



บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข
รับที่ 0249 / 2568
วันที่ 31 ส.ค. 68
เวลา 09.44 น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร. 0-4481-2838

ที่ ขย 51005.1/ 111 วันที่ 30 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งสำเนาประมาณราคาพร้อมแบบโครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

กองสาธารณสุข
เลขรับ 0106 / 2568
วันที่ 31 / ส.ค. / 68
เวลา 10.00 น.

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ตามบันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ขย 51006.2/1115 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2567 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สํารวจออกแบบ และประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกฯ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน 72 แห่ง นั้น

กองช่าง ได้ดำเนินการ สํารวจ ออกแบบและประมาณราคาเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งสำเนาประมาณราคาโครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 707,000.-บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายนเรศ รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ขอ ๑๓๐๘๖๓๗
๐๐/๗๖๓๕
๗๑

นายสังเวียน งามดี

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข



บันทึกข้อความ

กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
 2610/69
 วันที่ 22 ต.ค. 2567
 เวลา 19.15

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร.๐๙๐ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓

ที่ พย ๕๑๐๐๖.๑/ ๑๑๑ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สํารวจ ออกแบบ และประมาณราคา
 ค่าก่อสร้าง อาคารสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก ฯ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
 สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗๒ แห่ง

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗๒ แห่ง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีการดำเนินการและให้บริการด้านการแพทย์และการสาธารณสุขในเขตพื้นที่ มีการบริการสุขภาพที่มีคุณภาพ ทั้งในด้านการส่งเสริม ป้องกันฟื้นฟูและรักษาพยาบาล รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องกับด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมและก่อสร้าง อาคารสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗๒ แห่ง ให้ได้มาตรฐานหน่วยบริการปฐมภูมิ รองรับบริการให้บริการประชาชน เพื่อพัฒนาโครงสร้างโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ให้มีมาตรฐานตอบสนองต่อการบริการที่เป็นเลิศ ให้ผู้มาใช้บริการได้รับความสะดวก สบาย เกิดความพึงพอใจในการให้บริการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและประชาชนผู้มารับบริการได้รับการบริการ การดูแล ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค รักษาพยาบาลเบื้องต้นได้ตามมาตรฐาน มีความสะดวกสบาย และพึงพอใจต่อการบริการเพิ่มมากขึ้น

ในการนี้ กองสาธารณสุข จึงขอความอนุเคราะห์ที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สํารวจ ออกแบบ และประมาณราคา ค่าก่อสร้าง อาคารสถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก ฯ ดังกล่าว ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๗๒ แห่ง เพื่อจะได้นำบรรจุเข้าแผนพัฒนาสุขภาพระดับพื้นที่ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายพีระพล ดีสุวรรณ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
 นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

สำเนาถูกต้อง

(นายวิษุวัต อุมารังษี)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

<input checked="" type="checkbox"/> สํารวจฯ	<input type="checkbox"/> ก่อสร้างฯ	<input type="checkbox"/> เครื่องกล
<input type="checkbox"/> ผังเมือง	<input type="checkbox"/> สาธารณูปโภค	<input checked="" type="checkbox"/> บริหารฯ
สำเนาถูกต้อง <i>วิศกรโยธาชำนาญการ</i>		

(นายวิษุวัต อุมารังษี)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายธนเรศ รักเพ็ง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซีลอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซีลอง ตำบลซีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลซีลอง โดยต่อเติมห้องฉุกเฉิน และห้องคลีงยา

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 11.50 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 46.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อ 27 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร				
	- อาคาร	540,320.18	1.3091	707,333.15	
2	เงื่อนไข				
	2.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	2.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	2.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	2.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			707,333.15	
	คิดเป็นเงินประมาณ			707,000.00	
	ตัวอักษร	เจ็ดแสนเจ็ดพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)

(นายวิษุวัต อุมารังษี)

ประมาณราคา/ตรวจสอบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

(นายอศลย์ บำรุงหมู)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายนเรศ รักเพ็ง)

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายวิษุวัต อุมารังษี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ใบแสดงรายการประมาณราคาและปริมาณงานวัสดุ
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง ตำบลสีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง โดยต่อเติมห้องฉุกเฉิน และห้องคลีงยา

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 11.50 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 46.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อ 27 มกราคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อผนังก่ออิฐ (รื้อชน)	62.00	ตร.ม.		-	20.00	1,240.00	1,240.00	
2	งานรื้อพื้น คสล. (รื้อชน)	3.00	ลบ.ม.		-	600.00	1,800.00	1,800.00	
3	งานรื้อโครงหลังคา (รื้อชน)	1.00	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4	งานรื้อสุขภัณฑ์ห้องน้ำ (รื้อกอง)	4.00	ชุด		-	120.00	480.00	480.00	
5	งานรื้อประตูพร้อมวงกบ (รื้อกอง)	3.00	ชุด		-	60.00	180.00	180.00	
6	งานรื้อ และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด		-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
7	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง	13.00	ลบ.ม.	1,968.22	25,586.86		-	25,586.86	
8	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,775.70	1,775.70		-	1,775.70	
9	ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	546.52	2,186.08	112.00	448.00	2,634.08	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	0.126	ตัน	22,375.95	2,819.37	4,400.00	554.40	3,373.77	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 ขนาด DB 12 มม.	0.332	ตัน	22,099.07	7,336.89	3,600.00	1,195.20	8,532.09	
12	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	55.00	ตร.ม.	21.08	1,159.40	5.00	275.00	1,434.40	
13	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	35.52	355.20	-	-	355.20	
14	ไม้แบบ	68.00	ลบ.ฟ.	400.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
15	ค่าแรงไม้แบบ	85.00	ตร.ม.	-	-	139.00	11,815.00	11,815.00	
16	ไม้คร่าว	21.00	ตร.ม.	400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
17	ตะปู	22.00	กก.	52.14	1,147.08	-	-	1,147.08	
18	เหล็กกวางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2" x 4" หนา 3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,161.00	16,254.00	421.00	5,894.00	22,148.00	
19	เหล็กกวางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 2.3 มม.	18.00	ท่อน	553.00	9,954.00	170.00	3,060.00	13,014.00	
20	เหล็กกวางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 2.3 มม.	18.00	ท่อน	404.00	7,272.00	146.00	2,628.00	9,900.00	ส่วนผูกมัดต้อง
21	หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. บุฉนวนกันความร้อนขนาด (PU) หนา 25 มม.	86.00	ตร.ม.	570.00	49,020.00	70.00	6,020.00	55,040.00	(นายวิษุวัฏ อุมารังษี) วิศวกรโยธาชำนาญการ
22	ครอบสัน, ครอบข้าง เคลือบสี	48.00	ม.	260.00	12,480.00	50.00	2,400.00	14,880.00	
23	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	34.00	ม.	90.00	3,060.00	73.00	2,482.00	5,542.00	
24	งานทาสีโลหะเหล็ก	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
25	งานฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ยิปซั่ม บอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	87.00	ตร.ม.	298.00	25,926.00	75.00	6,525.00	32,451.00	
26	งานฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	30.00	ตร.ม.	278.00	8,340.00	75.00	2,250.00	10,590.00	
27	งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	75.00	ตร.ม.	284.00	21,300.00	94.00	7,050.00	28,350.00	
28	งานฉาบผนัง	150.00	ตร.ม.	75.00	11,250.00	87.00	13,050.00	24,300.00	
29	งานเสาเอ็น,คานทับหลัง	45.00	ตร.ม.	79.00	3,555.00	44.00	1,980.00	5,535.00	
30	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	87.00	ตร.ม.	350.00	30,450.00	158.00	13,746.00	44,196.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
31	ประตูลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.80 x 2.50 ม. ลูกบิดกระจกใส หน้า 5 มม. พร้อมช่องแสง	1.00	ชุด	33,250.00	33,250.00	-	-	33,250.00	
32	ประตูลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.00 x 2.50 ม. ลูกบิดกระจกใส หน้า 5 มม. พร้อมช่องแสง	2.00	ชุด	26,250.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
33	หน้าต่างลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.00 x 1.60 ม. ลูกบิดกระจกสีชา หน้า 5 มม. พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	16,800.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
34	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100%	200.00	ตร.ม.	35.00	7,000.00	30.00	6,000.00	13,000.00	
35	โคมหน้าเรียบพลาสติก (Panel light) LED 2x18 W 30x120 CM.	6.00	ชุด	1,066.00	6,396.00	135.00	810.00	7,206.00	
36	สวิตซ์ไฟฟ้า 1 - 16A 220 - 250V	6.00	ชุด	95.00	570.00	80.00	480.00	1,050.00	
37	เต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00	
38	งานเดินสายไฟดวงโคม	6.00	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	
39	งานเดินสายไฟสวิตซ์	6.00	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
40	งานเดินสายไฟเต้ารับ	6.00	จุด	420.00	2,520.00	110.00	660.00	3,180.00	
	ราคางานต้นทุน							540,320.18	

สำเนาถูกต้อง

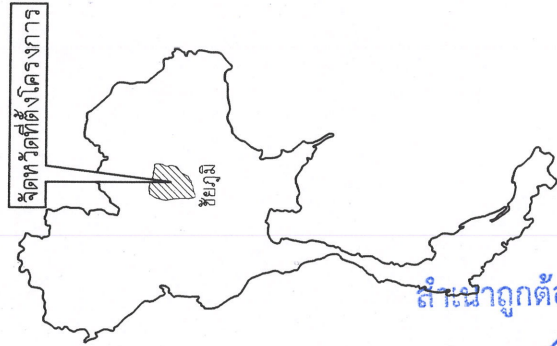


(นายวิษุวัต อุมารังษี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

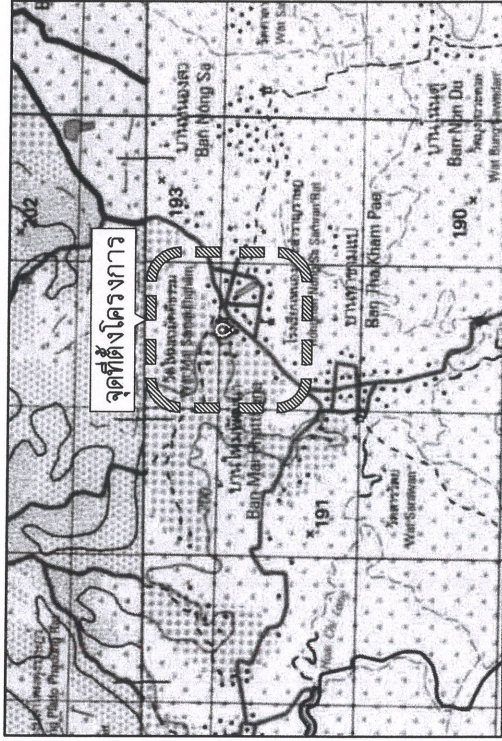


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

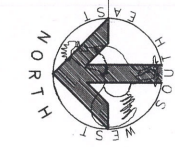
โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง ตำบลสีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
รายละเอียดโครงการ ปรับปรุง-ต่อเติมห้องฉุกเฉิน และห้องคลีนยา ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 11.50 เมตร



(นายวิษุวัต อุมารังษี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ




ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเลข
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1	
2	แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป	1	
3	แบบก่อสร้าง	5	
4			
5			
6			
7			



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

1 : 50,000

scale

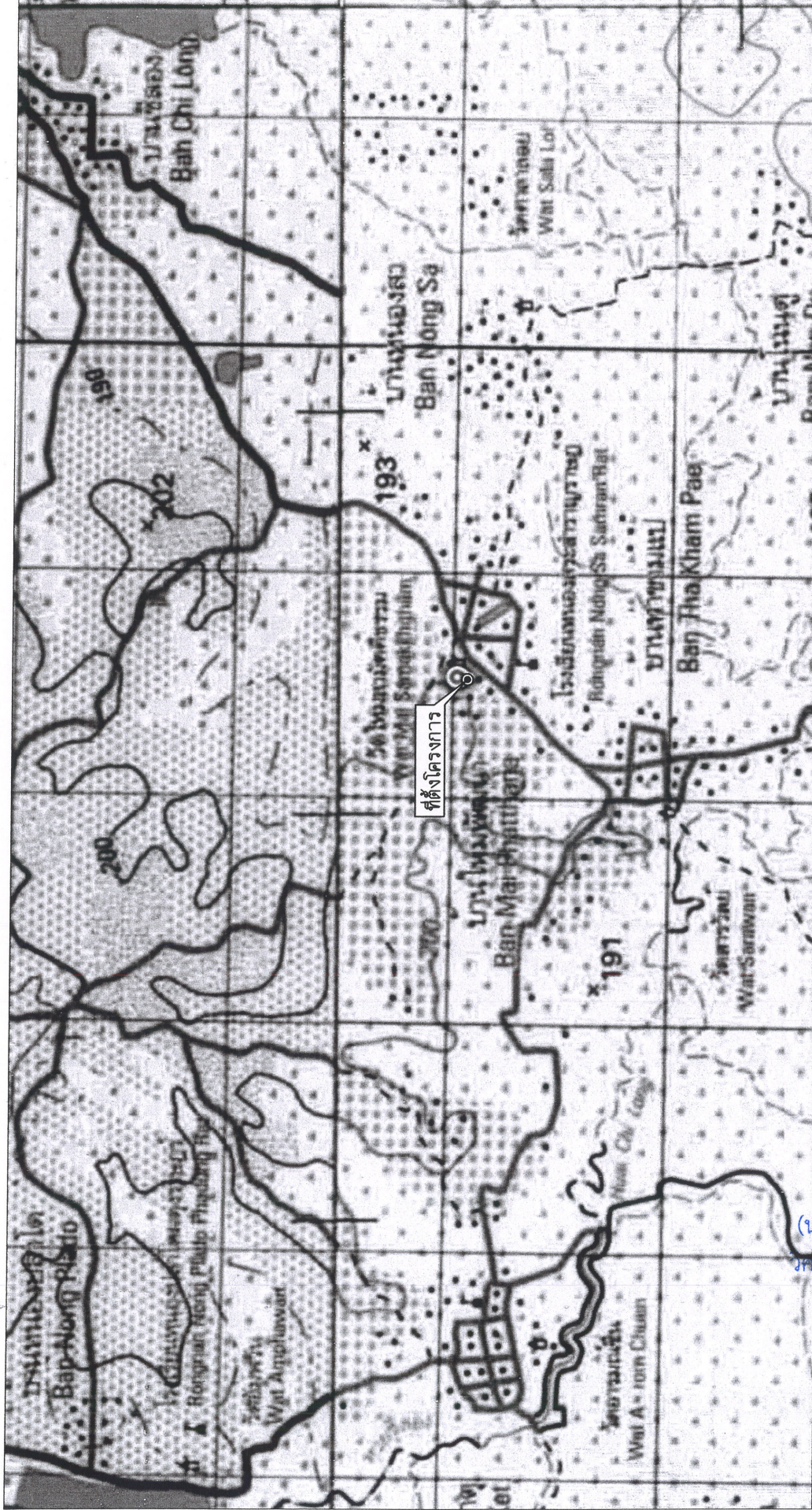


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

เขียนแบบ		ผู้ควบคุมช่างโยธา
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจชอบ		หัวหน้าสำนักงานและออกแบบ
เห็นชอบ		ผู้อำนวยการกองช่าง

- หมายเหตุ**
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
 - ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการว่าจ้างพัสดุที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด โดยต้องปฏิบัติตามสัญญา
 - ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมาในสัญญาและแผนการใช้จ่ายเงินตามสัญญา
 - ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินตามสัญญาและแผนการใช้จ่ายเงินตามสัญญาภายใน 30 วัน นับแต่จากรวันที่ตกลงนามในสัญญา

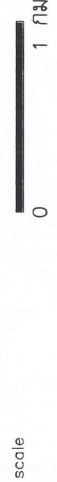



ที่ตั้งโครงการ
 ทิศที่ 15.743547, 101.971979

สำเนาถูกต้อง

(นายวิษุวัต อุมารังษี)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป





กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง ตำบลสีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อแบบ		ผู้ควบคุมงาน	
ตราสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตราสอบ		จังหวัดชัยภูมิและขอนแก่น	
เห็นชอบ		ผู้อำนวยการกองช่าง	

หมายเหตุ
 - การแก้ไขแบบและยื่นขออนุญาตก่อสร้างให้ยื่นเข้ามาอยู่ในเขตพื้นที่ของผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจรับผลิต
 - ผลิตวัสดุประกอบอาคารให้เสร็จก่อนการก่อสร้างที่จะใช้ในงานก่อสร้างให้ผลิตให้เสร็จก่อนไปประเทศ โดยต้องไม่ยื่นออกวาร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - ผู้สัญญาต้องยื่นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 - ผลิตวัสดุจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแนบมาใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา

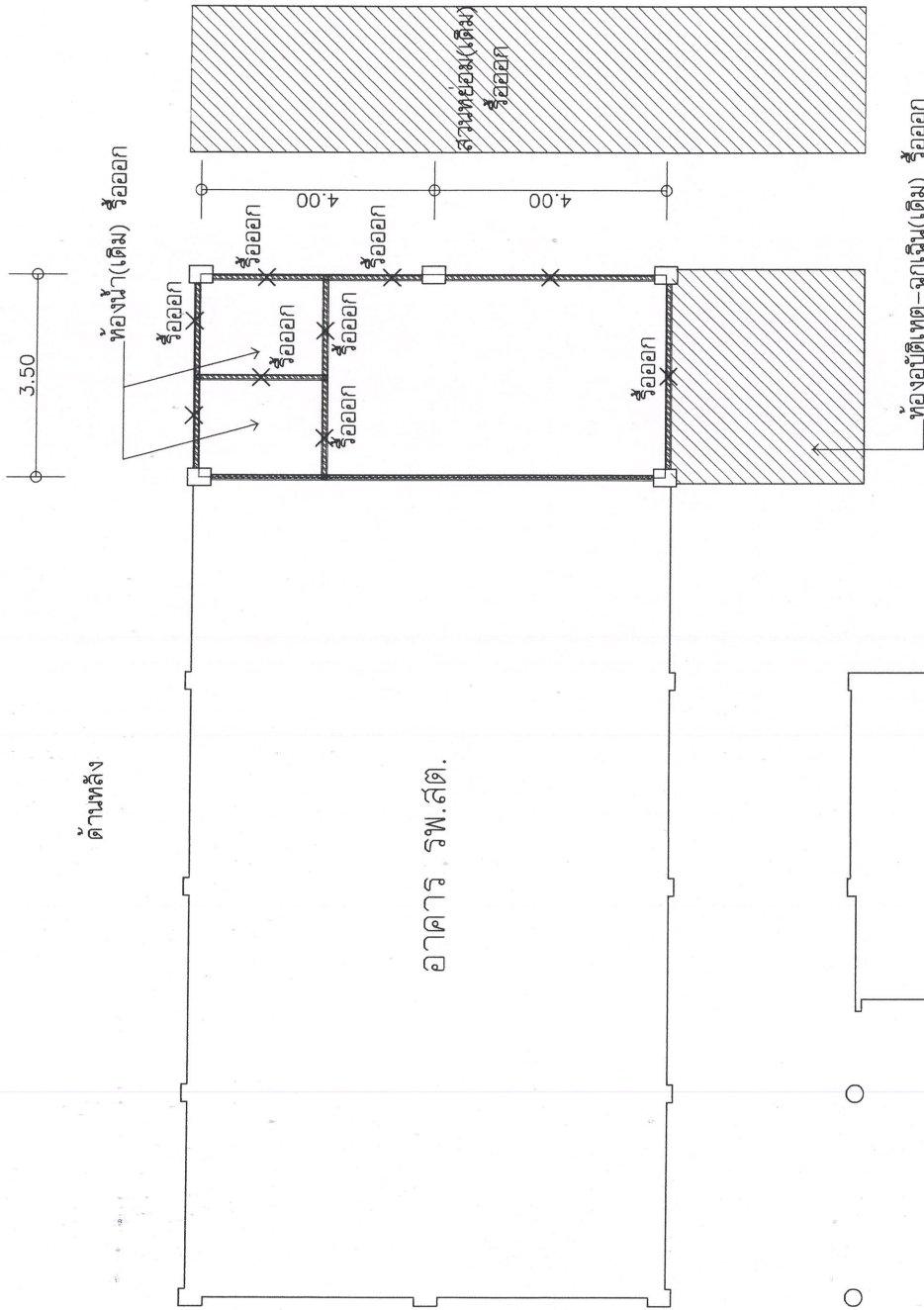
ด้านหลัง

อาคาร รพ.สต.

ด้านหน้า

(นายวิษุวัต อุมารังษี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง



รายการปรับปรุง

1. รื้อห้องน้ำชาย-หญิงเดิม (รื้อระบบสุขาภิบาล สุญวนที่ ไฟฟ้า พื้นปูกระเบื้อง และประตู ของเดิมออก ทั้งหมด)
2. รื้อระบบเครื่องปรับอากาศออก จำนวน 2 ชุด
3. ส่วนหย่อมปลูกหญ้าและต้นไม้ด้านข้าง รื้อออก ปรับระดับดินเพื่อทำเป็นห้องอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีดอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีดอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อแบบ	ผู้ชำนาญช่างโยธา
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

แปลนแสดงรายละเอียดการปรับปรุง

scale 1:125

หมายเหตุ
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เข้ากันได้กับโครงสร้างเดิมของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุประจำวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องไม่ใช่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา

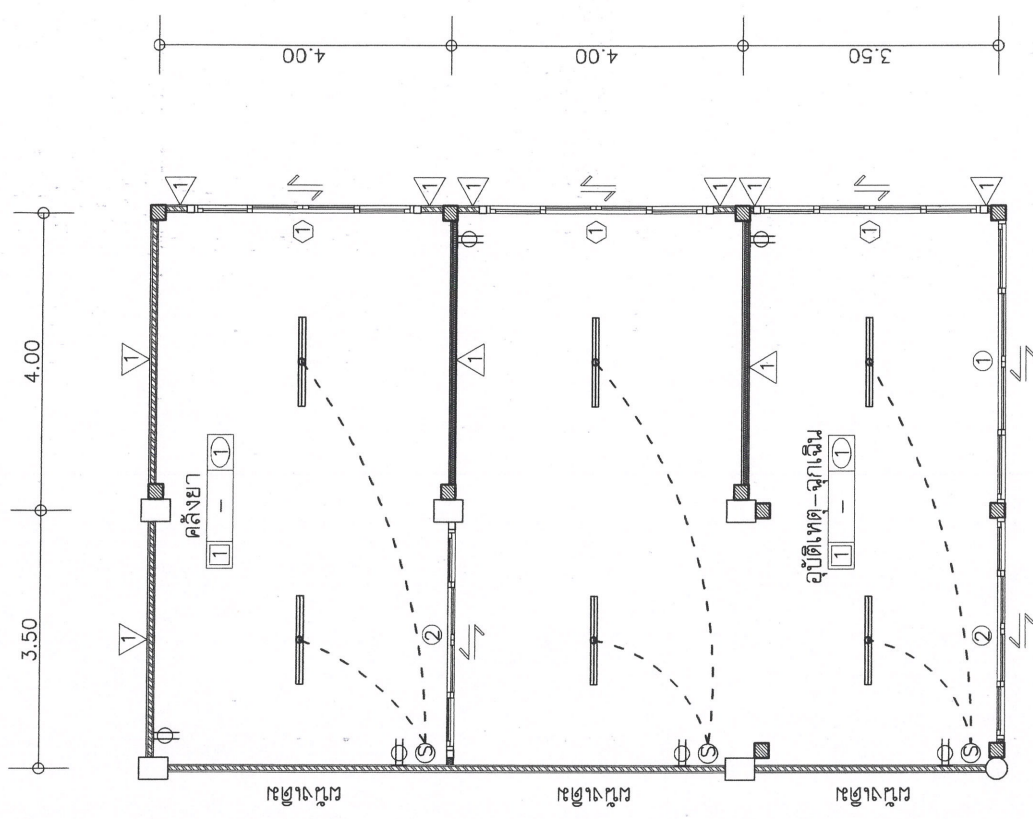
รายละเอียด

1. ห้องที่ต่อเติม ใช้ระดับพื้นเดียวกับระดับของอาคาร รพ.สต.ชั้นกลาง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ① พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้วx12 นิ้ว
- ① ผนังก่ออิฐมวลยว ครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสีน้ำอะครีลิค
- ② ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทนไฟ 6 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี
- ① ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ
- ② ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทนไฟ 6 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี
- สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า
- โคมหน้าเรียบพลาสติก (Panel light) LED 2x18 W 30x120 cm.
- ① ใต้รับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V สักราวน์
- ⑤ สวิตช์ไฟฟ้า 1-16A 220-250 V

*หมายเหตุ ตำแหน่งการติดตั้งเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



แปลนปรับปรุง

1:100

scale

สำเนาถูกต้อง
(นายวิฑูรย์ อุมารังษิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ



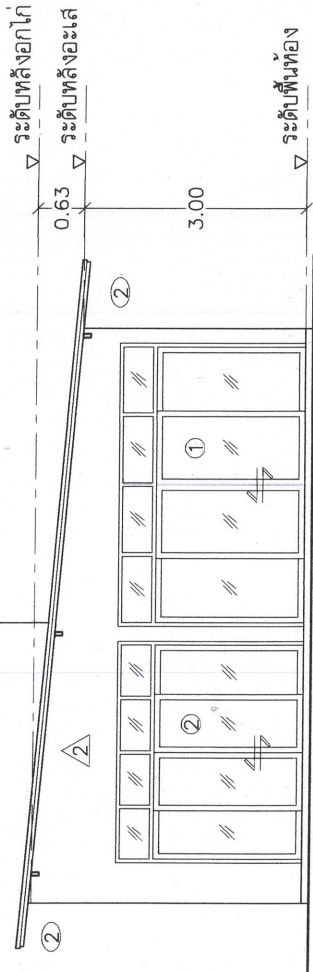
**กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ**

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีดอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีดอง ตำบลสีดอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อแบบ	ผู้ควบคุมช่างโยธา
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าสำนักงานเขตออกแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการช่าง

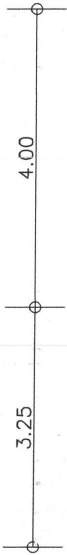
หมายเหตุ
-การแก้ไขแบบเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
-ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่มียกเว้นรายละเอียด 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
-ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในประเทศที่ผลิตภายในประเทศไม่มียกเว้นรายละเอียด 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
-ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการที่พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่มียกเว้นรายละเอียด 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่มียกเว้นการใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับได้จากรวันที่ได้ส่งมอบงานในสัญญา

อาคาร รพ.สต.



รูปด้านหน้า

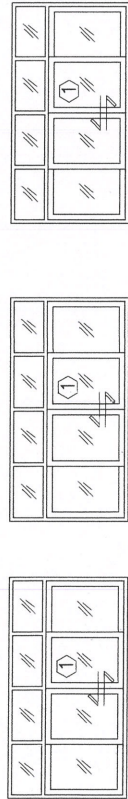
scale 1:100



อาคาร รพ.สต.

SLOPE

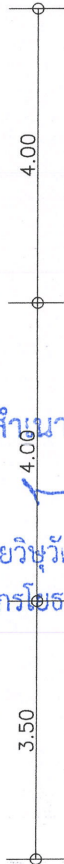
หลังคา Metal Sheet บุนนาคกับความกรอน (PU)



คำนวณถูกต้อง
(นายวิรุฬห์ อุมารังษิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

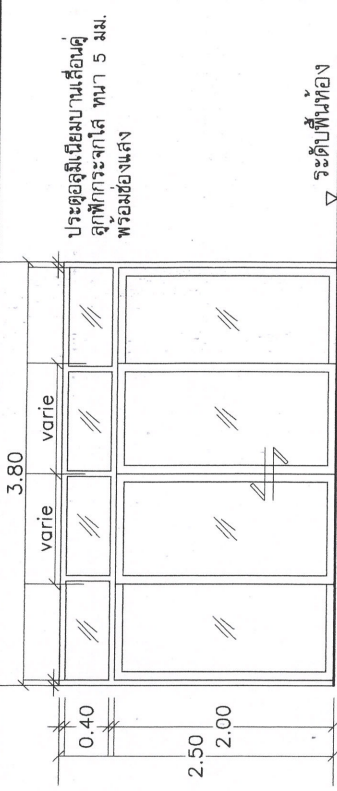
รูปด้านข้าง

scale 1:100

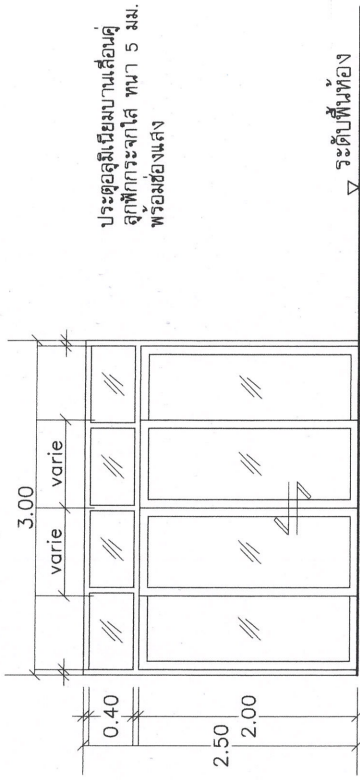


หมายเหตุ

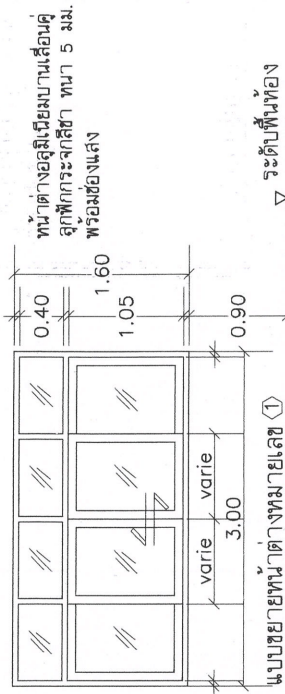
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของงานให้เป็นไปตามอยู่ในชุดสตูดิโอของหน่วยงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คู่มือปฏิบัติงานต้องให้สัตยาบันหรือกรณีย์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ติดตั้งทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำแผนการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ติดตั้งทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



แบบขยายประตูหมายเลข ①



แบบขยายประตูหมายเลข ②



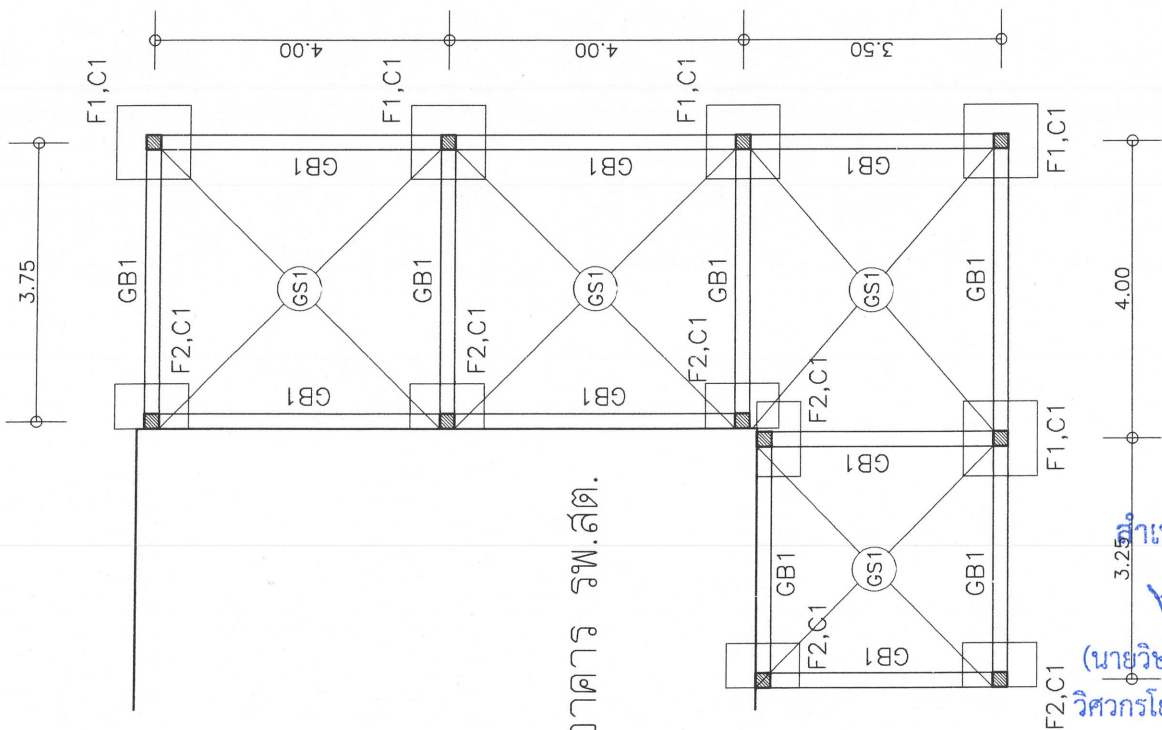
แบบขยายหน้าต่างหมายเลข ①



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง ตำบลสีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อแบบ	ผู้ชำนาญช่างโยธา
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าช่างสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการช่าง

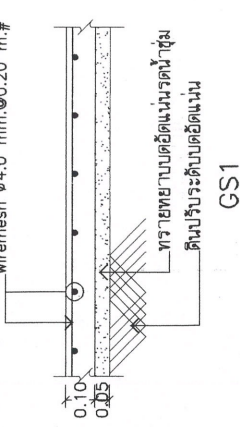
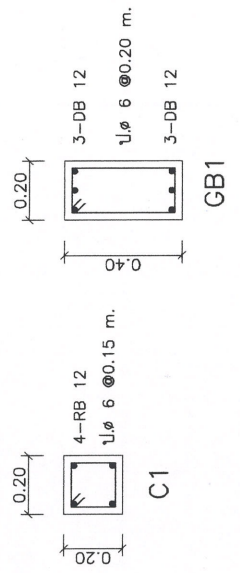
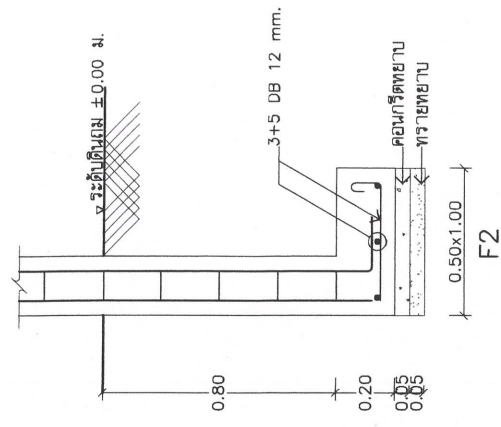
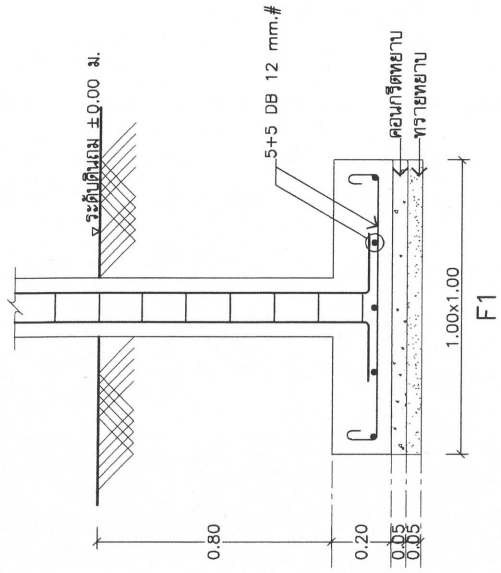


อาคาร รพ.สัต.

แปลนโครงสร้าง

scale 1:100

วิศกรโยธาชำนาญการ (นายวิวัฒน์ อุมารังษี) อนุมัติ
 3.25m
 4.00m
 3.75m



แบบขยายโครงสร้าง

scale 1:20

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง ตำบลสีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

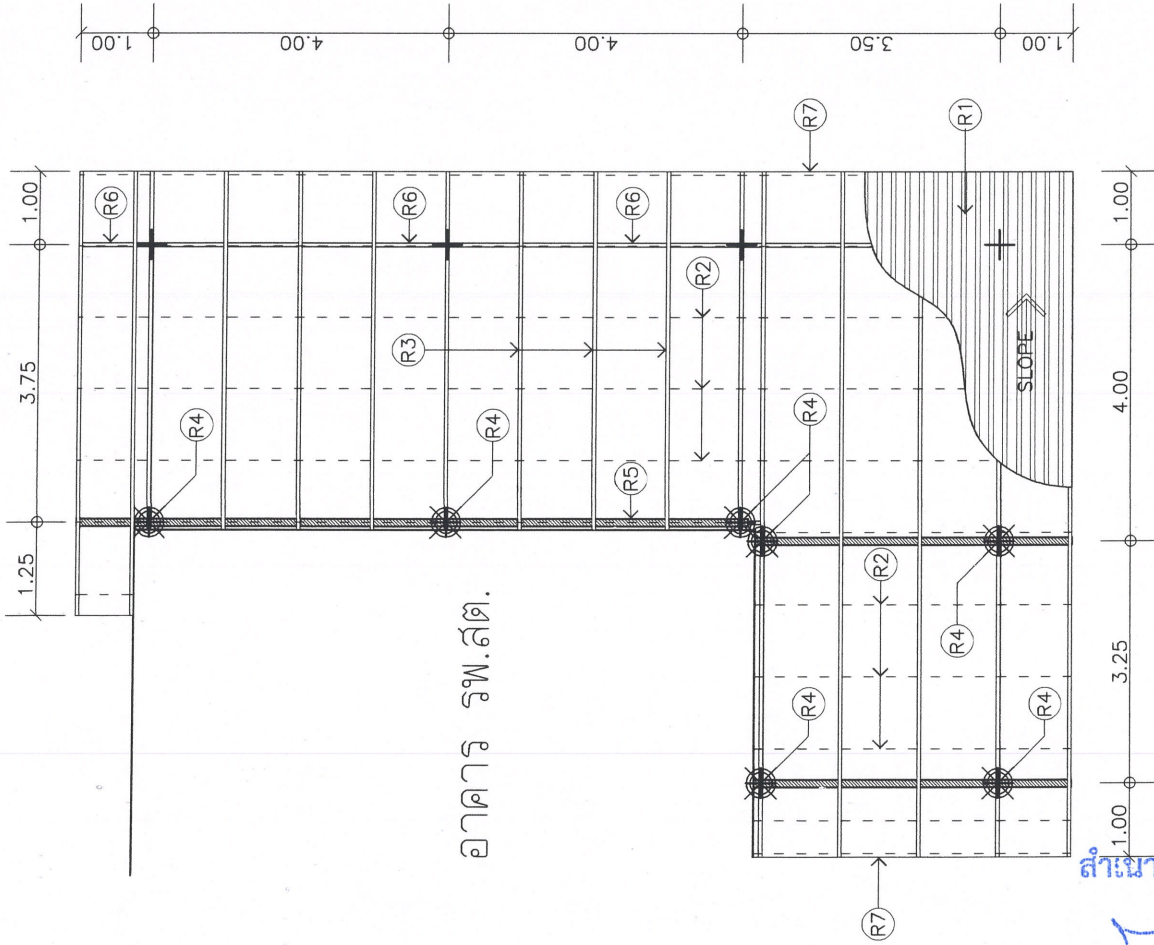
เขียนแบบ	ผู้ควบคุมช่างโยธา
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธา ชัยภูมิ
ตรวจสอบ	ช่างเขียนแบบและออกแบบ
เห็นชอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา

รายการโครงสร้างหลังคาและอุปกรณ์

- (R1) ฝ้าหลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ปริมาณกันความชื้น (PU) หนา 25 มม.
- (R2) แผงเหล็ก 1 - 1" x 2" หนา 2.3 มม. @ 1.00 ม.
- (R3) ฉันทันเหล็ก ๘ - 2" x 2" หนา 2.3 มม. @ 1.00 ม.
- (R4) ด้งเหล็ก 2 - 2" x 4" หนา 2.3 มม.
- (R5) อักโกเหล็ก 1 - 2" x 4" หนา 2.3 มม.
- (R6) อะไหล่เหล็ก 1 - 2" x 4" หนา 2.3 มม.
- (R7) เสาชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 มม.




อาคาร รพ.สัด.

แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

scale 1:100

(นายวิษุวัต อุมารังษี)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

หมายเหตุ
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องไม่ใช่นอกกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการที่พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการที่ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามในสัญญา



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสีลอง ตำบลสีลอง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อแบบ		ผู้ควบคุมงาน	
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจสอบ		หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	
เห็นชอบ		ผู้อำนวยการกองช่าง	