

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	โครงการปรับปรุง/ต่อเติม ศพด.บ้านห้วยสามัคคี		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลศรีวิสัย		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2 ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	1	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคากลางเมื่อวันที่	เดือน	10	เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุง/ต่อเติม ศพด.บ้านห้วยสามัคคี	210,208.51	1.3074	274,826.61	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....0%	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			274,826.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน		274,826	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 42.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 6,543.48 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๐๑๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๒

ลงชื่อ
(นายพัฒนพงศ์ พลาบรรณ)
ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ
(นายสุขสันต์ พึ่งสุข)
ผอ.กองส่งเสริมการเกษตร

ลงชื่อ
(นางสาวอุดมลักษณ์ แห้วเนตร)
ครู คศ2

ลงชื่อ
(นายสถาพร พายุพัด)
ปลัด อบต.ศรีวิสัย

ลงชื่อ
(นายสุรัชย์ ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิสัย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุง/ต่อเติมอาคาร ศพด.บ้านห้วยสามัคคี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2

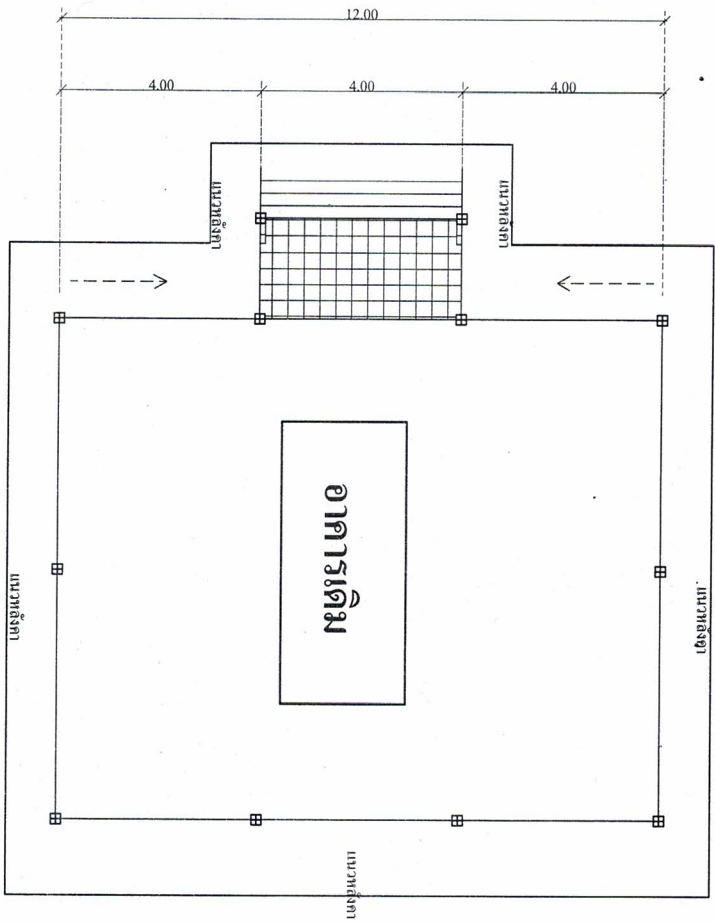
แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.	1.8งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	-I 100x50x20x2.3 มม.B38(23.50 กก./ท่อน)(12 ท่อน)	282	กก.	25.870	7,295.340	10	2,820.000	10,115.340	ร.24 พาณิชย์
	-I 75x45x15x2.3 มม.(21 กก./ท่อน)(10 ท่อน)	210	กก.	19.982	4,196.220	10	2,100.000	6,296.220	ร.22 พาณิชย์
	-งานสีน้ำมันกับสนิมเหล็ก	36.60	ตร.ม.	65.318	2,390.6380	35	1,281.000	3,671.638	
	2	งานสถาปัตยกรรม							
	2.1งานผนังหลังคา	50.00	ตร.ม.						
	-หลังคาเหล็กลอน(Metal sheet)ยาว 3.60 ม.หนาไม้เอกกว่า 0.033มม.B37(3.60*14.00ม.)x50 ตร.	50.00	ตร.ม.	116.00	5,800.000	50	2,500.000	8,300.000	โทรสอบถาม
	-ครอบข้าง	8.00	เมตร	120.00	960.000	50	400.000	1,360.000	โทรสอบถาม
	-เชิงชายไม้สำเร็จ 1"x6"	7.00	แผ่น	150.00	1,050.000	50	350.000	1,400.000	โทรสอบถาม
	-รางน้ำฝน 6"	14.00	เมตร	125.00	1,750.000	25	350.000	2,100.000	โทรสอบถาม
-สกรู	476.00	ตัว	3.00	1,428.000			1,428.000	โทรสอบถาม	
2.2งานฝ้าเพดาน									
-ฝ้าเพดานภายใน ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. เคร่าเหล็กชุบสังกะสี	42.00	ตร.ม.	90.67	3,808.140	75	3,150.000	6,958.140		
-ฝ้าเพดานภายนอก ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. เคร่าเหล็กชุบสังกะสี	19.00	ตร.ม.	90.67	1,722.730	75	1,425.000	3,147.730		
2.3งานผนังและตกแต่งผิวผนัง									
-งานรื้อผนังก่ออิฐ วัสดุคุณภาพทุกชนิด	3.600	ตร.ม.			30.00	108.000	108.000	รื้อกองเก็บ	
-งานรื้อคอนกรีตต่างลูเมนียม	8.400	ตร.ม.			100.00	840.000	840.000	รื้อกองเก็บ	
-งานผนังก่อด้วยอิฐบล็อก	39.540	ตร.ม.	106.65	4,216.941	80	3,163.200	7,380.141		
-งานผนังก่อด้วยอิฐแก้ว	30	ก้อน	99	2,970.000	6	180.000	3,150.000	56,255.209	



แปลนพื้นเดิม

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมห้องเด็กปฐมวัย

สถานที่

บ้านห้วยทรายใต้ หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.เสนาภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ

(นายปรภากร ชาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายปรภากร ชาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

(นายเสกสรรค์ อัมพพูน)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายเสกสรรค์ อัมพพูน)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

(นายสุวิชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง

วันที่

แบบเลขที่

ลำดับที่ 1
13



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมห้องเด็กปฐมวัย

สถานที่

บ้านห้วยสางใต้ หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.สนง.มูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ

(นายปรการ ชาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายปรการ ชาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

(นายเสกสรรค์ อุ่นทรัพย์)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายเสกสรรค์ อุ่นทรัพย์)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

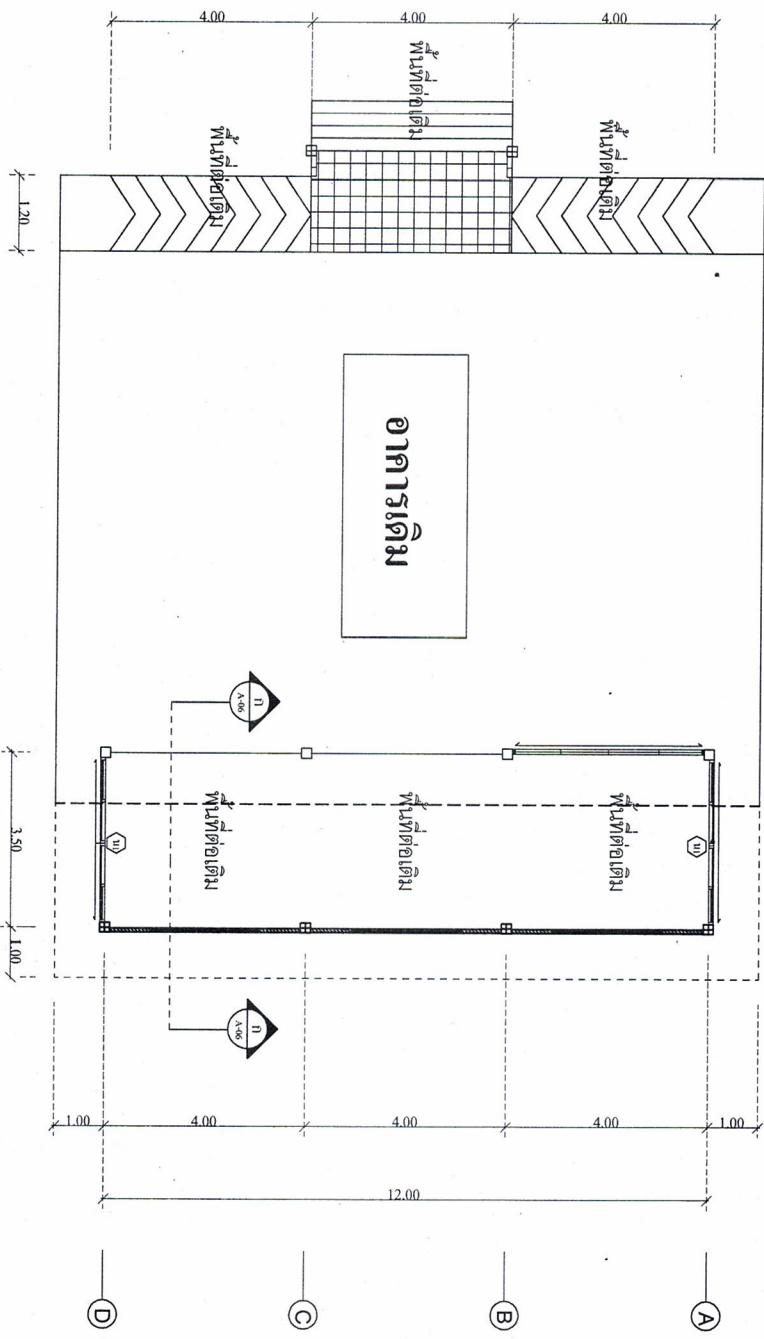
(นายสุชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง

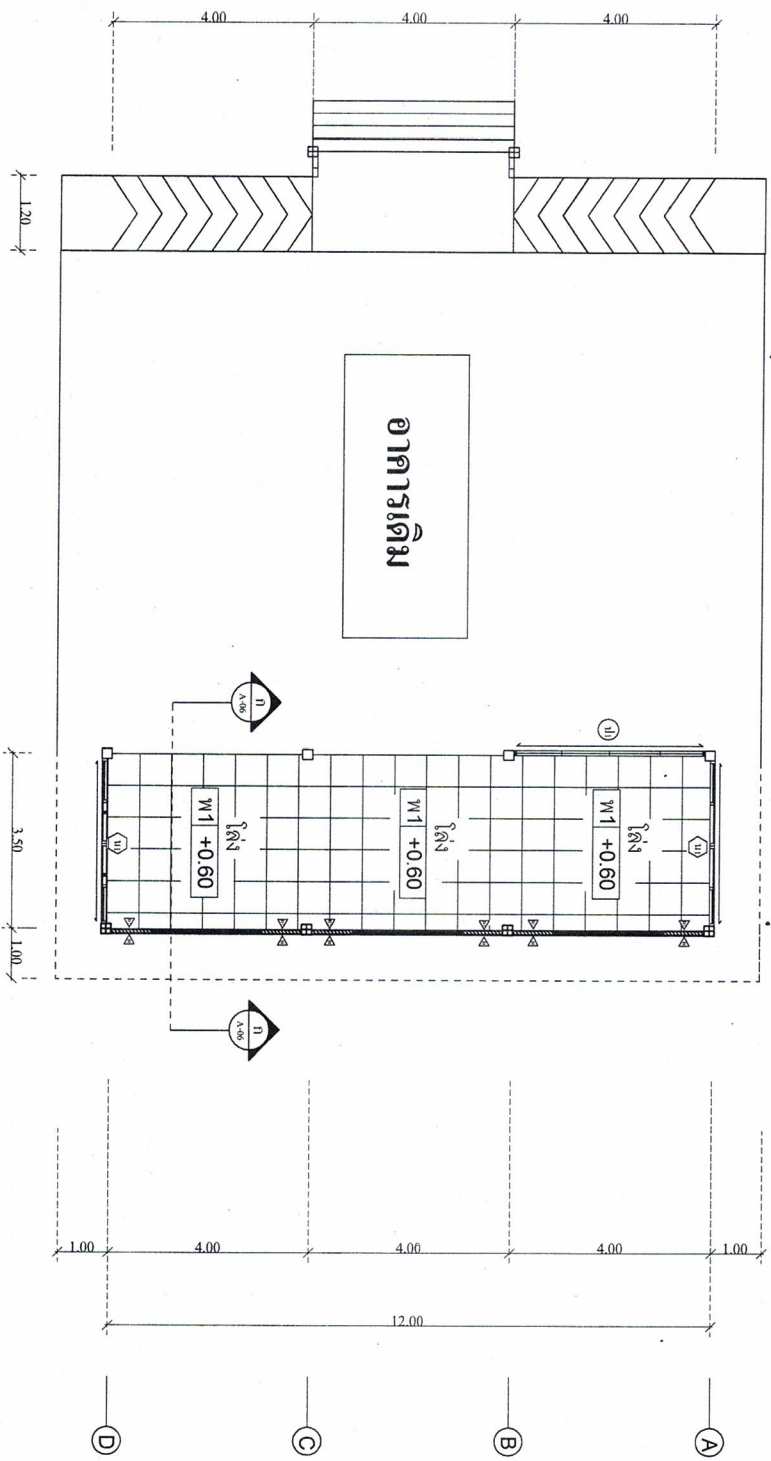
วันที่

แบบเลขที่

สถานที่ 2
13



แปลนพื้นที่ต่อเติม
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้น
ขนาดตาม 1:100



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมตึกศูนย์เด็ก

สถานที่
บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.คลองภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ
(นายปรภากร ชาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายปรภากร ชาศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
(นายเอกสิทธิ์ อัมพไพย)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ
(นายธนาพร พงษ์พัฑ)
ปรีดี อมต ศรีวิชัย

อนุมัติ
(นายสุรชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง
วันที่

แบบเลขที่
ลำดับที่

3	13
---	----

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมตู้เย็นเด็ก

สถานที่
บ้านช่วยเหลือสังคม หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.สงขลบุรี จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ
(นายปรการ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายปรการ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
(นายเสกสันต์ จันทะไชย)
วิศวกรผู้ยธา

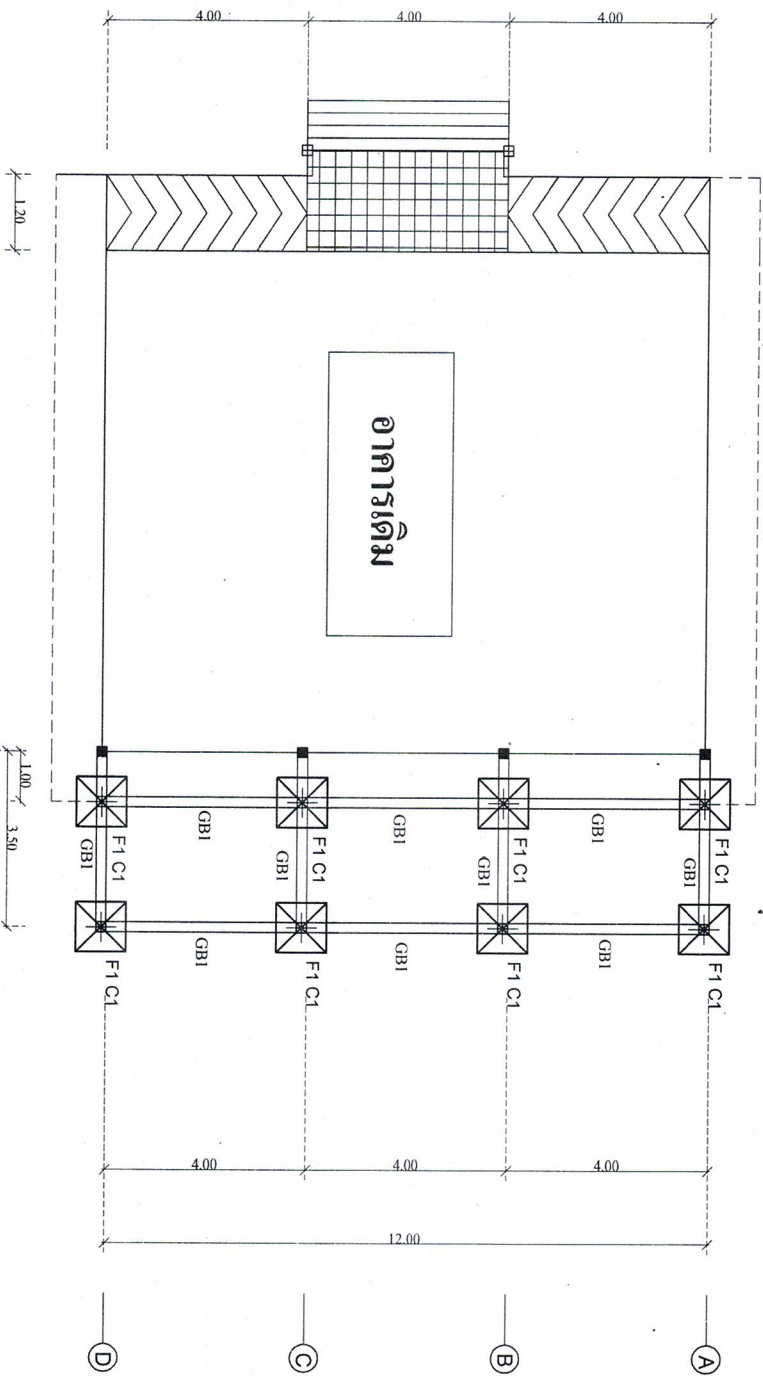
เห็นชอบ
(นายเสกสันต์ จันทะไชย)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ
(นายสุรชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง
วันที่

แบบแสดง
จำนวนที่ 4 / 13

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนฐานราก, ตอม่อ, เสา, กำแพง
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมศูนย์เด็ก

สถานที่
บ้านห้วยตาสังคีติ หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.สทลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ
(นายปรการ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายปรการ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
(นายเสกสรรค์ อึ้งนันทไชย)
วิศวกรโยธา

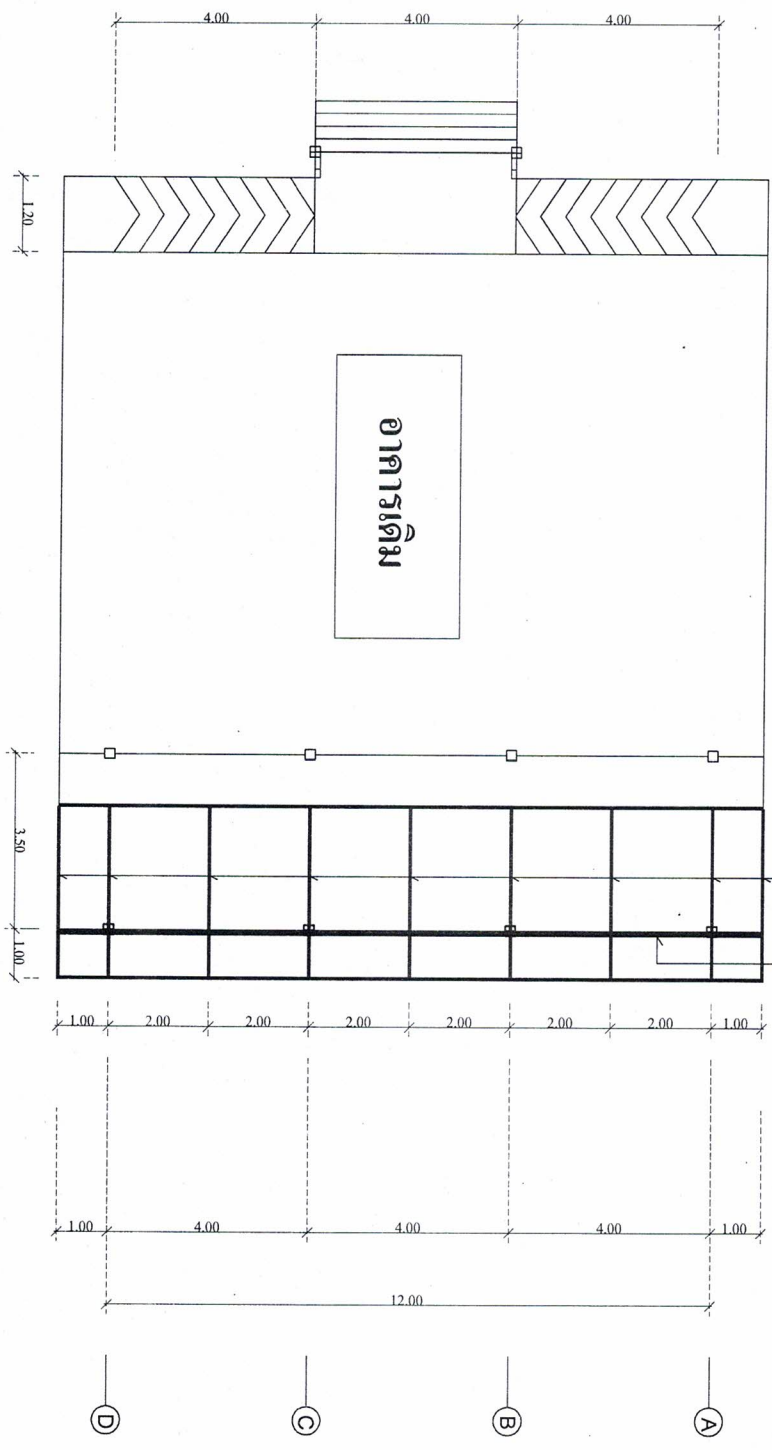
เห็นชอบ
(นายเสกสรรค์ อึ้งนันทไชย)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ
(นายสุรชัย ศรีफल)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง
วันที่

แบบร่างที่
ลำดับที่ 5
13

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนโครงสร้างเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมตู้แม่เหล็ก

สถานที่

บ้านช่วยเหลือสังคม หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.สนข. จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ

(นายปรากฏ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายปรากฏ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

(นายเสกสันต์ อุ่นทรัพย์)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายถาวร พริษฐ์)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

(นายสุรชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง

วันที่

แบบเลขที่

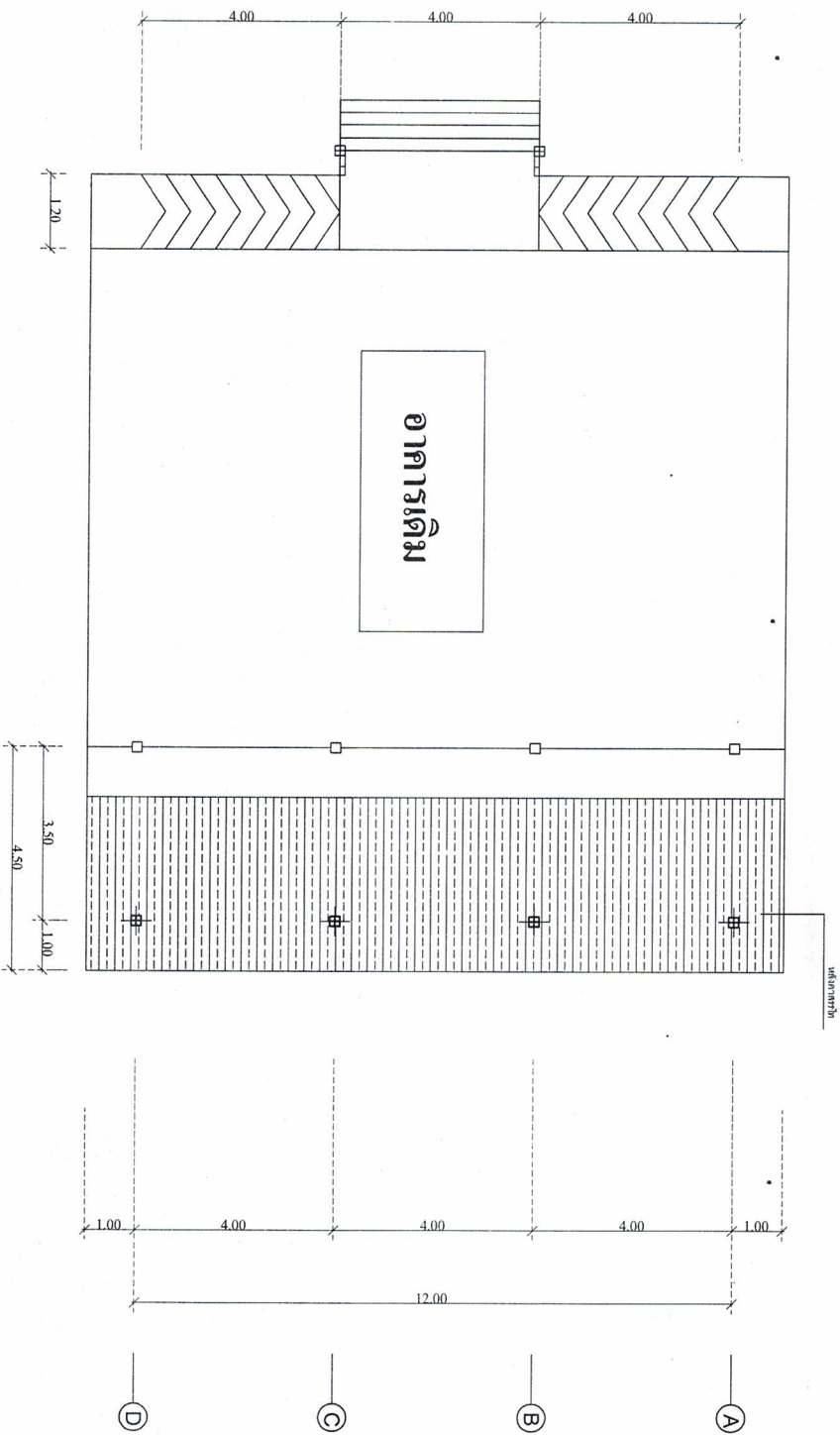
สถานที่

6

13

ขนาดตัวพิมพ์

1 : 100



แปลนโครงสร้างหลังคา

ขนาดตัวพิมพ์

1 : 100



โครงการ
 งบประมาณซ่อมแซมห้องเรียนต้นแบบเด็ก

สถานที่
 บ้านห้วยตมต.ต. หมู่ที่ 2
 ต.ศรีวิชัย อ.สตลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ
 (นายปรการ ชาศรี)
 นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
 (นายปรการ ชาศรี)
 นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
 (นายเสกสันต์ จันทไทย)
 วิศวกรอิสระ

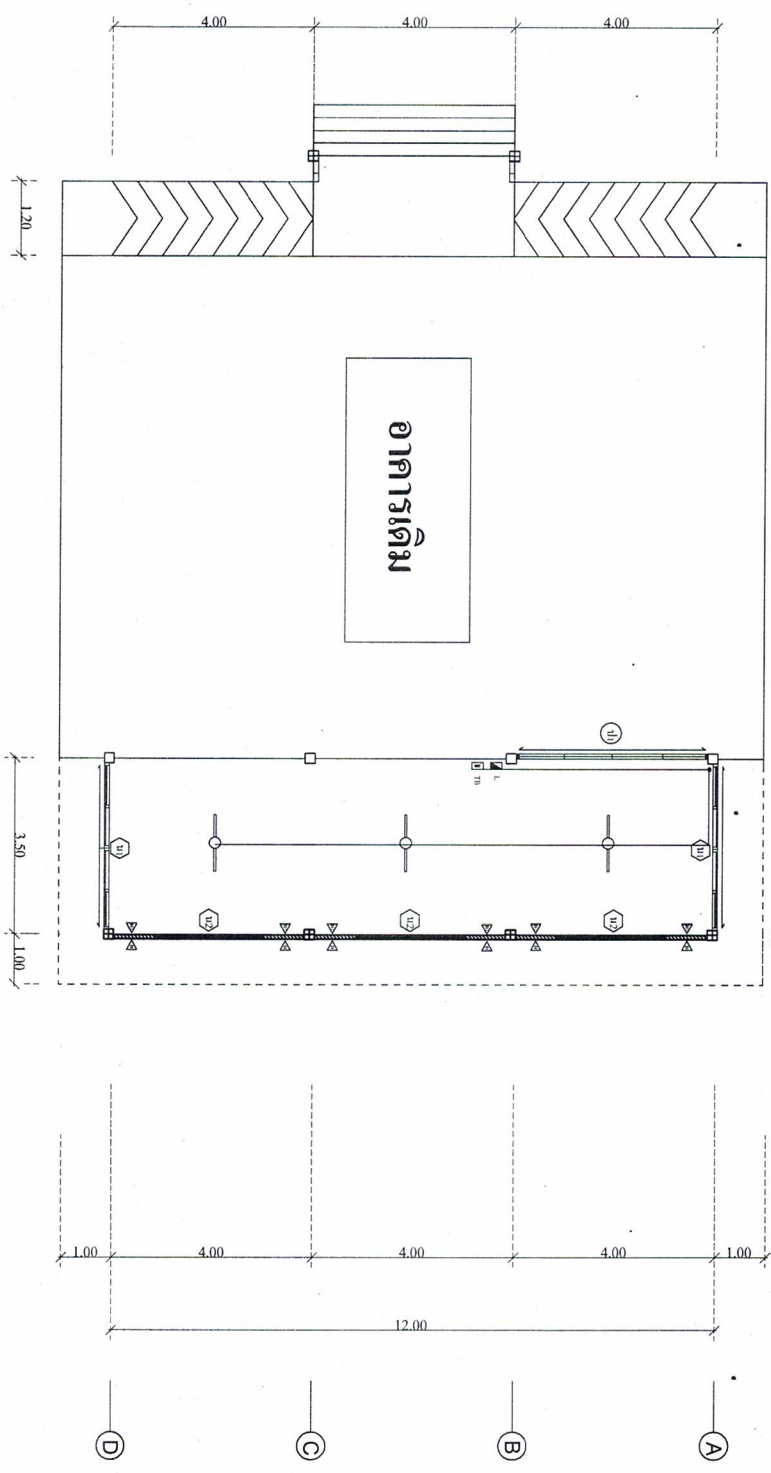
เห็นชอบ
 (นายเสกสันต์ จันทไทย)
 ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ
 (นายสุชัย ศรีพล)
 นายก อบต.ศรีวิชัย

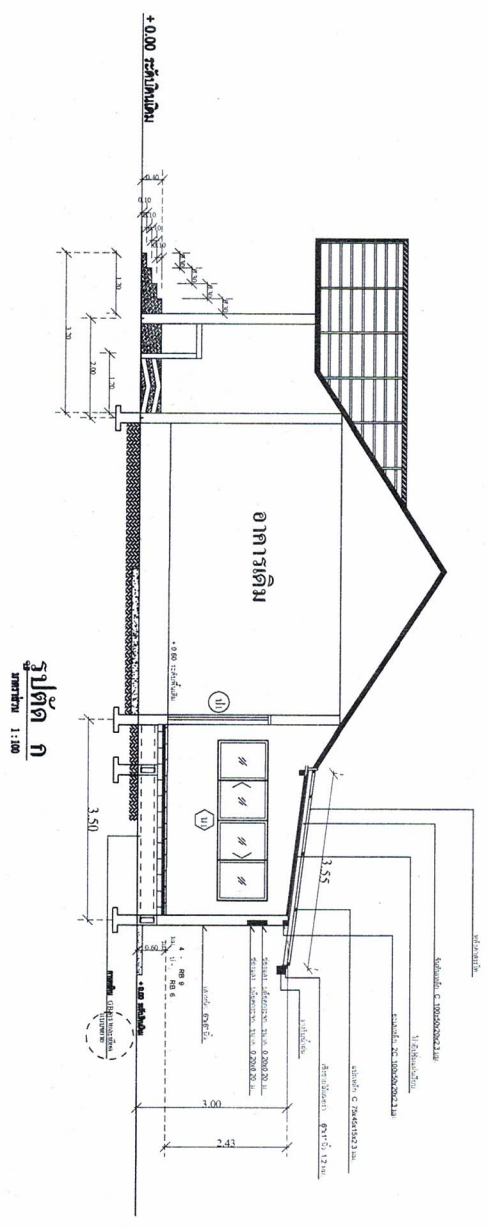
แบบแสดง
 ฐานที่

แบบแสดง	ลำดับที่
	7
	13

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนไฟฟ้าลงสว่าง
 มาตรฐาน
 1 : 100



รูปตัด ก
มาตราส่วน 1:100



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมศูนย์เด็ก

สถานที่

บ้านห้วยตาสังคีติ หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.ศรีวิชัย จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ

(นายปรากฏ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายปรากฏ ธารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

(นายเสกสรรค์ จันทร์ใหญ่)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายเอทัพนธ์ พายุพัถ)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

(นายสุรชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง

วันที่

แบบแสดงที่	ลำดับที่
	8
	13



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมต่อเติมตู้แม่เหล็ก

สถานที่

บ้านช่วยเหลือสังคม หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.สีลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ

(นายปรภากร ชารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายปรภากร ชารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

(นายเสกสิทธิ์ อัมพเพย)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายเสกสิทธิ์ อัมพเพย)
ป.ลิต อมต.ศรีวิชัย

อนุมัติ

(นายสุรชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแปลน

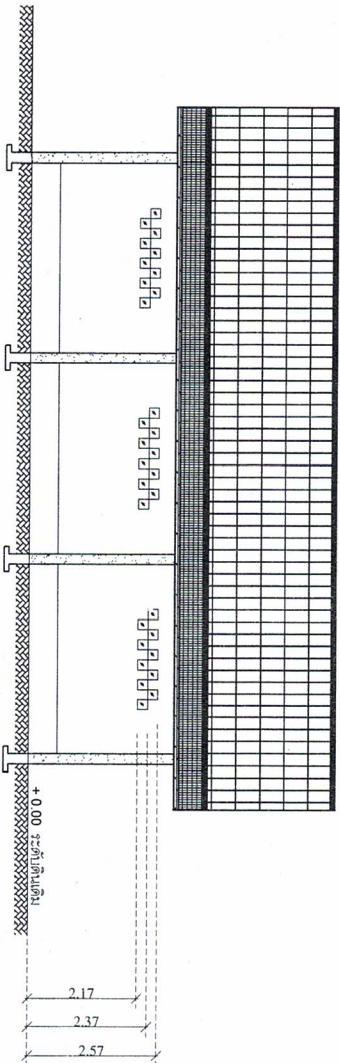
วันที่

แบบเศษที่

ลำดับที่

9

13



รูปด้านหลัง
มาตรา 1:100

สัญลักษณ์ไฟฟ้า

CIRCUIT BREAKER

■ แผงตัวตัดวงจรอัตโนมัติ ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 ม. ถึง 2.40 เมตร

⊕ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด 6" หลอด SUPERLUX 1-100 W ติดที่เพดาน

⊙ ดวงโคม DOWN LIGHT ขนาด 6" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-11 W ติดที่เพดาน

○ ดวงโคมแก้วระฆังปลา ขนาด 8" หลอด NICADESCANT 1-40 W ติดที่เพดาน

○ ดวงโคมไฟระฆังกลมมีดอม ขนาด 10" หลอด COMPACT FLUORESCENT 1-18 W ติดตั้งสูงจากเพดาน 1 เมตร

○ ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1 - 36 W ติดที่เพดาน

○ ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องสี่เหลี่ยม หลอด 1 - 18 W ติดที่เพดานหรือผนัง

□ กริ่งตีฆ้องขนาด DUTONE ชนิด 250 Vac ติดตั้งห่างจากเพดาน 0.20 ม.

• ตัวรีดิวซ์แรงดัน ขนาด 1.6A-250V ติดตั้งที่บริเวณที่ติดตั้งสูง 1.30 ม.

• ตัวรีดิวซ์แรงดัน ขนาด 10A-250V ติดตั้งที่บริเวณที่ติดตั้งสูง 1.80 ม.

• ตัวรีดิวซ์แรงดัน (DIMMER SWITCH) ขนาด 800 W ติดตั้งที่บริเวณที่ติดตั้งสูง 1.30 ม.

• ตัวรีดิวซ์แรงดัน (UNIVERSAL TYPE) ชนิดที่มีปุ่มรีดิวซ์ ขนาด 16A-250V ติดตั้งที่บริเวณที่ติดตั้งสูง 0.30 ม.

○ กล่องท่อสายไฟฟ้า

↓ ท่อใส่สายเคเบิลของแสง ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร

— สายไฟเดินร้อยในท่อสายไฟโลหะ หุ้มฉนวนกันชื้น และทึบร้อนในฝ้า

— ตาข่ายกันรังสีคอสมิก

— สายไฟที่เดินลอย

สัญลักษณ์ระบบ TV

□ SPLITER 4 WAY

⊙ ตัวรับ TV ติดตั้งบริเวณผนังเสา

สัญลักษณ์ระบบ โทรศัพท์

□ กล่องต่อสายโทรศัพท์

⊙ ตัวรับ โทรศัพท์ ชนิด RJ 11

รายละเอียด

1. ในกรณีติดตั้งระบบสิ่งอำนวยความสะดวกแบบระบบที่ติดตั้งการไฟฟ้า
2. วัตถุประสงค์ที่ใช้

2.1 แผงตัวตัดวงจรอัตโนมัติเป็นผลิตภัณฑ์ของ

SQUAR D.ABB.MEM.CLI.PSAL.TICINO.SIEMENS.MG.HAGER

2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ

SQUAR D.ABB.MEM.CLI.PSAL.TICINO.SIEMENS.MG.HAGER

2.3 ดวงโคมไฟเป็นผลิตภัณฑ์ในประเภทที่มีเครื่องหมายการค้าที่ โดยผู้จำหน่ายประกอบดังนี้

- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 100k. 236-2533

- ตัวรับหลอดและตัวรับตัวต่อรี มอก. 344-2530

- ตัวต่อรี มอก. 183-2521

2.4 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 11-2531

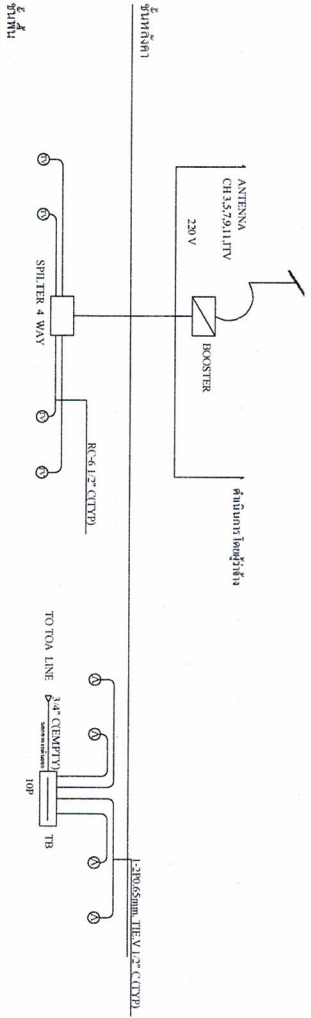
2.5 ตัวรีดิวซ์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL.ABB.TICINO.CLI.PSAL

3. หากมีใช้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ดังนี้

3.1 ตามแบบร่างของ (HOME RUN) ใช้ขนาด 2.5 sq.mm. THW.

3.2 สายไฟที่ระวางวงสายโคม และสายไฟที่ออกตัวติดตั้งโคม ใช้สาย 2.5 sq.mm. THW.

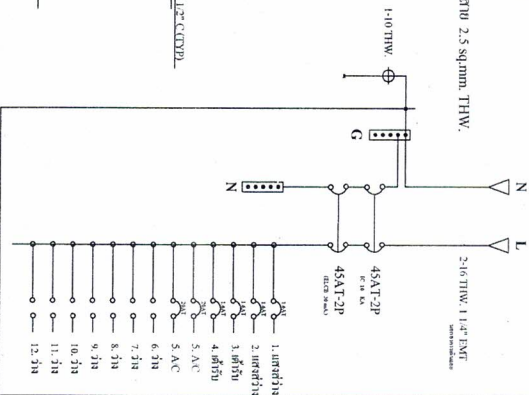
3.3 ตามวงร่างรับและสายดิน ใช้ตาม 2.5 sq.mm. THW.



TV RISER DIAGRAM

TELEPHONE RISER DIAGRAM

รายละเอียดแผน LP



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมเขตต่อเติมเติมพื้นที่

สถานที่

บ้านห้วยสูงใต้ หมู่ที่ 2

ต.ศรีวิสัย อ.ศรีภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ

(นายปรภากร ชารัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ

(นายปรภากร ชารัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

(นายเสกสรรค์ จันทร์ทอง)
วิวัฒน์โยธา

เห็นชอบ

(นายเสกสรรค์ จันทร์ทอง)
วิวัฒน์โยธา

อนุมัติ

(นายสุวิชัย ศรีวิไล)
นายก อบต.ศรีวิสัย

แบบแสดง

วันที่

แบบตรวจ

ลำดับที่

10

13

มาตรา 174

1 : 100



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมตึกเฉลิมศูนย์เด็ก

สถานที่
บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ
(นายปรภากร ชารศรี)
นายชังโยธอาวุโส

เขียนแบบ
(นายปรภากร ชารศรี)
นายชังโยธอาวุโส

วิศวกร
(นายเสกสันต์ อุ่นทรัพย์)

เห็นชอบ
(นายเสกสันต์ อุ่นทรัพย์)
ป.ดิ อมต.ศรีวิสัย

อนุมัติ
(นายสุชัย ศรีพล)
นายก อมต.ศรีวิสัย

แบบแสดง
รูปที่

แบบเลขที่
ลำดับที่

11	13
----	----

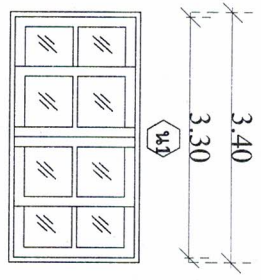
มาตราส่วน 1 : 50

รายการอุปกรณ์หน้าต่าง

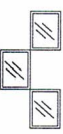
1. บานเลื่อน	วงกบ	กรอบบานอลูมิเนียม
กั้วครอบเหล็ก	วงกบ	กรอบอลูมิเนียม
บานกระทุ้ง	วงกบ	บานกรอบอลูมิเนียม
บานนั่งงัด	วงกบ	บานกรอบอลูมิเนียม

หมายเหตุ

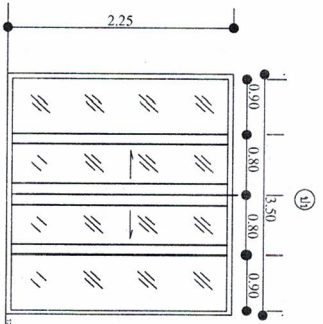
- ประตู หน้าต่าง อลูมิเนียม ใช้ประตูไม้ระอบตามมาตรฐานของกรมวิทย์ผู้ผลิต
- ความหนาบานที่ติดตั้งอลูมิเนียม - รางของบานต้องบานเลื่อน
- รางขนาด 5" ใช้บานเลื่อน
- หนาไม้ต่ำกว่า 1.8 มม.
- บานกรอบของเหล็กทำจากเหล็กไปรษณีย์ผสมรวมกันทำไป
- หนาต่ำกว่า 1.5 มม.
- กรอบบานที่ติดตั้งบานกระทุ้ง
- รางบานความหนา 2.0 มม.
- รางบานอลูมิเนียมที่บาน
- 1.34" x 3"
- รางบานความหนา 1.8 มม.
- กรอบบานประตูอลูมิเนียมใช้ขนาดความหนา 2.5 มม.



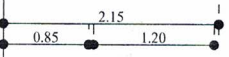
บล็อกกระจก



ประตู



หน้าต่าง



มาตราส่วน 1 : 50

มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมประตูเดิมศูนย์เด็ก

สถานที่
บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ
(นายปรภากร ชารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายปรภากร ชารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
(นายเสกสรรค์ จันทร์ทอง)
วิศวกรโยธา

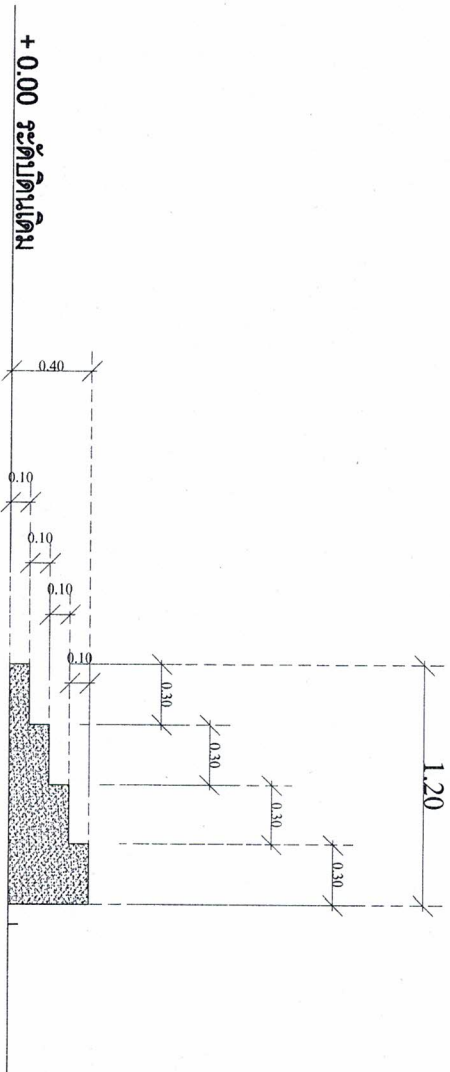
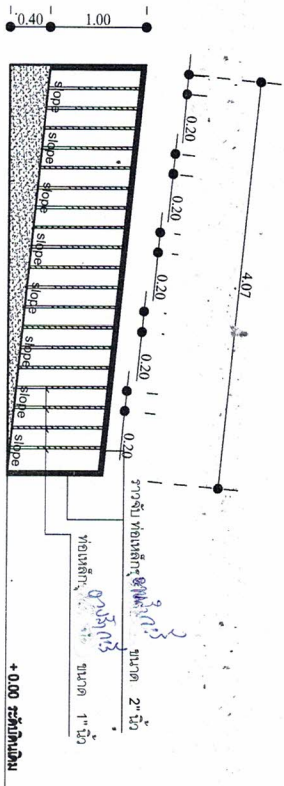
เห็นชอบ
(นายเสกสรรค์ พญุมัต)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ
(นายสุรชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

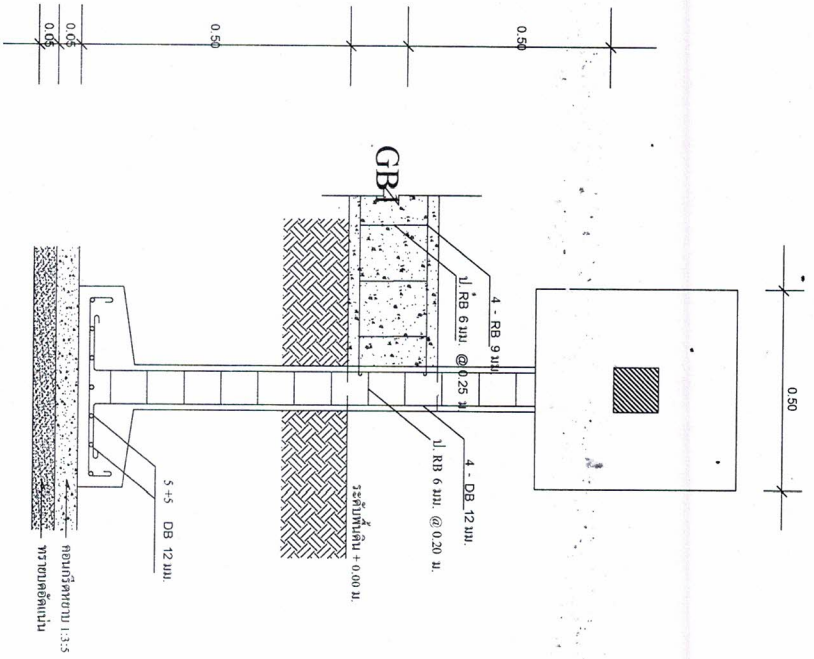
แบบแสดง
วันที่

แบบร่างที่
ลำดับที่

มาตรา 74 1 : 50

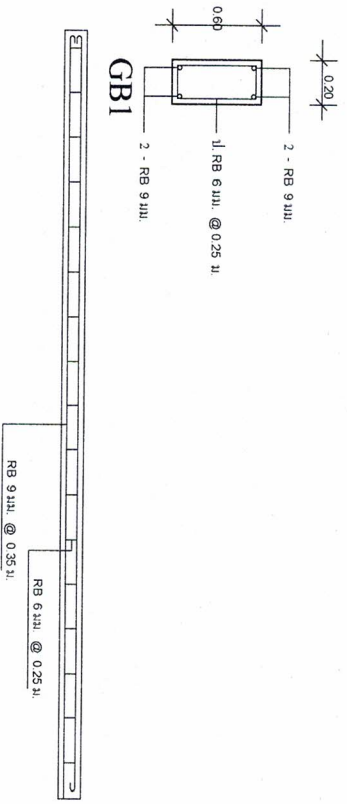


+ 0.00 ระดับดินเดิม



แบบขยายฐานราก F1

ขนาดเสาต้น 1:25



เสา	หมายเหตุ
 0.15 x 0.15 ม. 4 - DB 12 มม. 1 - RB 6 มม. @ 0.20 ม.	ฐานรากต่อลงขุดใต้ฝ้า กรณีที่ดินให้ฐานรากตามจริง รับน้ำหนักโมเมนต์ ไม่น้อยกว่า 6 ตัน/ตร.ม.



โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมเสาตอม่อเดิมศูนย์เด็ก

สถานที่
บ้านห้วยสามัคคี หมู่ที่ 2
ต.ศรีวิชัย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

สำรวจ
(นายปรการ ชารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายปรการ ชารศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
(นายเสกสันต์ จันทร์ไทย)
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ
(นายเสกสันต์ จันทร์ไทย)
ปลัด อบต.ศรีวิชัย

อนุมัติ
(นายสุวิชัย ศรีพล)
นายก อบต.ศรีวิชัย

แบบแสดง
วันที่

แบบเลขที่	ลำดับที่	13
	ลำดับที่	13

แบบขยายคานาคอนกรีต

ขนาดเสาต้น 1:25