



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ที่ ลย ๗๖๔๐๗/ ๒๑ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗

บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลภูหอ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๖๗๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานโครงการจ้างเหมาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๔๔๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นแล้วมีมติที่ประชุมเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง จ้างเหมา ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย เป็นเงิน ๔๔๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกัน มีมติที่ประชุม ดังนี้

๑. เห็นควรนำราคากลาง จำนวนเงิน ๔๔๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-) 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
(จำเอกยุทธศาสตร์ อุทุมมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรรษพล ชันดี)

เสนอ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....
ลงชื่อ.....
(นางฐานิตา ไชยราช)
ผู้อำนวยการกองคลัง

พิจารณาแล้ว อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

.....
(นายบุญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม บ้านหนองอีเก้ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 174.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	800.40	1.77	1,416.71	1.3642	2.41	1,932.68
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	34.80	974.52	33,913.30	1.3642	1,329.44	46,264.52
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	696.00	456.19	317,508.24	1.3642	622.33	433,144.74
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.86	2,206.32	1.3642	250.82	3,009.86
6	Contraction Joint	ม.	56.00	170.86	9,568.16	1.3642	233.09	13,052.88
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	20.88	60.00	1,252.80	1.3642	81.85	1,709.07
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	68.00	5.32	361.76	1.3642	7.26	493.51
					366,227.29		รวม	499,607.26
ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกหรือบาทถ้วน-)							ปรับยอด	499,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 366,227.29

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายณัฐกิจ ประทุมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง
ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวรรณพล ชันดี
ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ.....กรรมการ
จำเอกยุทธศาสตร์ อุทุมมา
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ตามบันทึกกองช่าง ที่ ลย ๗๖๔๐๓/..๗๔๖.....ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่องขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้งตามมติสภาองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ มีมติใช้เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ ในแผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้จำนวน ๔๔๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-)

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

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎรให้มีความสะดวกมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ เป็นผู้มิอาชัพหายหรือรับจ้างเกี่ยวกับพัสดุที่จะซื้อจะจ้างนี้

๓.๓ คุณสมบัติอื่นตามที่กฎหมาย กฎกระทรวง ระเบียบ ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้กำหนดไว้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้งตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ดังนี้

ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๔๗.๐๐ เมตร หนาโดยเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร

โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลน ขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหอและ แบบปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น ปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗ และสถานที่ก่อสร้างมีความพร้อมไม่สิ่งกีดขวาง หรืออุปสรรคใด ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันส่งซื้อส่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๔๔๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-) จาก
งบประมาณรายจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๔๔๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาท
ถ้วน-)

๗.๓ ราคากลาง ๔๔๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-) ซึ่งเป็นราคาที่ได้มา
จากการสืบราคาจากท้องตลาดและหลักเกณฑ์การคำนวณราคางานก่อสร้างอาคารของทางราชการ ตารางค่า
ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐-๓๓.๔๙ บาท/ลิตร

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันลงนามใน
สัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบ
กฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ บาท ตามระเบียบกระทรวง
การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ กำหนดว่า การทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ... ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตวิระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่
ยังไม่ได้รับมอบ เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวน
เงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท สำหรับงาน
ก่อสร้าง สาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อสาธารณชน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน
จ้างนั้น)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

๑) งานก่อสร้างถนน การรับประกันความชำรุดบกพร่อง มติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดระยะเวลาใน
การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ก่อสร้างถนนไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒) สัญญาซื้อขาย กวพ. กำหนดไว้ต้องรับประกันอย่างน้อย - เดือน แต่หากพิจารณาตามลักษณะ
งานหรือพัสดุแล้ว ส่วนราชการจะได้รับผิดชอบมากกว่านั้น จะต้องพิจารณาความเหมาะสม

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทมทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(จำเริญยุทธศาสตร์ อุทุมมา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรรัชพล ชันดี)

บันทึกการประชุมคณะกรรมการ กำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง


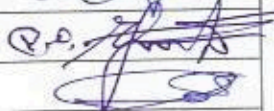

ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย

วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายณัฐกิจ ประทุมทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	จำเริญยุทธศาสตร์ อุทุมมา	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	
๓	นายวรรัชพล ขันดี	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน	

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

นายณัฐกิจ ประทุมทอง ประธานแจ้งให้ทราบ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีคำสั่งที่ ๖๗๒./๒๕๖๗ ลงวันที่๒๗.....ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๔ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร ตั้งงบประมาณไว้ ๔๙๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-)ซึ่งมีรายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางดังต่อไปนี้

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| ๑. นายณัฐกิจ ประทุมทอง | ผอ.กองช่าง |
| ๒ จำเริญยุทธศาสตร์ อุทุมมา | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| ๓. นายวรรัชพล ขันดี | ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน |

ตามคำสั่งที่อ้างถึงไม่ได้กำหนดให้บุคคลใดทำหน้าที่เป็นเลขานุการจึงขอมอบให้นายวรรัชพล
ขันตี ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผนทำหน้าที่เลขานุการ และก็ขอให้เลขาดำเนินการประชุม
ตามระเบียบวาระที่กำหนด พร้อมจดยางานบันทึกการประชุม ต่อไป

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุม

นายวรรัชพล ขันตี

- เนื่องจากเป็นการประชุมครั้งแรก จึงไม่มีการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

ที่ประชุม

-รับทราบ-

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

นายวรรัชพล ขันตี

๓.๑ การกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน สายข้างวัดป่าภู
หลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน
ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๔ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร
ตั้งงบประมาณไว้ ๔๙๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)-ซึ่งตามแบบแปลน
จำนวน ๔ แผ่นและรายการ ปร.๔และปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น ประกอบแบบ ของ อบต.ภูหอ ให้
คณะกรรมการได้รับทราบ และพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของโครงการต่อไป
-เมื่อคณะกรรมการได้รับทราบและตรวจสอบรายละเอียด รูปแบบรายการ แบบประมาณราคา
และเอกสารประกอบการจัดทำราคากลางแล้ว มีคณะกรรมการท่านใดจะขอแก้ไขหรือเพิ่มลด
ข้อความใดบ้าง ก็สามารถนำเสนอที่ประชุมต่อไป

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

- ในการถอดแบบและกำหนดราคากลางครั้งนี้ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางและใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเลยประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗, สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ และราคาสิบในห้างร้านกรณีไม่มีในบัญชีพาณิชย์จังหวัดการคำนวณค่างานต้นทุน ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้างหน่วยวัดปริมาณและเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณงานของบางรายการงานก่อสร้างให้ สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง หลังจากถอดแบบก่อสร้างได้รายการงานก่อสร้างจากแบบก่อสร้างรวมทั้งหน่วยวัดและปริมาณงานสุทธิของทุกรายการงานวัสดุแล้วจะกำหนดหลักเกณฑ์หรือสูตรสำหรับการคำนวณหาค่างานต้นทุนต่อหน่วยจากนั้นนำค่างานต้นทุนต่อหน่วยที่คำนวณได้ไปคูณกับปริมาณงานของรายการงานนั้น จะได้ค่างานต้นทุนของทุกรายการงานก่อสร้าง

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

กรอกข้อมูลวัสดุ

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	ชนิดตัวครอบบรรจุ	แหล่งวัสดุ
			มิทางสายยาง/คอนกรีต			มิทางลูกกริ่ง					
			ที่ราบ	ลูกริม	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกริม	ภูเขา			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	28,196.88	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	27,598.13	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	28,600.47	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	31,626.17	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	33,196.26	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	27,886.92	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	26,663.55	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	24.53									ราคาบ้านโป่งผอ.จังหวัดเลย
ถั่วคอกเหล็ก	บ./ทก.	42.06									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	2,897.20	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
หินกลมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.56	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ	โรงไม้หินวังสะพุง
หินลูก	บ./ลบ.ม.	224.30	50.00						50.00	๑๐ 10 ล้อ	โรงไม้หินวังสะพุง
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	841.12	58.00						58.00	๑๐ 10 ล้อ	โรงไม้หินวังสะพุง
ลูกกริ่ง	บ./ลบ.ม.	50.00	2.00						2.00	๑๐ 10 ล้อ	
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-								๑๐ 10 ล้อ	
ดินถม	บ./ลบ.ม.	50.00								๑๐ 10 ล้อ	
ท่อกลมขนาด ๑-0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	990.65	20.00						20.00	๑๐ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑-0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	1,570.09								๑๐ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑-0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	1,971.96								๑๐ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑-0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	2,691.59								๑๐ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑-1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	3,785.05								๑๐ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
ท่อกลมขนาด ๑-1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	5,467.29								๑๐ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ท่อกลมขนาด ๑-1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ฟุต	-								๑๐ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้กระดานหรือไม้ท่อนหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	683.18									ราคาบ้านโป่งผอ.จังหวัดเลย
ไม้ดีดยาว ขนาด 4 มม.	แผ่น	455.14									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	523.36									ราคาพาณิชย์จังหวัดเลย
ไม้ค้ำอื่น 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	คืบ	16.10									
ไม้ค้ำอื่น 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	คืบ	26.84									
คาน	ทก.	60.00									
แผ่นโพน	แผ่น	28.00									0
ท่อ พีวีซี 1 นิ้ว ชั้น 5	ฟุต	64.49									ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู

นายณัฐกิจ ประทุมทอง

เนื่องจากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ของโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน สายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก็ง ตำบลภูหอ อำเภอภู
หลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๔ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร หรือ
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตรดังรายละเอียดดังนี้

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม บ้านหนองอีเก็ง หมู่ที่ 7 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 174.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696.00 ตร.ม.

กำหนดราคากลาง วันที่ 10 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยตင်คั่นทางเดิม	ตร.ม.	800.40	1.77	1,416.71	1.3642	2.41	1,932.68
2	งานดินถมเสริมคั่นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	34.80	974.52	33,913.30	1.3642	1,329.44	46,264.52
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	696.00	456.19	317,508.24	1.3642	622.33	433,144.74
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.86	2,206.32	1.3642	250.82	3,009.86
6	Contraction Joint	ม.	56.00	170.86	9,568.16	1.3642	233.09	13,052.88
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	20.88	60.00	1,252.80	1.3642	81.85	1,709.07
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	68.00	5.32	361.76	1.3642	7.26	493.51
					366,227.29		รวม	499,607.26
ตัวอักษร (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)							ปรับยอด	499,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 366,227.29

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

นายณัฐกิจ ประทุมทอง จากการคำนวณราคากลางครั้งนี้ (ตามตารางหน้า๕) ราคาที่คำนวณได้เป็น จำนวนเงิน ๔๙๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-)คณะกรรมการท่านใดจะเสนอความคิดเห็นบ้าง

จำเอกยุทธศาสตร์ อุทุมมา - เห็นควรกำหนดราคากลางตามที่ได้คำนวณ ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

มติที่ประชุม

มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ในการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน สายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ ๗ บ้านหนองอีเก้ง ตำบลภูหอ ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ปริมาณงาน ขนาด กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๖ ตารางเมตร เป็นเงินจำนวน ๔๙๙,๖๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน-) และเห็นควรกำหนดระยะเวลาการดำเนินงานและระยะเวลาการบ่มการคอนกรีตพร้อมการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีตจำนวน ๒๘ วันรวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน เสนอผู้มีอำนาจพิจารณาอนุมัติต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ



ผู้จัดบันทึกการประชุม

(นายวรชพล ชันดี)

ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ



ผู้ตรวจบันทึกการประชุม

(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลกุหลาบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน สายข้างวัดป่ากุหลาบวิทยาราม หมู่ที่ 7

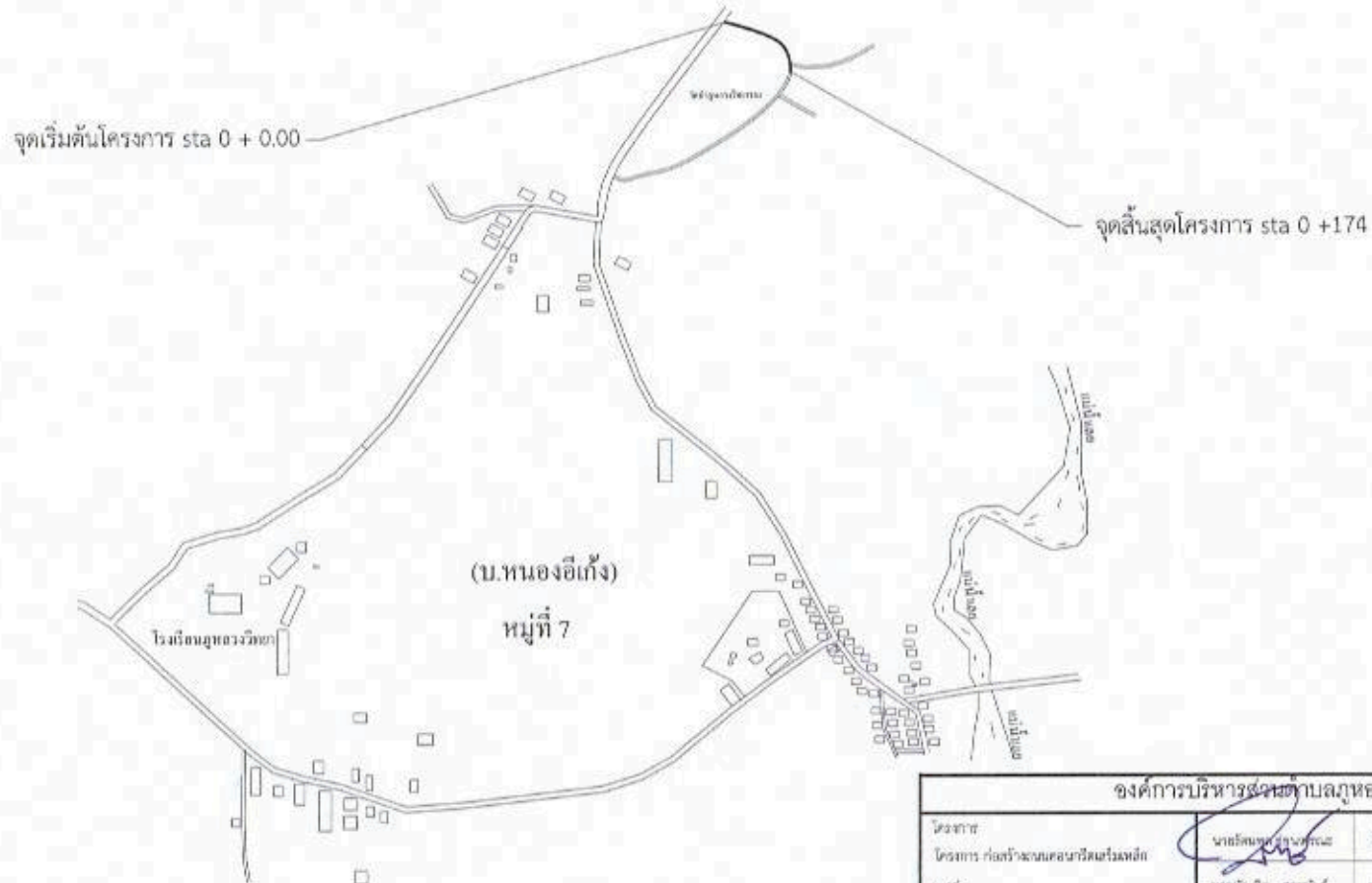
ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 174 เมตร หนาโดยเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีแก้ง ตำบลกุหลาบ อำเภอกุหลาบ จังหวัดเลย

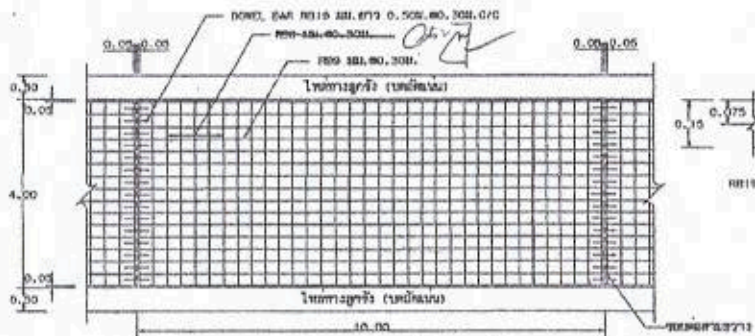
แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน สายข้างวัดป่าภูหลวงวิทยาราม หมู่ที่ 7
ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 174 เมตร หนาโดยเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 696 ตารางเมตร

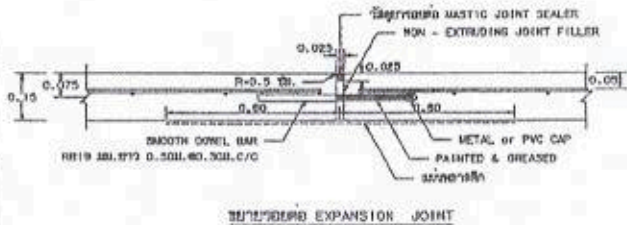
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านหนองอีแก้ง ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย



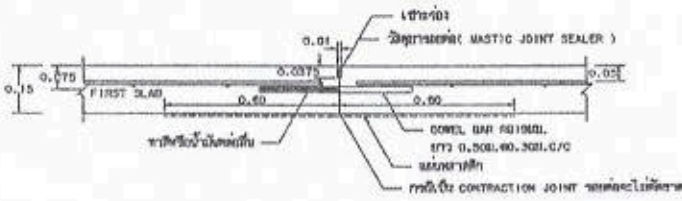
องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ			
โครงการ	นายสิทธิ์ ธรรมสาร	ผู้เขียน	ผู้แก้ไข
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7	นายเนติศักดิ์ สดกพันธ์	ผู้ตรวจ	นายอภินันท์ วัฒนเมือง นายก อบต. ภูหอ
แสดงแบบ		ผู้ตรวจ	นายอนุช วัฒนเมือง
เลขที่แบบ	นายอนุช วัฒนเมือง	ผ.บ.กองช่าง	นายอนุช วัฒนเมือง



รูปแสดงการเสริมเหล็กและวัสดุ



รูปแสดง EXPANSION JOINT



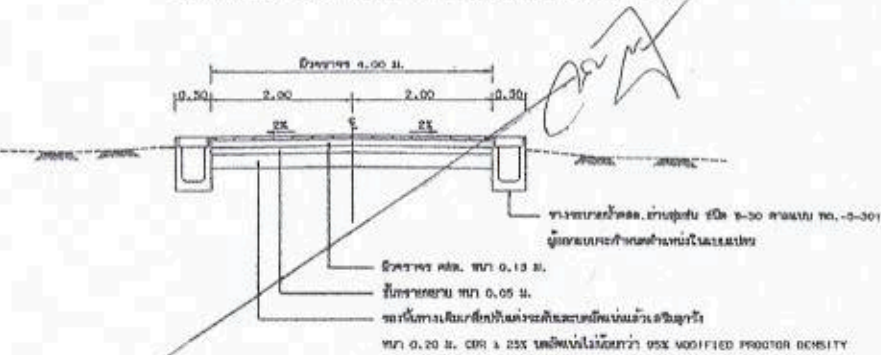
รูปแสดง CONSTRUCTION JOINT (LINE CONTRACTION JOINT)



- เหล็กข้อต่อ หนา 0.05 3L
- คอนกรีต 0.30x
- คอนกรีต 0.30x
- เหล็กเสริมยกพื้น หนา 0.05 3L
- คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นบนหนา 0.10x
- ความหนา 0.20 ม. คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นบนหนา 0.10x MODIFIED PROCTOR DENSITY
- คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นล่างหนา 0.10x STANDARD PROCTOR DENSITY
- เหล็กเสริมยกพื้น

รูปตัดตามผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

• ตัวไม้ค้ำคานเป็นเส้นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าให้ใช้ 3:1x2:1 (ขนาด : หนา 1 นิ้ว)



รูปตัดตามคอนกรีตเสริมเหล็ก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. รายการวัสดุข้างต้น ครร. ใบปลิว

1. การก่อสร้างแบบ ครร. ใบปลิวใช้ชนิดที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
2. EXPANSION JOINT จะใช้ชนิดที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
3. วัสดุการต่อรอยต่อแบบยืดหยุ่น (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม 281.679
4. วัสดุการต่อรอยต่อแบบ NON - EXTENDING JOINT SEALER ใช้ชนิดที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
5. วัสดุรองรอยต่อแบบ SLUMP ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของวัสดุรองรอยต่อแบบ SLUMP มีค่าไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน 281.20 และ 281.24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (281.737) ตามตารางที่ 1 และ 281.737 ได้ โดยให้ใช้ทั้งด้านบนและด้านล่างของพื้นผิวจราจร
8. วัสดุการก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ตามนี้ ให้ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
9. วัสดุค้ำคานเป็นชนิดที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
10. ผู้ก่อสร้างจะเป็นผู้กำหนดขนาดของวัสดุค้ำคานตามข้อกำหนด
11. การก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1) และใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
12. การติดตั้งเหล็กเสริมให้ตรงตามตำแหน่ง (CENTER LINE) โดยให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน 281.642 และใช้เหล็กเสริมมาตรฐานที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
13. วัสดุรองรอยต่อแบบ SLUMP หนา 0.07 ซม. กว้าง 1.20 ม. ควรใช้วัสดุรองรอยต่อแบบ SLUMP ที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
14. วัสดุเสริมพื้นผิวจราจร (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ใช้เหล็กเสริมพื้นผิวจราจร 281.679 การจราจร โดยให้ใช้เหล็กเสริมพื้นผิวจราจร
15. วัสดุค้ำคานแบบคอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้ชนิดที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1) และใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
16. วัสดุรองรอยต่อแบบคอนกรีตเสริมเหล็กใช้ชนิดที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
17. ขนาดเวลาพักคอนกรีต 15 วัน กรณีที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส (AST) 200 ชั่วโมง
18. การก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)
19. การก่อสร้างแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้ตาม BAR MESH

BAR MESH (F _s = 1,200 Kgc) (เหล็กเส้นขนาด 3/8 นิ้ว)		WIRE MESH (F _s = 2,700 Kgc) (เหล็กเส้นขนาด 3/8 นิ้ว)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม ²)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม ²)
3/8 - 300x0-0.50-31	0.940	3/8 - 300x0-0.50-31	0.419
3/8 - 300x0-0.50-31	2.12	3/8 - 300x0-0.50-31	0.940

หมายเหตุ

แบบ ครร. คอนกรีตเสริมเหล็กใช้ชนิดที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1) และใช้คอนกรีตเสริมเหล็กแบบที่ 1 หรือ 2 (เฉพาะตัวที่ 1 เป็นชนิดที่ 1)