

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด ช่วงที่ 1 จากข้างบ้านนายประยงค์ กุศลมาลย์ บ้านเลขที่ 3 หมู่ที่ 10 ไปทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย โรงสีข้าวนายถาวร พิมพิลา หมู่ที่ 10
 แบบเลขที่ 10 / 2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 ช่วงที่ 2 จากรอยต่อ คสล.เดิม ข้างโรงสีข้าวนายถาวร พิมพิลา หมู่ที่ 10
 ไปถึงสามแยก
 ปริมาณงาน
 ช่วงที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 179.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 895.00 ตร.ม.
 ช่วงที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 16.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 64.00 ตร.ม. (ไม่มีไหล่ทาง)


รวมระยะทางดำเนินการ 195.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 959.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	495,801.94	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	495,801.94	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยเอ็ดบาทถ้วน)	495,801.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.195 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,542,569.23 บาท

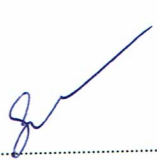
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 112/2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ




 (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ




 (นายสถาพร พายุพัด)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย




 (นางสาวงามศิลป์ แห่สถิตย์)
 ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

กรรมการ

เห็นชอบ



 (นายสมพงษ์ พรหมวงศ์)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



 (นางสาวยุพิน วงละคร)
 เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

อนุมัติ



 (นายสุรชัย ศรีพล)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
 แบบเลขที่ 10 / 2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.						
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	47.95	366.02	17,550.66	1.3624	498.67	23,911.02
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	959.00	325.25	311,914.75	1.3624	443.12	424,952.66
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	25.00	162.23	4,055.75	1.3624	221.02	5,525.55
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	64.00	88.50	5,664.00	1.3624	120.57	7,716.63
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	195.00	79.84	15,568.80	1.3624	108.77	21,210.93
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	41.48	84.13	3,489.71	1.3624	114.62	4,754.38
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	578.73	3,472.38	1.3624	788.46	4,730.77
	5.3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 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 ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 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	3,000.00				3,000.00
รวมค่าก่อสร้าง								495,801.94

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

361,716.05

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

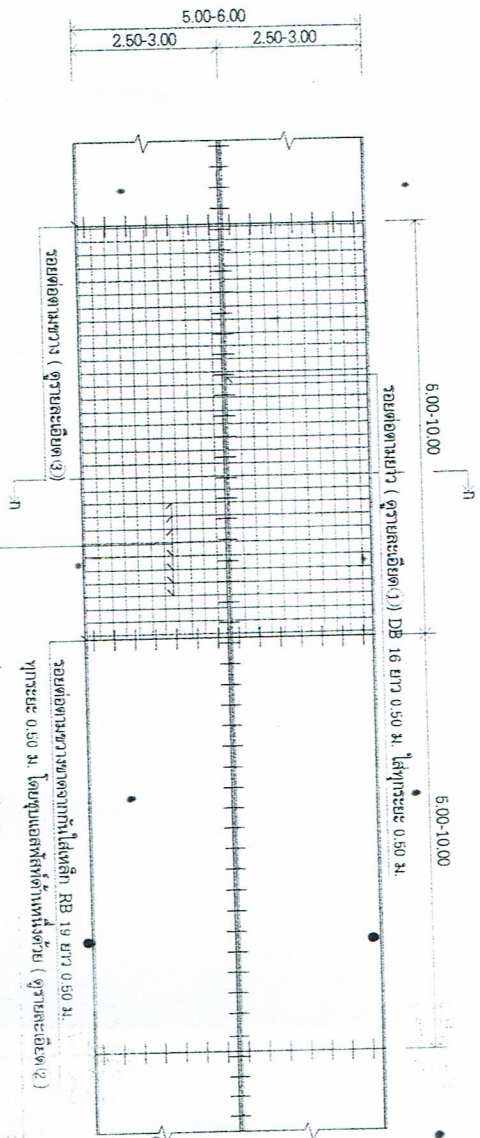
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

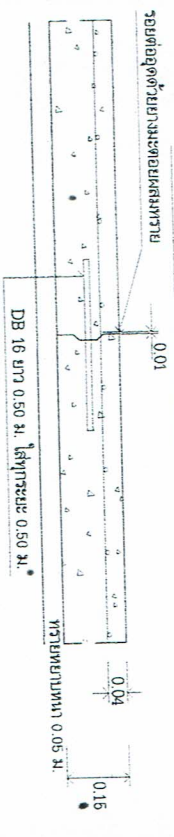
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

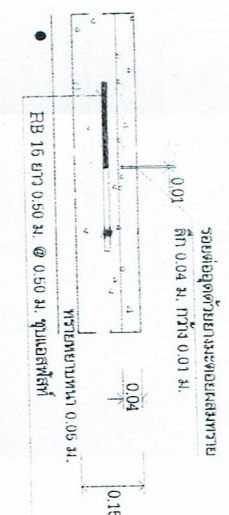
- งานผิวจราจรเดิมที่เป็น ถนนลูกรัง
- 1. ก่อเนด้าใหม่การ ให้ทำการปรับแต่งผิวจราจรเดิมให้เรียบ
- 2. ถ้ามีการยกผิวจราจรเดิมขึ้นโดยการถมดินลูกรัง จะต้องปรับระดับบริเวณนั้นให้แน่นอน



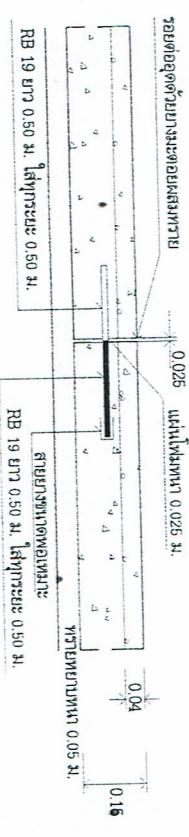
รูปแปลนและการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



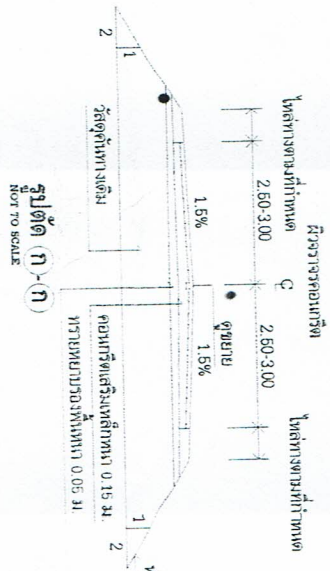
แบบขยาย 1) LONGITUDINAL JOINT
(รอยต่อตามแนวยาว) NOT TO SCALE



แบบขยาย 3) CONTRACTION JOINT
(รอยต่อตามขวาง) NOT TO SCALE



แบบขยาย 2) EXPANSION JOINT
(รอยต่อตามขวาง) ขยายระยะตามยาว 30.00 ม. NOT TO SCALE



รูปตัด ก-ก
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

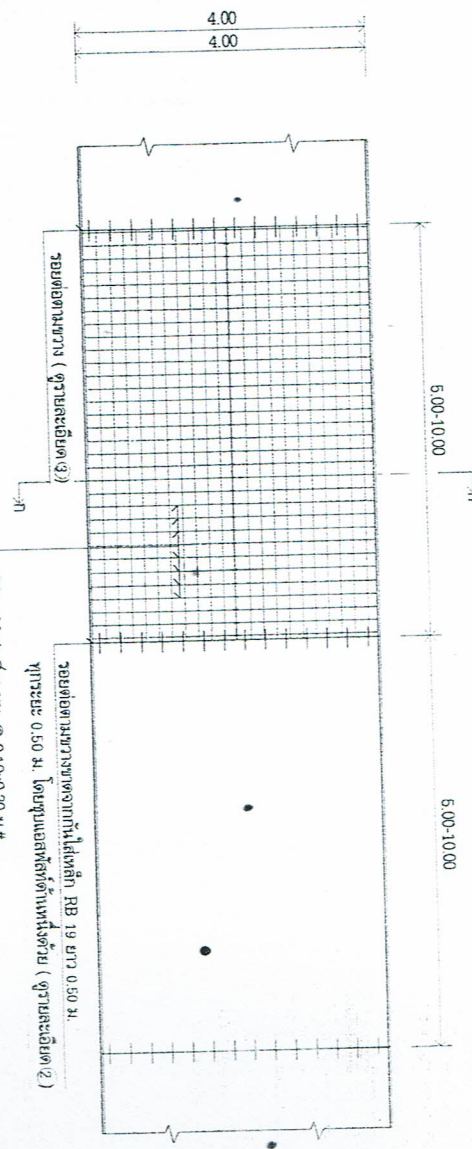
1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
2. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับแนวทางและเขตทางให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน ทั้งการแก้ไขโดยพลการโดยเด็ดขาด โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน ซึ่งมีริมหางงานต้องลงนาม
3. งานคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.เมตร และต้องทำการทดสอบแรงอัด ประสิทธิภาพของแผงคอนกรีต มাত্রาฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) ไม่น้อยกว่า 240 KSC
4. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือ 3 และเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน คุณสมบัติการร่งกัทนอด
5. การแบ่งระยะตามยาวนั้นอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากการระบุเป็นอย่างอื่น
7. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
8. รายละเอียดแบบแปลนไม่สมบูรณ์อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

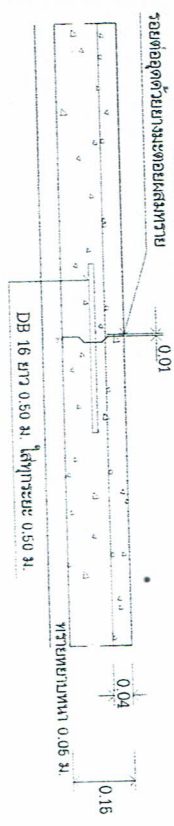
- ในการส่งมอบผู้รับจ้างต้องมีผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยก่อน จึงจะทำการส่งงานได้
- ในการตรวจรับงานซึ่งต้องให้ผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยก่อน จึงจะทำการเบิกจ่ายได้

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย	
อำเภอเสด็จภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	
แบบ	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
เขียนแบบ	ผู้ควบคุมช่างโยธา
ผู้ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายก อบต.
จ/ค/ป	

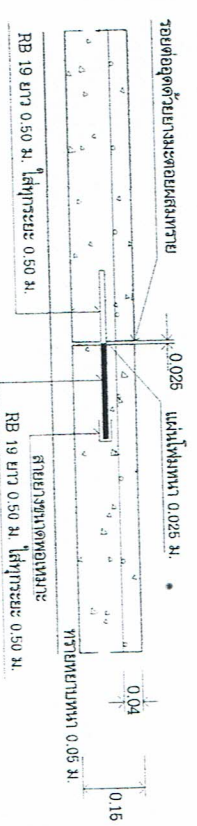
- งานผิวจราจรเดิมที่เป็น ถนนลูกรัง
- 1. ก่อนดำเนินการ ให้ทำการปรับตั้งผิวจราจรเดิมให้เรียบ
- 2. ถ้ามีการยกผิวจราจรเดิมขึ้นโดยการถมดินลูกรัง จะต้องบดอัดบริเวณนั้นให้แน่น



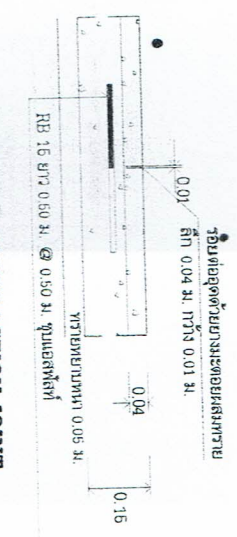
รูปแบบและการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



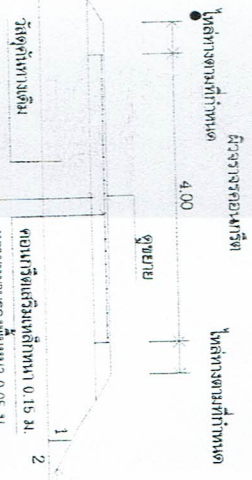
แบบขยาย (1) LONGITUDINAL JOINT
(รอยต่อตามแนวยาว) NOT TO SCALE



แบบขยาย (2) EXPANSION JOINT
(รอยต่อถาวรขยาย) ทุกช่วงระยะยาว 30.00 ม. NOT TO SCALE



แบบขยาย (3) CONTRACTION JOINT
(รอยต่อถาวรหด) NOT TO SCALE



รูปตัด (ก-ก)
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
2. ทกามีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับแนวทางและเขตทางให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน ทั้งการกระทำโดยพลการโดยเด็ดขาด โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณงานต้องคงเดิม
3. งานคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 330 กก./ลบ.เมตร และต้องทำการทดสอบแรงอัดประลัยที่วัสดุของทางคอนกรีต มাত্রฐานไม่น้อยกว่า 28 วัน ชนิดถูกปาก (15x15x15 ซม.) ไม่น้อยกว่า 240 KSC
4. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนเอร์สแกนด์ประเภทที่ 1 หรือ 3 และเหล็กเสริมให้ป็นปดตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมกำหนด
5. การแบ่งระยะตางานหากหน้างานเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
6. วัสดุต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรรวมจากการระบุเป็นยอดอื่น
7. แบบแปลนนั้นเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
8. รายละเอียดแบบแปลนไม่สมบูรณ์อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

- ในหารส่งงานผู้รับจ้างต้องส่งผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการที่เตรียมรื้อยกก่อน จึงจะทำการส่งงานได้
- ในหารส่งงานผู้รับจ้างต้องไม่ส่งผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการที่เตรียมรื้อยกก่อน จึงจะทำการรับจ่ายได้

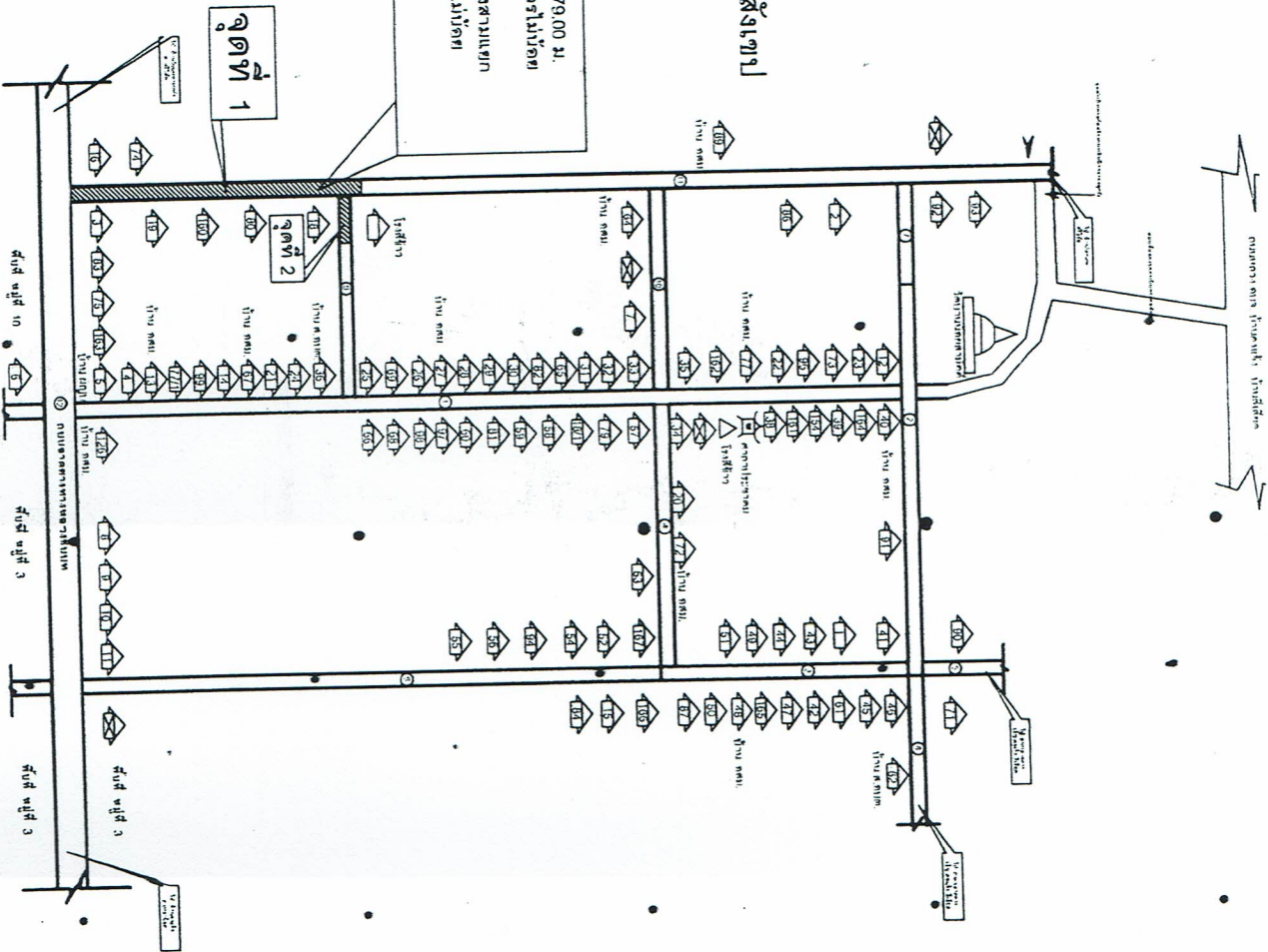
องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย	
อำเภอเสถียร จ.สงขลา	
แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เขียนแบบ	ผู้ควบคุมช่างโยธา
ผู้ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายก อบต.
ว/ศ/ป	



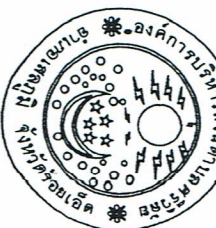
แผนที่แสดงจุดดำเนินการขุดลอก

จุดที่ 1 จากบ้านบางประยงค์ ภูสูงมาลัย ถนนกว้าง 5.00 ม. ยาว 179.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 895.00 ตร.ม.

จุดที่ 2 จากรอยต่อ คสล.เดิม ทางโรงสีข้าวบางตาขาว พังพิลาไปถึงสามแยก ถนนกว้าง 4.00 ม. ยาว 16.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 64.00 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย



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



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่

บ้านน้อยสามัคคี หมู่ที่ 10 ต.ศรีวิชัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นางสาววิไล ไชยนิล) วิศวกรช่างโยธา

ออกแบบ

(ลายเซ็น)

เห็นชอบ

(นายสุภาพร พานพัด) วิศวกรช่างโยธา

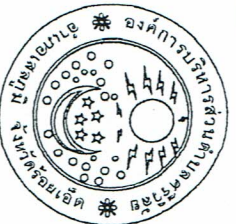
อนุมัติ

(นายสุวิทย์ ศรีพล) นายก อบต.ศรีวิชัย

หมายเหตุ

แผ่นที่

วันที่รับทราบ



ฝ่ายโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

เขียนแบบ

(นายอัคร ธารศรี)
พตชังมุงคชาลัย

เห็นชอบ

(นายพัฒน์พงษ์ พงษ์วรรณ)
ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ ราชูชาติ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

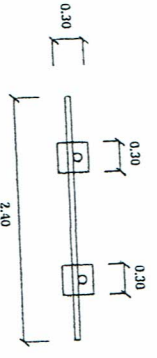
อนุมัติ

(นายสุรชัย อรรถ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

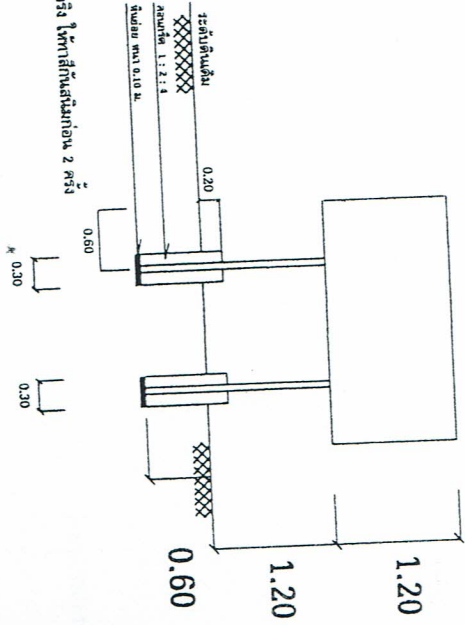
แบบร่าง

แผ่นที่

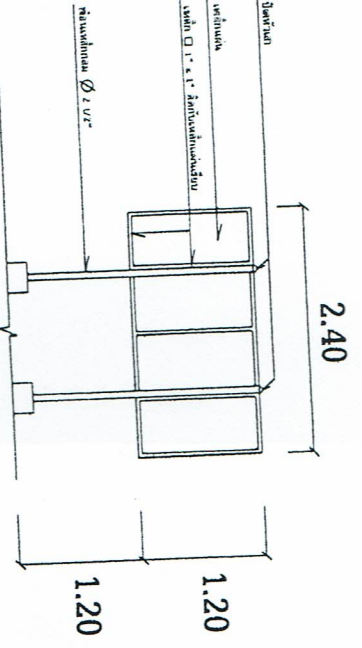
ขนาดเส้น



แปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

แบบเขียนมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

- หมายเหตุ
- 1. ฐานและพื้นปฏิกิริยาหาที่ซึ่งวาง 2 ด้าน ใช้สำหรับนั่งก่อนทำสิ่งจริง ในที่ก่อสร้างนั่งก่อน 2 ครั้ง
- 2. จัดวางผนังสี่เหลี่ยม
- 3. ตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
- 4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5. จุดก่อสร้างปฏิกิริยาตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัด