

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโสกเตยศรีวิสัย หมู่ที่ 6 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จากรอยต่อถนน คสล.เดิม ไปทาง อบต.ศรีวิสัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
 แบบเลขที่ 06 / 2561 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ลงวันที่ 6 มีนาคม 2561
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 221.00 ม. หนา 0.10 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,326.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	498,883.02	Factor F 1.3624 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	498,883.02	
	คิดเป็นราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)	498,883.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.221 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,257,389.14 บาท

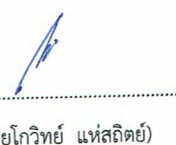
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 108/2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ



 ประธานกรรมการ

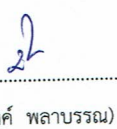
(นายสถาพร พายุพัด)
 ปลัด อบต.

เห็นชอบ



 (นายโกวิทย์ แห่สัตรู)

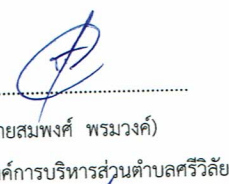
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



 กรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



 (นายสมพงศ์ พรหมวงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย



 กรรมการ

(นางสาวอรพจน์ เสือมโกล)
 นักวิชาการศึกษา

อนุมัติ



 (นายสุรัชย์ ศรีพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโสกเตยศรีวิสัย หมู่ที่ 6 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จากรอยต่อถนน คส.เดิม ไปทาง อบต.ศรีวิสัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย
 แบบเลขที่ 06 / 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.	63.06	149.76	9,443.87	1.3624	204.03	12,866.33
	1.8 งานรองพื้นทางลูกรัง บดอัดแน่น หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	26.30	377.41	9,925.88	1.3624	514.18	13,523.02
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,326.00	236.01	312,949.26	1.3624	321.54	426,362.07
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	42.00	144.00	6,048.00	1.3624	196.19	8,239.80
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	90.00	88.51	7,965.90	1.3624	120.59	10,852.74
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	221.00	79.84	17,644.64	1.3624	108.77	24,039.06
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-					
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	งานบ่อกักเก็บน้ำ 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								498,883.02

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

363,977.55

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

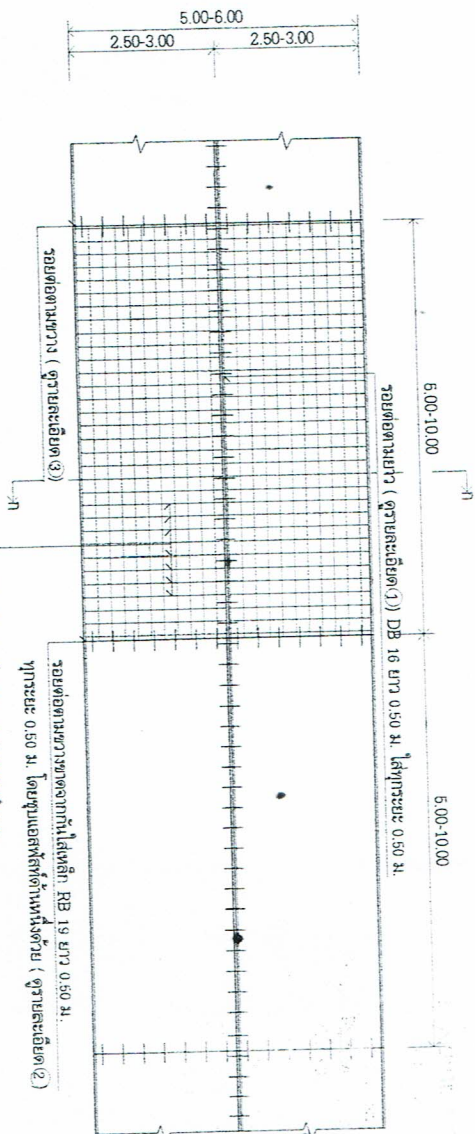
③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

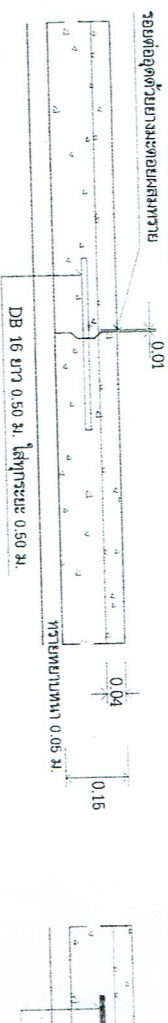
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

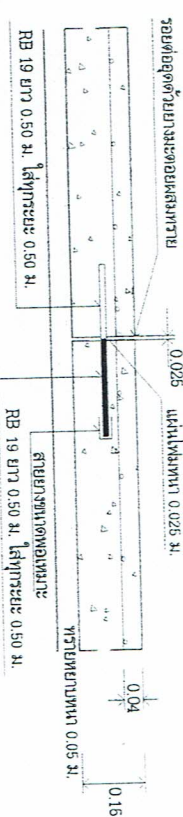
- งานผิวจราจรเดิมที่เป็น ถนนลูกรัง
1. ก่อนดำเนินการ ให้ทำการปรับแต่งผิวจราจรเดิมให้เรียบ
2. ถ้ามีการยกผิวจราจรเดิมขึ้นโดยการถมดินลูกรัง
จะต้องปรับระดับผิวถนนให้แน่นอน



รูปแปลนและการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

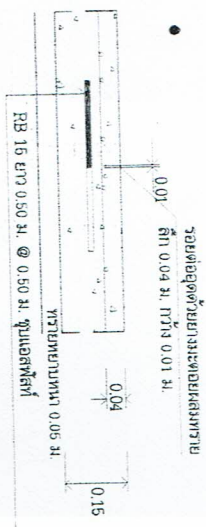


แบบขยาย (1) LONGITUDINAL JOINT

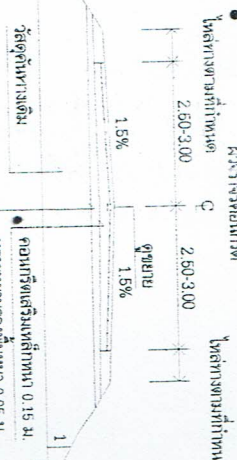


แบบขยาย (2) EXPANSION JOINT

(รอยต่อถาวรขยาย) ทุกช่วงระยะความยาว 30.00 ม. NOT TO SCALE



แบบขยาย (3) CONTRACTION JOINT



รูปตัด ก-ก

NOT TO SCALE

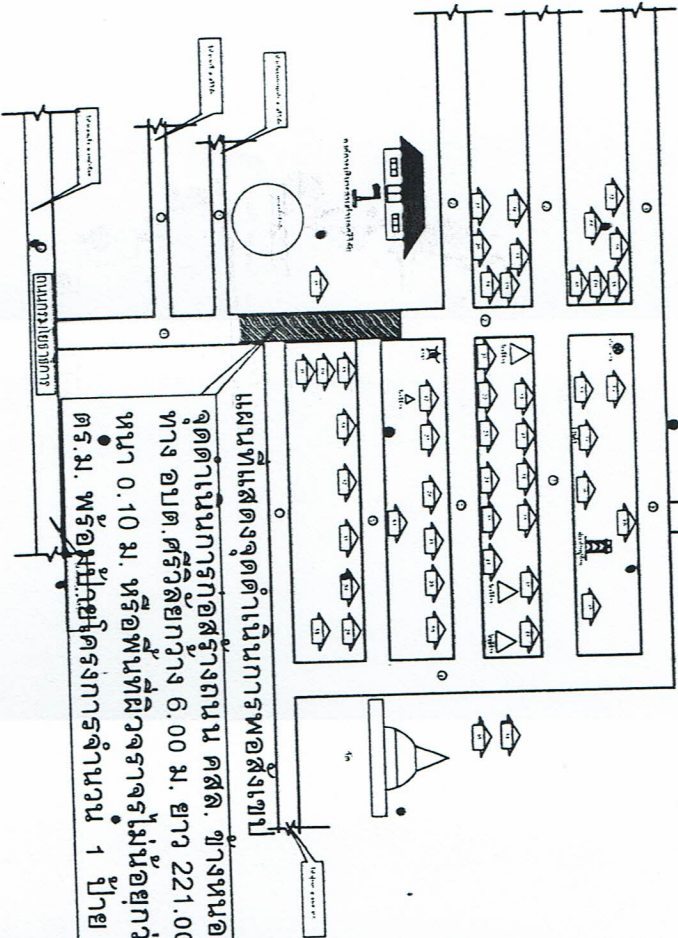
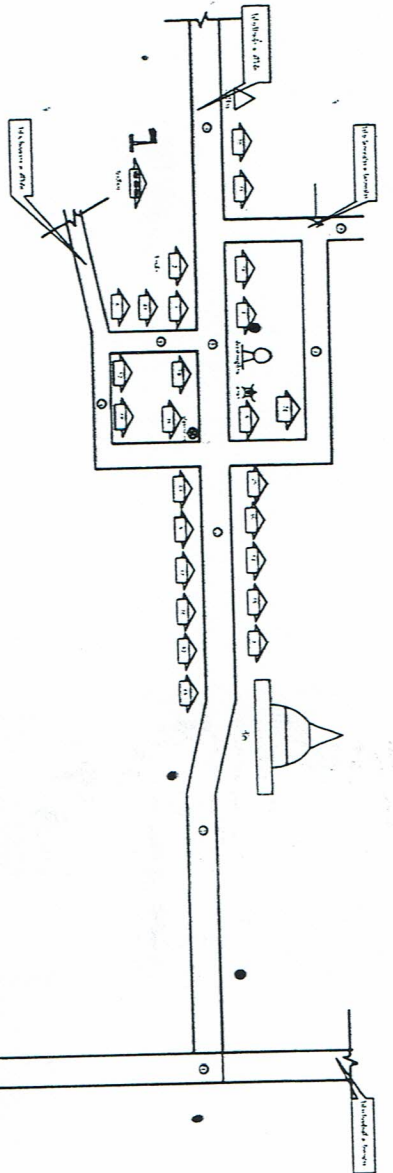
รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
2. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับแนวทางการและเขตทางให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานเสียก่อน ห้ามการะงัดโดยพลการเด็ดขาด โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้รวมถึงงานต้องคงเดิม
3. งานคอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 336 กก./ลบ. เมตร และต้องทำการทดสอบแรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของคอนกรีต มาตราฐานไม่น้อยกว่า 28 วัน
4. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือ 3 และเหล็กเสริมให้เป็นไปตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมการกำหนด
5. การแบ่งระยะตามยาวและถนอมอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
6. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตรจากการระบุเป็นอย่างอื่น
7. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
8. รายละเอียดแบบแปลนไม่สมบูรณ์อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน

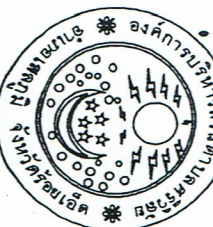
หมายเหตุ

- ในการส่งงานผู้รับจ้างต้องมีผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการส่งงานได้
- ในการตรวจรับงานผู้รับจ้างต้องมีผลทดสอบที่ 28 วัน ตามรูปแบบรายการให้เรียบร้อยแล้ว จึงจะทำการรับงานได้

องค์การบริหารส่วนตำบลวิสัยอำเภอสกลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	
แบบ	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างโยธา
ผู้ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ	ปลัด อบต.
อนุมัติ	นายก อบต.
ว/ค/ป	



แผนที่แสดงจุดดำเนินการก่อสร้าง
จุดดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ข้างหนองสำนักไม้
ทาง อบต.ศรีวิสัยกว้าง 6.00 ม. ยาว 221.00 ม.
หนา 0.10 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,326.00
ตร.ม. พร้อมมีโครงการจำนวน 1 ไร่



โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

สถานที่

บ้านโคกเตยศรีวิสัย หมู่ที่ 6
ต.ศรีวิสัย อ.เสถียร จ.ร้อยเอ็ด

เขียนแบบ

(นายสุชาติ ไชยสิงห์)
ช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

เห็นชอบ

(นายสุชาติ ไชยสิงห์)
ช่างเขียนแบบ

อนุมัติ

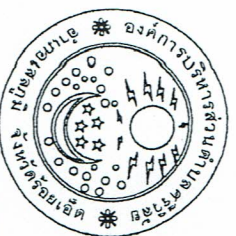
(นายสุชาติ ไชยสิงห์)
ช่างเขียนแบบ

วันที่

แบบร่าง

มาตรา

แผนที่หมู่บ้าน บ.โคกเตย-ศรีวิสัย ม.6 (โดยสังเขป)
not to scale



ฝ่ายโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้เขียนแบบ

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
นายก อบจ. หนองบัวลำภู

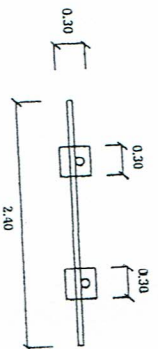
อนุมัติ

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
นายก อบจ. หนองบัวลำภู

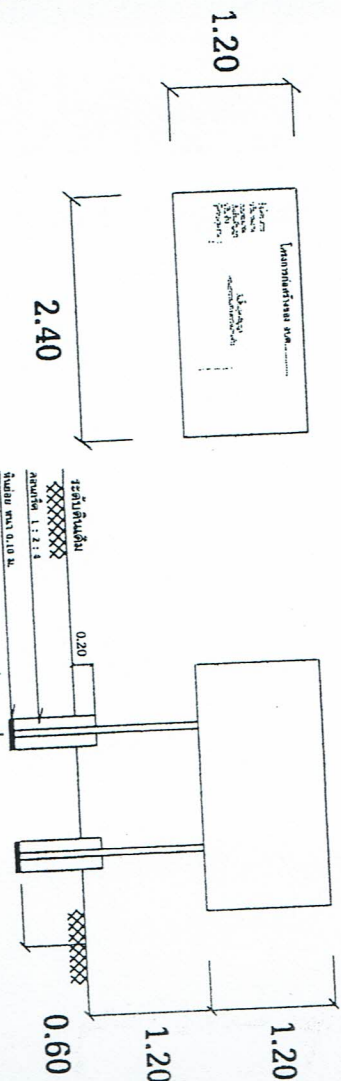
แบบร่าง

วันที่

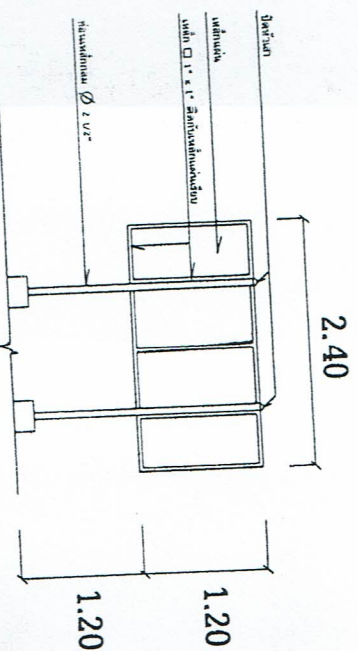
นายสุวิทย์



แปลน



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

แบบแปลนฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิชัย

- หมายเหตุ
- 1. ฐานและฐานปัวหาให้ยึดกับ 2 ด้าน ใช้สื่อน้ำหนักของเสาให้จริง ให้เสาให้เสียบก่อน 2 ครั้ง
- 2. ตัวหนังสือสีขาว
- 3. ตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
- 4. ผนังเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 5. จุดก่อสร้างปัวหาตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัด