



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข  
 เลขรับ ๑๒๕๘ / ๖๙  
 วันที่ ๒๕ / กพ / ๖๙  
 เวลา ๑๓.๐๕ น.

กองสาธารณสุข  
 รับที่ ๐๖๘๙ / ๒๕๖๙  
 วันที่ ๒๕ ก.พ. ๖๙  
 เวลา ๐๙.๕๐ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ ชย.51005.1/ ๒๓๑ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อ้างถึง บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ชย 51006.1/2033 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉินของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ นั้น

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาก่อโครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 169,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายนเรศ รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสังเวียน งาหัตถ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

- มอบคุณ อภิญญา อภัยฤทธิรงค์  
 กำหนดค่า

(นางสาวอภิญญา อภัยฤทธิรงค์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

๒๕ กพ. ๖๙

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ที่ 728/68

28 ส.ค. 2568



# บันทึกข้อความ

เนื้อเรื่อง ประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

วันที่ 20/8/68

วันที่ 27 ส.ค. 2568

เวลา 11.30

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร. ๐๕๓ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓

ที่ ขย. ๕๑๐๐๖.๑/ ๒๐๓๓ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจ ออกแบบและประมาณการราคาต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉินของ  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

พร้อมนี้ กองสาธารณสุข ขอส่งบันทึกข้อความที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑/- ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนช่าง เพื่อประมาณราคาในการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ เพื่อขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจ ออกแบบและประมาณการราคาต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

*ขอความเห็นชอบ สว./พ.ร.บ.ราชการ*

*ขอความเห็นชอบ สว./พ.ร.บ.ราชการ*

*สว.เขต*

(นายภาณุกร วิจิตรคุณ)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

<input type="checkbox"/> สำรอง	<input type="checkbox"/> ก่อสร้าง	<input type="checkbox"/> เครื่องกล
<input type="checkbox"/> ผังเมือง	<input type="checkbox"/> สาธารณูปโภค	<input type="checkbox"/> บริหาร
<input type="checkbox"/> ทุกฝ่าย	<i>อนุมัติ</i>	

(นายเนตร รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



# บันทึกข้อความ

ปลัด อบจ. ชัยภูมิ
เลขรับที่ 1351/68
วันที่ 22 ส.ค. 2568
เวลา 13.33 น.

ส่วนราชการ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข โทร. ๐๙๐ - ๒๙๔ - ๘๘๒๓

ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๑

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนช่าง เพื่อประมาณราคาในการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉินโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

แฟ้มเข้าห้องรองนายกฯ
รับที่ 92 /พ.ศ. ๖8
วันที่ 25 ส.ค. ๖8 เวลา 11.02

### เรื่องเดิม

ตามหนังสือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๒.๐๐๖/๗๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอรับการสนับสนุนช่าง เพื่อประมาณราคาในการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน นั้น

### ข้อเท็จจริง

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ มีความประสงค์จะทำการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ให้มีพื้นที่ในการให้บริการแก่ผู้ป่วยให้มีความปลอดภัย เพียงพอและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น เนื่องจากพื้นที่ห้องดังกล่าวในปัจจุบันคับแคบ ไม่เพียงพอต่อการให้บริการแก่ผู้ป่วย ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ จึงใคร่ขอรับการสนับสนุนช่าง เพื่อประมาณการราคาในการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉินของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

### ข้อพิจารณา

เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ได้ดำเนินการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง ตามหลักวิชาการช่าง เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอต่อการให้บริการแก่ผู้ป่วย มีความปลอดภัย และเหมาะสมมากยิ่งขึ้น เห็นควรพิจารณาอบกของช่าง องค์กรบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ สำรอง ออกแบบและประมาณการราคาต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความนี้

เห็นชอบ

(นางสาวพัชรี แทนทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

(นายสังเวียน งามหัตถ์ลี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

เห็นควรดำเนินการ

(นายเจษฎา แผงแสงไพศาล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

รองนายก.....
ปลัดองค์การฯ.....
ลงชื่อ..... 22 ส.ค. 2568
หน.ฝ่าย..... 22 ส.ค. 2568
เจ้าหน้าที่..... 22 ส.ค. 2568

ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข  
เลขรับ 0964 / 68  
วันที่ 21 / 10 / 68  
เวลา 10.22 น.

กองสาธารณสุข  
รับที่ 2948 / 258  
วันที่ 21 258  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ  
รับที่ 12360 / 68  
วันที่ 21 258  
บันทึกข้อความ  
ที่ 13-97

ส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ อ.บ้านเขว้า จ.ชัยภูมิ โทร. ๐๙๑-๐๑๗๘๔๗๐  
ที่ ขย ๕๑๐๐๖.๒.๐๐๖/๗๑ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนช่างเพื่อประมาณราคาในการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ มีความประสงค์จะทำการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ให้มีพื้นที่ในการให้บริการแก่ผู้ป่วยให้มีความปลอดภัยเพียงพอและเหมาะสมมากยิ่งขึ้น เนื่องจากพื้นที่ห้องดังกล่าวในปัจจุบันคับแคบ ไม่เพียงพอต่อการให้บริการแก่ผู้ป่วย

ดังนั้น ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ใคร่ขออนุมัติช่างเพื่อประมาณการราคาในการต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางอภันตรี บุญดี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

- ๒๐๒ ๒๕๖๘  
๑๖/๑๐/๖๘  
๑๖

(นายสังเวียน งามหัตถ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

- ๑๐๖ ๑๐๖/๑๐๖ ๑๐๖/๑๐๖

(นางสาวอภิญา บรมฤทธิรงค์)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

ประมาณราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องฉุกเฉินอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงาน - ต่อเติมอาคาร	129,324.05	1.3091	169,298.11	
2	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			169,298.11	
	คิดเป็นเงินประมาณ			169,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)



(อุดมพร วงศ์ศรี)

เขียนแบบ/ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)

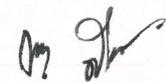


(นายขวัญชาย ศรีไพจิตรวรกุล)

สำรวจ/ตรวจสอบ

นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายภาชกร ศรีภูมิพฤษ)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



(นายนเรศ รักเพ็ง)

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง



(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา  
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องฉุกเฉินอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวน้ำคำ ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งานรื้อ</b>									
1.1	รื้อผนัง	10.00	ตร.ม.	-	-	30.00	300.00	300.00	
1.2	รื้อฝ้า T-bar	12.00	ตร.ม.	-	-	20.00	240.00	240.00	
1.3	รื้อพื้นกระเบื้อง	18.00	ตร.ม.	-	-	40.00	720.00	720.00	
1.4	รื้อประตู	9.00	ตร.ม.	-	-	100.00	900.00	900.00	
1.5	รื้อไฟ	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	
1.6	รื้อตู้คอนซูมเมอร์	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	(พร้อมติดตั้ง)
1.7	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	2.00	ตร.ม.	-	-	50.00	100.00	100.00	
1.8	ขุดสี่	29.00	ตร.ม.	-	-	10.00	290.00	290.00	
<b>งานฐานราก</b>									
1.1	ขุดดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	360.00	360.00	
1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,610.00	1,610.00	426.00	426.00	2,036.00	
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	2.00	ลบ.ม.	2,470.00	4,940.00	-	-	4,940.00	
1.4	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	510.00	510.00	-	-	510.00	(รวมค่าแรง)
1.5	ไม้แบบ	13.00	ลบ.ฟ.	400.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
1.6	ค่าแรงไม้แบบ	13.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,807.00	1,807.00	
1.7	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	58.00	58.00	-	-	58.00	
1.8	ตะปู	3.00	กก.	47.00	141.00	-	-	141.00	
1.9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	0.10	ตัน	21,850.00	2,185.00	4,400.00	440.00	2,625.00	
1.10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม	0.02	ตัน	21,150.00	461.07	3,600.00	78.48	539.55	
1.11	เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	11.00	ตร.ม.	32.00	352.00	5.00	55.00	407.00	
<b>งานต่อเติม</b>									
1.1	ก่อผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	19.00	ตร.ม.	320.00	6,080.00	56.00	1,064.00	7,144.00	
1.2	ฉาบปูน เรียบผนัง ภายใน-ภายนอก	19.00	ตร.ม.	120.00	2,280.00	80.00	1,520.00	3,800.00	
1.3	ประตู 1	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00	(รวมค่าแรง)
1.4	หน้าต่าง 1	2.00	ชุด	8,480.00	16,960.00	-	-	16,960.00	(รวมค่าแรง)
1.5	เสาเอ็น - คานทับ หลัง ค.ส.ล.	19.00	เมตร	105.00	1,995.00	44.00	836.00	2,831.00	
1.6	ท่อเหล็กวงรีสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	5.00	ท่อน	567.00	2,835.00	270.00	1,350.00	4,185.00	
1.7	ท่อเหล็กวงรีสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม	5.00	ท่อน	274.00	1,370.00	111.00	555.00	1,925.00	
1.8	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 มม.	12.00	เมตร	118.00	1,416.00	73.00	876.00	2,292.00	
1.9	กรอบ METAL SHEET	12.00	เมตร	185.00	2,220.00	50.00	600.00	2,820.00	
1.10	หลังคามทัลชีส 0.40 มม.	18.00	ตร.ม.	270.00	4,860.00	70.00	1,260.00	6,120.00	
1.11	ค่าแรงประกอบหลังคาเหล็ก	204.00	กก.	-	-	10.00	2,040.00	2,040.00	
1.12	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	31.00	ตร.ม.	375.00	11,625.00	158.00	4,898.00	16,523.00	
1.13	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	12.00	ตร.ม.	258.00	3,096.00	75.00	900.00	3,996.00	
1.14	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน (ปูนเก่า) - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว	29.00	ตร.ม.	40.00	1,160.00	34.00	986.00	2,146.00	
1.15	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก (ปูนใหม่) - สีรองพื้นปูนใหม่ กันด่าง 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว	19.00	ตร.ม.	37.00	703.00	34.00	646.00	1,349.00	
1.16	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน (ปูนใหม่) - สีรองพื้นปูนใหม่ กันด่าง 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว	19.00	ตร.ม.	31.00	589.00	30.00	570.00	1,159.00	
1.17	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว - สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	14.00	ตร.ม.	62.00	868.00	35.00	490.00	1,358.00	
<b>ยกยอดไป</b>								110,296.55	

(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องฉุกเฉินอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร  
ประมาณราคาวันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							110,296.55	
	<b>งานไฟฟ้า</b>								
1.1	โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถือลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x18W 30x120 CM.	10.00	ชุด	1,183.00	11,830.00	150.00	1,500.00	13,330.00	
1.2	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (4 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	4.00	ชุด	368.00	1,472.00	90.00	360.00	1,832.00	
1.3	4-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	252.00	504.00	80.00	160.00	664.00	
1.4	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	50.00	เมตร	13.30	665.00	12.00	600.00	1,265.00	
1.5	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	50.00	เมตร	20.23	1,011.50	14.00	700.00	1,711.50	
1.6	ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ ความยาว 4 ม./ท่อน	3.00	ท่อน	75.00	225.00		-	225.00	
	ยอดยกไป							129,324.05	

← **สำเนาถูกต้อง**  
✓  
(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องฉุกเฉินอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงำนช่างเหมำบริกำร
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าผำยสำรวัจและออกแบง
เห็นชอบ / อนุมัติ	หมอกองชำง
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569	



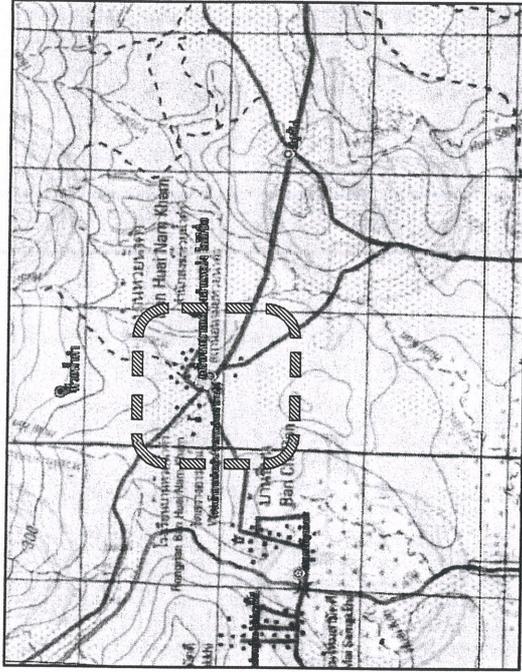
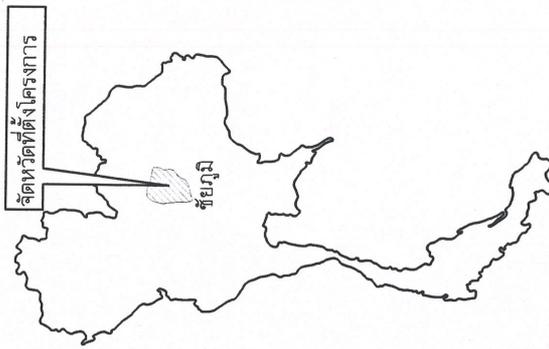
## กองช่าง

# องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำค่า

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำค่า ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยเพิ่มเติมห้องฉุกเฉินอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำค่า ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร



## แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

0 1 กม.

หมายเหตุ

- วัสดุที่ต้องใช้ก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้อย่างน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุที่ต้องใช้เพื่อใช้ในการก่อสร้างจะต้องใช้ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- วัสดุที่จะต้องจัดหามาใช้ในการก่อสร้างจะต้องใช้ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	รายการ		จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
	รายละเอียด	ชื่อโครงการ		
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ		1	
2	แผนที่ก่อสร้างโดยละเอียด		1	
3	แบบมาตรฐาน		1	
4	ป้ายโครงการ		2	
5	แปลน รูปตัดตามแนว		1	
6	รูปตัดตามขวาง		1	



## องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำค่า
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พ.ร.ค. ราชภัฏชัยภูมิ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หัวหน้าสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

บ้าน	หมู่บ้าน
⊙	บ้าน, อาคาร
⊕	สถานีอนามัย, โรงพยาบาล
✦	วัด, สำนักสงฆ์
⊖	โรงเรียน
⋈	สะพาน
⌚	ถนนทางหลวง

พิกัดโครงการ  
15.939086, 101.713124



แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป



scale  
0 1 กม.

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

- คู่มือก่อสร้างใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือก่อสร้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	โครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างแผนกบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผ.อ.กองช่าง
	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

สัญญาลักษณะแบบก่อสร้าง

รายการวัสดุตกแต่ง

สัญญาลักษณะ	รายการ	สัญญาลักษณะ	รายการ	สัญญาลักษณะ	รายการ	รายละเอียดโครงสร้าง	รายละเอียดวัสดุปิดผิว
↑ 2.00	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		กระจกในรูปด้าน	พ.1	รายละเอียดโครงสร้าง	พื้นปูกระเบื้อง (เซรามิค)	รายละเอียดวัสดุปิดผิว
↑ 2.00	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม		ผนัง GLASS BOX ในรูปด้าน				พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว
↑ 2.00	ระยะในแบบจากริมถึงริม		แสดงรูปตัดคอนกรีต				
↑ 2.00	ระยะในแบบจากขอบถึงขอบ		แสดงรูปตัดทราย				
↑ 2.00	ระยะในรูปตัดแนวตั้ง		แสดงรูปตัดดินเดิม				
	ระยะแสดงรูปตัดผ่านอาคาร		แสดงรูปตัดไม้				
	แสดงรูปด้าน		แสดงฝ้าเพดานในรูปตัด				
∇ ± 0.00	แสดงการระดับในแปลน		แสดงฝ้าเพดานมีฉนวนในรูปตัด				ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา
	แสดงการระดับในรูปด้านและรูปตัด		แสดงพื้นคอนกรีตวางบนดิน (GR) ในรูปตัด				ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หน้า 7.5 ซม. G4
SLOPE 1:200	แนวเขตที่ดิน		แสดงพื้นคอนกรีตวางบนดิน (GR) ในรูปตัด				
	แสดงแนวเสา		แสดงพื้นคอนกรีตวางคาน (PS) ในรูปตัด				
ห้องรับแขก	แสดงความลาดเอียงพื้น						
พ.1 +0.50	แสดงความลาดเอียงหลังคา						
พ.1	แสดงชื่อห้อง						
	แสดงวัสดุฝ้าเพดาน						
	แสดงระดับพื้น						
	แสดงวัสดุพื้น						
	สัญญาลักษณะประตู						
	สัญญาลักษณะหน้าต่าง						
	สัญญาลักษณะวัสดุผนัง						
	สัญญาลักษณะวัสดุฝ้าเพดาน						
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น						
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น						
	ราวกั้นตกในแปลน						
	ผนังเบา						
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด						
	ช่องเปิดในแปลน						



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวน้ำคำ

สำรวจ		นายช่างโยธานาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ		พนักงานช่างเหมาะบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

นายช่างโยธานาญงาน  
(นายชินวร ชมนาวัง)

# รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง

## 1. การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจเสียก่อนที่จะเริ่มทำการทำการก่อสร้างเพื่อจะลำดับงาน ได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น
- 1.2 รายละเอียดต่างและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมก็เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินใจอีกครั้ง
- 1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำตามที่จะระบุในแบบและรายการโดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้ การอใช้วัสดุที่ยกเว้นให้ผู้รับจ้างสามารถทำได้ โดยเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้งานได้
- 1.4 ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงาน และเวลาที่ จะใช้ในการก่อสร้าง และเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

## 2. งานปิกิ้งทำระดับ

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปิกิ้งและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ
- 2.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนแปลงระดับพื้นที่ ให้ถือตามที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน

## 3. งานฐานราก

- 3.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม
- 3.2 ระดับความลึกของฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## หมายเหตุ

- คู่มือต้องให้ตลอดหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้อง ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญา และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

## 4. งานคอนกรีต งานปูน

- 4.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด ใ้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC. เช่น ทรายเพชร ทรายล้าง ทรายที่ฟီโอ เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ดังได้ฉากและระดับในหาราบ ส่วนของเสาหรือคานาดอนใดที่จะต้องฝังเหล็กหรือยึด จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเสมอกันให้เรียบร้อย คอนกรีตส่วนที่กรณี่ไม่มาปูน (คอนกรีตเปลือยผิว) ไม่แบบจะต้องใส่แต่งให้เรียบร้อยได้ขนาด เว้นช่องหรือตีตัวให้เรียบร้อยแล้วทาน้ำมันกันผิวกระเทาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหักหรือกระเทาะเสียหายและจะต้องได้ดังได้ฉาก หรือเอียงตามรูปแบบทุกประการ
- 4.2 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใ้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC เช่น ทรายเพชร ทรายล้าง หรือเทียบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ของกำลังอัดคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน

## 5. งานผนัง

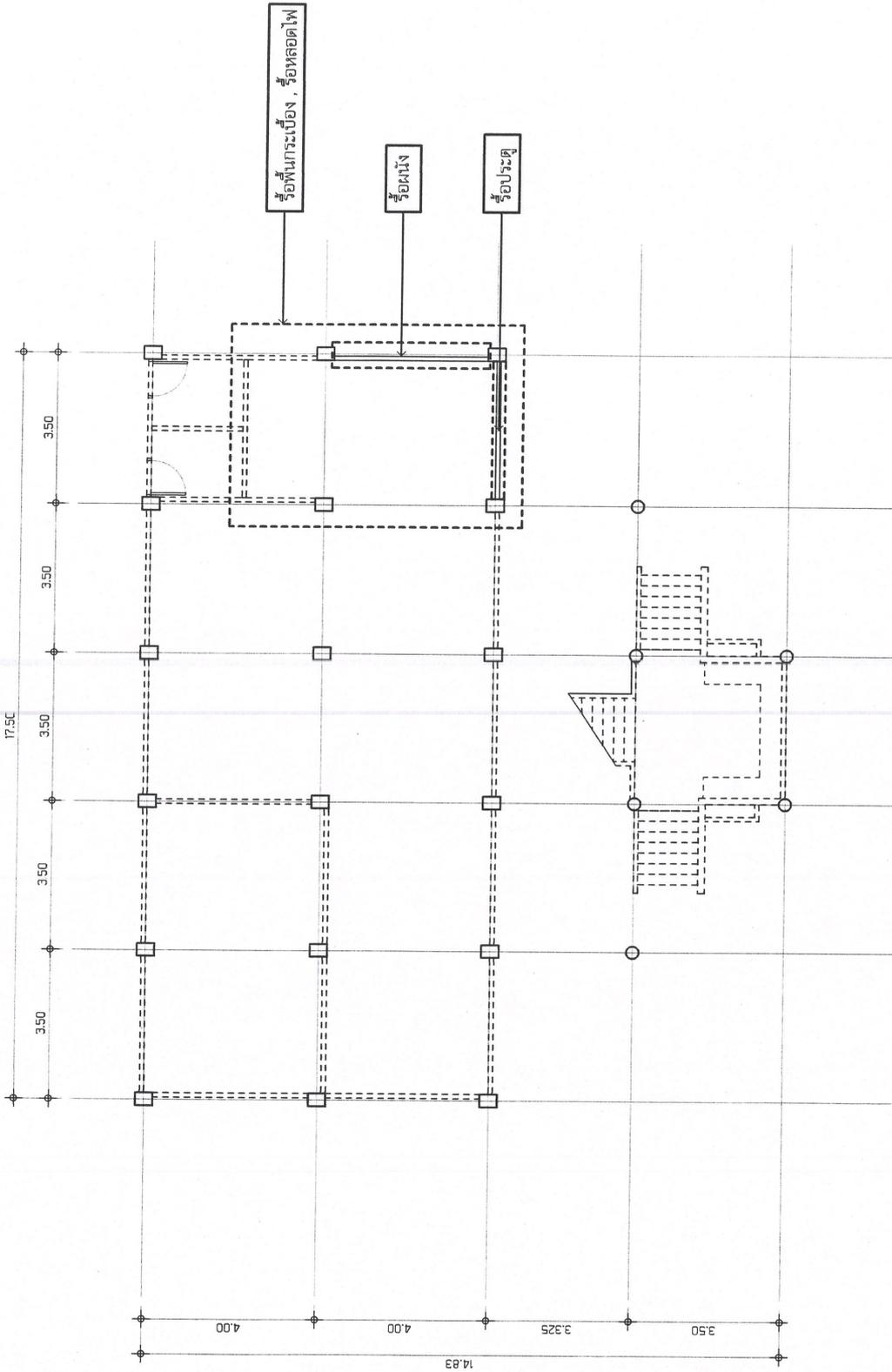
- 6.1 การบูรณะเบื้องหรือหินแกรนิตผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงให้ตลอดความสูงของผนัง 6.1.1 ผนังลอย ให้บูรณะเบื้องตลอดความสูงของผนัง 6.2 รายละเอียดผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างหมายบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569



สำเนาถูกต้อง  
 (นายชินวร ชมนาวัง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

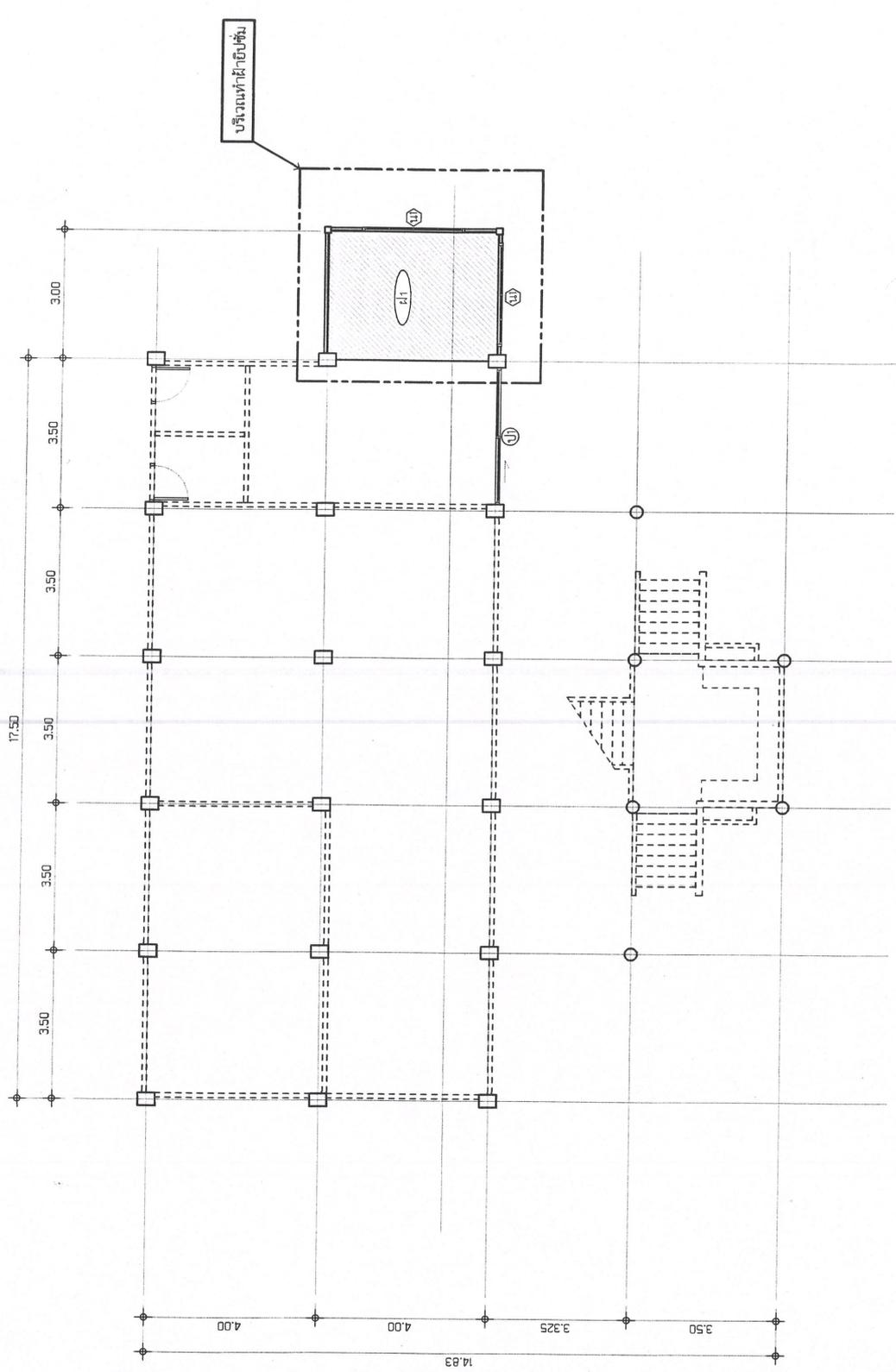


กองช่าง  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวน้ำคำ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างหมอบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผ.กองช่าง
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569	

หมายเหตุ  
 ระบุและระดับความสูงรับตามความเหมาะสม  
 งานจริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ  
 ๖  
 - ผู้สัญญาต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะไปใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่ใช่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะไปใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา  
 - ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา  
 - ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา  
 ๗  
 - ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะไปใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่ใช่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะไปใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา





← **ถ้าเนาถูกต้อง**

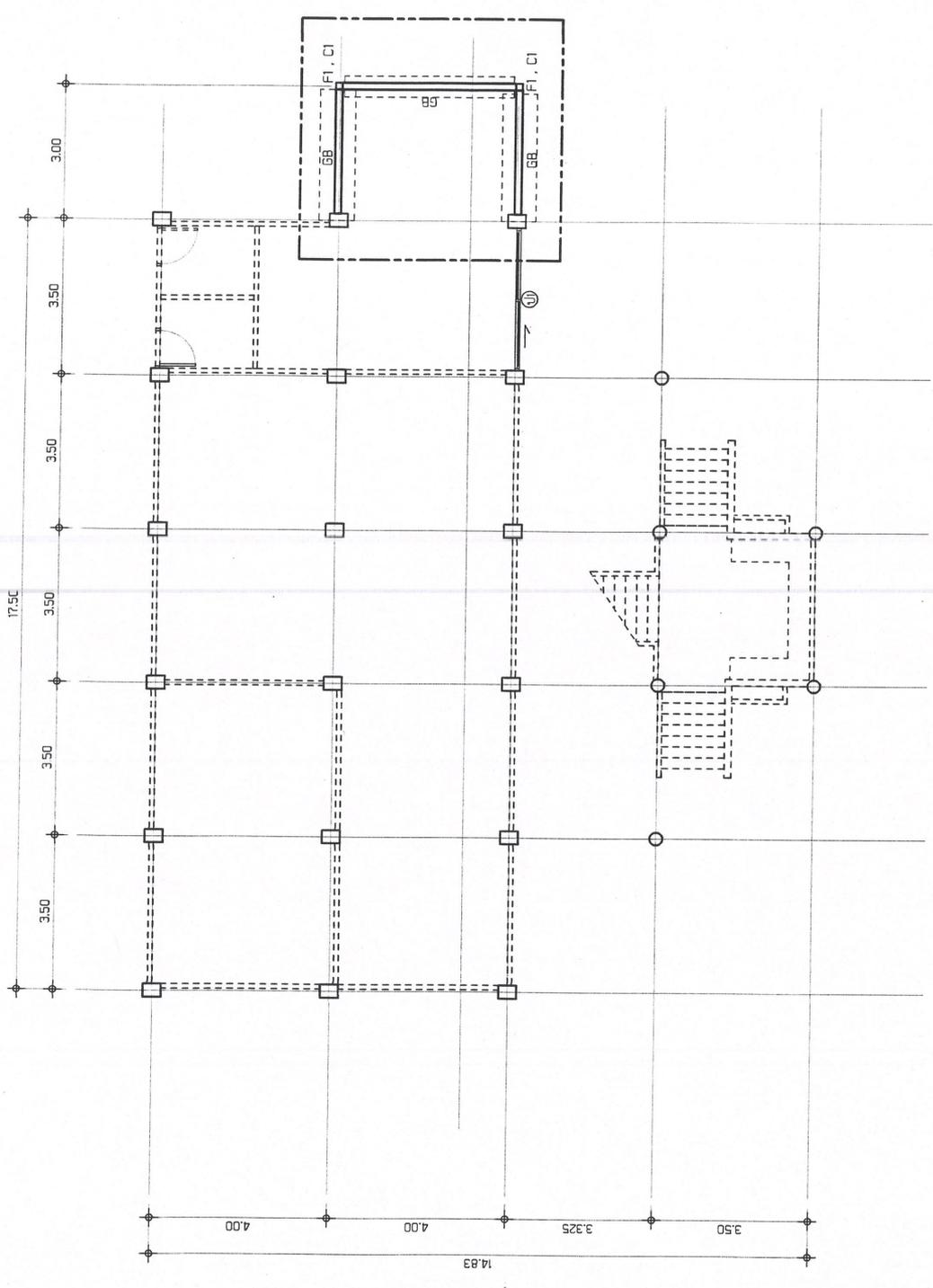
(นายชวกร ชมนาวัง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างหมอบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569	

**หมายเหตุ**  
 ระบุและระดับความสูงปรับตามความเหมาะสมใน  
 งานจริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ  
 หมายเหตุ  
 - ผู้สัญญาต้องแจ้งวัตถุประสงค์หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ให้ชัดเจนโดยต้องแจ้งให้หมดตามสัญญา  
 - ผู้สัญญาต้องแจ้งเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยและเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา  
 - ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการแจ้งเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการแจ้งเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา



**สำเนาถูกต้อง**

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



<b>กองช่าง</b>	
<b>องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ</b>	
โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผ.กองช่าง
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569	

หมายเหตุ

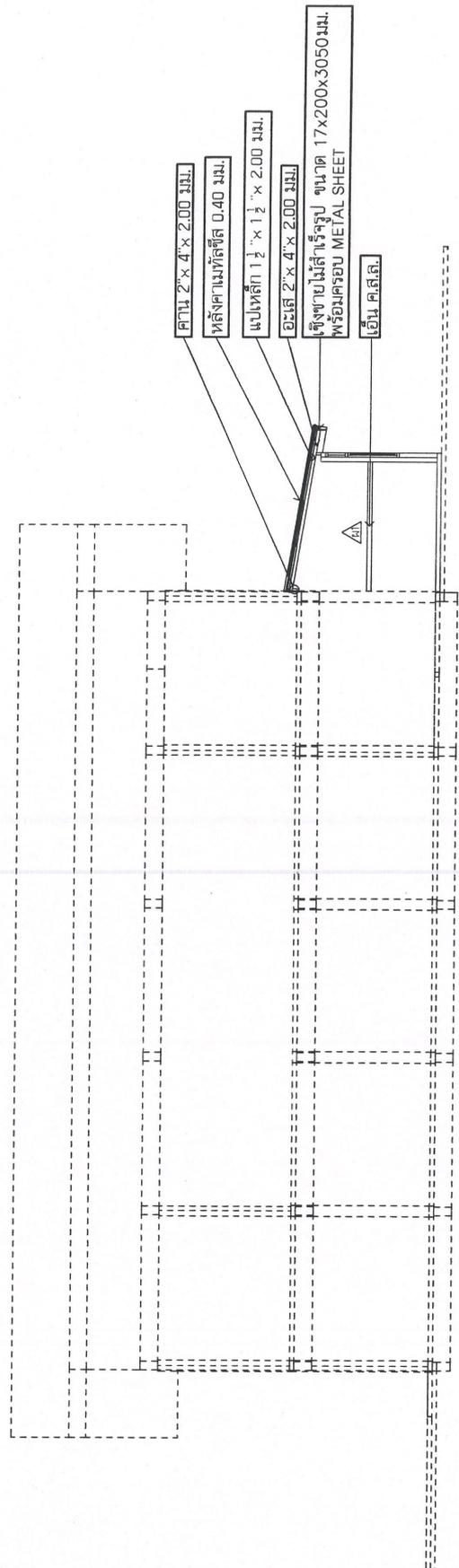
- วัสดุงานต้องให้วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

- วัสดุงานต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในการทั้งหมดตามสัญญา

- วัสดุงานจะต้องจัดทำแผนการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในการทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนามสัญญา

นายช่างโยธาชำนาญงาน





รูปตัด  
มาตราส่วน 1:150

สำเนาถูกต้อง  
(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

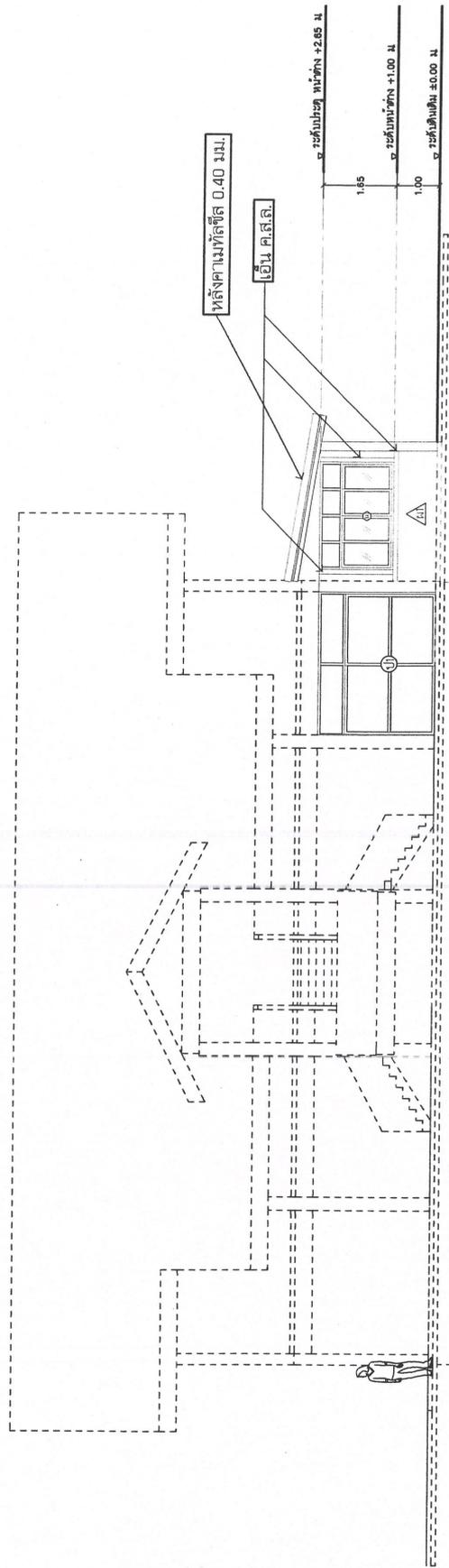


กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	ผ.ช.
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผ.กองช่าง
	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเหตุ  
ระยะและระดับความสูงปฏิบัติตามแผนภาพ  
งานจริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

คำอธิบาย  
- ผู้สัญญาต้องแจ้งให้สถาปนิกหรือวิศวกรก่อนที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา  
- ผู้สัญญาต้องแจ้งให้สถาปนิกหรือวิศวกรก่อนที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต่อให้ทั้งหมดตามสัญญา  
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการให้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา  
สัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงกันในสัญญา



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1:150

สำเนาถูกต้อง  
(นายชิวร ชมบาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

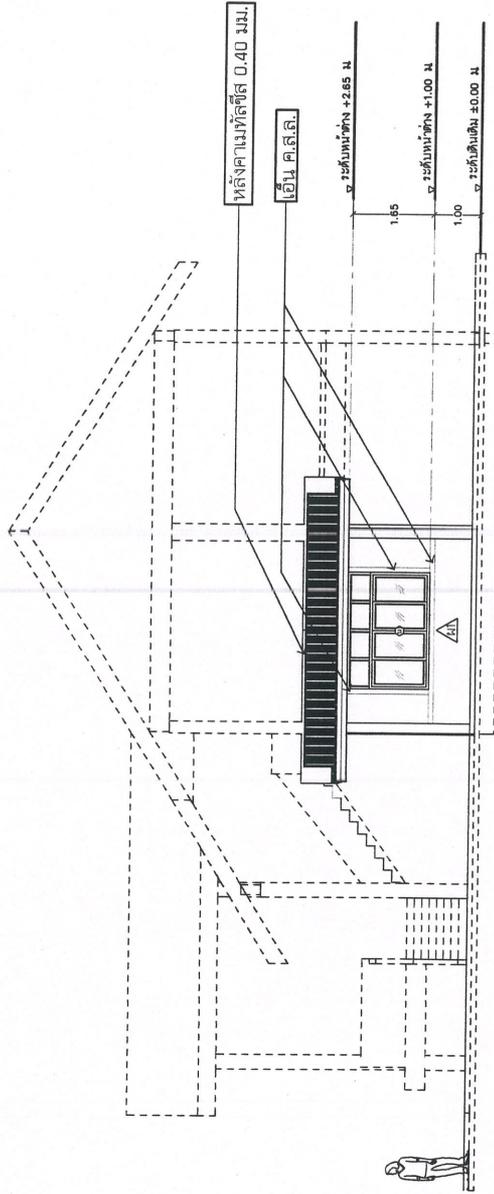


กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ	
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พันักงานช่างแบบบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายช่างโยธาและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569	

หมายเหตุ  
ระดับและระดับความสูงรับตามความเหมาะสมหน้างานจริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ  
- ผู้สัญญาต้องแจ้งวัตถุประสงค์หรือจุดประสงค์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นวัตถุประสงค์ที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา  
- ผู้สัญญาต้องแจ้งเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา  
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการแจ้งผลิตที่ผลิตภายในประเทศไทยและแผนการแจ้งผลิตในสัญญาและแผนการแจ้งผลิตที่ต่อให้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา



รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:150

สำเนาถูกต้อง  
(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

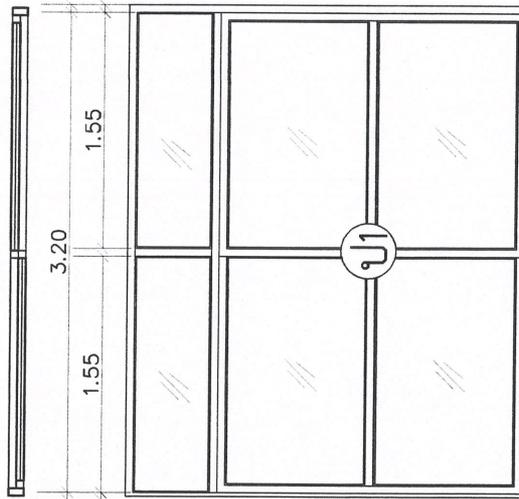
โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ		พนักงานช่างหมอบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		ทนายฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง

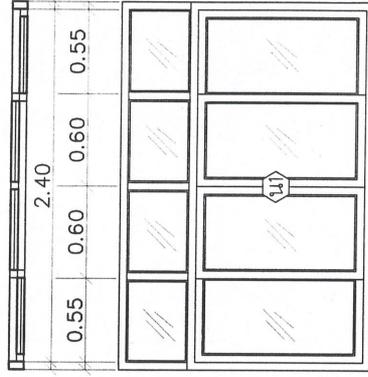
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

หมายเหตุ  
- ผู้สัญญาต้องปฏิบัติตามความสมควรตามแผนและแบบ  
- ผู้สัญญาต้องแจ้งให้เลิกที่เสียดภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา  
- ผู้สัญญาจะต้องจัดทำแผนการแจ้งให้เลิกที่เสียดภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการแจ้งให้เลิกที่เสียดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา  
สัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา





ประตูหมายเลข ①  
ประตูบานเลื่อนเดี่ยว  
วงกบอลูมิเนียม  
ขนาด 2"x4"  
บานอลูมิเนียม  
กระจกสีทึบ 5  
มม.



หน้าต่าง ②  
หน้าต่างบานเลื่อนคู่  
วงกบอลูมิเนียม  
ขนาด 2"x4"  
บานอลูมิเนียม กระจก  
สีทึบ 5 มม.

▽ ระเบิดพื้นห้อง

# แบบขยายประตูหน้าต่าง

scale

1:50

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



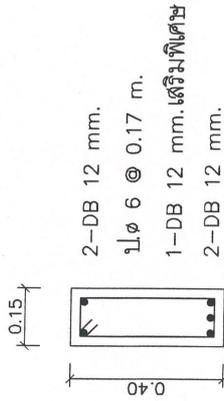
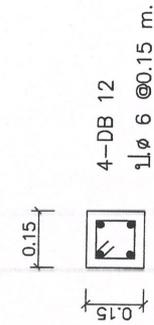
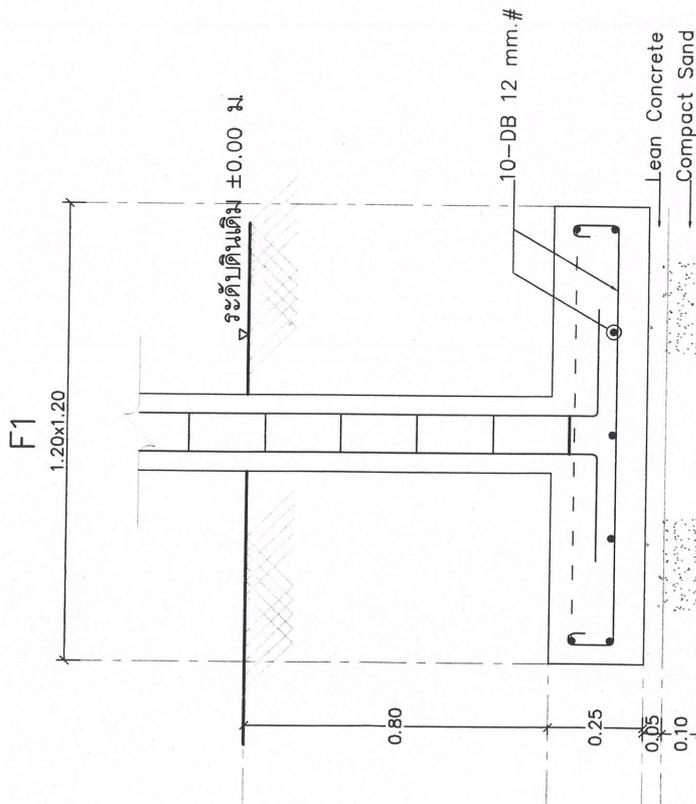
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

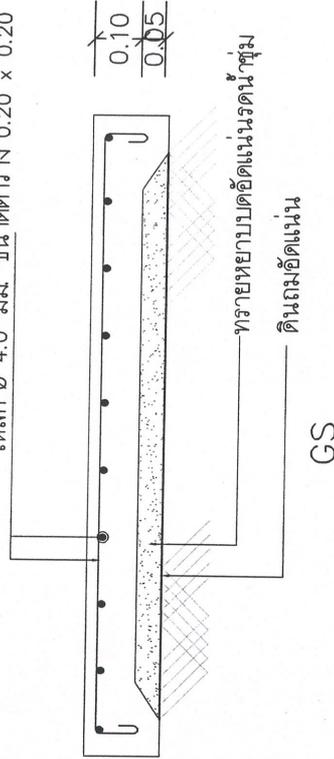
โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวนาค่า

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างหมอบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หัวหน้าสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผ.กองช่าง

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569



เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.๑ 0.20 ม.๑



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบขยายโครงสร้าง สุานราก , เสา , คาน , พื้น

scale 1:20



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวน้ำคำ

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พ.น.ก.งานช่างเทคนิคการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ท.น.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผ.อ.กองช่าง
วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569	