


## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.	ช่วงที่ 1	จากหน้าวัดสว่างอารมณ์ หมู่ 5 ไปทางบ้านหนองบุง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโพนสว่าง หมู่ที่ 5 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	ช่วงที่ 2	ก่อสร้างต่อจากถนน ค.ส.ล. ในข้อบัญญัติจากหน้าบ้านนายประจวบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย	ชินวงศ์	ไปทางบ้านนายวิวัฒน์ ซัยกา บ้านเลขที่ 18 ม.5
แบบเลขที่	05 / 2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561		
ปริมาณงาน			
	ช่วงที่ 1	ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 85.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 510.00 ตร.ม.	
	ช่วงที่ 2	ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 115.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 460.00 ตร.ม.	


รวมระยะทางดำเนินการ 200.00 ม. หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 970.00 ตร.ม.


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	496,196.11	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	496,196.11	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)	496,196.00	


ระยะทางดำเนินการ 0.200 กม.  
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,480,980.00 บาท  
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 107/2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

  
..... ประธานกรรมการ เห็นชอบ  
(นายพัฒนาพงศ์ พลาบรรม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
.....  
(นายสถาพร พายุพัด)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

  
..... กรรมการ เห็นชอบ  
(นางสาวงามจิต พูลเพิ่ม)  
นักวิชาการเงินและบัญชี

  
.....  
(นายสมพงศ์ พรหมวงศ์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

  
..... กรรมการ อนุมัติ  
(นางลลิตา จันทร์แพง)  
ครูผู้ดูแลเด็ก

  
.....  
(นายสุรชัย ศรีพล)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนสว่าง หมู่ที่ 5 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย  
 แบบเลขที่ 05 / 2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561  
 คำนวนราคากลางโดย 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.	48.50	371.71	18,027.94	1.3624	506.42	24,561.27
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	970.00	325.68	315,909.60	1.3624	443.71	430,395.24
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	162.24	3,893.76	1.3624	221.04	5,304.86
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	68.00	88.51	6,018.68	1.3624	120.59	8,199.85
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	79.84	15,968.00	1.3624	108.77	21,754.80
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	26.00	84.13	2,187.38	1.3624	114.62	2,980.09
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.						
	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	งานบ่อกักรับน้ำ 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								<u>496,196.11</u>

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

362,005.36

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

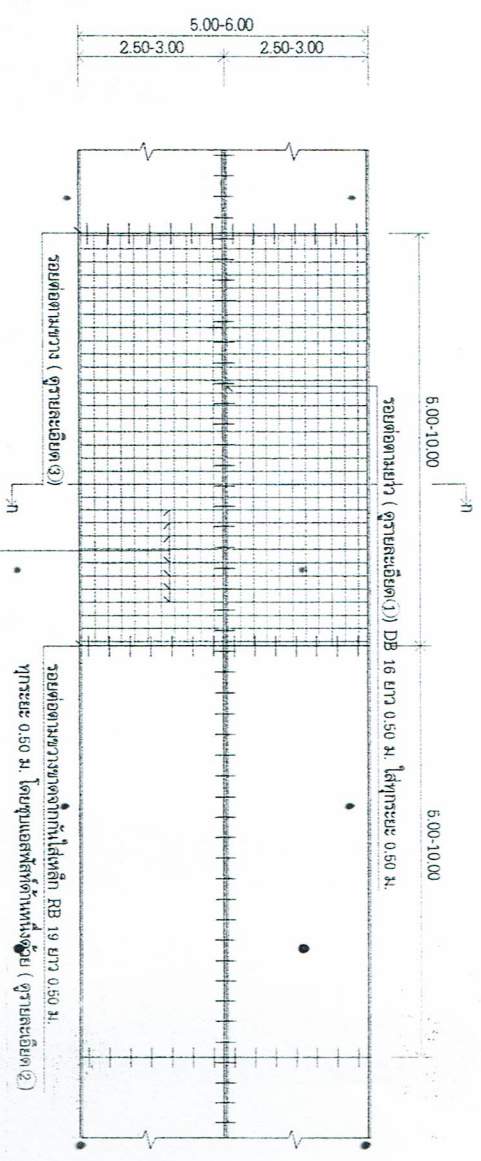
1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

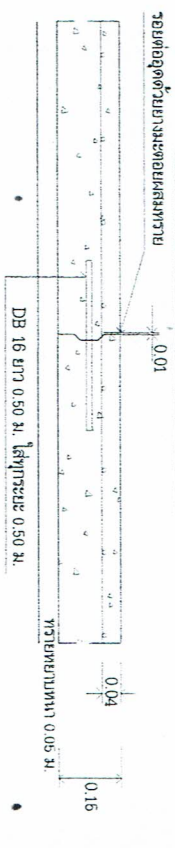
1.2782



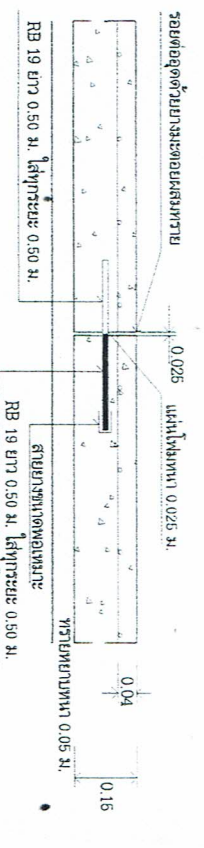
- งานผิวจราจรเดิมที่เป็น ถนนลูกรัง
- 1. ก่อนดำเนินการ ให้ทำการปรับแต่งผิวจราจรเดิมให้เรียบ
- 2. ถ้ามีการยกผิวจราจรเดิมขึ้นโดยการถมดินลูกรัง จะต้องบดอัดบริเวณนั้นให้แน่น



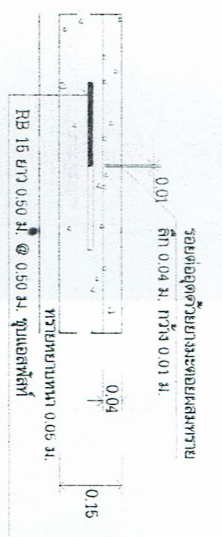
**รูปแปลนและการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.**



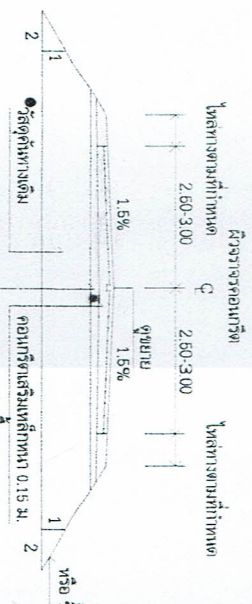
**แผนขยาย 1 LONGITUDINAL JOINT**  
( รอยต่อตามแนวข้อ ) NOT TO SCALE



**แผนขยาย 2 EXPANSION JOINT**  
( รอยต่อการขยาย ) ทุกช่วงระยะความยาว 30.00 ม. NOT TO SCALE



**แผนขยาย 3 CONTRACTION JOINT**  
( รอยต่อการหดตัว ) NOT TO SCALE



**รูปตัด ก-ก**  
NOT TO SCALE

**รายการประกอบแบบ**

1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการมีรายละเอียดข้อควร
2. หากมีปัญหา อุบัติเหตุ เกี่ยวกับแนวทางและเขตทางให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน ห้ามกระทำโดยพลการโดยเด็ดขาด โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ซึ่งมีปริมาณงานต้องคงเดิม
3. งานคอนกรีต ตัวผสมของคอนกรีต จะต้องใช้ชนิดผสมเนื้อยกว่า 336 กก./ลบ.เมตร และต้องทำการทดสอบแรงอัด ประสิทธิภาพของแท่งคอนกรีต มาตราฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ ( 15x15x15 ซม. ) ไม่น้อยกว่า 210 KSC
4. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนเออร์ชแลนด์ประเภทที่ 1 หรือ 3 และเหล็กเสริมที่ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมกำหนด
5. การแบ่งระยะตามความหนาแน่นอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ โดยให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
6. มีตัดต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากการระบุเป็นอย่างอื่น
7. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
8. รายละเอียดแบบแปลนไม่สมบูรณ์อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

**หมายเหตุ**

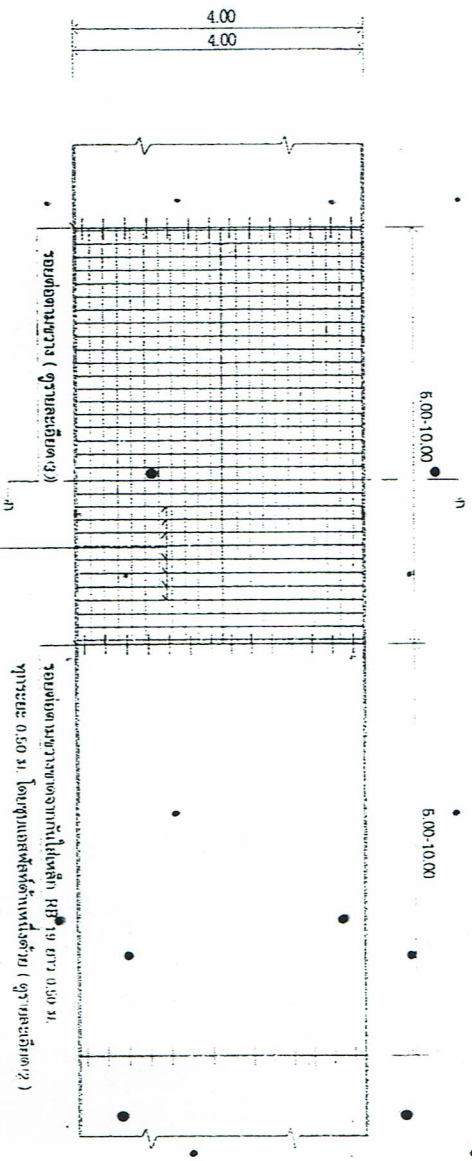
- ในการส่งงานผู้รับจ้างต้องมีเอกสารวันที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยก่อน จึงจะทำการส่งงานได้
- ในทางตรวจรับงานจ้างต้องมีเอกสารวันที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยก่อน จึงจะทำการรับงานได้

**องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิไล**  
**อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด**

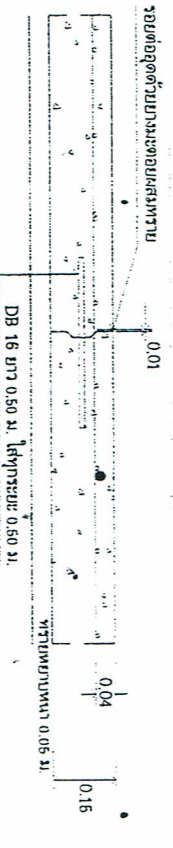
แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างโยธา
ผู้ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายก อบต.
ว/ด/ป	



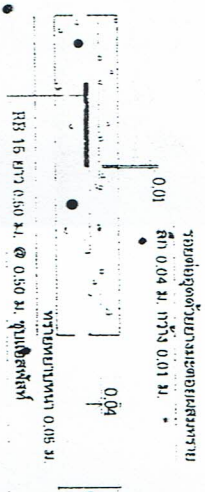
- งานผิวจราจรเดิมที่เป็น ถนนลูกรัง  
 1. ก่อถนนดำเนินการ ให้ทำการปรับแต่งผิวจราจรเดิมให้เรียบ  
 2. ถ้ามีการยกผิวจราจรเดิมขึ้นโดยการถมดินลูกรัง  
 จะต้องปรับระดับบริเวณนี้ให้แน่นอน



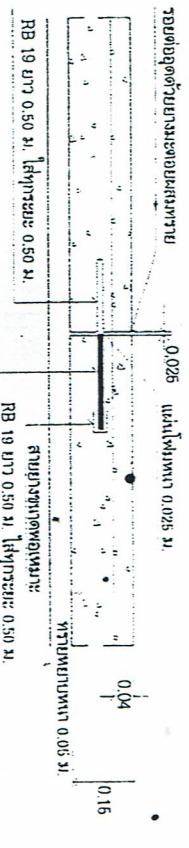
รูปแปลนและการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



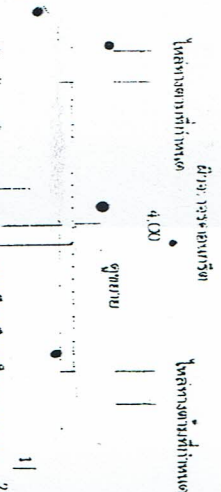
แบบขยาย(1) LONGITUDINAL JOINT  
 ( รอยต่อตามแนวยาว ) NOT TO SCALE



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



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



รูปตัด ( ก - ก )  
 NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้จ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
2. หากมีปัญหา ฉุกเฉิน เกี่ยวกับแนวทางและเขตทางให้ปรึกษา  
 ทางผู้ควบคุมงานเสียก่อน หากการที่โดยพลการโดยเด็ดขาด  
 โดยไม่มีผู้ควบคุมงานตรวจสอบงาน ทั้งนี้ปริมาณงาน  
 ต้องคงเดิม
3. งานคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต จะต้องใช้ส่วนผสมไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.เมตร และต้องทำการทดสอบแรงอัด  
 ประสิทธิภาพของแท่งคอนกรีต มาตราฐานที่อายุ 28 วัน  
 ชนิดลูกบาศก์ ( 15x15x15 ซม. ) ไม่น้อยกว่า 240 KSC
4. ผู้ผสมเนื้อที่ที่ต้องเป็นปูนเอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือ 3  
 และเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมการกำหนด  
 5. การแบ่งระยะตามยาวและวงนอกวงเวียนแบบใด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน  
 6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากรูปเป็นข้อยอื่น
7. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
8. รายละเอียดแบบแปลนไม่สมบูรณ์อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

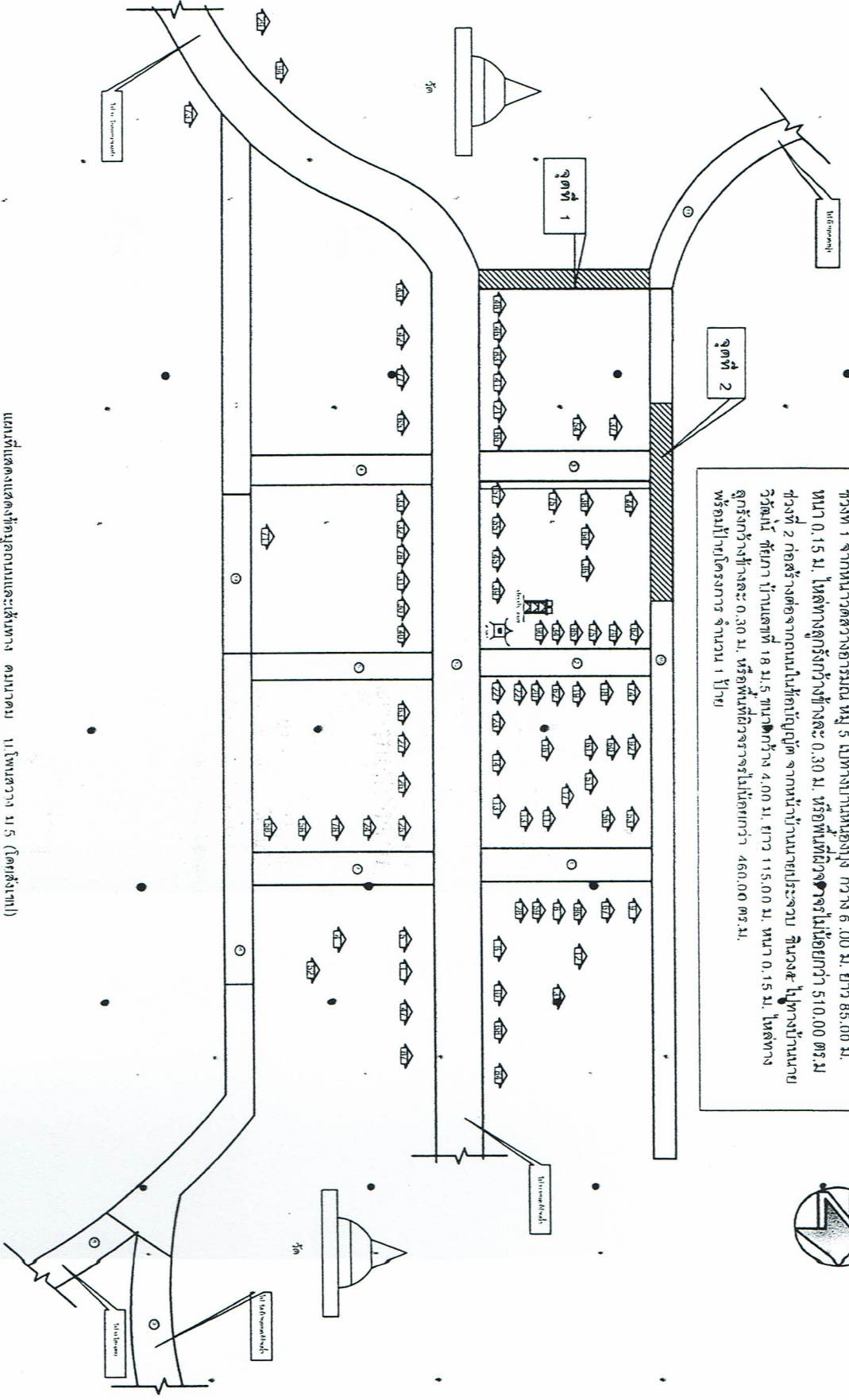
- ในการส่งงานผู้รับจ้างต้องมีผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูป
- แบบรายการที่เรียบรอยก่อน จึงจะทำการส่งงานได้
- ในการตรวจรับงานจ้างต้องมีผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูป
- แบบรายการที่เรียบรอยก่อน จึงจะทำการเบิกจ่ายได้

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย  
 อำเภอเสถียร จังหัดร้อยเอ็ด

แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เขียนแบบ	ผู้ควบคุมงาน
ผู้ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายก อบต.
ว/ด/ป	

# แผนที่แสดงจุดดำเนินการก่อสร้าง

จุดดำเนินการก่อสร้าง คือจากถนน คสล.  
 ช่วงที่ 1 จากหน้าวัดสว่างอารมณ์ หมู่ 5 ไปทางบ้านหนองไผ่ กว้าง 6.00 ม. ยาว 85.00 ม.  
 หน้า 0.15 ม. ให้ทางผู้กว้างขวางตั้งแต่ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผู้จราจรไม่น้อยกว่า 510.00 ตร.ม.  
 ช่วงที่ 2 คือสร้างต่อจากถนนในซอยแยกวัด จากหน้าบ้านนายประจวบ สีผสมสี ไปทางบ้านนาย  
 วิวัฒน์ สีผสมสี บ้านเลขที่ 18 ม.5. ทางวัดกว้าง 4.00 ม. ยาว 115.00 ม. หน้า 0.15 ม. ให้ทาง  
 ผู้กว้างขวางตั้งแต่ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผู้จราจรไม่น้อยกว่า 460.00 ตร.ม.  
 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

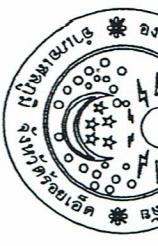


แผนที่แสดงจุดก่อสร้างและเส้นทาง คมนาคม 1:1 โยหน้าวัดสว่าง ม.5 (โตสงเท)

no1

10

Scale



**โครงการ**

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

**สถานที่**

บ้านหนองสว่าง หมู่ที่ 5  
 ต.ศรีวิชัย อ.เสนาภุมิ จ.ร้อยเอ็ด

**เขียนแบบ**

( นายสุชาติ ไตรสิงห์ )  
 ศึกษาศาสตร์บัณฑิต

**ออกแบบ**

*(Signature)*

**เห็นชอบ**

( นายสุภาพ พงษ์ศักดิ์ )  
 ป.ศ. ๑๒๓ ศ.วิ.๑๒๓

**อนุมัติ**

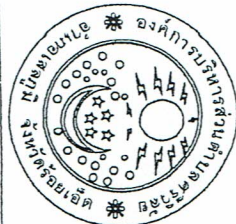
( นายสุวิทย์ ศรีพิลา )  
 นายก อบต.ศรีวิชัย

**แผนก**

แผนผัง

**โครงการ**





ฝ่ายโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

เขียนแบบ

(นายการุณ สว่างศรี)  
ผู้เขียนแบบ

เห็นชอบ

(นายพิเชษฐ พงษ์พานิช)  
ผู้อำนวยการของชมชช

เห็นชอบ

(นายสุวิชัย ศรีพล)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

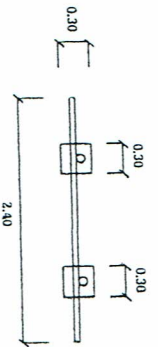
อนุมัติ

(นายสุวิชัย ศรีพล)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

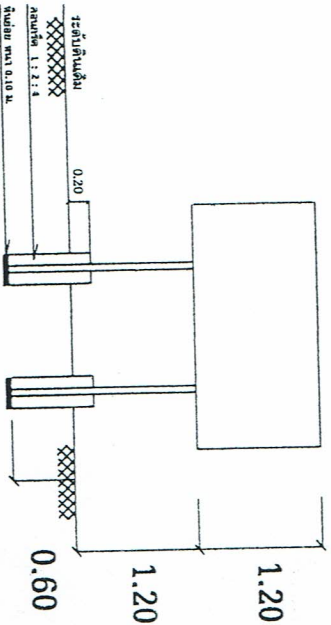
นายเจษฎ์

ช่างที่

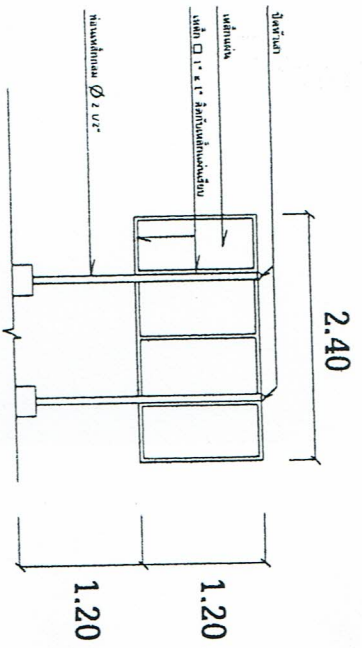
นางสาวสุภาว



แปลน

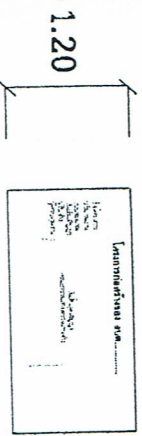


รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

แบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย



2.40

1.20

- \* หมายเหตุ \*
- 1. เสาและฐานเป็นไม้ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันทาหลังเสร็จ ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2. ขั้วหนังสือสีขาว
- 3. ตัวหนังสือตามความเหมาะสม
- 4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัด

ระดับดินเดิม  
ขนาด 1.2 x 2.4  
บันได ยาว 0.10 ม.

0.60

1.20

1.20

2.40

1.20

1.20

บันได  
แผ่นเหล็ก  
ขนาด 0.1 x 1.2 ม. สลักกันสนิมก่อน  
บันได ยาว 0.10 ม.

รูปด้านหลัง