

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
ที่ ลย ๗๖๔๐๓/๗๒๑ **วันที่** ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายเข้าวัดป่าหนองเขียด หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ ที่ ๑๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน สายเข้าวัดป่าหนองเขียด หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย งบประมาณที่ตั้งไว้๔๘๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางเสร็จสิ้นแล้วมีมติที่ประชุมเป็นเอกฉันท์กำหนดวงเงินราคากลาง งานจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน สายเข้าวัดป่าหนองเขียด หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย เป็นเงิน ๔๘๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดแนบท้าย

โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว มีมติที่ประชุม ดังนี้

๑. เห็นควรนำราคาตามงบประมาณที่ตั้งไว้เป็นราคากลางในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๔๘๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) เพื่อดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป

๒. การแบ่งงวดงาน จำนวน ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการ รวมจำนวน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

จึงเรียนมาเพื่อขออนุมัติดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเกษแก้ว แหลมไธสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริพร มุมอ่อน)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
เพื่อโปรดพิจารณา
บัดนี้ คณะกรรมการที่ได้ทำการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว
เห็นควรนำเรียนนายกฯ พิจารณาสั่งการต่อไป

(นางสาววาสนา วงษ์โยธา)
เจ้าหน้าที่
วันที่.....

(นางฐานิตา ไชยราช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่.....

(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่.....

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

(นายมนูญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน ถนนสายเข้าวัดป่าหนองเยียด บ้านสามแยกพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 **ม. ยาว** 170.00 **ม. หนา** 0.15 **ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า** 680.00 **ตร.ม.**

กำหนดราคากลาง วันที่ 19 **สิงหาคม** 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	782.00	1.74	1,360.68	1.3642	2.37	1,856.24
2	งานดินถมเสริมคันทาง	ลบ.ม.	15.00	60.00	900.00	1.3642	81.85	1,227.78
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	34.00	1,087.18	36,964.12	1.3642	1,483.13	50,426.45
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	680.00	478.98	325,706.40	1.3642	653.42	444,328.67
5	Expansion Joint	ม.	12.00	183.12	2,197.44	1.3642	249.81	2,997.75
6	Contraction Joint	ม.	52.00	170.08	8,844.16	1.3642	232.02	12,065.20
7	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	20.40	60.00	1,224.00	1.3642	81.85	1,669.78
9	แผ่นพลาสติกขนาดกว้าง 1.20 ม.	ม.	68.00	5.32	361.76	1.3642	7.26	493.51
					377,558.56		รวม	515,065.38

ตัวอักษร (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกสิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์-) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **515,065.38**

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 377,558.56

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายณัฐกิจ ประทุมทอง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางเกษแก้ว แหลมไธสง
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวศิริพร มุมอ่อน
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัฒนาชุมชน

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน/รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายเข้าวัดป่าหนองเขียด หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ตามบันทึกกองช่าง ที่ ลย ๗๖๔๐๓/..๑๙๐.....ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่องขออนุมัติดำเนินการจดซื้อ/จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายเข้าวัดป่าหนองเขียด หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายเข้าวัดป่าหนองเขียด หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา ในแผนงานอุตสาหกรรมและโยธา งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้จำนวน ๔๘๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง/ปรับปรุง พร้อมทั้ง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 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

จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายเข้าวัดป่าหนองเขียด หมู่ที่ ๑๑ บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย ดังนี้

ปริมาณงาน ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ ตารางเมตร

โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลน ขององค์การบริหารส่วนตำบลภูหอและ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น, ปร.๕ จำนวน ๐ แผ่น ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และสถานที่ก่อสร้างมีความพร้อม ไม่สิ่งกีดขวาง หรืออุปสรรคใด ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

/๖. หลักเกณฑ์

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก) และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ ตั้งไว้ ๔๘๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) จากตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๔๘๘,๗๐๐.-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ .....๐.๑๐.....ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

๑) งานก่อสร้างถนน การรับประกันความชำรุดบกพร่อง มติคณะรัฐมนตรีได้กำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ก่อสร้างถนนไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๒) สัญญาซื้อขาย กวพ. กำหนดไว้ต้องรับประกันอย่างน้อย - เดือน แต่หากพิจารณาตามลักษณะงานหรือพัสดุแล้ว ส่วนราชการจะให้รับผิดชอบมากกว่านั้น จะต้องพิจารณาความเหมาะสม

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....

(นายณัฐกิจ ประทุมทอง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
เพื่อโปรดพิจารณา

บัดนี้ ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วเห็นควรนำเรียนนายกฯ พิจารณาสั่งการต่อไป

(นางสาววาสนา วงษ์โยธา)
เจ้าหน้าที่
วันที่.....

(นางฐานิตา ไชยราช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
วันที่.....

(นางสาวรัชนีย์ ไพเมือง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่.....

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

(นายมนูญ บุตตะนาม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ
วันที่.....



องค์การบริหารส่วนตำบลภูหอ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเข้าวัดป่าหนองเขียด บ้านสามแยกพัฒนา หมู่ที่ 11

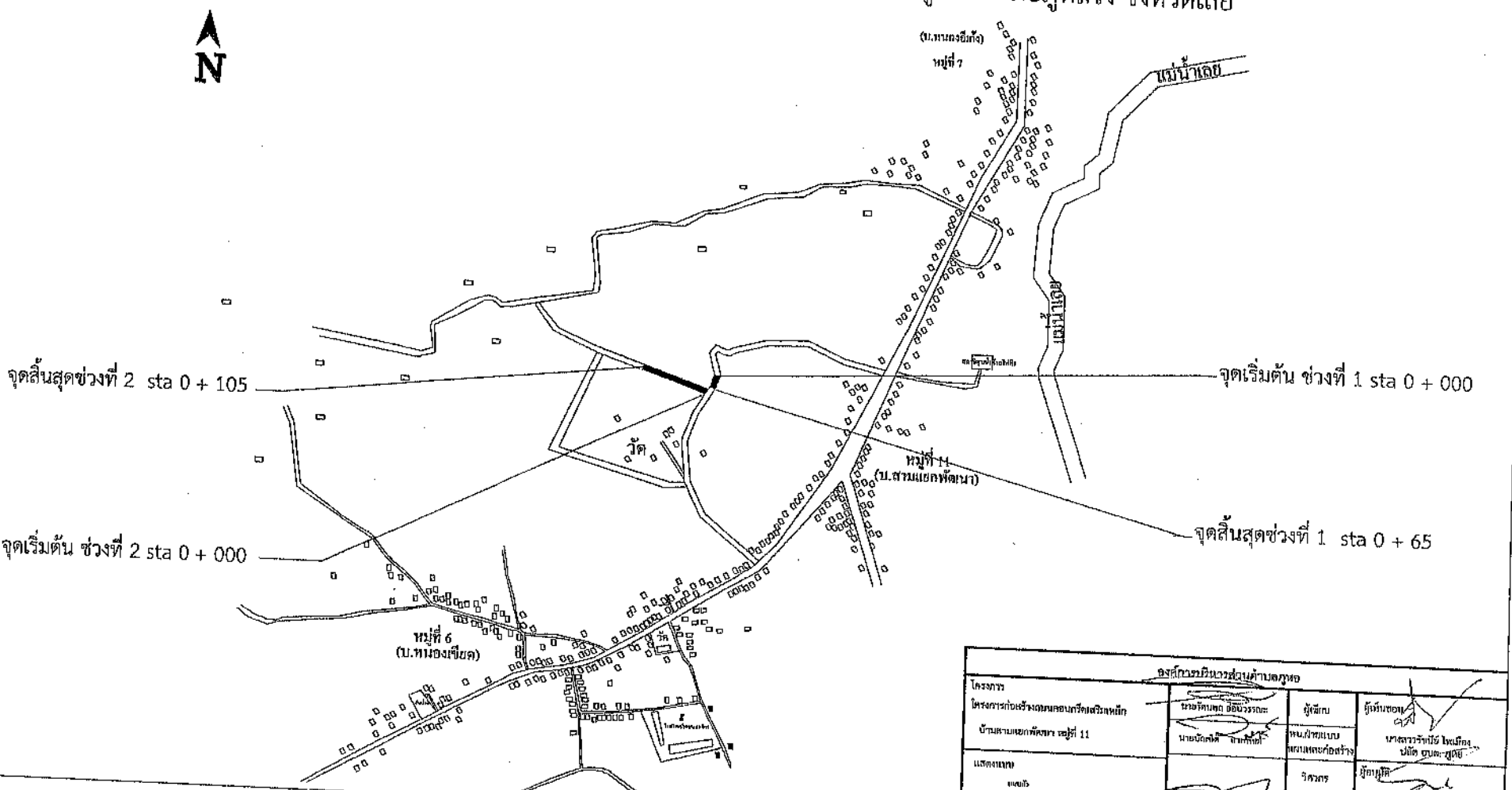
ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 ม. ยาว 170 ม. หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

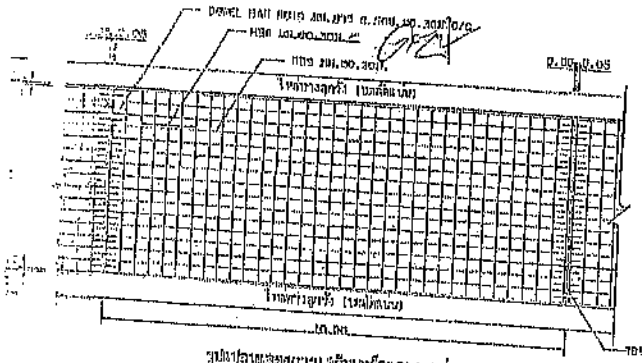
แผนผังแสดงที่ตั้งโดยสังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเข้าวัดป่าหนองเขียด บ้านสามแยกพัฒนา หมู่ที่ 11

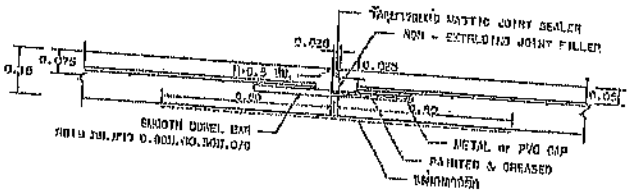
ปริมาณงาน ถนนกว้าง 4.00 ม. ยาวรวม 170 ม. หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 680 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 บ้านสามแยกพัฒนา ตำบลภูหอ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย

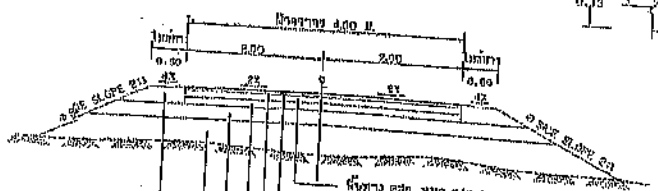




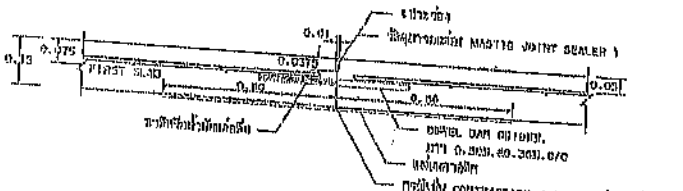
รูปแปลนของทางเดินหลักและรอยต่อ



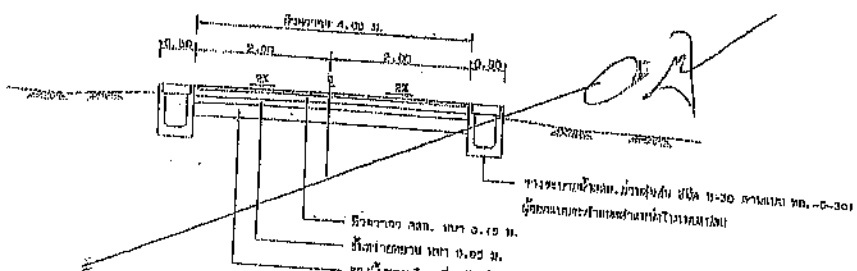
รอยต่อแบบ EXPANSION JOINT



รูปตัดแสดงลักษณะทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



รอยต่อแบบ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



รูปตัดแสดงลักษณะทางเดินหลัก (กรณีมีรางระบายน้ำ)

ก. ข้อกำหนดทั่วไปงานคอนกรีต ASTM ในหมวดนี้

1. การก่อสร้างคอนกรีตในสถานที่ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ASTM C94 - 94a (ยกเว้นข้อที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT ที่ใช้ในงานคอนกรีตนี้ ให้ใช้ตามข้อกำหนดของ ASTM D1751 (ยกเว้นข้อที่เกี่ยวข้อง)
3. ซีลยางสำหรอยต่อคอนกรีตแบบหล่อในที่ CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม ASTM D1190
4. ซีลยางของรอยต่อแบบ NON - EXTRUDING JOINT FILLER ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ASTM D1751
5. ส่วนผสมคอนกรีต (SLUMP ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีค่าความต้านทานแรงอัด COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งทดสอบมีค่าไม่น้อยกว่า ASTM C39 ที่อายุ 28 วัน หรือไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
6. เหล็กเสริมที่ใช้ในคอนกรีตต้องเป็นไปตาม ASTM A615 และ ASTM A706
7. ใช้ใช้ WELDED WIRE MESH (ASTM A185) ตามรายการที่ 1.-WIRE AND MESH ได้ โดยให้ใช้ระดับแรก ในกรณีที่ผลของการทดสอบตามวิธีที่กำหนดในมาตรฐานการทดสอบของ ASTM ไม่ได้ผลตามที่กำหนดไว้ ให้ใช้ WIRE MESH ตามที่ผลของการทดสอบได้ผลตามที่กำหนดไว้ (ยกเว้นข้อที่เกี่ยวข้อง) ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่า ข้อกำหนดของ STEEL REINFORCEMENT
8. ซีลยางสำหรับรอยต่อที่ไม่ได้ระบุแบบไว้ ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ASTM D1751 (ยกเว้นข้อที่เกี่ยวข้อง)
9. ให้ใช้ยาง ที่มีความยืดหยุ่นดี ไม่แตกหักง่าย ทนทานต่อการขูดขีดได้ดี
10. ผู้รับเหมาต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อการทดสอบตามข้อกำหนดของ ASTM
11. ลวดที่ใช้ผูกเหล็กเสริมให้ใช้ลวดที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.6 มม. (#16) ผูกเหล็กเสริมให้แข็งแรงไม่เคลื่อนที่ในขณะเทคอนกรีต
12. ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้ในการวางตำแหน่งของ CENTER LINE (TOLERANCE) ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ AASHTO M31 หรือ ASTM A615
13. แท่งเหล็กเสริมที่ใช้ต่อต้องมีระยะต่อทับอย่างน้อย 0.07 ม. หรือ 1.20 ม. ตามที่ระบุในแบบ (ขึ้นอยู่กับขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้)
14. เหล็กเสริมที่ใช้ในคอนกรีตต้องมีความยาวต่อเนื่องตลอดไม่มีรอยต่อ (NO LONGITUDINAL JOINT) ยกเว้นในกรณีที่ระบุไว้ในแบบ โดยให้ใช้ผู้ชำนาญเป็นผู้ดำเนินการ
15. งานก่อสร้างระบบระบายน้ำใต้ผิวทางให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ASTM D3034 (ยกเว้นข้อที่เกี่ยวข้อง) ท่อที่ใช้ต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ใน ASTM C76 (ยกเว้นข้อที่เกี่ยวข้อง)
16. ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม ให้มีค่าไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ
17. ระยะความยาวของแผ่น 15 ม. ค่าที่ยอมให้คลาดเคลื่อนได้ 15 มม. หรือ 1/1000 ของความยาว (ค่าใดน้อยกว่า)
18. ความหนาของผิวทางคอนกรีต ให้มีค่าไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ (ค่าที่ยอมให้คลาดเคลื่อนได้) ± 10 มม.
19. ตรวจสอบการวางเหล็กเสริมก่อนเทคอนกรีต ต้องได้รับอนุมัติก่อนจึงจะเทได้

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้ใน BAR MESH

BAR MESH (fy = 1,800 ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRE MESH (fy = 2,500 ksc) (เหล็กเส้นลวดแรงดึงสูง)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
∅ 6 @0.30 ม.	0.940	∅ 4 @0.30 ม.	0.419
∅ 9 @0.45 ม.	0.940	∅ 5 @0.30 ม.	0.940

หมายเหตุ

ASTM ตาม ASTM ที่ระบุในแบบ ให้ใช้ฉบับล่าสุดที่ออกโดย ASTM ณ วันที่ประกาศเชิญชวนการประกวดราคา หรือวันที่ยื่นข้อเสนอ

กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก สำนักบริหารโครงการและวิศวกรรม
ชื่อแบบ: มาตรฐานทางเดินเท้า (แบบไม่มีรอยต่อการขยายและการหดตัวของคอนกรีต)	
แบบเลขที่ ทบ-3-206	แผ่นที่ 17