

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนหนามแท่ง หมู่ที่ 4 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จากรอยต่อถนน คสล.เดิม ไปทาง บ้านศรีวิสัย หมู่ที่ 6
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
 แบบเลขที่ 04 / 2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 164.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 984.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	497,453.36	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	497,453.36	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	497,453.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.164 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,033,250.00 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 106/2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

..... (นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ) ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ	เห็นชอบ (นายสถาพร พายุพิศ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
..... (นางนภาพร ไชยโชค) นักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ	เห็นชอบ (นายสมพงศ์ พรม่วงค์) รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
..... (นางสาวนิตยา อุบัติษาย) นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ	อนุมัติ (นายสุรัชชัย ศรีพล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนหนามแท่ง หมู่ที่ 4 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จากรอยต่อถนน คส.ล.เดิม ไปทาง บ้านศรีวิสัย หมู่ที่ 6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบเลขที่ 04 / 2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ลงวันที่ 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.	49.20	368.84	18,146.93	1.3624	502.51	24,723.38
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	984.00	325.10	319,898.40	1.3624	442.92	435,829.58
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	162.24	4,867.20	1.3624	221.04	6,631.07
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	66.00	88.51	5,841.66	1.3624	120.59	7,958.68
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	164.00	79.84	13,093.76	1.3624	108.77	17,838.94
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	12.84	84.13	1,080.23	1.3624	114.62	1,471.71
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด Ø 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	3,000.00				3,000.00
	ป้ายประชาสัมพันธ์	ป้าย						
รวมค่าก่อสร้าง								497,453.36

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

362,928.18

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

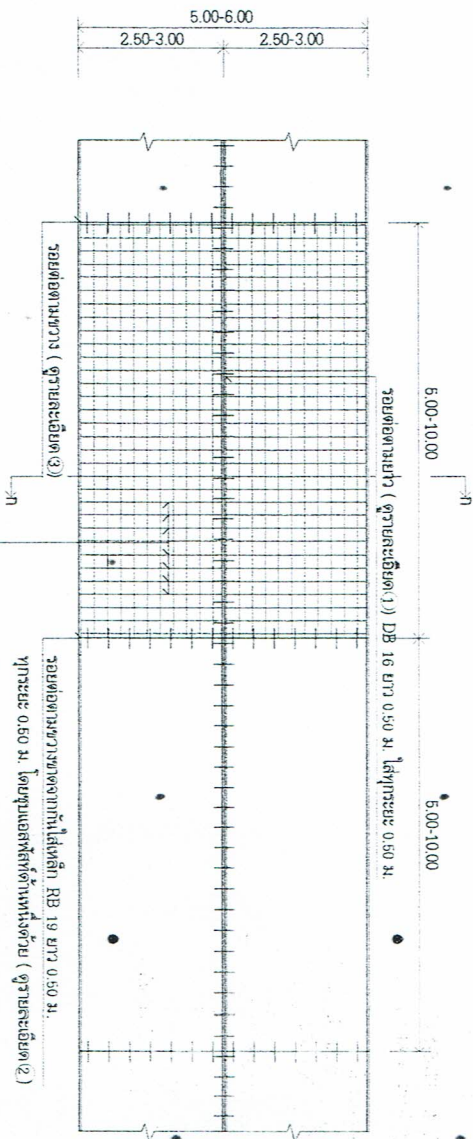
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

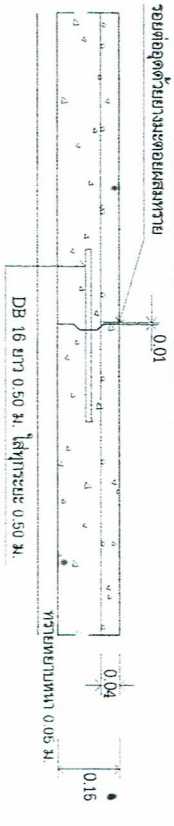
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

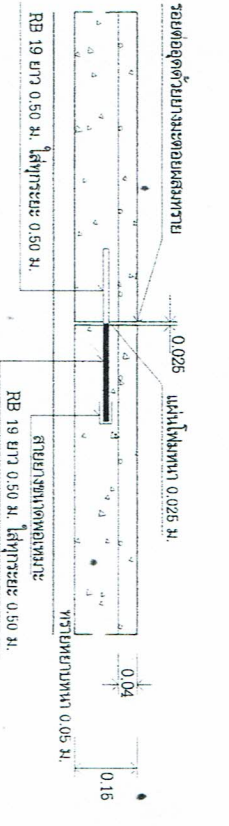
- งานผิวจราจรเดิมที่เป็น ถนนลูกรัง
- 1. ก่อหน้าใหม่การ ให้ทำการปรับแต่งผิวจราจรเดิมให้เรียบ
- 2. ถ้ามีการยกผิวจราจรเดิมขึ้นโดยการถมดินลูกรัง จะต้องปรับระดับบริเวณนั้นให้แน่นอน



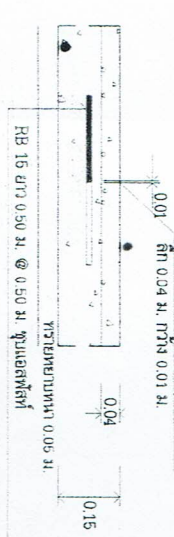
รูปแปลนและการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



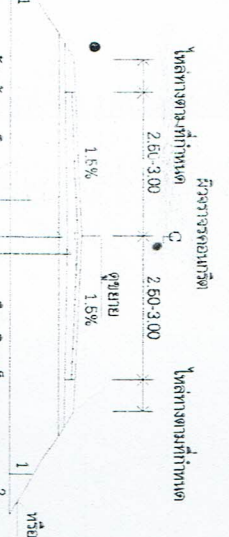
แบบขยาย(1) LONGITUDINAL JOINT
(รอยต่อตามแนวข้อ) NOT TO SCALE



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



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



รูปตัด (ก-ก)
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
2. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับแนวทางและเขตทางให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน ทั้งการกระทำโดยพลการโดยเด็ดขาด โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน ทั้งนี้ปริมาณงานต้องคงเดิม
3. งานคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ.เมตร และต้องทำการทดสอบแรงอัดประสิทธิภาพของแท่งคอนกรีต มาตราฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) ไม่น้อยกว่า 240 KSC
4. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนยี่ห้อและระดับประเภทที่ 1 หรือ 3 และเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมกำหนด
5. การแบ่งระยะตามแนวถนนเองเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากรูปเป็นอย่างอื่น
7. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
8. รายละเอียดแบบแปลนนี้ส่งมอบอยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

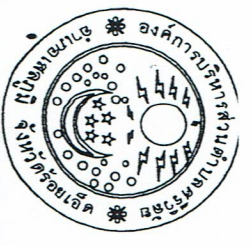
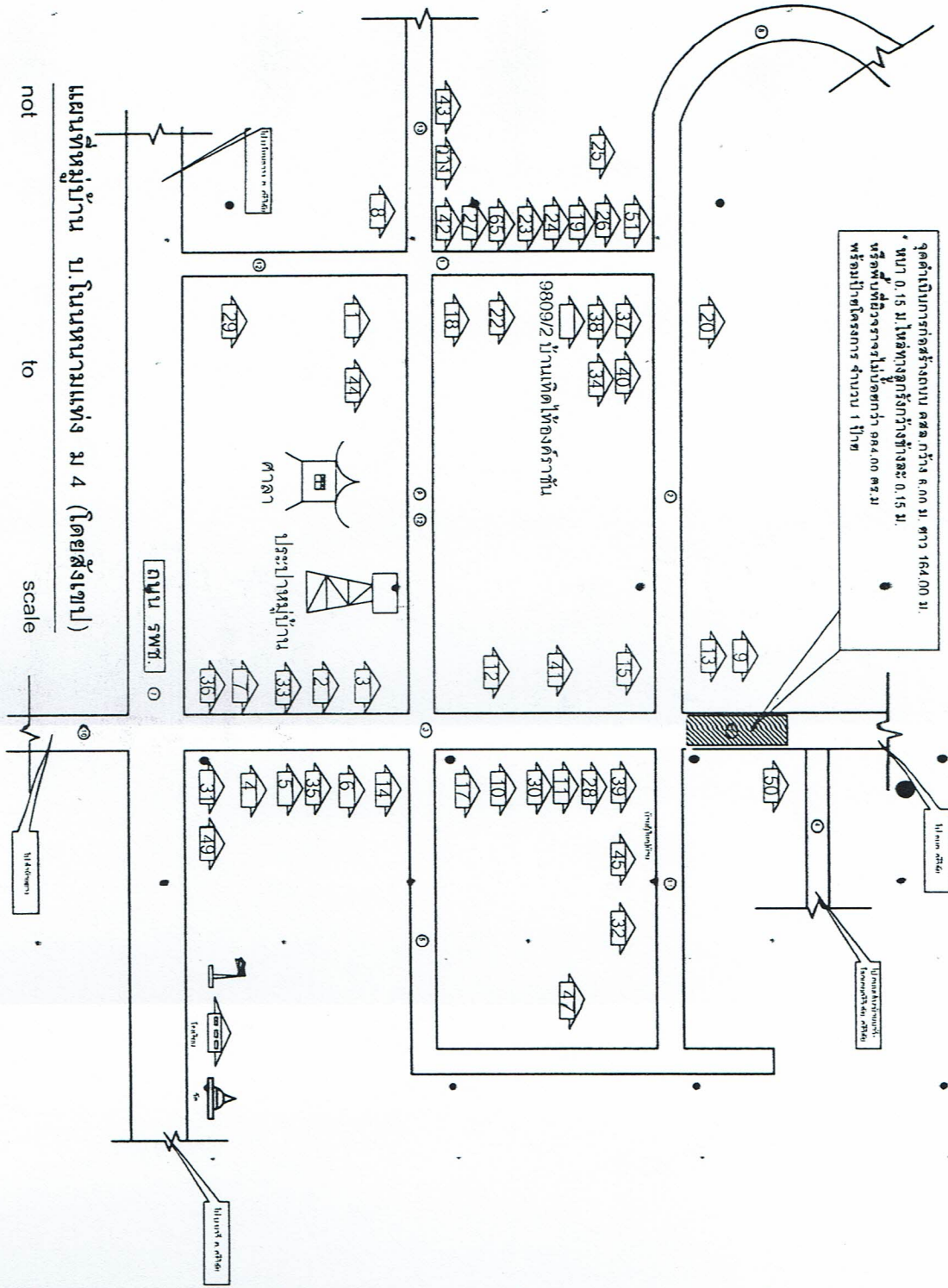
- ในการส่งงานผู้รับจ้างต้องส่งผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยก่อน จึงจะทำการส่งงานได้
- ในการตรวจรับงานจ้างต้องพิมพ์ผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยก่อน จึงจะทำการเบิกจ่ายได้

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย		อำนาจเขตภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	
แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	ช่างควบคุมงาน
ผู้ตรวจ		นายช่างโยธา	
เห็นชอบ		ปลัด อบต.	
อนุมัติ		นายก อบต.	
ว/ด/ป			



แผนผังแสดงจุดดำเนินการพอสังเขป

จุดดำเนินการก่อสร้างถนน คสล กว้าง 6.00 ม. ยาว 164.00 ม.
หนา 0.15 ม. ไม่ส่งทางสู่กรังข้างข้างละ 0.15 ม.
หรือพื้นที่ว่างอาจไม่ต่ำกว่า ๓๓4.๓๓ ตร.ม.
พร้อมไปตัดโครงการ จำนวน 4 ไร่



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่

บ้านโนนหนองแดง หมู่ที่ 4
ต.ศรีบุญเรือง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นางศุภมาส โคนเมือง)
สถาปนิกในกำกับ

ออกแบบ

(ลายเซ็น)

เจ้าของ

(นายสุวิทย์ พงษ์ดี)
ผู้รับใบอนุญาต

อนุมัติ

(นายสุวิทย์ พงษ์ดี)
นายก อบต.ศรีบุญเรือง

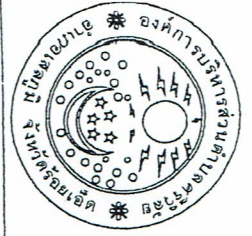
ตำแหน่ง

วันที่

แบบร่าง

แผ่นที่

รายการ



ฝ่ายโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

เขียนแบบ

(นายสุชาติ อิ่มสิงห์)
ผู้เขียนแบบ
(นายไพฑูริย์ อัครศรี)
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

(นายพินิจพงษ์ พงษ์วรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุพิชา พงษ์พิทักษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

อนุมัติ

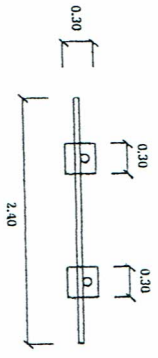
(นายสุวิชัย ศรีพงษ์)
นายช่างสถาปัตย์กรรมาธิการตำบลศรีวิชัย

วันที่

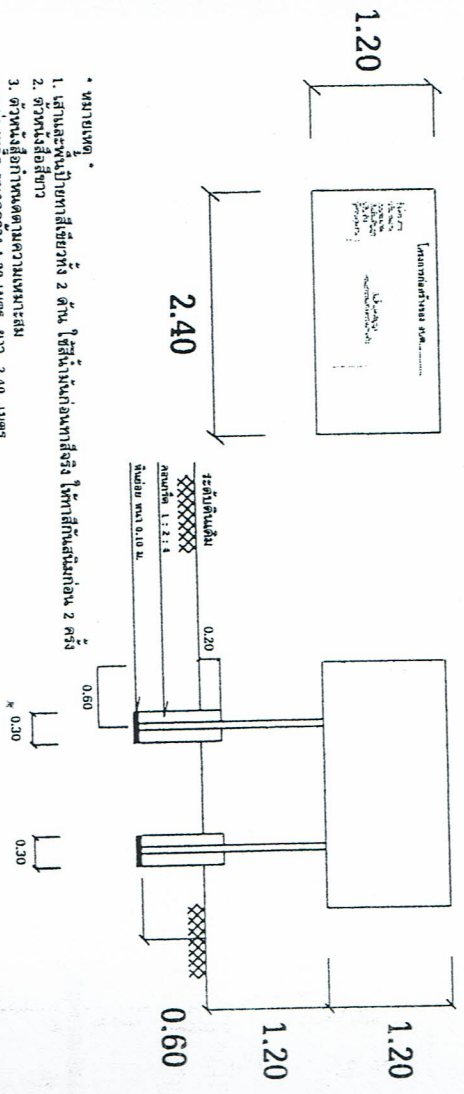
หน้า

หน้า

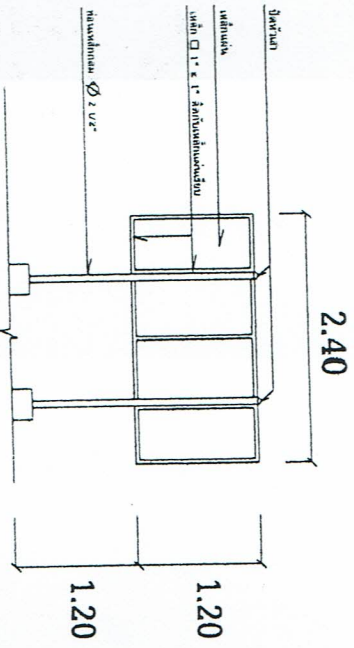
หน้า



แปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

แบบบ้านมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

- หมายเหตุ
- 1. เสาและฐานปัวยาทำสี่เหลี่ยม 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันทาสีจริง ใช้สีสีน้ำเงินก่อน 2 ครั้ง
- 2. ตัวหนังสือสีขาว
- 3. ตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
- 4. พื้นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5. จุดก่อสร้างปัวยาที่กำหนดตามความเหมาะสม สามารถขยับเพิ่มได้