

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้านสี่เสียด หมู่ที่ 1	ช่วงที่ 1 บ้านเลขที่ 192
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสี่เสียด หมู่ที่ 1 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	ช่วงที่ 1 รั้วคอนกรีตเดิมกว้าง 5.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย	รั้วลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 15.00 เมตรนำวัสดุเดิมมาทำไหล่ทาง
แบบเลขที่	09 / 2560 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2560	ช่วงที่ 2 จากรอยต่อเดิมไปทางบ้านหนองหัว
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561	ช่วงที่ 3 จากรอยต่อเดิมบ้านนายประดิษฐ์ จันทร์แจ่ม
ปริมาณงาน		

ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 20.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 100.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 35.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 175.00 ตร.ม.

ช่วงที่ 3 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 24.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 96.00 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

รวมระยะทางดำเนินการ 79.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 371.00 ตร.ม.

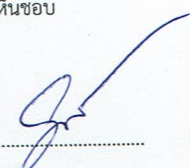
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	199,536.33	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	199,536.33	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)	199,536.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.079 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,525,772.15 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 079/2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



.....
(นายสถาพร พายุพิศ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ

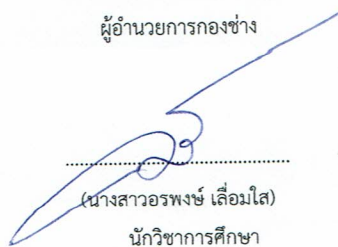

.....
(นายโกวิทย์ แห่งสถิตย์)
รองนายก


.....
(นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

เห็นชอบ


.....
(นายสมพงศ์ พรหมวงศ์)
รองนายก


.....
(นางสาวอรพงษ์ เลื่อมใส)
นักวิชาการศึกษา

กรรมการ

อนุมัติ


.....
(นายสุรชัย ศรีพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้านสีเสียด หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสีเสียด หมู่ที่ 1 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบเลขที่ 09 / 2560 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2560

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดต่อ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	75.00	14.95	1,121.25	1.3624	20.37	1,527.59
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	25.00	123.44	3,086.00	1.3624	168.17	4,204.37
	1.4 งานปรับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	385.00	1.68	646.80	1.3624	2.29	881.20
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	18.55	377.41	7,000.96	1.3624	514.18	9,538.11
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	371.00	332.09	123,205.39	1.3624	452.44	167,855.02
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	5.00	162.23	811.15	1.3624	221.02	1,105.11
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	28.00	88.52	2,478.56	1.3624	120.60	3,376.79
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	79.00	76.44	6,038.76	1.3624	104.14	8,227.21
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	2.80	84.13	235.56	1.3624	114.62	320.93
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด ไม่มี							
	ยาว 0.00 ม.							
9	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,500.00	2,500.00			2,500.00
	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย	1.00					
รวมค่าก่อสร้าง								199,536.33

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

144,624.43

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

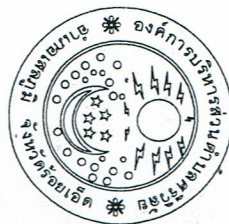
0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

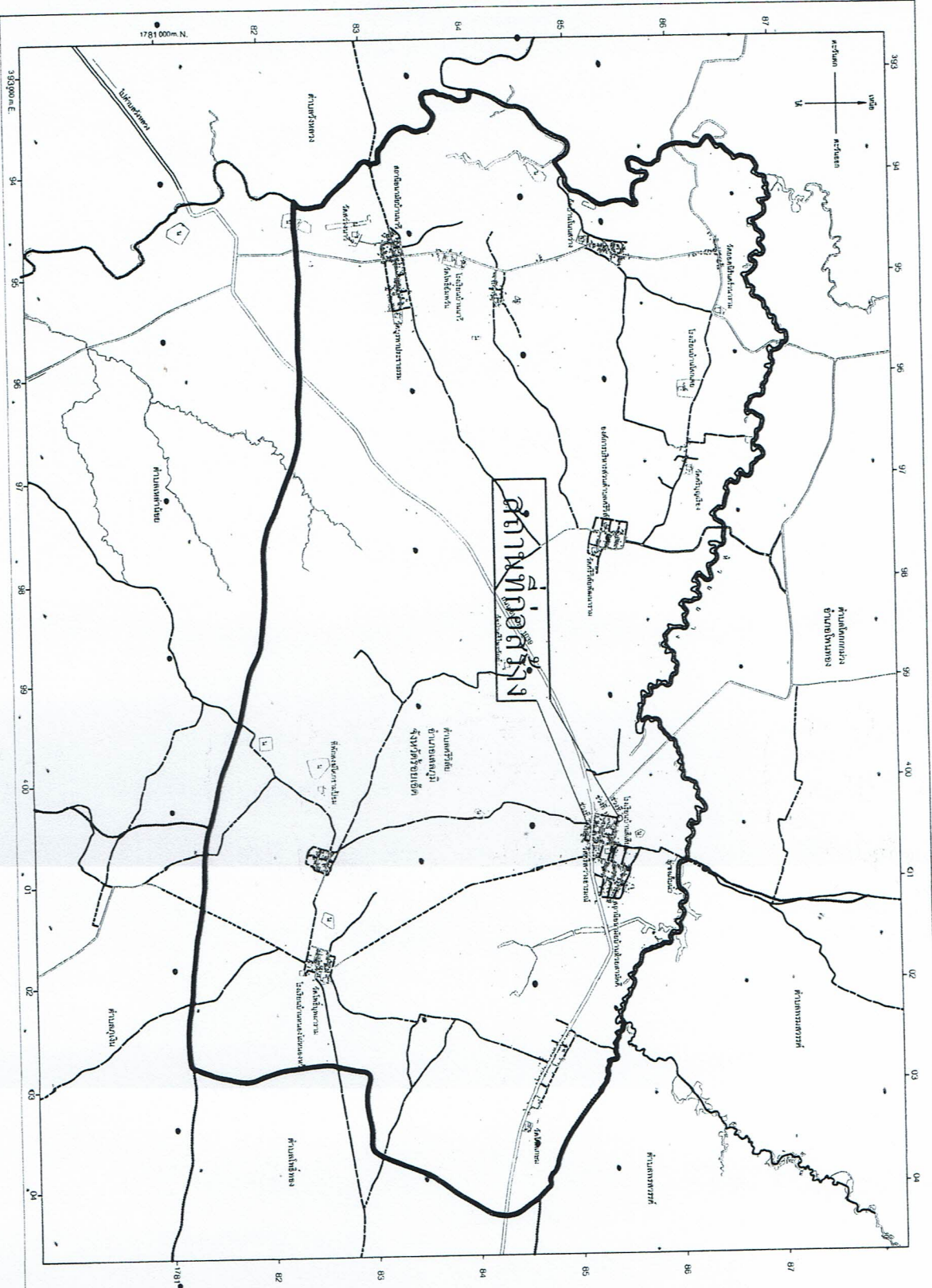
• กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน.คสส. หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้างภายใน หมู่ที่ 1

ต.ศรีวิชัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แผนที่จัดการบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย อำเภอเสถภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



แผนที่ตั้งโครงการ



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 1

สถานที่

หมู่ที่ 1
ต.ศรีวิชัย อ.เสถภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นายสัมพันธ์ พานวรรณ)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ พรหมขันธ์)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

(นายสุวิชัย ศรีพิศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

แบบเลขที่

แผ่นที่
01

ขนาดหน้า

รายการประกอบแบบก่อสร้าง ถนน คสล. ในหมู่บ้าน สีเสียด

1. วัสดุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการ

ช่วงที่ 1 บ้านเลขที่ 192 ร้อยเอ็ดเดิมกว้าง 5.00 ม. ยาว 5.00 ม. และร้อยลาดยาง กว้าง 5.00 ม. ยาว 15.00 ม. คอนกรีตเดิมให้นำไปทิ้งที่อื่น

ช่วงที่ 1 บ้านเลขที่ 192 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 ม. ยาว 20.00 ม. หน้า 0.15 ม. นำวัสดุลาดยางเดิมมาทำในทิศทางและปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย คอนกรีตเดิมให้นำไปทิ้งที่อื่น

ช่วงที่ 2 จากรอยต่อเดิมไปทางบ้านหนองหว้า ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 5.00 ม. ยาว 35.00 ม. หน้า 0.15 ม. โหล่ทางลูกรังและปรับเกลี่ยให้เรียบร้อย

ช่วงที่ 3 จากรอยต่อเดิมทางบ้านนายประสิทธิ์ จันทร์แจ่ม ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม. ยาว 24.00 ม. หน้า 0.15 ม. โหล่ทางไม่มี

ติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดก่อสร้าง 1 ป้าย

ให้ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการ ชื่อกำหนดของ อบต.ศรีวิสัย ประกอบแบบด้วยช่างฝีมือดี วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

2. ส่วนผสมคอนกรีตและอื่น ๆ

2.1 คอนกรีตมีคุณสมบัติดังนี้ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (TYPE 1) ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัม ทรายไม่น้อยกว่า 400 ลิตร หินย่อยหรือกรวด ไม่น้อยกว่า 880 ลิตร น้ำ 140-160 ลิตร

2.2 ส่วนยูนิตของคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15X15X15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งวัสดุตัวอย่างทดสอบกับหน่วยงานทดสอบกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองหรือแขวงทางหลวงชนบทโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2.3 มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นั้คือจากระดับไปเป็นอย่างไร

2.4 ใช้เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.# แทนเหล็กตะแกรง RB 6 มม.

3. รายการยกเงินจากแบบ ท.1-01

3.1 การเปิดหน้าคอนกรีต ให้ใช้การขุดหยาบ และใช้ไม้ปรองกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม. ยกเว้นการใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT

3.2 รอยต่อ JOINT ใช้เหล็ก วางกันแล้วอุดด้วย แอสฟัลต์ผสมทราย ยกเว้นเครื่อง CIRCULAR CUT JOINT

3.3 ผิวจราจรและขอบ หน้า 0.15 ม.ตามที่ อบต.กำหนด

3.4 ยกเว้นการก่อสร้างทางเท้าคอนกรีต

3.5 ยกเว้นการก่อสร้างคันทันคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.6 ยกเว้นการก่อสร้างกำแพงกลางถนน

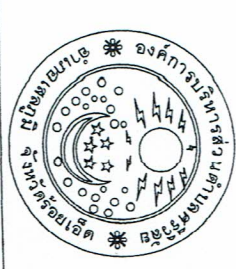
4. รายการอื่น ๆ หากมีข้อขัดแย้งหรือไม่สามารถดำเนินการได้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

การส่งงาน ผู้รับจ้างต้องส่งงาน พร้อมผลทดสอบคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน เท่านั้น หากส่งงานเลยกำหนดสิ้นสุดสัญญาหรือข้อตกลง ก็บองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัยขอสงวนสิทธิ์

คิดค่าปรับตามสัญญาหรือข้อตกลง

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการทำงานให้เหมาะสมตามมาตรฐานงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการทำงานให้ผู้ว่าจ้าง

4.2 หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง และผู้รับจ้างแจ้งใ้ดำเนินการโดยที่ไม่ขออนุญาตผู้ว่าจ้างก่อน ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น และแก้ไขงานให้ถูกต้องตามที่คณะกรรมการการจ้างหรือผู้ควบคุมงานแนะนำจนแล้วเสร็จ



โครงการ

ก่อสร้าง ถนน หมู่ที่ 1

สถานที่

หมู่ที่ 1
ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นายพงษ์พงษ์ พลธรรม)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

(นายสมพร พานพัด)
ปลัด อบต.ศรีวิสัย

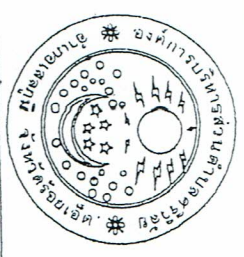
อนุมัติ

(นายสุชัย ศรีพล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบเลขที่

02

มาตราส่วน



ฝ่ายโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีสวัสดิ์

เขียนแบบ

เห็นชอบ

เห็นชอบ

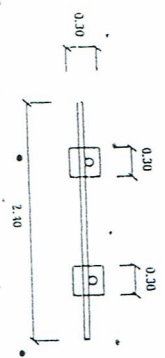
เห็นชอบ

อนุมัติ

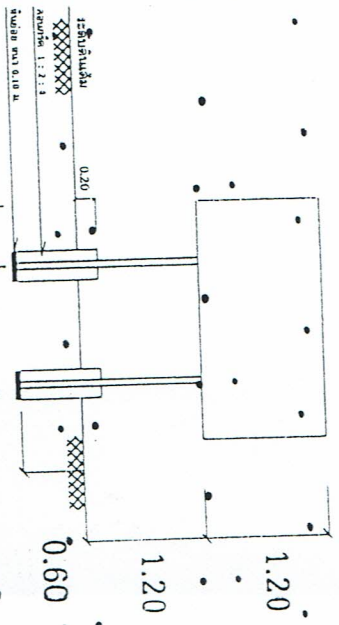
แผนผัง

หน้า

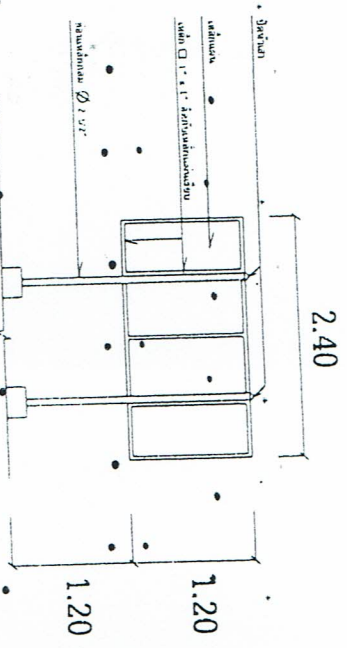
หน้า



แปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

แบบแปลนอาคารสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีสวัสดิ์

- หมายเหตุ
1. ฐานและพื้นมีขนาดที่สัมพันธ์กัน 2 ส่วน ใช้สำหรับวางเท้าตั้ง โคม่าที่หน้าถาวร 2 ส่วน
 2. ส่วนที่เหลือมีขนาด
 3. ส่วนที่เหลือมีขนาดตามความเหมาะสม
 4. ผนังเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. จุดก่อสร้างเป็นไปตามความเหมาะสม สัมพันธ์กับพื้นที่จริง



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

ถนน ก.ล.ด. ทน 0.15 ม.

แบบ

นายประจวบ รัตนาภรณ์

สถาปนิก ส.อ. ส.

นายพรพจน์ ฑาธอชนม์สินธุ์

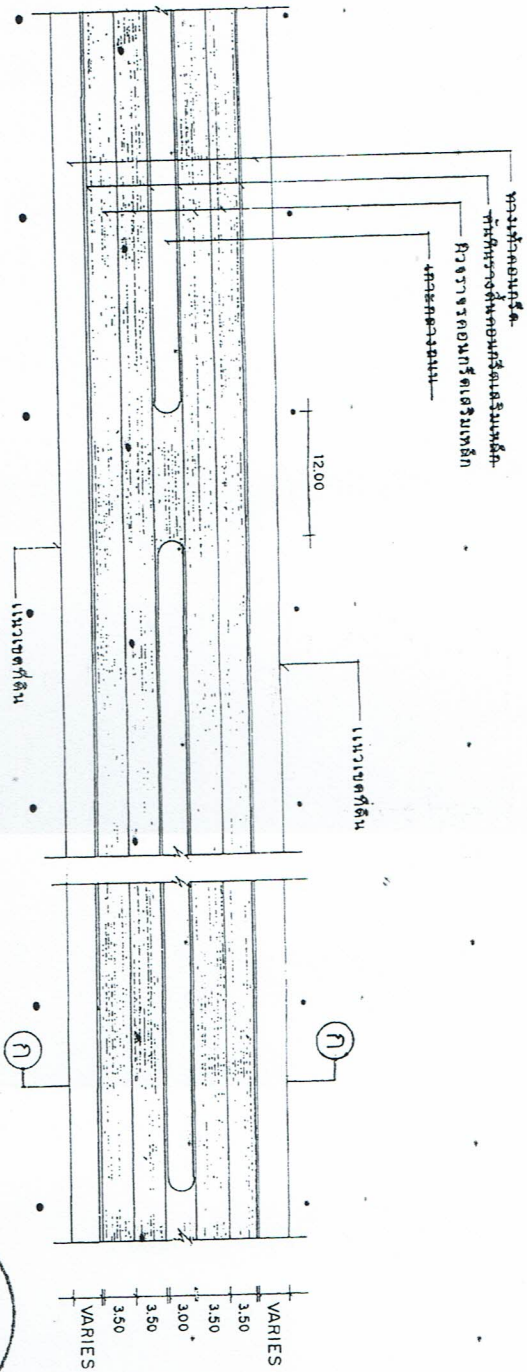
วิศวกร ก.ม. 5668

นายชัชฎาธร ชาติไพฑลนถาวร
วิศวกร ปร.สถานศึกษา
นายวิชาญ สัตย์ดีอาจ

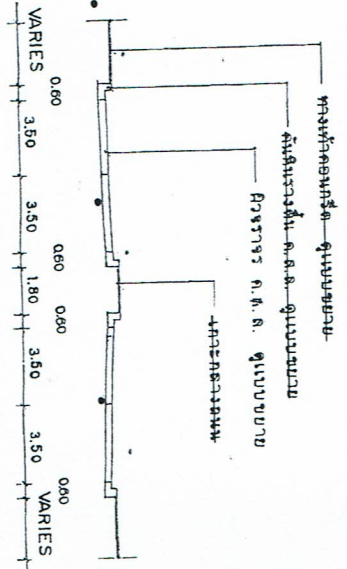
ว.ร.น. 1
บ.ส.ก. 37 3

แบบก่อสร้าง

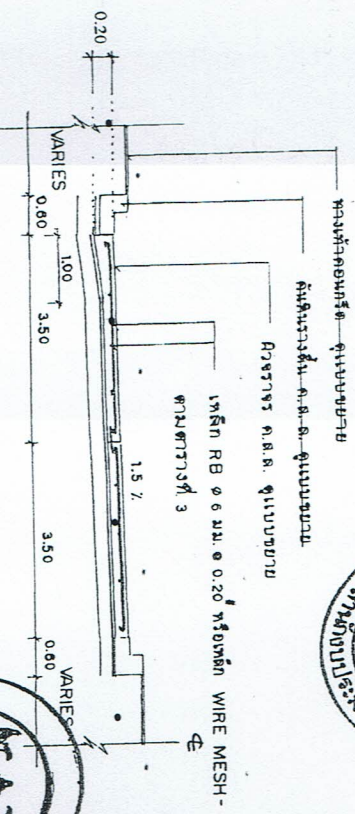
ก.1.1-01



แปลนถนน ก.ล.ด. 1 : 50



รูปตัด ก-ก 1 : 20



ขยายการผูกเหล็ก 1 : 75



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อที่การหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็กค้ำยัน (mm)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การรองรับที่จุดยึดค้ำยัน (mm)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	ความยาว (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	ความยาว (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	ความยาว (mm)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการวางเหล็กค้ำยัน และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	40 15 20	40 50 50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

โครงการขนาด	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ม.)
(ม.)	๓.๓ / เมตร	๓.๓ / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 M.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 M.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 M.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 M.	0.86	0.56

หมายเหตุ

1. คอนกรีตเสริมคอนกรีต FINISHER PAVEMENT หรือเสริม
2. คอนกรีตเสริมคอนกรีต ในกรณีที่มีวางเหล็กค้ำยัน
3. ใช้เหล็กเสริมค้ำยัน GRIFFITH-JOINT - 11 หรือค้ำยันวางรอยต่อ
4. ใช้เหล็กเสริมค้ำยันที่ทนต่อการกัดกร่อนของคลอรีน - 20 - 25
5. ใช้เหล็กเสริมค้ำยัน WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ขนาด ก.ค.ค. ทน 0.15 M.

เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏฤทธิ์

สถาปนิก ส.ค. ส.

นายพงษ์ศักดิ์ ฤกษ์งามจันทร์

วิศวกร ส.ค. ส. ๖๕๖๘

นายชาติชาย วัฒนาพร

วิศวกร วิศวกรโยธา

นายวิชา ศิริสวัสดิ์

ร.ว.ร.ล. 3

ร.ค.ค. 37 3

แบบที่

๓.1 - 01

