



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่ รอ ๘๖๒๐๑.๐๓ /๒๗ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ถนน คสล.บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ ๑๐

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนศรีวิสัย

ตามคำสั่งเลขที่ ๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีวิสัย ตามการประชุมสภาจ่ายขาดเงินสะสมงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๑๐ จำนวน ๑ จุด

เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ ตามแบบและประมาณราคาที่ยังคงการบริหารส่วนตำบลศรีวิสัยกำหนด จำนวนเงินงบประมาณราคากลางงานก่อสร้างจำนวน ๓๓๑,๒๑๔ บาท(สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ พร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารรายละเอียดแนบท้าย เพื่อประกอบการดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ ฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นางสาวงามศิลป์ แห่สลิษฐ์)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ)

(นางสาวยุพิน วงละคร)

กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นของปลัด อบต.

(นายสำราญ เวียงนนท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ความเห็นของนายก อบต.



อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายสุรชัย ศรีพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

ระเบียบวาระการประชุม

วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งเลขที่ ตามคำสั่งที่ ๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐

เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ ตามแบบและประมาณราคาท้องที่การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย กำหนด สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีวิสัย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

จำนวนเงินงบประมาณราคางานก่อสร้าง จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

เอกสารประกอบการพิจารณา

- ราคาวัสดุก่อสร้างสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดร้อยเอ็ด เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ (เนื่องจากราคาเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ยังไม่ปรากฏในเว็บไซต์)
- ราคาน้ำมันขายปลีก อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันกำหนดราคากลาง
- หนังสือทบทวนปรับปรุงตาราง Factor F ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ พร้อมตาราง Factor F
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘
- ตารางค่าขนส่ง
- ตารางค่าสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
- ราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ จำนวน ๑ โครงการ
วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒	นางสาวงามศิลป์ แห่สฤติย์	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม		
๓	นางสาวยุพิน วงละคร	เจ้าพนักงานธุรการ		

ผู้ไม่มาประชุม ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

-แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งเลขที่ ตามคำสั่งที่ ๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐

เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐

ตามแบบและประมาณราคาท้องที่การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย กำหนด

จำนวนเงินงบประมาณตั้งไว้ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

ข้าพเจ้า นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง ขอเรียนให้ที่ประชุมทราบว่าหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางมีดังนี้

- ราคาวัสดุก่อสร้างสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดร้อยเอ็ด สืบค้นเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓(เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ยังไม่ปรากฏในเว็บไซต์)
- ราคาน้ำมันขายปลีก อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ณ วันกำหนดราคากลาง
- หนังสือทบทวนปรับปรุงตาราง Factor F ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ พร้อมตาราง Factor F
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงปรับเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘
- ตารางค่าขนส่ง
- ตารางค่าสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
- ราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์

ราคาที่เราใช้เป็นราคาปัจจุบันของพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำเดือน เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เนื่องจากในเดือน มีนาคม ๒๕๖๓ ยังไม่ปรากฏในเว็บไซต์ที่เผยแพร่ วัสดุที่ใช้ก็มี เหล็ก ปูนซีเมนต์ ทราช วัสดุก่อสร้างรายการอื่นๆ มี รายละเอียดที่คำนวณราคากลางไว้แล้ว จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐

เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐

กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงลูกรังกว้างข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือ พื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖๒๐ ตารางเมตร พร้อมท่อ คสล.Ø ๐.๖๐ ม. เทคอนกรีตรองท่อนพร้อมยาแนว รอยต่อ ยาวรวมจำนวน ๘ ท่อน ตามแบบและประมาณราคาท้องถื่นการบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย กำหนด ราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ๓๓๑,๒๑๔ บาท(สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบสี่บาทถ้วน) และค่าk ที่ใช้

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

มติที่ประชุม -เห็นควรเสนอ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ
- ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๙ น.

(ลงชื่อ)



ผู้จัดรายงานการประชุม

(นางสาวยุพิน วงละคร)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ : ราคาพาณิชย์จังหวัดที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง เนื่องจากสืบค้นแล้วเป็นราคาล่าสุดคือ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เนื่องจาก เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ยังไม่ปรากฏในเว็บไซต์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (งบสะสม 2563)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10 จารอยต่อ ถนน คสล.เดิมไปทาง ถนน รอ.ถ.159-02
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
 แบบเลขที่ 0
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13/03/2563
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 124.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 620.00 ตร.ม.

พร้อมวางท่อ คสล. Ø 0.60 ม. ท่อนละ 1.00 ม. จำนวน 8 ท่อน พร้อมยาท่อและเทคอนกรีตรองท่อ

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	331,214.26	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	331,214.26	
	ปรับใช้งบประมาณเพียง (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบสี่บาทถ้วน)	331,214.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.124 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,671,080.65 บาท

ตามคำสั่งที่ 8/2563 ลงวันที่ 3 มกราคม 2563

บัดนี้คณะกรรมการได้กำหนดราคากลางแล้วเสร็จ จึงเห็นควรเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

.....

 (นายสำราญ เวียงนนท์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

.....
 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
 (นางสาวงามศิลป์ แท้สถิตย์)
 ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

.....
 (นางสาวยุพิน วงละคร)
 เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นของนายองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



อนุมัติ



ไม่อนุมัติ เพราะ.....

.....
 (นายสุรชัย ศรีพล)
 นายก อบต.ศรีวิสัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(งบสะสม 2563)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10 จากรอยต่อ ถนน คสล.เดิมไปทาง ถนน รอ.ถ.159-02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบเลขที่ 0

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13/3/63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อท่อ คสล.เดิม	ท่อน						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	2.2	ตร.ม.						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	29.79	-	1.3624	40.59	-
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	106.33	-	1.3624	144.86	-
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	(22.69)					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	31.00	390.64	12,109.84	1.3624	532.21	16,498.45
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	620.00	333.64	206,856.80	1.3624	454.55	281,821.70
	4.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	4.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	86.78	5,206.80	1.3624	118.23	7,093.74
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	124.00	52.97	6,568.28	1.3624	72.17	8,948.62
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรัง(บดอัด)	ลบ.ม.	14.88	199.88	2,974.21	1.3624	272.32	4,052.06
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	8.00	1,174.37	9,394.96	1.3624	1,599.96	12,799.69
	7.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
10	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								331,214.26

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

243,110.89

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 10 บ้านน้อยสามัคคี

ต.ศรีวิชัย อ.สะท้าน จ.ร้อยเอ็ด



ก่อสร้าง ถนน อสส.

หมู่ 10 บ้านน้อยสามัคคี

(นายสราวุธ ไก่หนุ่มสิงห์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายพัฒนาพงศ์ ทราบารณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสำราญ เวียงนันทน์)
ปลัด อบต. ศรีวิสัย

☒ **อนุมัติ**
☐ **ไม่อนุมัติ**

(นายสุวิทย์ ศรีวิทย์)
นายก อบจ. ศรีวิทย์

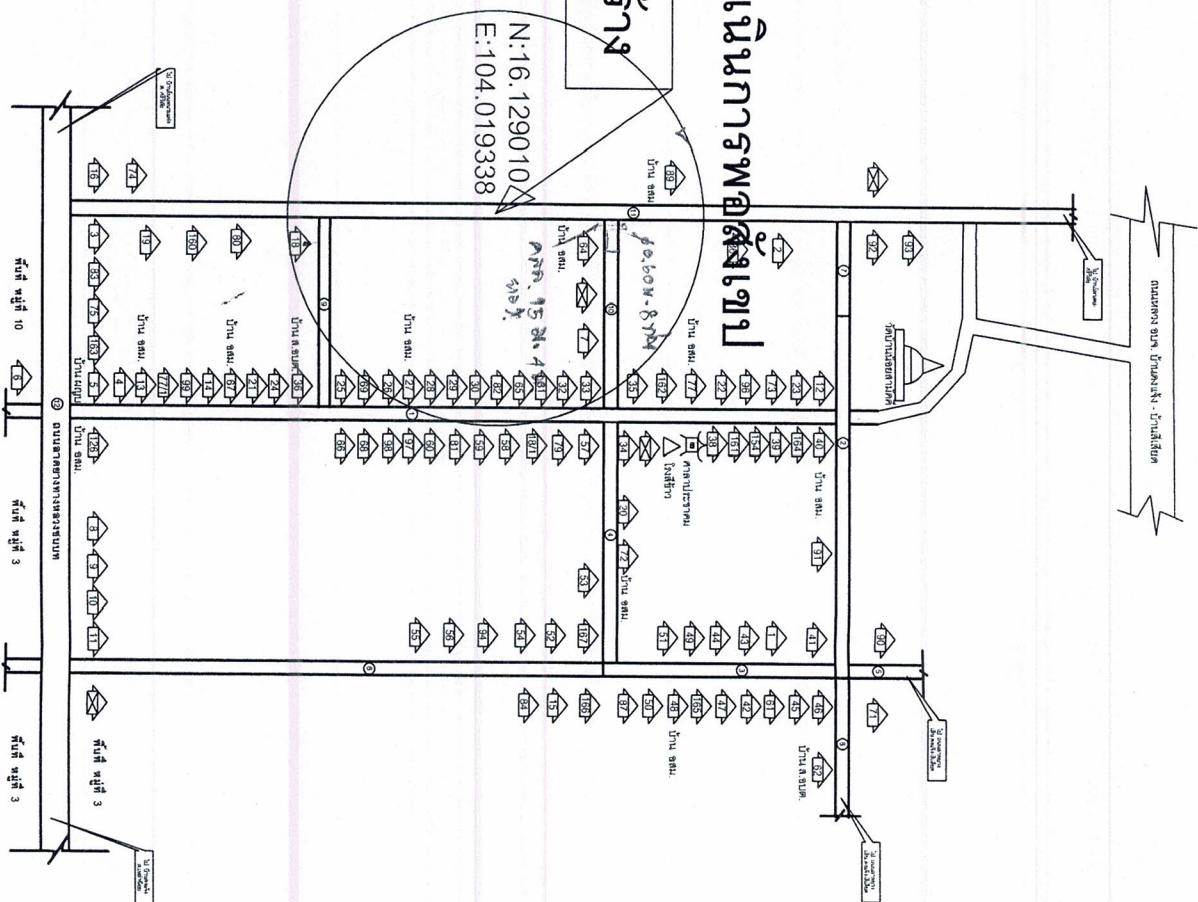
۷۳۸۹

และ

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ



แผนที่แสดงจุดดำเนินการก่อสร้าง จุดดำเนินการก่อสร้าง



แผนที่หมู่บ้าน บ.น้อยสามัคคี ม 10 (โดยสังเขป)
not to scale



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน คสล.

สถานที่

หมู่ 10 บ้านน้อยสามัคคี

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ใจบุญสิงห์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายพัฒนพงศ์ พลบูรณ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ ใจบุญสิงห์)

นักดิน อดิ. ศรีวิชัย

☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

(นายสุวิชัย ศรีทอง)

นายก อบต. ศรีวิชัย

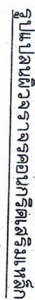
แผนที่แสดงจุดดำเนินการก่อสร้าง

วันที่

แบบเลขที่

แผ่นที่

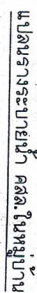
มาตราส่วน



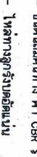
ผู้ปกครองและบ้าน ศสส.ในหมู่บ้าน



รูปตัดบ่อพักน้ำ คลสส.



ସଞ୍ଚାରକ୍ରମର CONSTRUCTION JNT ଏବଂ CONTRACTION JNT



รูปตัดถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ถ้าไม่สะดวกเป็นบ่อข้างคันเบ็ดจะวางให้ใช้ SIDE SLOPE 2:1 (แนวราบ : แนวตั้ง)

ก. ราชอาณาจักรออสเตรีย

- [illegible]

ตารางที่ 1. แลติจูดของ WIRED MESH ที่ใช้บน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ Ksc}$) (10mm ϕ BAR, SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ Ksc}$) (10mm ϕ WIRE, SR 24, 10mm ϕ)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (mm^2/dm^2)	DIA / SPACING	STEEL AREA (mm^2/dm^2)
$\phi 6 \text{ 25M} \times 0.30 \text{ 2L}$	0.940	$\phi 4 \text{ 25M} \times 0.30 \text{ 2L}$	0.419
$\phi 6 \text{ 25M} \times 0.30 \text{ 1L}$	2.12	$\phi 6 \text{ 25M} \times 0.30 \text{ 1L}$	0.940

พม่า

นายแพทย์ ศัลล. ภายโณภูพาน (แบบ) เมื่อ ๒๐๒๐/๔๘ ของกรมทางหลวงชนบท