ไม่สิ่งกีดขวาง หรืออุปสรรคใด ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

/๖. หลักเกณฑ์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) จากงบประมาณรายจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน **๖๐** วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

๑) งานก่อสร้างถนน การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ๒ ปี

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
เพื่อโปรดพิจารณา

บัดนี้ ผู้กำหนดได้ทำรายละเอียดกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานจ้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เห็นควรนำเรียนนายกฯ พิจารณาสั่งการต่อไป

(นางสาววาสนา วงษ์โยธา)
เจ้าหน้าที่
วันที่.....

(นางฐานิตา ไชยราช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่.....

(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่.....

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
( ) เห็นชอบ/อนุมัติ
( ) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน
( ) อื่นๆ.....

(นายมนูญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่.....

บันทึกการประชุมคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน
ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

.....

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	จ่าเอกยุทธศาสตร์ อุทุมมา	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	
๓	นางสาวศิริพร มุมอ่อน	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน	

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ประธานแจ้งให้ทราบ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีคำสั่งที่ ๓๔๗../๒๕๖๘ ลงวันที่ .....๒๐...มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา **โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน** ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๗๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)ซึ่งมีรายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังต่อไปนี้

๑. นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผอ.กองช่าง
๒ จ่าเอกยุทธศาสตร์ อุทุมมา เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๓. นางสาวศิริพร มุมอ่อน ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

ตามคำสั่งที่อ้างถึงไม่ได้กำหนดให้บุคคลใดทำหน้าที่เป็นเลขานุการจึงขอมอบให้นางสาวศิริพร มุมอ่อน ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน ทำหน้าที่เลขานุการ และก็ขอให้เลขาดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระที่กำหนด พร้อมจดรายงานบันทึกการประชุม ต่อไป

ที่ประชุม -รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นางสาวศิริพร มุมอ่อน - เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก จึงไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม -รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นางสาวศิริพร มุมอ่อน **๓.๑** การกำหนดราคากลาง**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน** ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว รวม ๑๗๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๔๙๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)ซึ่งตามแบบแปลน จำนวน ๔ แผ่นและรายการ ปร.๔และปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ประกอบแบบ ของ อบต.ภูหอ ให้คณะกรรมการได้รับทราบ และพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของโครงการต่อไป

-เมื่อคณะกรรมการได้รับทราบและตรวจสอบรายละเอียด รูปแบบรายการ แบบประมาณราคา และเอกสารประกอบการจัดทำราคากลางแล้ว มีคณะกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขหรือเพิ่มลดข้อความใดบ้าง ก็สามารถนำเสนอที่ประชุมต่อไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง - ในการถอดแบบและกำหนดราคากลางครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางและใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยประจำเดือน **ธันวาคม ๒๕๖๗**, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน **ธันวาคม ๒๕๖๗**และราคาสืบในห้างร้านกรณีไม่มีในบัญชีพาณิชย์จังหวัดการคำนวณค่างานต้นทุน ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณและเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้ สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานวัสดุแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณหาค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง ใช้ตารางสำเร็จรูปเรียกว่า“ตารางFactor F กลุ่มงานก่อสร้างทาง โดยมีเงื่อนไขคือ เงินล่วงหน้าจ่าย=๐% เงินประกันผลงานหัก=๐% ดอกเบี้ยเงินกู้=๗%ค่าภาษี=๗% เมื่อเทียบกับค่างานต้นทุนแล้ว จึงใช้ Facto F=**๑.๓๖๔๒**
โดยมีรายละเอียดที่มาค่าวัสดุและค่าแรงตามรายการต่อไปนี้ จึงขอแจ้งให้คณะกรรมการพิจารณา โดยราคาวัสดุดังกล่าวบางรายการไม่มีในพื้นที่จึงจำเป็นต้องสืบหาจากแหล่งอื่น
ผลการพิจารณาแล้วดังปรากฏตามรายการดังต่อไปนี้

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ผิวทางลาดยาง/คอนกรีต			ผิวทางลูกรัง					
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	28,196.88	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	27,598.13	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	28,600.47	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	31,626.17	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	33,196.26	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	27,886.92	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	26,663.55	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	24.53	==>>								ราคาร้านโกบ้อลเฮ้าจังหวัดเลย
ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	40.50	==>>								ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,897.20	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.56	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินวังสะพุง
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	224.30	50.00						50.00	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หินวังสะพุง
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	650.00							-	รถ 10 ล้อ	พานิชย์จังหวัดเลย
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	50.00	2.00						2.00	รถ 10 ล้อ	
ทรายฌม	บ./ลบ.ม.	-							-	รถ 10 ล้อ	
ดินถม	บ./ลบ.ม.	50.00							-	รถ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	990.65	20.00						20.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,570.09							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,971.96							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,691.59							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	3,785.05							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	5,467.29							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-							-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	683.18	==>>								ราคาร้านโกบ้อลเฮ้าจังหวัดเลย
ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	455.14	==>>								ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ไม้ตราว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	523.36	==>>								ราคาพานิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	16.10	==>>								
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	26.84	==>>								
ตะปู	กก.	60.00	==>>								
แผ่นโฟม	แผ่น	28.00	==>>								0
ท่อ พีวีซี 1 นิ้วชั้น8.5	ท่อน	64.49	==>>								ราคาพานิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู

นายณัฐกิจ ประทุมทอง เนื่องจากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ของ**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน** ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๗๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร ดังรายละเอียดดังนี้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายวังมน-ห้วยปอแลง บ้านวังมน หมู่ที่ 5 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 **ม. ยาวรวม** 174.00 **ม. หนา** 0.15 **ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า** 696.00 **ตร.ม.**

ประมาณการ วันที่ 16 **กรกฎาคม** 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย×F_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	870.00	1.76	1,531.20	1.3642	2.40	2,088.86
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	50.00	60.00	3,000.00	1.3642	81.85	4,092.60
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	34.80	781.32	27,189.94	1.3642	1,065.88	37,092.52
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	696.00	429.71	299,078.16	1.3642	586.21	408,002.43
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.63	2,203.56	1.3642	250.51	3,006.10
6	Contraction Joint	ม.	124.00	170.61	21,155.64	1.3642	232.75	28,860.52
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	34.80	60.00	2,088.00	1.3642	81.85	2,848.45
9	งานท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.40*1.00 ม.	ม.	6.00	650.00	3,900.00	1.3642	886.73	5,320.38
					360,146.50		รวม	491,311.86
								491,311.86

ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์-) คิดเป็นเงิน

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	360,146.50
②	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642

นายณัฐกิจ ประทุมทอง จากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ (ตามตารางหน้า๕) ราคาที่คำนวณได้เป็น **จำนวนเงิน ๔๙๑,๓๑๑.๘๖.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์-)**
คณะกรรมการท่านใดจะเสนอความคิดเห็นอื่นบ้าง

จ่าเอกยุทธศาสตร์ อุทุมมา - เห็นควรกำหนดราคากลางตามที่ได้คำนวณ ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

มติที่ประชุม **มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังมน-สวนปอ หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร เป็นเงินจำนวน ๔๙๑,๓๑๑.๘๖.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์-) และเห็นควรกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและระยะเวลาการบ่มการคอนกรีตพร้อมการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีตจำนวน ๒๘ วัน รวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เสนอผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติต่อไป**

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ ..... ผู้จดบันทึกการประชุม
(นางสาวศิริพร มุมอ่อน)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจบันทึกการประชุม
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรอกข้อมูลโครงการ(เฉพาะช่องสีขาวตัวอักษรสีเขียวเท่านั้น)

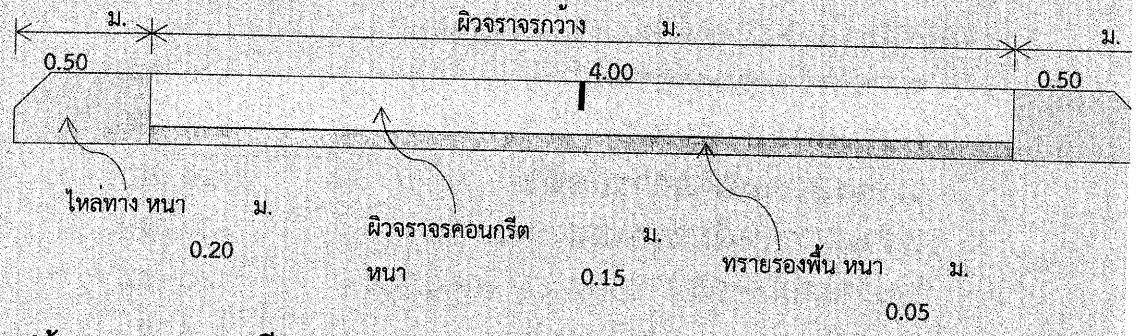
1. ข้อมูลสภาวะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเ 32.50 **บาท**
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ **เขตฝนปกติ**

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.2 **ชื่อองค์กรปกครองส่วนท** องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
2.3 **ชื่อสายทาง** วังมน-ห้วยปอแล้ง
2.4 **สถานที่ก่อสร้าง** บ้านวังมน หมู่ที่ 5 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
2.5 **แบบ เลขที่แบบ** อบต.ภูหอ เลขที่

3. ข้อมูลรายละเอียดแบบก่อสร้าง



3.1 **โครงสร้างถนนคอนกรีต**

3.1.1 **กว้าง**	=	4.00	**ม.**
3.1.2 **หนา**	=	0.15	**ม.**
3.1.3 **ยาว**	=	174.00	**ม.**
3.1.4 **ไหล่ทางกว้างข้างละ**	=	0.50	**ม.**
3.1.5 **ทรายรองพื้นหนา**	=	0.05	**ม.**

3.1.6 **ค่ากำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ** 240 Ksc = ค2 **(มาตรฐานทางหลวง**

ชนิดคอนกรีต อ้างอิงจาก มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น กรมทางหลวง
ข้อสังเกตุ มถ 314-2550 **กำหนดปริมาณปูนซีเมนต์ เท่ากับ ชนิดคอนกรีต** ค3
ซึ่งค่ากำลังอัดดังกล่าวตรงตามแบบมาตรฐานงานทาง(ทั้งนี้ผู้ประมาณราค
กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ที่ออกแบบไว้)

3.2 **เหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง)**

3.2.1 **ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต** = WIRE MESH



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายวังมน-ห้วยปอแล้ง หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 ม.ยาวรวม 174 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696 ตร.ม.

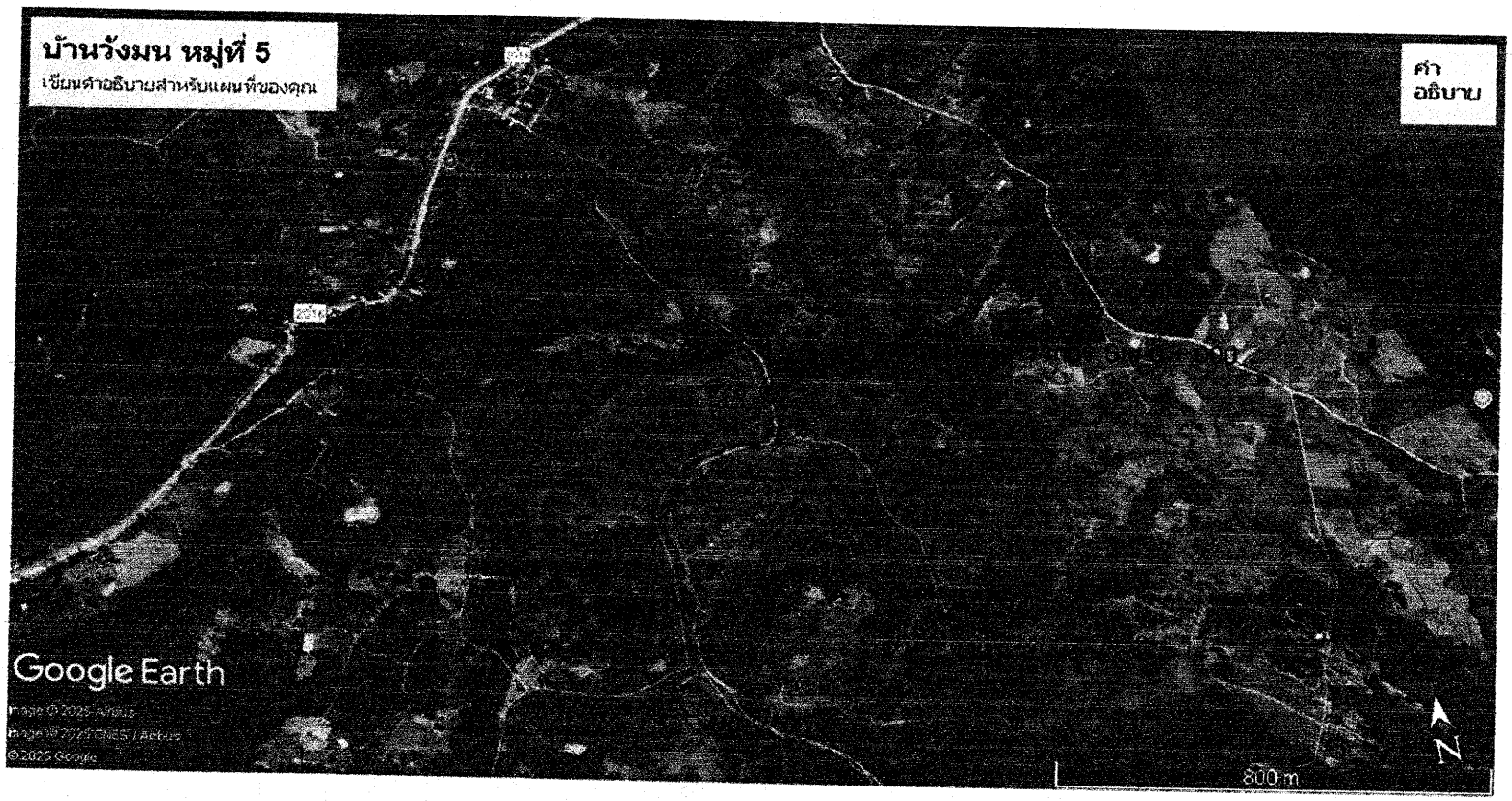
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายวังมน-ห้วยปอแล้ง หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 ม.ยาวรวม 174 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 บ้านวังมน ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย



โครงการ

ปรับปรุงถมดินดันทาง หมู่ที่ 10 บ้านน้ำค้อน้อย ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

สำรวจ

นายเกชา ชุชดำ
ผู้ช่วยช่างโยธา

เขียนแบบ

นายรัตนพล อ่อนวรรณะ

วิศวกร

นายบัณฑิต สายพันธ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

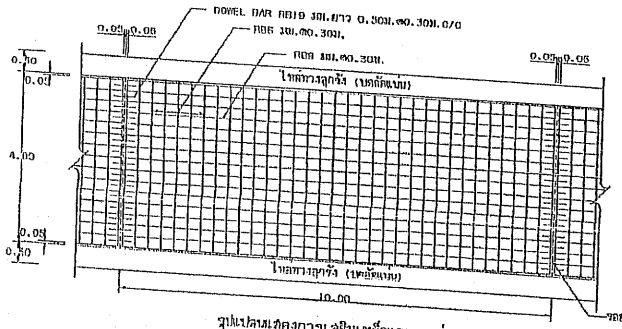
นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

อนุมัติ

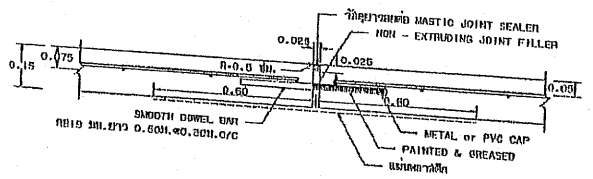
นายมนูญ บุดตะนาม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

แบบแผ่นที่

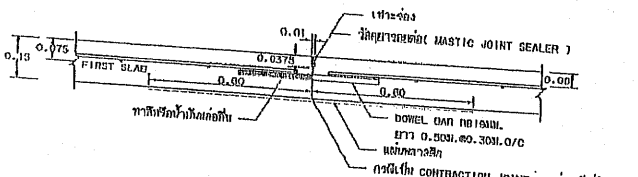
2/2



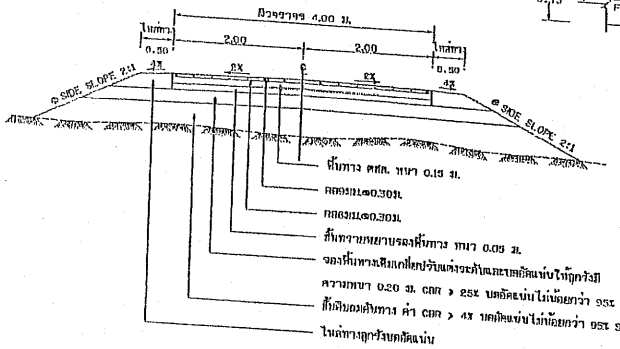
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

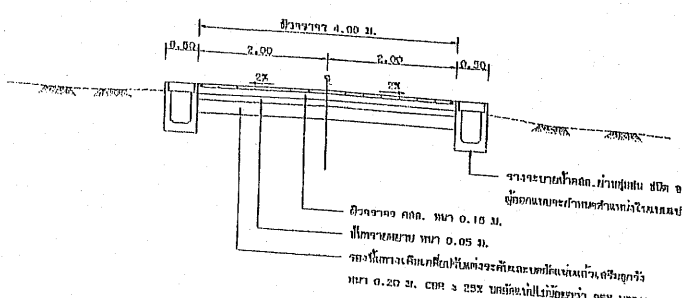


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑ ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามรางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวดิ่ง)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

1. การก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้านนี้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง รฟท. 201 - รฟท. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะให้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีมาจากโครงการอื่นเท่านั้น
3. วัสดุยาแนวต่อคอนกรีตแบบเทร้อนหรือแบบหุ่นปิดเทร้อน CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
4. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต(NON - EXTRUDING JOINT FILLER)ให้ใช้วัสดุอัดยางสังเคราะห์ตาม มอก. 1041
5. ส่วนผสมคอนกรีต(SLUMP)ไม่น้อยกว่า 10 ซม.และกำลังอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งทดสอบรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม.ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ มอก.20 และ มอก.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แสดง BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงรายละเอียดการวางเหล็กเสริมและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนทำเป็นงาน โดยการเปลี่ยนแปลงชนิดหรือขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้จะต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกรที่ปรึกษาก่อน และต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตารางเหล็กเสริมแสดงในแบบ(STEEL AREA)ที่ใช้จริงจะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
8. วัสดุกลบร่องรอยต่อที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้ใช้วัสดุตามที่ได้รับการอนุมัติจากวิศวกรที่ปรึกษาก่อนเท่านั้น
9. มิได้กำหนดรายละเอียดไว้เป็นแบบ ขอบถนนจะระบุไว้ในที่ต่างกัน
10. ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดสีในการตีเส้นจราจร ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก
11. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยการใช้แป้นกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยช่วงที่เปิดจะต้องมีความยาวไม่เกิน 2 ซม.
12. การตีเส้นจราจร ให้ใช้เฉพาะเส้นแบ่งทิศทางจราจร (CENTER LINE) โดยใช้สีชนิดไขมะลอสติก ตาม มอก.542 และให้ใช้สีไปตามมาตรฐานทางหลวงเส้นแบ่งทิศทางการจราจร ตามแบบแสดงที่ ทล.-ส-109
13. แผ่นสลาสติกที่ใช้จะต้องมีความหนาน้อย 0.07 ซม. กว้าง 1.20 ม. ความเข้มข้นของความกว้างมีทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นสลาสติกที่ใช้ แผ่นสลาสติกจะต้องรีไปรอบแล้วและยึดได้ดี
14. เทรอยต่อในแนวยาวต่อเนื่องยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) การที่ไม่มีรอยต่อในแนวยาวต่อเนื่องยาวนี้ ให้ใช้วิธีการเทคอนกรีตเป็นช่วงยาวไม่น้อยกว่า 40 ม. ในวันเดียวกัน
15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยทั่วไปให้เป็นไปตามที่กำหนดใน ทล.-ธ-301 ตามแบบ ทล.-ส-301 เว้นแต่ผู้ออกแบบจะกำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบ
16. ห้ามหน่วยก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ในหมู่บ้าน ให้ปิดจากขอบทางเท้าและถังขยะและทางเดินเท้า
17. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี ชนิดโครงสร้างทางจราจร 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน
18. การจราจรเดี่ยว ถนนสองทิศทาง ให้มีป้ายจราจรชั่วคราวตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก
19. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 7 วัน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

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

หมายเหตุ

แบบแสดง คสล.ภายในหมู่บ้านนี้ไม่รวมรอยต่อยาวที่มีระยะระบายน้ำเป็นรางเปิดและมีฝาปิดรางเปิดนั้นปรับปรุงจากแบบมาตรฐานที่ ทล.-ธ-205/49 ของกรมการขนส่งทางบก

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบ คสล. ภายในหมู่บ้าน (แบบไม่มีรอยต่อตามยาวที่มีระยะระบายน้ำเป็นรางเปิดและมีฝาปิด)	
แบบมาตรฐานที่ รฟท.-206	แผ่นที่ 17