



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ ๑/30 / 69
วันที่ 30 / ๑๓ 69
เวลา 10.30 น.

บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข
รับที่ 0300 / 2569
วันที่ 2๓ ๑๓ 69
เวลา 10.35 น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ ขย 51005.1/ 120 วันที่ 2๓ มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อ้างถึง บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ขย 51006.1/2346 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจากับ นั้น

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาดังต่อไปนี้

1. โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจากับ ตำบล โคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 461,000.-บาท รหัส 990020004/2
2. โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจากับ ตำบล โคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 461,000.-บาท รหัส 099-002-0004/1

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายณรงค์ รักเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสังเวียน งามหัตถ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

- นพ.คุณ ตมร รัตน์ ดำเนินการ

(นางสาวอภิญญา อภัยฤทธิ์รงค์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
30 ธค ๖9

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงบ้านพัก รหัส 099-002-0004/1 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 41.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบ และประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 27 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	352,806.37	1.3091	461,858.82	
2	ประเภทครุภัณฑ์				
3	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			461,858.82	
	คิดเป็นเงินประมาณ			461,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)

(นางสาว พิมพ์ภัทร แก้วทน)

ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)

(นายวิชัยชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

สำรวจ/ประมาณราคา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

(นายณเรศ รักเพ็ง)

อนุมัติ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชัยชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาซ่อมแซมงานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจอบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจอบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงบ้านพัก รหัส 099-002-0004/1 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 41.00

(รายละเอียดตามแบบ และประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 23 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนัง ชั้น 2	25.00	ตร.ม	-	-	40.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อประตูไม้ พร้อมวงกบ	6.00	ชุด	-	-	80.00	480.00	480.00	
	- รื้อหน้าต่างไม้ พร้อมวงกบ	15.00	ชุด	-	-	115.00	1,725.00	1,725.00	
	- รื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	4.00	เมตร	-	-	90.00	360.00	360.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์(โถส้วม ,อ่างล้างหน้า)	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้	71.00	ตร.ม	-	-	60.00	4,260.00	4,260.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	71.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,775.00	1,775.00	
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	8.00	ตร.ม	-	-	35.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นไม้ พร้อมตงไม้และคาน	31.00	ตร.ม	-	-	93.00	2,883.00	2,883.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	10.00	ชุด	-	-	35.00	350.00	350.00	
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	5.00	ตร.ม	-	-	30.00	150.00	150.00	
2	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 เมตร	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	360.00	720.00	5,120.00	รวมวงกบ
	- ประตูบานสวิง ขนาด 0.80x2.00 เมตร	3.00	ชุด	6,469.00	19,407.00	-	-	-	รวมค่าแรง
	- ประตู PVC บานเกล็ด ขนาด 0.70x2.00 เมตร	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	245.00	245.00	1,935.00	รวมวงกบ
	- หน้าต่างบานเปิดกระทุ้งข้าง กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ ขนาด 0.80x1.75 เมตร	8.00	ชุด	4,640.00	37,120.00	-	-	37,120.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ ขนาด 0.40x1.10 เมตร	1.00	ชุด	4,130.00	4,130.00	-	-	4,130.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเลื่อนคู่ กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ มีช่องแสง ขนาด 1.40x1.75 เมตร	4.00	ชุด	6,065.00	24,260.00	-	-	24,260.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเลื่อนคู่ กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ ขนาด 0.97x1.20 เมตร	2.00	ชุด	5,759.00	11,518.00	-	-	11,518.00	รวมค่าแรง
3	งานผนัง								
	- กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	7.00	ตร.ม	461.00	3,227.00	166.00	1,162.00	4,389.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	25.00	ตร.ม	626.00	15,650.00	130.00	3,250.00	18,900.00	
4	งานพื้น ชั้น 2								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	4.0	ตร.ม	442.00	1,768.00	158.00	632.00	2,400.00	
	- พื้นไม้ปูกระเบื้องยาง PVC ชนิดทากาว (ลายไม้)	33.00	ตร.ม	350.00	11,550.00	100.00	3,300.00	14,850.00	
	- แผ่นสับบอร์ด ขนาด 1.20 X 2.40 ม. หนา 20 มม.	13.00	แผ่น	812.00	10,556.00	-	-	10,556.00	
	- สกรูยึดสับบอร์ด-โครงเหล็กมีปีก 1.5 นิ้ว (กล่อง 100 ตัว)	1.00	กล่อง	192.00	192.00	-	-	192.00	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2" x 4" หนา 3.2 มม.	7.0	ท่อน	883.00	6,181.00	421.00	2,947.00	9,128.00	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 " x 3" หนา 2 มม.	5.00	ท่อน	420.00	2,100.00	200.00	1,000.00	3,100.00	
	- พุกเหล็ก 3/8"	45.00	ตัว	9.00	405.00	-	-	405.00	
	- เหล็กฉาก เจาะรู ขนาด 2 x2 นิ้ว	45.00	ตัว	35.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
5	งานบันได								
	- ไม้เนื้อแข็ง 11/2"x10"x 100 cm	15.00	แผ่น	590.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 5"	5.00	เมตร	410.00	2,050.00	161.00	805.00	2,855.00	
	- เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 6 มม.	1.00	ท่อน	322.00	322.00	145.00	145.00	467.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 1 1/2 " หนา 3 มม.	1.00	ท่อน	49.00	49.00	18.00	18.00	67.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 12 มม.	1.00	ท่อน	780.00	780.00	283.00	283.00	1,063.00	
	- ค่าแรงงานและส่วนประกอบงานบันได	4.00	เมตร	-	-	161.00	644.00	644.00	

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านนาระยะ ตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านนาระยะ ตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงบ้านพัก รหัส 990020004/1 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 41.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบ และประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ)

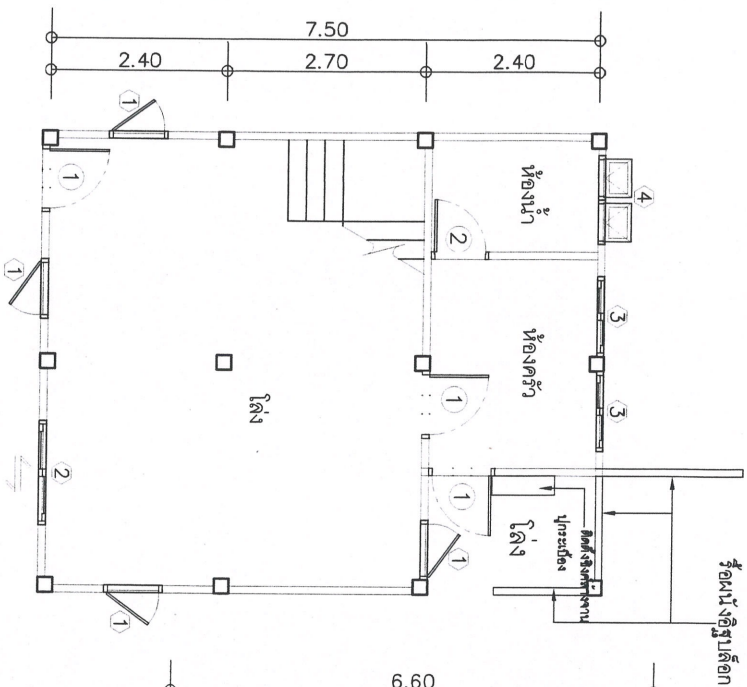
ประมาณราคาเมื่อ 23 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	41.00	ตร.ม.	347.00	14,227.00	45.00	1,845.00	16,072.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวอลูมิเนียมทึบบาร์	29.00	ตร.ม.	286.00	8,294.00	75.00	2,175.00	10,469.00	
9	งานหลังคา								
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2" x 4" หนา 2.3 มม.	9.00	ท่อน	647.00	5,823.00	308.00	2,772.00	8,595.00	
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.00 มม.	20.00	ท่อน	274.00	5,480.00	111.00	2,220.00	7,700.00	
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2.00 มม.	15.00	ท่อน	420.00	6,300.00	200.00	3,000.00	9,300.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	35.00	เมตร	232.00	8,120.00	94.00	3,290.00	11,410.00	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (METAL SHEET) หนา 0.4 มม	92.00	ตร.ม.	270.00	24,840.00	70.00	6,440.00	31,280.00	
10	งานไฟฟ้า								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10ช่อง 50 A 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50A)	1.00	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	- โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น Fluorescent T8 1x18W (60cm.)	11.00	ชุด	588.00	6,468.00	115.00	1,265.00	7,733.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	1.000	ม้วน	1,663.55	1,663.55	-	-	1,663.55	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	1.000	ม้วน	2,616.82	2,616.82	-	-	2,616.82	
	- บล็อกลอย 2 - สวิตช์ไฟฟ้า +2 ปลั๊กกราวด์คู่	7.00	ชุด	289.00	2,023.00	80.00	560.00	2,583.00	
	- บล็อกลอยเต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	12.00	ชุด	135.00	1,620.00	90.00	1,080.00	2,700.00	
11	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- ชิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฟิงเกอร์เตอร์	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	รวมก๊อกน้ำแบบโค้ง ตัว ซีแบบสาย ช้าย - ขวา ได้
	- โถส้วมแบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อร่น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดียว	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- กระจกเงาครอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x40 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดียว 60 ซม. (ฝั่งผนัง)	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส	1.00	ชุด	18.00	18.00	-	-	18.00	
	- ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝั่งผนัง	1.00	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
13	งานเดินท่อโสโครก								
	- โถส้วมมีถังพักน้ำ	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- อ่างล้างหน้า	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- รุระบายน้ำทิ้งที่พื้น	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
14	งานเดินท่อน้ำดี								
	- งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อ สายฉีดชำระ	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
9	งานทาสี(ปูนเก่า)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก	223.00	ตร.ม.	47.00	10,481.00	34.00	7,582.00	18,063.00	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน	223.00	ตร.ม.	36.00	8,028.00	30.00	6,690.00	14,718.00	
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้า	113.00	ตร.ม.	36.00	4,068.00	30.00	3,390.00	7,458.00	
	รวมเป็นเงิน								

สำเนาถูกต้อง

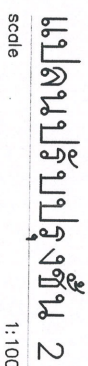
(นายช่างโยธา ครุฑใจธรรมารักษ์)

นายช่างโยธา 352,806.37 งาน



scale 1:100

—
ปากกระเบื้อง



- ร้อยฟ้าเต็มออก ติดตั่งฟ้าอัปฐัมบอวตฺ หนา ๑ มม

— รื้อผนัง พร้อมติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด หน้า ๑ มม.
คว่ำวเหล็กชุบสังกะสี สอดด้าน

การพบปะกับสื่อข่ามและลงรายละเอียดกิจกรรมงานในพื้นที่นั้นค่อนข้างอยู่ในดุลยพินิจของผู้นำหน่วยงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ

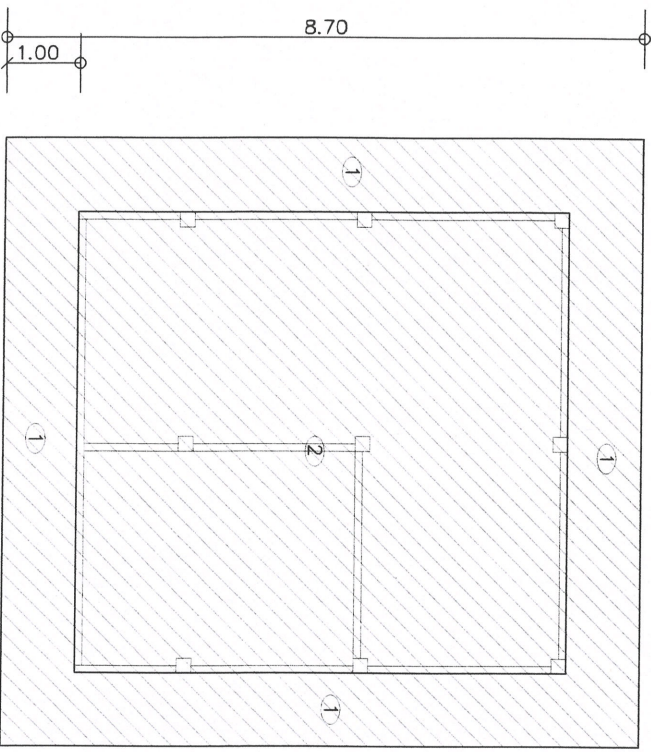
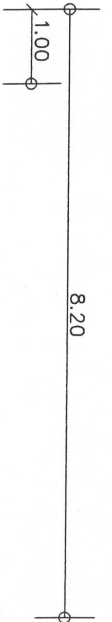
คู่สัญญาต้องให้พัสดุและรายการพัสดุหรือรู้วันทำางจะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องชี้แจงไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในการงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

คู่สัญญาจะต้องชี้แจงการให้พัสดุและรายการพัสดุในประเทศเป็นร้อยละ 90 ของปริมาณเงินหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับจากวันที่ติดตั้งงานในสัญญา

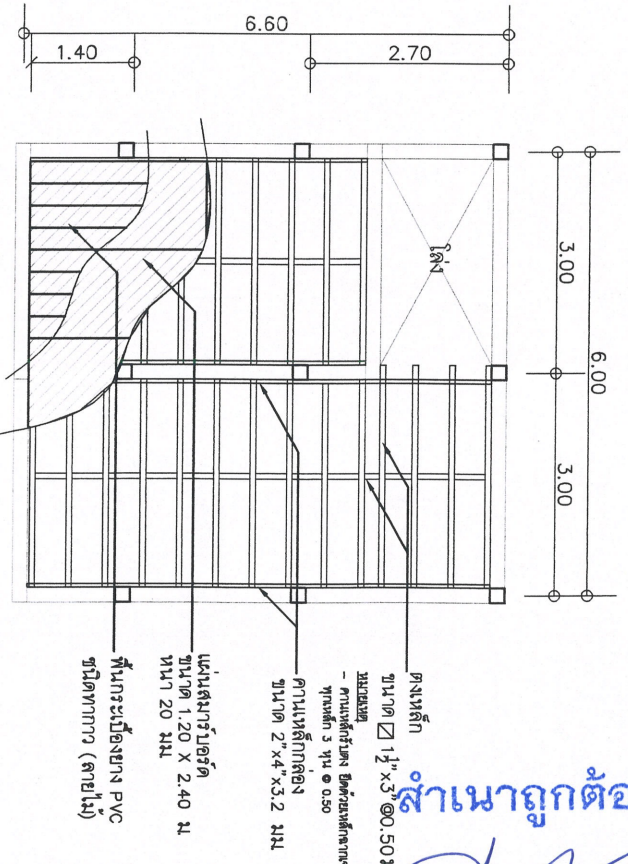
[illegible]

นายช่างโยธาชำนาญงาน



รายละเอียดประกอบแบบแปลน

- 1 ฝากระเบื้องดินเผาเคลือบสีเทาเรียบ ขนาด 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ภายนอก)
- 2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ทึบ



รายละเอียดงานพื้น

- รื้อพื้นชั้น 2
- เปลี่ยนพื้น พื้นกระเบื้องยาง PVC ชนิดทึบ (ลายไม้) ไม้ทับแผ่นสปรูอิท ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หน้า 20 มม.
- เหล็กกล่อง 2"x4"x3.2 มม.
- ดินเหล็ก 1 1/2" x 3" @ 0.50 ม.

แปลนโครงสร้างพื้นชั้น 2

scale

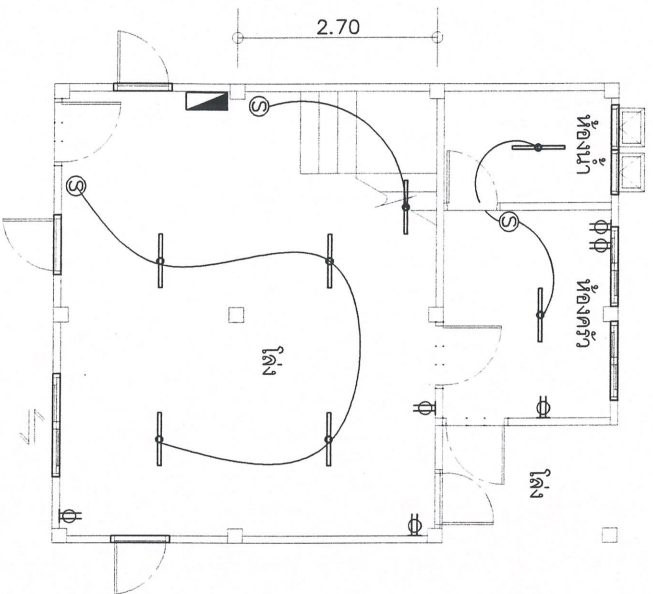
1:100

สำเนาถูกต้อง
นายชวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอันขาดผู้ปฏิบัติงานและคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้างเป็นไปตามที่ผู้ปฏิบัติงานได้กำหนดไว้ โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้างเป็นไปตามที่ผู้ปฏิบัติงานได้กำหนดไว้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้างเป็นไปตามที่ผู้ปฏิบัติงานได้กำหนดไว้ โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้างเป็นไปตามที่ผู้ปฏิบัติงานได้กำหนดไว้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้างเป็นไปตามที่ผู้ปฏิบัติงานได้กำหนดไว้ โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในโครงการก่อสร้างเป็นไปตามที่ผู้ปฏิบัติงานได้กำหนดไว้

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน



1:100

รายละเอียดในงานไฟฟ้า

- รู้ตำแหน่งไฟฟ้า
 - ติดตั้งงานใหม่ ตามตำแหน่งในแบบ
 - ติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์
- 10 ข้อ 50 A 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50A)

ผู้ปลูกพันธุ์มะนาวไฟฟ้า

- 
 ตู้คอนเทนเนอร์รูปทรงแปดเหลี่ยม 50 A 1 P 2 สาย (MCB 2 Pole 50A)
-
- 
 โคมไฟพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น Fluorescent T8 1x18W (60cm.)
-
- ๕ ปลั๊กถอย 2-สวิตช์ไฟฟ้า + 2 ปลั๊กถาวรตู้
-
- ๖ ปลั๊กถอยแบบตู้ 2 ปลั๊ก 16A 220V มีถาวรตู้

แบบฝึกหัดที่ 2

1:100

สำเนาถูกต้อง



(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นพชาติ

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เข้ากันได้กับงานอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในส่วนกลางหรือศูนย์หรือส่วนที่ต่าง ๆ ขึ้นไปงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ติดภายในประเทศ โดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในส่วนที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่พัสดุต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ที่ปฏิบัติงานขององค์การมหาชนที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่พัสดุต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาใน 30 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจากบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบ้านหมี่จ.ลพบุรี จังหวัดชัยภูมิ รหัส 990020004/1

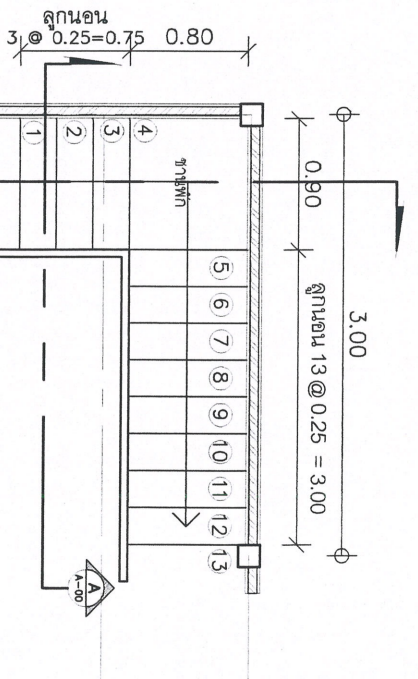
ศาสตราจารย์		นายแพทย์โฆสิต ชื่นชูพันธุ์
อธิการบดี		พญ.ดร.จันทนาพร ภัทราภรณ์
รองอธิการบดี		อ.ดร.โฆสิต ชื่นชูพันธุ์
รองอธิการบดี		อ.ดร.โฆสิต ชื่นชูพันธุ์
รองอธิการบดี		อ.ดร.โฆสิต ชื่นชูพันธุ์
รองอธิการบดี		อ.ดร.โฆสิต ชื่นชูพันธุ์
รองอธิการบดี		อ.ดร.โฆสิต ชื่นชูพันธุ์

รายละเอียดงานปรับปรุงบันได

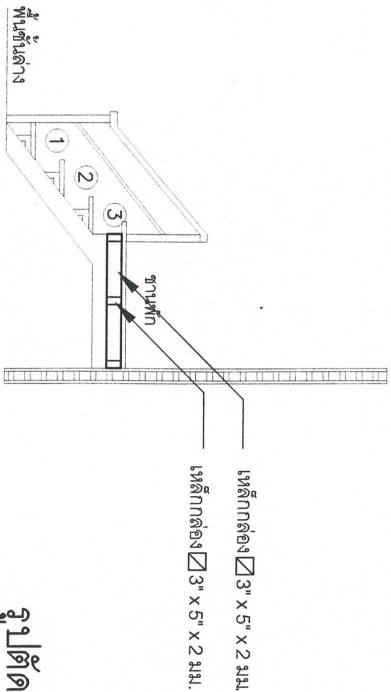
- รื้อบันไดเดิม
- โครงสร้างเหล็ก พื้นไม้เนื้อแข็ง

แปลนบันได

scale 50

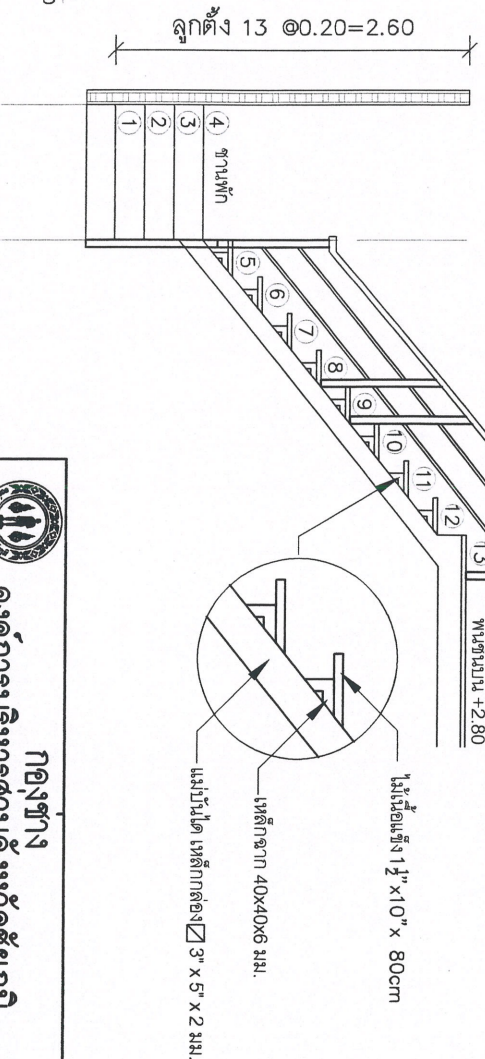


สำเนาถูกต้อง
(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



รูปตัดบันได A

scale 1:50



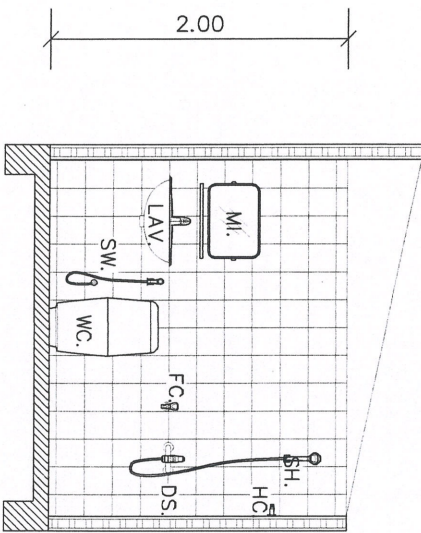
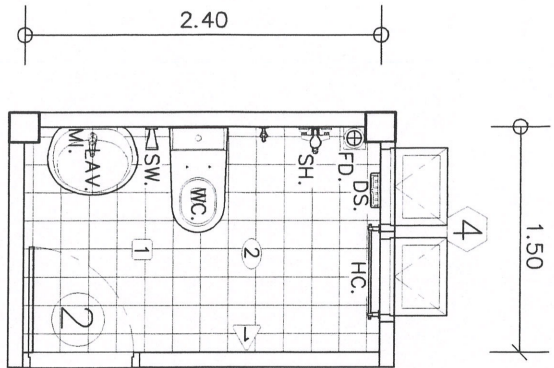
รูปตัดบันได B

scale 1:50

หมายเหตุ

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรและคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องใช้ชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ปลอดภัยในบริเวณก่อสร้าง โดยต้องใช้ไม้กั้นความปลอดภัย 60 ซม. สูงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องใส่หมวกกันน็อกในบริเวณก่อสร้าง 90 ซม. สูงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดทำแผนการไว้ที่หน้างานก่อสร้าง 60 ซม. สูงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา

		กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เขียนแบบ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	



แปลนแบบขยายห้องน้ำ

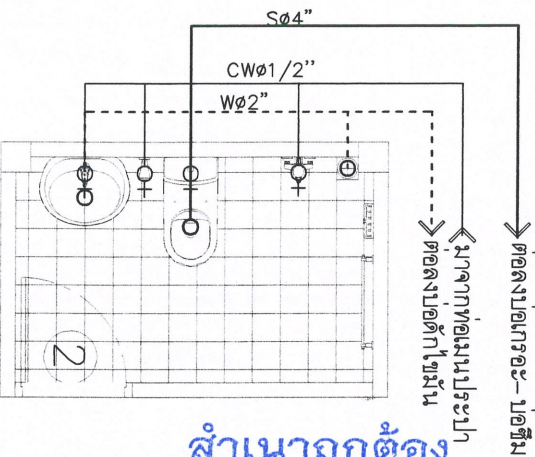
scale

1:50

รูปตัดห้องน้ำ

scale

1:50



สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดแบบปรับปรุงห้องน้ำ

- รั้วพื้นกระเบื้องเดิม
- รั้วผนังกระเบื้องเดิม
- ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่ ตามตำแหน่งในแบบ
- ติดตั้งฝ้าห้องน้ำตามแนว Slope หลังคา

รายการประกอบแบบผนัง

- 1 1 กระเบื้องเคลือบขาว ขนาด 20x20 ซม. ชนิดกันลื่น

รายการประกอบแบบผนัง

- 1 1 1 กระเบื้องเคลือบขาว ขนาด 20x20 ซม.

หมายเหตุ

- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในชุดคำสั่งของวิศวกรและคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องในการก่อสร้างเป็นสำคัญที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้าง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องในการก่อสร้างเป็นสำคัญที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้าง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องในการก่อสร้างเป็นสำคัญที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้าง โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์ประกอบแบบห้องน้ำ

WC.	โถ้วางแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
SH.	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว
SW.	สายฉีดชำระ พร้อมมือแขวน
LAV.	อ่างล้างมือชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
FC.	ก๊อกล้างพื้น
HC.	ราวแขวนผ้า
FD.	ท่อระบายน้ำทิ้ง ๑.๒"
MI.	กระจกส่องหน้า

* หมายเหตุ - ติดตั้งตามขนาดความสูงของผลิตภัณฑ์

สัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล

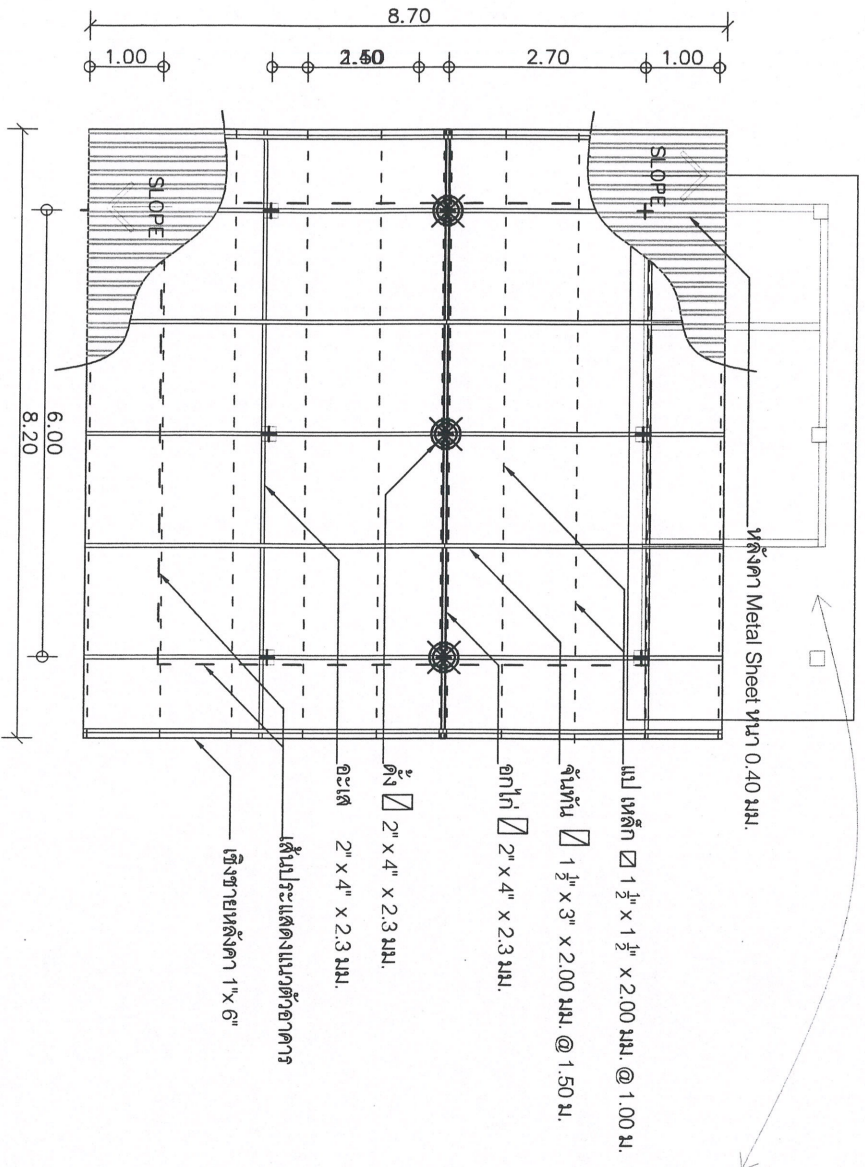
←	ท่อประปา CW (Cold Water) ๑.๓/๔, 1.๕/๒" PVC. ขึ้น 1.3.5
←	ท่อโศโครก S (Soil) ๑.๔" PVC. ขึ้น 8.5
←	ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75
---	ท่อน้ำทิ้ง W (Waste) ๑.๒" PVC. ขึ้น 8.5
---	ลาดเอียงไม่น้อยกว่า 1:75



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากนา
ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอหนองบัวระเจียง จังหวัดชัยภูมิ รหัส 390020004/1

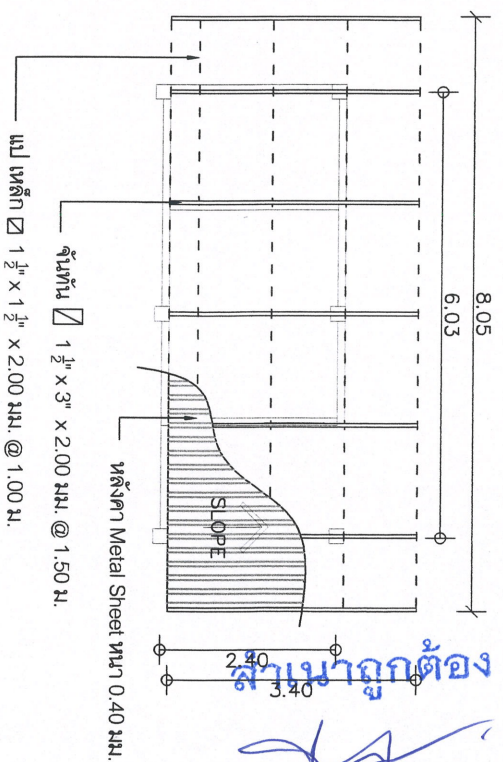
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญงาน



แปลนโครงสร้างหลังคา ชั้น 2

scale

1:100



แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนต่อเติม

scale

1:100

รายละเอียดงานหลังคา

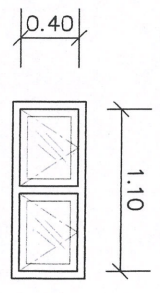
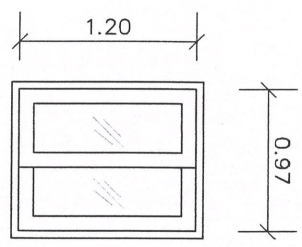
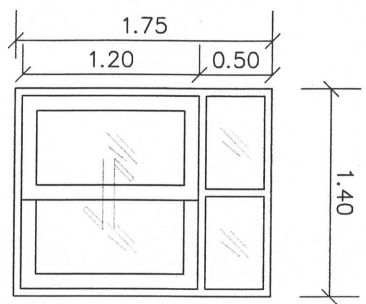
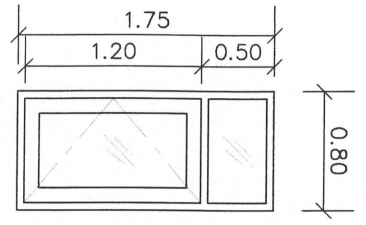
- รื้อหลังคาเดิม
- เปลี่ยนหลังคาและโครงสร้าง
- หลังคา Metal Sheet

หมายเหตุ

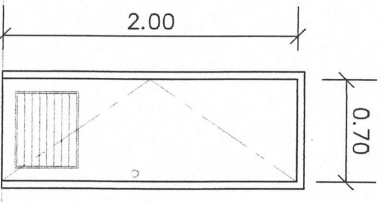
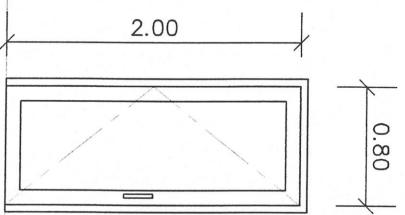
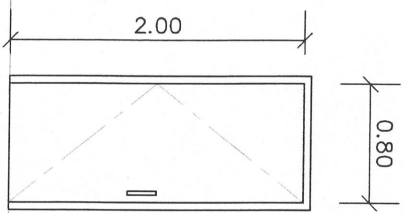
- การแก้ไขแบบรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอันขาดอยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
- คู่มือปฏิบัติงานให้พัสดุใช้พัสดุที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานให้พัสดุใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- คู่มือปฏิบัติงานให้พัสดุใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักข้าราชการต.สง่างาม ต.บ้านด่าน อ.บ้านด่าน จ.ชัยภูมิ รหัส 990020004/1	นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำรวจ	พนักงานช่างเทคนิค
เขียนแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้างานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	หัวหน้างานช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	หัวหน้างานช่างเทคนิค

(นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน)



- 1 - หน้าต่างบานเปิดกระทุ้งข้าง
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ
- 2 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ
- 3 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ
- 4 - หน้าต่างบานเปิดกระทุ้ง
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ



1 ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง

2 ประตูบานสวิง

3 ประตู PVC บานเกล็ด

แบบขยายประตูหน้าต่าง
scale 1:50

หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบรายละเอียดปริมาณงานในเป็นอำนาจอยู่ในดุลยพินิจของเจ้าพนักงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- คู่มือปฏิบัติงานใช้พัสดุหรือวัสดุหรือวัสดุอื่นที่มิใช่ในรายการสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องชี้แจงไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในรายการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในรายการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในรายการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เปิดงานในสัญญา

 กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
ผู้อำนวยการ	นางสาว...
รองผู้อำนวยการ	นาง...
หัวหน้างาน	นาย...
ผู้ควบคุมงาน	นาย...
ผู้ตรวจสอบ	นาย...
ผู้จัดทำเอกสาร	นาย...

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงบ้านพัก รหัส 990020004/2 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 41.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบ และประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	352,706.37	1.3091	461,727.91	
2	ประเภทครุภัณฑ์				
3	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			461,727.91	
	คิดเป็นเงินประมาณ			461,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)

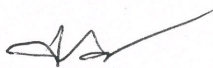


(นางสาว พิมพ์ภัทร แก้วทน)

ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)



(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

สำรวจ/ประมาณราคา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



(นายภาณุ ศรีภูมิพฤษ)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



(นายเนเรศ รักเพ็ง)

อนุมัติ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาซ่อมแซมงานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านปากจาบ ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงบ้านพัก รหัส 990020004/2 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 41.00 ตาราง

(รายละเอียดตามแบบ และประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนัง ชั้น 2	25.00	ตร.ม	-	-	40.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อประตูไม้ พร้อมวงกบ	6.00	ชุด	-	-	80.00	480.00	480.00	
	- รื้อหน้าต่างไม้ พร้อมวงกบ	15.00	ชุด	-	-	115.00	1,725.00	1,725.00	
	- รื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	4.00	เมตร	-	-	90.00	360.00	360.00	
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์(โถส้วม ,อ่างล้างหน้า)	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	- รื้อถอนโครงหลังคาไม้	71.00	ตร.ม	-	-	60.00	4,260.00	4,260.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	71.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,775.00	1,775.00	
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	8.00	ตร.ม	-	-	35.00	280.00	280.00	
	- รื้อถอนพื้นไม้ พร้อมตงไม้และคาน	31.00	ตร.ม	-	-	93.00	2,883.00	2,883.00	
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	10.00	ชุด	-	-	35.00	350.00	350.00	
	- งานรื้อถอนพื้น	3.00	ตร.ม			70.00	210.00	210.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้อง	3.00	ตร.ม			50.00	150.00	150.00	
2	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.00 เมตร	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	360.00	720.00	5,120.00	รวมวงกบ
	- ประตูบานสวิง ขนาด 0.80x2.00 เมตร	3.00	ชุด	6,469.00	19,407.00	-	-	-	รวมค่าแรง
	- ประตู PVC บานเกล็ด ขนาด 0.70x2.00 เมตร	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	245.00	245.00	1,935.00	รวมวงกบ
	- หน้าต่างบานเปิดกระทุ้งข้าง กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ ขนาด 0.80x1.75 เมตร	8.00	ชุด	4,640.00	37,120.00	-	-	37,120.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ ขนาด 0.40x1.10 เมตร	1.00	ชุด	4,130.00	4,130.00	-	-	4,130.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเลื่อนคู่ กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ มีช่องแสง ขนาด 1.40x1.75 เมตร	4.00	ชุด	6,065.00	24,260.00	-	-	24,260.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเลื่อนคู่ กรอบบานอลูมิเนียม บานกระจก สีดำ ขนาด 0.97x1.20 เมตร	2.00	ชุด	5,759.00	11,518.00	-	-	11,518.00	รวมค่าแรง
3	งานผนัง								
	- กระเบื้องเคลือบผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	7.00	ตร.ม	461.00	3,227.00	166.00	1,162.00	4,389.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	25.00	ตร.ม	626.00	15,650.00	130.00	3,250.00	18,900.00	
4	งานพื้น ชั้น 2								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	4.00	ตร.ม	442.00	1,768.00	158.00	632.00	2,400.00	
	- พื้นไม้ปูกระเบื้องยาง PVC ชนิดทากาว (ลายไม้)	33.00	ตร.ม	350.00	11,550.00	100.00	3,300.00	14,850.00	
	- แผ่นสปรูบอร์ด ขนาด 1.20 X 2.40 ม. หนา 20 มม.	13.00	แผ่น	812.00	10,556.00	-	-	10,556.00	
	- สกรูยึดสปรูบอร์ด-โครงเหล็กมีปีก 1.5 นิ้ว (กล่อง 100 ตัว)	1.00	กล่อง	192.00	192.00	-	-	192.00	
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2" x 4" หนา 3.2 มม.	7.00	ท่อน	883.00	6,181.00	421.00	2,947.00	9,128.00	
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 " x 3" หนา 2 มม.	5.00	ท่อน	420.00	2,100.00	200.00	1,000.00	3,100.00	
	- พุกเหล็ก 3/8"	45.00	ตัว	9.00	405.00	-	-	405.00	
	- เหล็กฉาก เจาะรู ขนาด 2 x2 นิ้ว	45.00	ตัว	35.00	1,575.00	-	-	1,575.00	
5	งานบันได								
	- ไม้เนื้อแข็ง 11/2"x10"x 100 cm	15.00	แผ่น	590.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 5"	5.00	เมตร	410.00	2,050.00	161.00	805.00	2,855.00	
	- เหล็กฉากขนาด 40 x 40 x 6 มม.	1.00	ท่อน	322.00	322.00	145.00	145.00	467.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 1 1/2 " หนา 3 มม.	1.00	ท่อน	49.00	49.00	18.00	18.00	67.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 12 มม.	1.00	ท่อน	780.00	780.00	283.00	283.00	1,063.00	
	- ค่าแรงงานและส่วนประกอบงานบันได	4.00	เมตร	-	-	161.00	644.00	644.00	

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคางานอาคาร
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

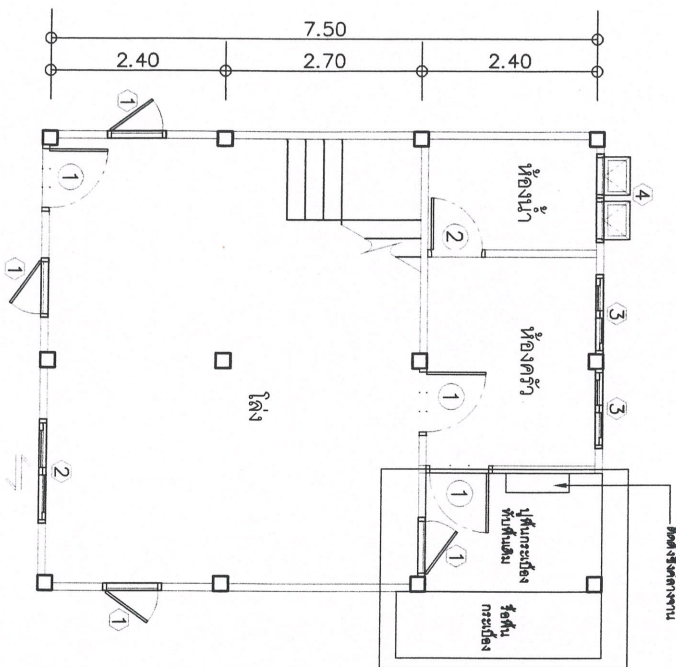
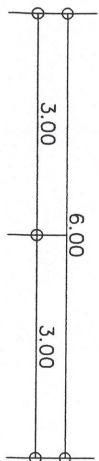
โครงการ ปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านนารยะ ตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบ้านนารยะ ตำบลวังทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
 รายละเอียด ปรับปรุงบ้านพัก รหัส 990020004/2 พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 41.00 ตารางเมตร
 (รายละเอียดตามแบบ และประมาณราคา อบจ.ชัยภูมิ)

ประมาณราคาเมื่อ 20 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	41.00	ตร.ม.	347.00	14,227.00	45.00	1,845.00	16,072.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที	29.00	ตร.ม.	286.00	8,294.00	75.00	2,175.00	10,469.00	
9	งานหลังคา								
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2" x 4" หนา 2.3 มม.	9.00	ท่อน	647.00	5,823.00	308.00	2,772.00	8,595.00	
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.00 มม.	20.00	ท่อน	274.00	5,480.00	111.00	2,220.00	7,700.00	
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2.00 มม.	15.00	ท่อน	420.00	6,300.00	200.00	3,000.00	9,300.00	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	35.00	เมตร	232.00	8,120.00	94.00	3,290.00	11,410.00	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (METAL SHEET) หนา 0.4 มม	92.00	ตร.ม.	270.00	24,840.00	70.00	6,440.00	31,280.00	
10	งานไฟฟ้า								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10ช่อง 50 A 1 P 2 สาย (MCB 2Pole 50A)	1.00	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	- โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น Fluorescent T8 1x18W (60cm.)	11.00	ชุด	588.00	6,468.00	115.00	1,265.00	7,733.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	1.000	ม้วน	1,663.55	1,663.55	-	-	1,663.55	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	1.000	ม้วน	2,616.82	2,616.82	-	-	2,616.82	
	- ปลั๊กลอย 2 - สวิตช์ไฟฟ้า +2 ปลั๊กกราวด์คู่	7.00	ชุด	289.00	2,023.00	80.00	560.00	2,583.00	
	- ปลั๊กลอยตัวรับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	12.00	ชุด	135.00	1,620.00	90.00	1,080.00	2,700.00	
11	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- ชิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฟิงเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	รวมก๊อกน้ำ แบบโถ้ง ตัว ซี แบบสาย ช่าย - ขวา ได้
	- โถส้วมแบบนั่งราบสองชั้น พร้อมหม้อรุ่น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x40 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝั่งผนัง)	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	อ
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส	1.00	ชุด	18.00	18.00	-	-	18.00	
	- ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝั่งผนัง	1.00	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
13	งานเดินท่อโอสโคร								
	- โถส้วมมีถังพักน้ำ	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- อ่างล้างหน้า	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- รุระบายน้ำทั้งที่พื้น	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
14	งานเดินท่อน้ำดี								
	- งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- งานเดินท่อ สายฉีดชำระ	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
9	งานทาสี(ปูนเก่า)								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก	223.00	ตร.ม.	47.00	10,481.00	34.00	7,582.00	18,063.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	223.00	ตร.ม.	36.00	8,028.00	30.00	6,690.00	14,718.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้า	113.00	ตร.ม.	36.00	4,068.00	30.00	3,390.00	7,458.00	
	รวมเป็นเงิน							352,706.37	

สำเนาถูกต้อง

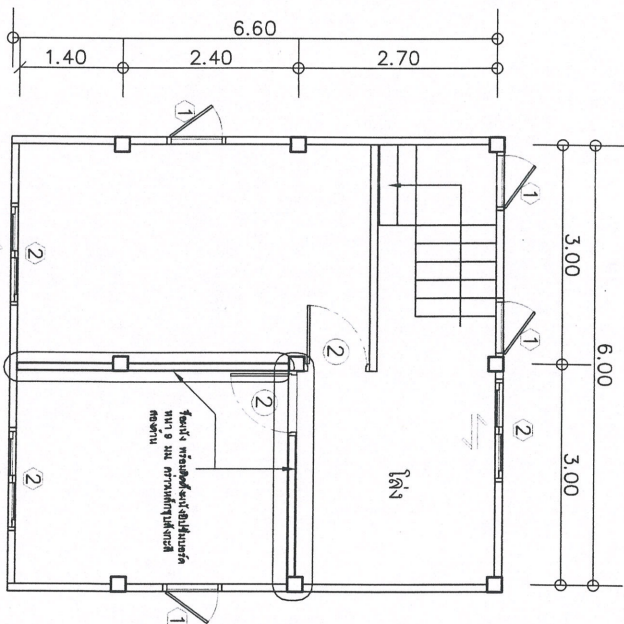
นายวิชาญ วิชาญ
 นายวิชาญ วิชาญ
 นายวิชาญ วิชาญ



แปลนปรับปรุงชั้น 1

scale

1:100



แปลนปรับปรุงชั้น 2

scale

1:100

รายละเอียดงานฝ้าเพดาน ชั้น 2

- รื้อฝ้าเดิมออก ติดตั้งฝ้าใยหินบอร์ด หน้า 9 มม
- คร่าวอลูมิเนียม ทึบวาร์

รายละเอียดงานผนัง

- รื้อผนัง พร้อมติดตั้งผนังใยหินบอร์ด หน้า 9 มม
- คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน

รายละเอียดงานปรับปรุงประตูและหน้าต่าง ชั้น 1

- รื้อประตู และหน้าต่าง
- เปลี่ยนประตูและหน้าต่างทุกบาน
- ประตู ① เปลี่ยนเป็น ประตูบานสวิง
- ประตู ③ เปลี่ยนเป็น ประตูห้องน้ำ PVC
- หน้าต่าง ① เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานกระทุ้งซี่เหล็ก
- หน้าต่าง ② เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.40x1.20
- หน้าต่าง ③ เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 0.97x1.20
- หน้าต่าง ④ เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานกระทุ้ง

รายละเอียดงานประตูและหน้าต่าง ชั้น 2

- รื้อประตู และหน้าต่าง
- เปลี่ยนประตูและหน้าต่างทุกบาน
- ประตู ② เปลี่ยนเป็น ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง
- หน้าต่าง ① เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานกระทุ้งซี่เหล็ก
- หน้าต่าง ② เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานเลื่อน
- หน้าต่าง ③ เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานเลื่อน
- หน้าต่าง ④ เปลี่ยนเป็น หน้าต่างบานกระทุ้ง

รายละเอียดงานปรับปรุงบันได

- รื้อบันไดเดิม
- โครงสร้างเหล็ก พื้นไม้เนื้อแข็ง

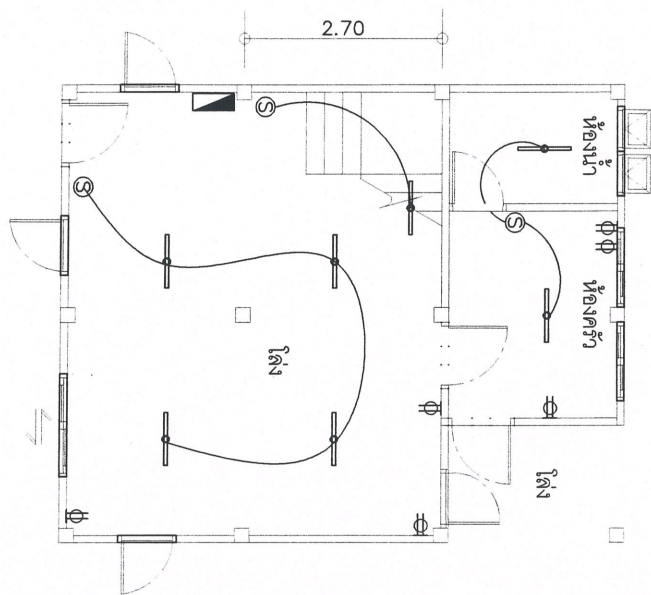
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงเรียนเกษตรกรรมศึกษาตำบลบ้านปากบ	ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอบ้านหมี่ จังหวัดชัยภูมิ รหัส รหัส 099-002-0004/2
ผู้ว่าราชการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ช่วยผู้ว่าราชการ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
หัวหน้ากองช่าง	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้บันทึกงาน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

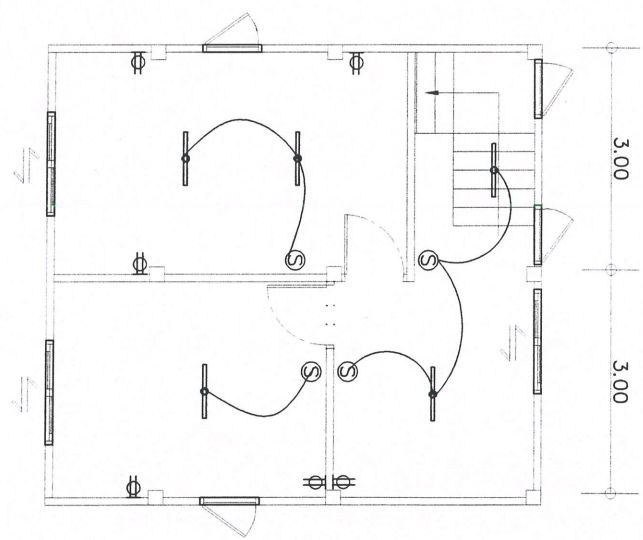
หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอันจกอยู่ในดุลพินิจของเจ้าพนักงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามหลักหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้องในข้อมติของสำนักงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการในหลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเงินที่พัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)



แปลนไฟฟ้า ชั้น 1
scale 1:100



แปลนไฟฟ้า ชั้น 2
scale 1:100

สำเนาถูกต้อง

(นายชัชวาลย์ ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดงานไฟฟ้า

- รั้วด้านหนึ่งไฟฟ้าเก่า
- ติดตั้งตำแหน่งไฟฟ้าใหม่ ตามตำแหน่งในแบบ
- ติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ยี่ห้อ 10 ช่อง 50 A 1 P 2 สาย (MCB 2 Pole 50A)

สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า

- ตู้คอนซูมเมอร์ยี่ห้อ 10ช่อง 50 A 1 P 2 สาย (MCB 2 Pole 50A)
- โคมไฟหลอดติด ABS กันน้ำ 4-5 วัตต์ Fluorescent T8 1x18W (60cm.)
- ปลั๊กเกลียว 2-ขั้ว 2-ขั้วไฟฟ้า + 2 ปลั๊กกราวด์
- ปลั๊กเกลียวเดี่ยว ปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มิกราด

หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบรายละเอียดรายการงานไฟฟ้าเป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของวิศวกรและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งหรือติดตั้งวัสดุจะให้เป็นงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ติดตั้งภายในประเทศ โดยต้องใช้เงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ให้ติดตั้งภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่ติดตั้งทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุอุปกรณ์จะต้องจัดดำเนินการใช้พัสดุที่ติดตั้งภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้พัสดุที่ติดตั้งภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับแต่วันวันที่ได้ลงนามในสัญญา

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กองช่าง		นางสาวโชติชา งามงาม พนักงานช่างเทคนิค	
สำรวจ		นายวิชาญ งามงาม พนักงานช่างเทคนิค	
เขียนแบบ		นายวิชาญ งามงาม พนักงานช่างเทคนิค	
ตรวจสอบ		นายวิชาญ งามงาม พนักงานช่างเทคนิค	
ตรวจสอบ		นายวิชาญ งามงาม พนักงานช่างเทคนิค	
ตรวจสอบ		นายวิชาญ งามงาม พนักงานช่างเทคนิค	

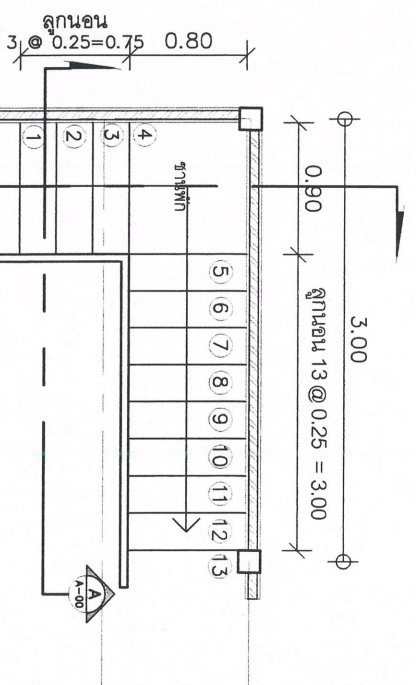
รายละเอียดงานรับฐานใต้

- รื้อบ้านเดิม
- โครงสร้างเหล็ก พื้นไม้เนื้อแข็ง

แปลนบ้านใต้

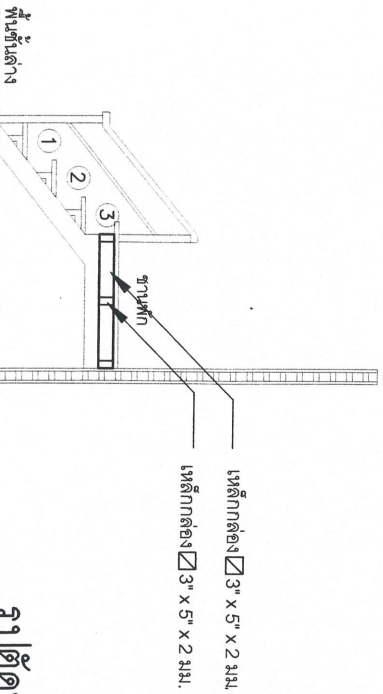
scale

50



สำเนาถูกต้อง

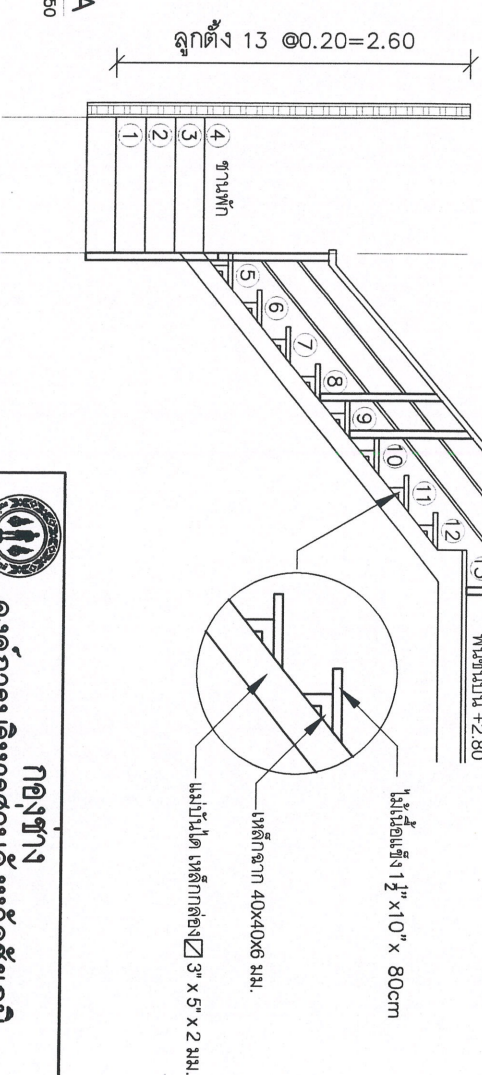
(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



รูปตัดบ้านใต้ A

scale

1:50



รูปตัดบ้านใต้ B

scale

1:50

หมายเหตุ

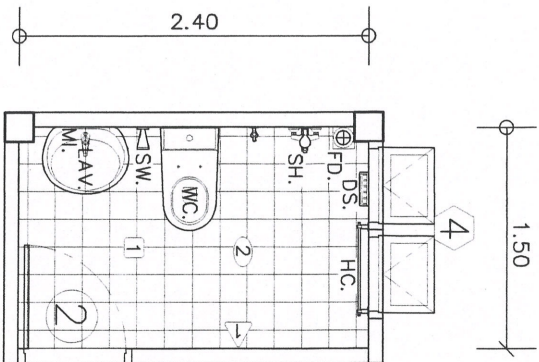
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายการงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของวิศวกรงานและคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุอื่นที่จำเป็นในการทำงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องให้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องให้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักในเขตเทศบาลตำบลบ้านกวน
ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ รหัส 990020004/2

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	หัวหน้าช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง



แปลนแบบขยายห้องน้ำ
scale 1:50

รายละเอียดแบบปรับปรุงห้องน้ำ

- รั้วพื้นกระเบื้องเดิม
- รั้วผนังกระเบื้องเดิม
- ติดตั้งชักโครกใหม่ ตามตำแหน่งในแบบ
- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำตามแนว Slope หลังคา

รายการประกอบแบบพื้น

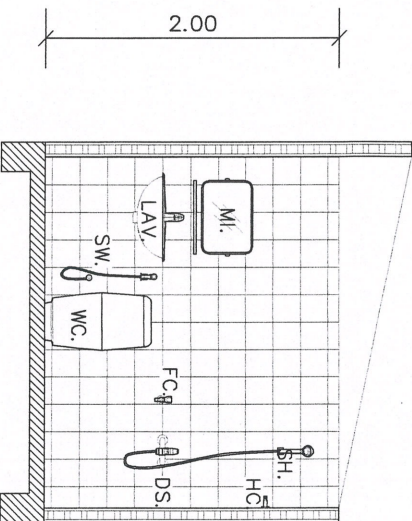
- 1 ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 20x20 ซม. ชนิดกันลื่น

รายการประกอบแบบผนัง

- 1 ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 20x20 ซม.

หมายเหตุ

- การแก้ไขแบบโครงสร้างและเขียนปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงานและเขียนปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงานและเขียนปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกรผู้ควบคุมงานและเขียนปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

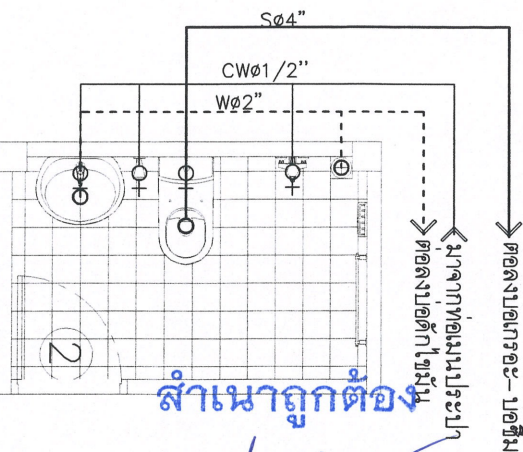


รูปตัดห้องน้ำ
scale 1:50

สัญลักษณ์ประกอบแบบห้องน้ำ

WC.	โถ้วนแบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
SH.	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกด้วย
SW.	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน
LAV.	อ่างล้างมือชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด
FC.	ก๊อกล้างพื้น
HC.	ราวแขวนผ้า
FD.	ท่อระบายน้ำทิ้ง ๑2"
MI.	กระบอกส่งน้ำ

*หมายเหตุ - ติดตั้งตามขนาดความสูงของผลิตภัณฑ์



แปลนขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ
scale 1:50

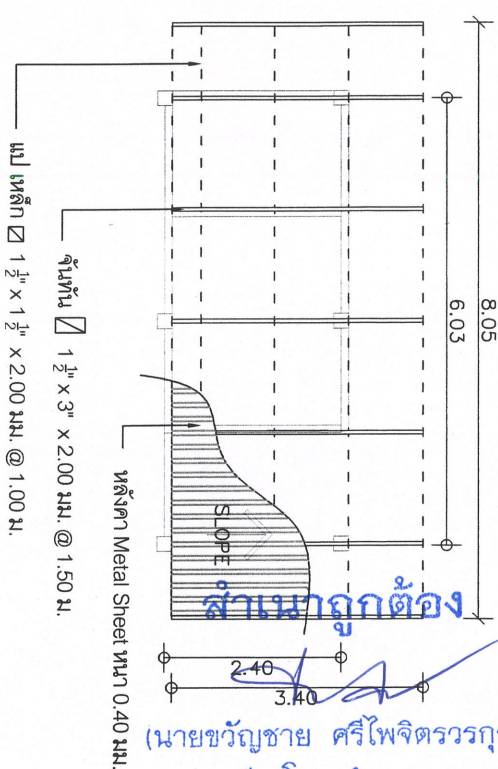
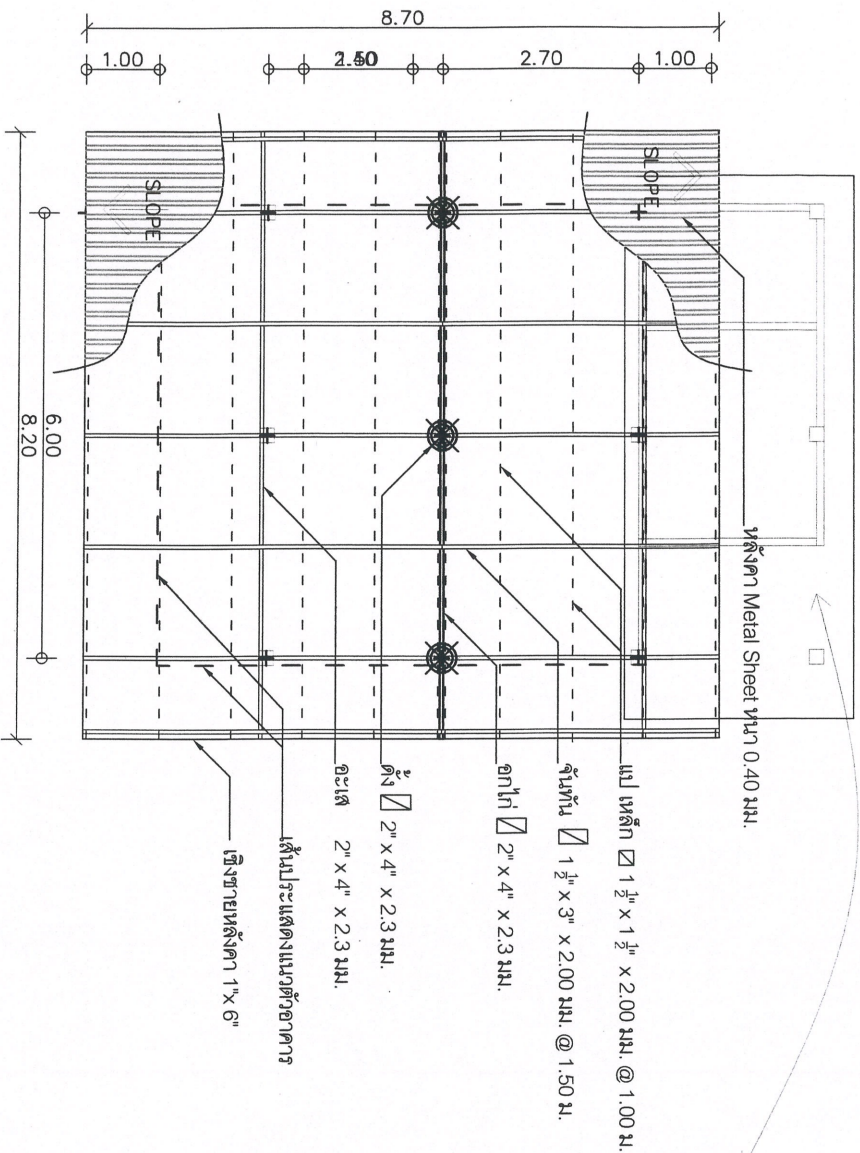
สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

- > ท่อประปา CW(Cold Water)Ø1", 3/4", 1/2" PVC. ขึ้น 13.5
- > ท่อโผล่โลก S(Soil)Ø4" PVC. ขึ้น 8.5
- > ท่อทิ้ง W(Waste)Ø2" PVC. ขึ้น 8.5



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ฝ่าย	นางสาววิมลทิพย์ ขุนทอง
แผนก	แผนกช่างเทคนิค
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ



นายชัชโยธนาชญาน

แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนต่อเติม

scale

1:100

รายละเอียดงานหลังคา

- รื้อหลังคาเดิม
- เปลี่ยนหลังคาและโครงสร้าง
- หลังคา Metal Sheet

แปลนโครงสร้างหลังคา ชั้น 2

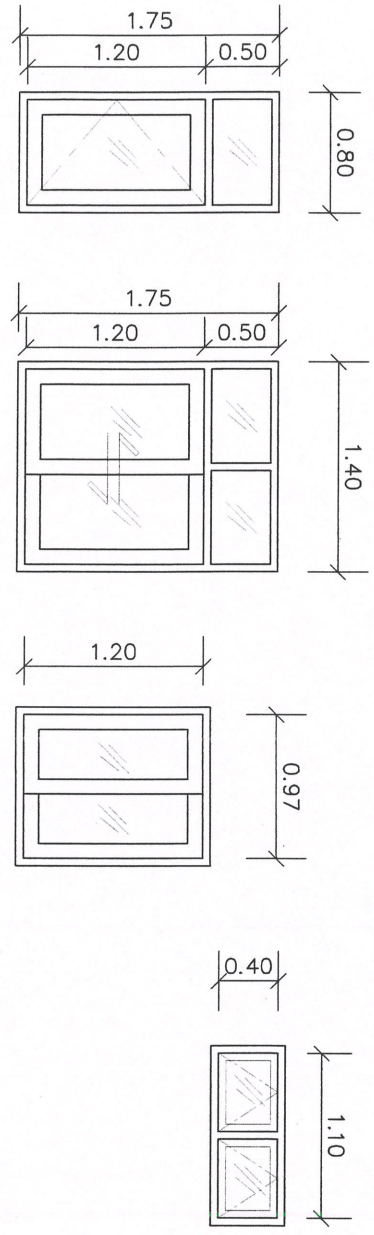
scale

1:100

หมายเหตุ

- การแก้ไขแปลนและรายละเอียดงานเป็นงานแก้ไขในอาคารเดิมของสำนักงานและคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- คู่มือปฏิบัติงานใช้สำหรับตรวจสอบหรือตรวจรับงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องยื่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงบก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานใช้สำหรับการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงงานในสัญญา

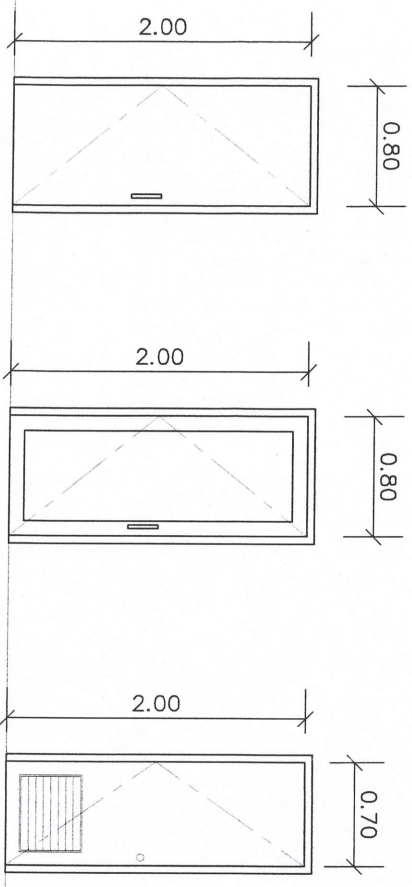
		กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ	
สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน	
เขียนแบบ		พนักงานช่างเทคนิค	
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธาชำนาญการ	
ตรวจสอบ		หัวหน้าช่างเทคนิค วิศวกรโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ		ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	



สำเนาถูกต้อง

(นายขวัญชัย ศรีไพจิตรวรกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- 1 - หน้าต่างบานเปิดกระทุ้ง
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ
- 2 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ
- 3 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ
- 4 - หน้าต่างบานเปิดกระทุ้ง
- กรอบบานอลูมิเนียม
- บานกระจก สีดำ



- 1 ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง
- 2 ประตูบานสวิง
- 3 ประตู PVC บานกลัด

แบบขยายประตูหน้าต่าง
scale 1:50

หมายเหตุ
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานให้เป็นอำนาจอยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับติดตั้งประตูหน้าต่างจะขึ้นอยู่กับงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ติดตั้งภายในประเทศ โดยต้องใช้น้ำหนักไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในทางก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับติดตั้งประตูหน้าต่างจะขึ้นอยู่กับงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ติดตั้งภายในประเทศ โดยต้องใช้น้ำหนักไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในทางก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับติดตั้งประตูหน้าต่างจะขึ้นอยู่กับงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ติดตั้งภายในประเทศ โดยต้องใช้น้ำหนักไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในทางก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ กองช่าง	
โครงการปรับปรุงอาคารบ้านพักโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลโคกเพชรพัฒนา อำเภอหนองบัวระจุล จังหวัดชัยภูมิ รหัส 390020004/2	นายช่างโยธาชำนาญงาน พนักงานเจ้าหน้าที่ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าช่างก่อสร้าง หัวหน้าช่างก่อสร้าง หัวหน้าช่างก่อสร้าง หัวหน้าช่างก่อสร้าง
วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร
วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร	วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร.๐๙๐ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/ ๒๓๔๖

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร
สถานที่ราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

พร้อมนี้ กองสาธารณสุข ขอส่งบันทึกข้อความที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/- ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร
สถานที่ราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ เพื่อสำรวจ ออกแบบและประมาณราคา
ค่าก่อสร้าง เพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ เป็นไปอย่างถูกต้อง
ตามหลักวิชาช่าง และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบการจัดทำโครงการและเสนอขอของบประมาณ
ในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซม ดังกล่าว ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

อธิบดี
สมทบ

รองนายก.....	
ปลัดองค์การ.....	
รองปลัดองค์การ.....	๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘
ผอ.กองสาธารณสุข.....	๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘
หน.ฝ่าย.....	๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘
เจ้าหน้าที่.....	๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร.๐๙๐ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/

วันที่ 20 ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข่าง สํารวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าง่อสร้าง ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสถานที่
ราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจวบ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เรื่องเดิม

ตามหนังสือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจวบ ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๒.๐๒๖/๔๖๓
ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ข่าง สํารวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าง่อสร้าง นั้น

ข้อเท็จจริง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจวบ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความ
จำเป็นที่จะต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ เพื่อให้การบริการด้านสาธารณสุข
แก่ประชาชนเป็นไปด้วยความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ข่าง
ผู้มีความรู้ความสามารถจากกองข่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เข้าดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และจัดทำ
ประมาณราคาค่าง่อสร้าง ในรายการดังต่อไปนี้

๑. ซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจวบ เนื่องจากหลังคา
อาคารบริเวณด้านหน้ามีน้ำรั่วซึมลงมาภายในอาคารเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้พื้นเปียกตลอดเวลา เกิดความไม่
ปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่และผู้มารับบริการ รวมทั้งอาจเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือแพทย์ได้

๒. ซ่อมแซมบันไดทางขึ้นห้องประชุมชั้นสองอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจวบ
เนื่องจากมีสภาพชำรุดทรุดโทรม พบบรอยแตกร้าวและรอยแยกหลายจุด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเจ้าหน้าที่
และผู้ทีขึ้นลงบริเวณดังกล่าว หากไม่ได้รับการซ่อมแซมอย่างเหมาะสม

๓. ซ่อมแซมบ้านพักอาศัยเจ้าหน้าที่ เนื่องจากบ้านพักเจ้าหน้าที่อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม
โดยเฉพาะพื้นชั้นสองที่พังเสียหาย ไม่สามารถขึ้นไปพักอาศัยได้ อีกทั้งยังมีสวนโครงสร้างด้านหลังที่พบบรอยแยก
ส่งผลให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากบ้านพักได้ตามวัตถุประสงค์ และอาจเกิดอันตรายหากไม่ได้รับการซ่อมแซม
อย่างเร่งด่วน

เพื่อให้การดำเนินงาน เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาข่าง และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้
ประกอบการจัดทำโครงการและเสนอขอของบประมาณในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซม ดังกล่าว ต่อไป

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ เป็นไปอย่างถูกต้อง
ตามหลักวิชาข่าง เห็นควรพิจารณาอบกองข่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สํารวจ ออกแบบและ
ประมาณการราคาค่าง่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ เพื่อให้การบริการด้านสาธารณสุข
แก่ประชาชน เป็นไปด้วยความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ข้อเสนอ...

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความนี้



(นายสังเวียน งามหัตถ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

เห็นควรดำเนินการ



(นายเจษฎา พงแสงไพศาล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เห็นชอบ



(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

รองนายก.....	
ปลัดองค์การ.....	1
รองปลัดองค์การ.....	1
ผอ.กองสาธารณสุข.....	20 ต.ค. 2568
หน.ฝ่าย.....	20 ต.ค. 2568
เจ้าหน้าที่.....	20 ต.ค. 2568



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ 1192 / 68
วันที่ 15 / ๓.๑. 68
เวลา 10.00 น.

กองสาธารณสุข
รับที่ 3701 / ๖๖๘
วันที่ 15 ๓.๑. 68
09-10
บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
รับที่ 15821 / 68
วันที่ 10 ต.ค. 2568
เวลา 1419

ส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ
ที่ พย.๕๑๐๐๖.๒.๐๒๖/๕๖๓ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ช่างสำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซมอาคารสถานที่ราชการ เพื่อให้การบริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชนเป็นไปด้วยความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่าน ได้โปรดมอบหมายเจ้าหน้าที่ช่างผู้มีความรู้ความสามารถจากกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ เข้าดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และจัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้าง ในรายการดังต่อไปนี้

๑. ซ่อมแซมหลังคาอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ เนื่องจากหลังคาอาคารบริเวณด้านหน้ามีน้ำรั่วซึมลงมาภายในอาคารเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้พื้นเปียกตลอดเวลา เกิดความไม่ปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่และผู้มารับบริการ รวมทั้งอาจเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือแพทย์ได้

๒. ซ่อมแซมบันไดทางขึ้นห้องประชุมชั้นสองอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ เนื่องจากมีสภาพชำรุดทรุดโทรม พบรอยแตกร้าวและรอยแยกหลายจุด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเจ้าหน้าที่และผู้ที่ใช้ขึ้นลงบริเวณดังกล่าว หากไม่ได้รับการซ่อมแซมอย่างเหมาะสม

๓. ซ่อมแซมบ้านพักอาศัยเจ้าหน้าที่ เนื่องจากบ้านพักเจ้าหน้าที่อยู่ในสภาพชำรุดทรุดโทรม โดยเฉพาะพื้นที่ชั้นสองที่พังเสียหาย ไม่สามารถขึ้นไปพักอาศัยได้ อีกทั้งยังมีส่วนโครงสร้างด้านหลังที่พบรอยแยก ส่งผลให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากบ้านพักได้ตามวัตถุประสงค์ และอาจเกิดอันตรายหากไม่ได้รับการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่าง และสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบการจัดทำโครงการและเสนอของบประมาณในการดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง และซ่อมแซมดังกล่าว ในลำดับต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

- นายสงเวียน งามหัตถ์
๑๐/๑๐๖๓
๒๕

2106mm

(นางสาวปาริชาติ สมตัว)

(นายสงเวียน งามหัตถ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากจาบ

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

- นายสุเมธ ธรรมรัตน์ ๑๐/๑๐๖๓

งานบริหาร

โทรศัพท์ ๐๙ ๕๖๐๘ ๕๕๑๙

(นางสาวอภิญญา อภัยฤทธิ์รงค์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

14 ต.ค. 68