



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ ๐129 / 69
วันที่ 30 / ๑๐ 69
เวลา 10.25 น.

บันทึกข้อความ

กองสาธารณสุข
รับที่ 0299 / 2569
วันที่ 29 ๑๐ 69
เวลา 10.30 น.

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ ขย 51005.1/ 119 วันที่ 29 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อ้างถึง บันทึกข้อความ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ อำเภอกุฉิเยว จังหวัดชัยภูมิ ที่ ขย 51006.2.045/250 ลงวันที่ 15 กันยายน 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่าง สำรวจออกแบบและประเมินการแผนงาน/โครงการ ปิงบประมาณ 2570 นั้น

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาโครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉิเยว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 256,000.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายณเรศ รักเพ็ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- มอมนพวิมล
อ.ป.ค.ท.ร

(นายสังเวียน จาห์ตติ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

- มดณกุล ดมรัตน์ สันนิบาต

(นางสาวอภิญญา อภัยสุทธิรงค์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

30 ส.ค. 69



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ อำเภอยะยี่ จังหวัดชัยภูมิ.....

ที่ ขย.๕๑๐๐๖.๒.๐๔๔/๒๕๖

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ทวงถามสำเนาแบบและประเมินการดำเนินงาน/โครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๗๐
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ด้วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ มีความประสงค์ที่จะดำเนินงานการพัฒนาสถานบริการให้มีคุณภาพมาตรฐานผ่านเกณฑ์คุณภาพปทุมภูมิ และปรับปรุงอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อมเพื่อเอื้อต่อความสะดวกสบายในการใช้บริการของประชาชน สร้างบรรยากาศที่ดีในการให้บริการประชาชนอุ่นใจ ลดความแออัดในการเข้าใช้บริการในโรงพยาบาลของประชาชนในเขตรับผิดชอบ เพื่อรองรับการจัดทำแผนการใช้จ่ายเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ และเงินอุดหนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามแนวทางปฏิบัติ ระเบียบของกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามหลักวิชาการช่าง และหลักเกณฑ์การสำรวจ ออกแบบสิ่งก่อสร้างและประมาณราคา จึงขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ได้สำรวจออกแบบและประเมินการตามแผนงาน/โครงการ ดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายคมสันต์ ภูมิพัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

งานบริหารทั่วไป

โทร ๐๔๘-๖๒๙๒๔๔๕

ประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉิเยว จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องสำนักงานอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ขนาด 6.10 x 10.50 ม.
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 64.05 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงาน				
	- ต่อเติมอาคาร	196,153.00	1.3091	256,783.89	
2	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			256,783.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ			256,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)



(อุดมพร วังศรี)

เขียนแบบ/ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)



(นายชินวร ชมนาวัง)

สำรวจ/ตรวจสอบ/ประมาณราคา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

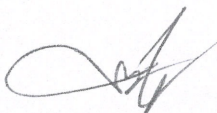


(นายภาชกร ศรีภูมิพิฤกษ์)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



(นายนเรศ รักเพ็ง)

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง



(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องสำนักงานอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ขนาด 6.10 x 10.50 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 64.05 ตารางเมตร

ประมาณราคาวินาที 26 มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อ								
1.1	รื้อผนัง	35.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00	
1.2	รื้อฝ้า T-bar	42.00	ตร.ม.	-	-	20.00	840.00	840.00	
1.3	รื้อหลังคา	60.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
1.4	รื้อพื้นกระเบื้อง	42.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,680.00	1,680.00	
1.5	รื้อประตู	2.00	ตร.ม.	-	-	100.00	200.00	200.00	
1.6	รื้อหน้าต่าง	7.00	ตร.ม.	-	-	100.00	700.00	700.00	
1.7	รื้อแอร์ , ย้ายแอร์	4.00	ชุด	-	-	3,000.00	12,000.00	12,000.00	(รวมค่าแรง)
1.8	รื้อไฟ	6.00	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	
	งานต่อเติม								
1.1	ติดตั้งประตู	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.2	ติดตั้งหน้าต่าง	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
1.3	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	6.00	ท่อน	1,330.00	7,980.00	538.00	3,228.00	11,208.00	
1.4	เพลทเหล็ก 8"x8" นิ้ว หนา 10 มม.	6.00	เส้น	206.00	1,236.00	-	-	1,236.00	
1.5	ฟุกเล็ก 3/18"	24.00	ตัว	25.00	600.00	-	-	600.00	
1.6	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	34.00	ตร.ม.	275.00	9,350.00	56.00	1,904.00	11,254.00	
1.7	ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	2.00	ตร.ม.	298.00	596.00	94.00	188.00	784.00	
1.8	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	57.00	ตร.ม.	281.00	16,017.00	75.00	4,275.00	20,292.00	
1.9	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	57.00	ตร.ม.	366.00	20,862.00	158.00	9,006.00	29,868.00	รวมปูนทราย
1.10	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม	16.00	ท่อน	323.00	5,168.00	111.00	1,776.00	6,944.00	
1.11	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.0 มม	20.00	ท่อน	495.00	9,900.00	200.00	4,000.00	13,900.00	
1.12	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050มม. พร้อมครอบ METAL SHEET	11.00	เมตร	83.00	913.00	73.00	803.00	1,716.00	
1.13	หลังคาเมทัลชีส 0.40 มม.	71.00	ตร.ม.	270.00	19,170.00	70.00	4,970.00	24,140.00	
1.14	ค่าแรงประกอบหลังคาเหล็ก	610.00	กก.	-	-	10.00	6,100.00	6,100.00	
1.15	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว - สีทับหน้า 2 เที่ยว	54.00	ตร.ม.	43.00	2,322.00	34.00	1,836.00	4,158.00	
1.16	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว - สีทับหน้า 2 เที่ยว	76.00	ตร.ม.	43.00	3,268.00	30.00	2,280.00	5,548.00	
1.17	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว - สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	41.00	ตร.ม.	62.00	2,542.00	35.00	1,435.00	3,977.00	
1.18	รางน้ำฝน เมทัลชีท (Metal Sheet)	11.00	เมตร	250.00	2,750.00	-	-	2,750.00	(รวมค่าแรง)
	ยกยอดไป							166,095.00	

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องสำนักงานอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ขนาด 6.10 x 10.50 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 64.05 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							166,095.00	
	งานไฟฟ้า								
1.1	โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี้อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิด ฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) 2x18W 30x120 CM.	12.00	ชุด	1,183.00	14,196.00	150.00	1,800.00	15,996.00	
1.2	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง 50A 1P 2สาย (MCB 2Pole 50A)	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
1.3	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (4 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	12.00	ชุด	368.00	4,416.00	90.00	1,080.00	5,496.00	
1.4	4-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	3.00	ชุด	352.00	1,056.00	80.00	240.00	1,296.00	
1.5	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร. มม. ยาว 100 เมตร	80.00	เมตร	17.00	1,360.00		-	1,360.00	
1.16	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร. มม. ยาว 100 เมตร	80.00	เมตร	26.00	2,080.00		-	2,080.00	
1.17	ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ ความยาว 4 ม./ท่อน	10.00	ท่อน	75.00	750.00		-	750.00	
	ยกยอดไป							196,153.00	

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องสำนักงานอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ขนาด กว้าง 6.10 เมตร ยาว 10.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 64.05 ตารางเมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธำชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สำรวจ

ออกแบบเขียนแบบ

ตรวจ

เห็นชอบ / อนุมัติ

วันที่ 22 มกราคม 2569



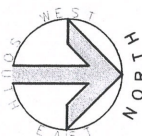
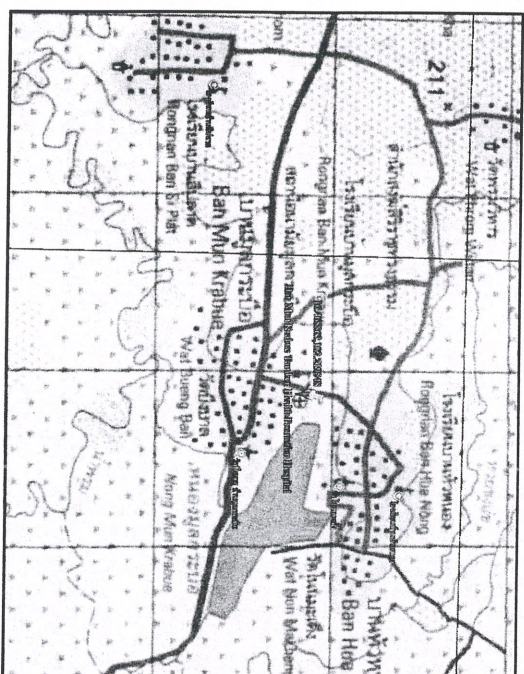
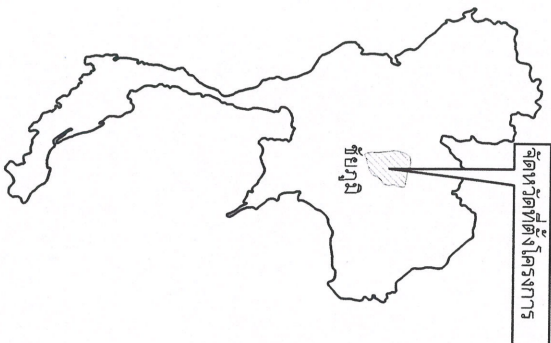
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องสำนักงานอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ขนาด
กว้าง 6.10 เมตร ยาว 10.50 เมตร พื้นที่ไม่เกินกว่า 64.05 ตารางเมตร



scale

0 1 กม.

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ

- คู่มือปฏิบัติงานต้องแจ้งผู้รับผิดชอบหรือผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่รับผิดชอบภายในประเทศ โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องแจ้งผู้รับผิดชอบหรือผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่รับผิดชอบภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องแจ้งผู้รับผิดชอบหรือผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่รับผิดชอบภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

สารบัญ			
ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	แบบแปลนที่ส่งโครงการ	1	
2	แบบที่ก่อสร้างโดยสังเขป	1	
3	แบบมาตรฐาน	1	
4	แบบโครงการ	2	
5	แปลน รูปตัด ยาว	1	
6	รูปตัดตามขวาง	1	



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ	
สำรวจ	✓
ออกแบบเขียนแบบ	✓
ตรวจ	✓
ตรวจ	✓
เห็นชอบ / อนุมัติ	✓

วันที่ 22 มกราคม 2569

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

บ้าน	หมู่บ้าน
บ้าน, อาคาร	
สถานีอนามัย, โรงพยาบาล	
วัด, สำนักสงฆ์	
โรงเรียน	
สะพาน	
ถนนทางหลวง	

ที่ดินโครงการ
16,468825, 102,219488



แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป

scale 0 1 กม.

หมายเหตุ
- คู่มือการปฏิบัติงานหรือคู่มือความรู้ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นแผนที่แสดงภาพในแผนที่ โดยต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือการปฏิบัติงานหรือคู่มือความรู้ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นแผนที่แสดงภาพในแผนที่ โดยต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือการปฏิบัติงานหรือคู่มือความรู้ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นแผนที่แสดงภาพในแผนที่ โดยต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนสะอาด
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
อนุมัติ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
วันที่	22 มกราคม 2569

รายนามารัฐสภาต่างประเทศ

ลักษณะอาคาร	รายละเอียดโครงสร้าง	รายละเอียดวัสดุปิดผิว
งานพื้น	พ.1 พื้นปูกระเบื้อง (เซรามิค)	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด ๓๐ ซม. x ๖๐ ซม. หน้า 7.5 ซม. G4 ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น
งานผนัง	พ.2 ผนังก่ออิฐฉาบปูน	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น
งานฝ้าเพดาน	พ.1 โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ระยะโครงงคร่า ๑ 0.40 ม.	ฝ้าเย็บ tấm ฉาบเรียบ หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคูกระดิ่ง				
สำรวจ	✓	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
ออกแบบเขียนแบบ	๕๕	พนักงานช่างผสมบริการ		
ตรวจ		วิศวกรโยธา		
ตรวจ	๕๕	นายช่างสำรวจและออกแบบ		
เห็นชอบ / อนุมัติ	๕๕	ผอ.กองช่าง		

วันที่ 22 มกราคม 2569

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง

1.การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้างเพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น
 - 1.2 รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ได้แนบมา อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินใจอีกครั้ง
 - 1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระบุในแบบและรายการโดยจะต้องนำผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้งานได้
 - 1.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำและวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงานและเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเริ่มทำการก่อสร้าง
- ## 2.งานปึกฝังทำระดับ
- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ
 - 2.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนแปลงระดับพื้นที่ต่างๆ ในที่ข้อความที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อนหากพบการขัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ให้แจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาแก้ไข

3.งานฐานราก

- 3.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม
- 3.2 ระดับความลึกของฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

หมายเหตุ

- ผู้สัญญาจ้างจะต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้อง ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจ้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญา และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

4.งานคอนกรีต งานปูน

- 4.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 kg/cm² เช่น ทรายหยาบ ทรายขาว ทรายที่ฟุ้ง เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้งานและระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคานตอนใดที่ จะต้องฝังเหล็กหรือรีดรอย จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบร้อยก่อนให้เรียบร้อย
- 4.2 คอนกรีตส่วนที่กรณีไม่ฉาบปูน (คอนกรีตเปลือยผิว) ไม่ฉาบจะต้องโป๊พแต่งให้เรียบร้อยได้ขนาด เว้นช่องหรือค้ำไว้ให้เรียบร้อยแล้วเท่านั้น กรณีผิวกระเทาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหักหรือกระเทาะเสียหายและจะต้องได้ฉาบ หรือเยี่ยงตามรูปแบบทุกประการ
- 4.3 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC เช่น ทรายหยาบ ทรายขาว ทรายที่ฟุ้ง จากชั้นทดสอบตรงตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือเทียบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน

5.งานผนัง

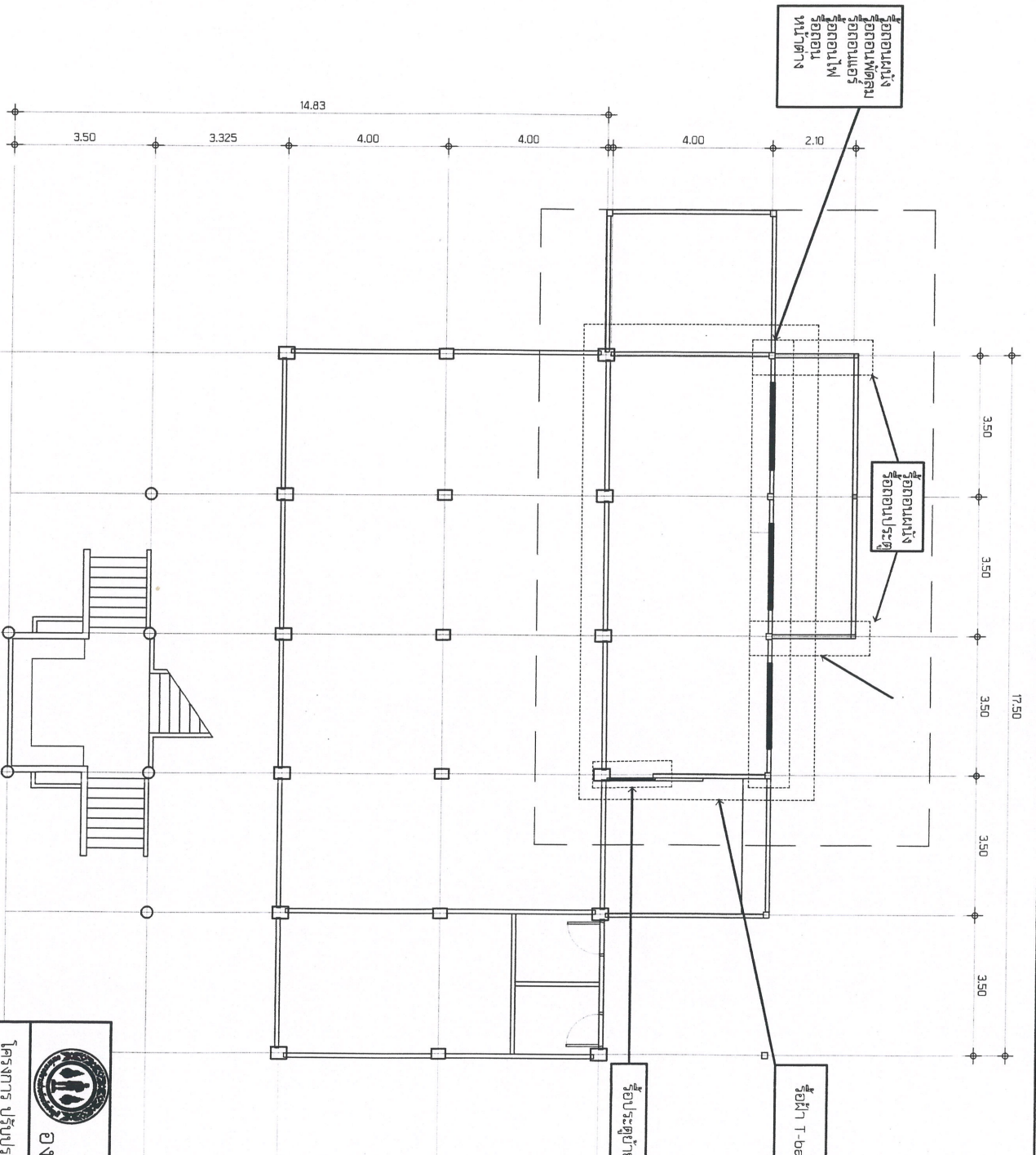
- 6.1 การปูกระเบื้องหรือบุพื้นกรณีผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงให้ตลอดความสูงของผนัง
- 6.1.1 ผนังลอย ให้ปูกระเบื้องตลอดความสูงของผนัง
- 6.2 รายละเอียดผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านภูกระเทียม	
สำรวจ	นายช่างโยธนาภรณ์
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายช่างโยธนาภรณ์
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายช่างโยธนาภรณ์

วันที่ 22 มกราคม 2569



จำเป็นต้อง
(นายชินร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำหรือสรุปงานที่เข้าทำงานก่อสร้างในที่สุดที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ในน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำและมีการใช้ผลิตที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณวัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำและมีการใช้ผลิตที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มงานในสัญญา

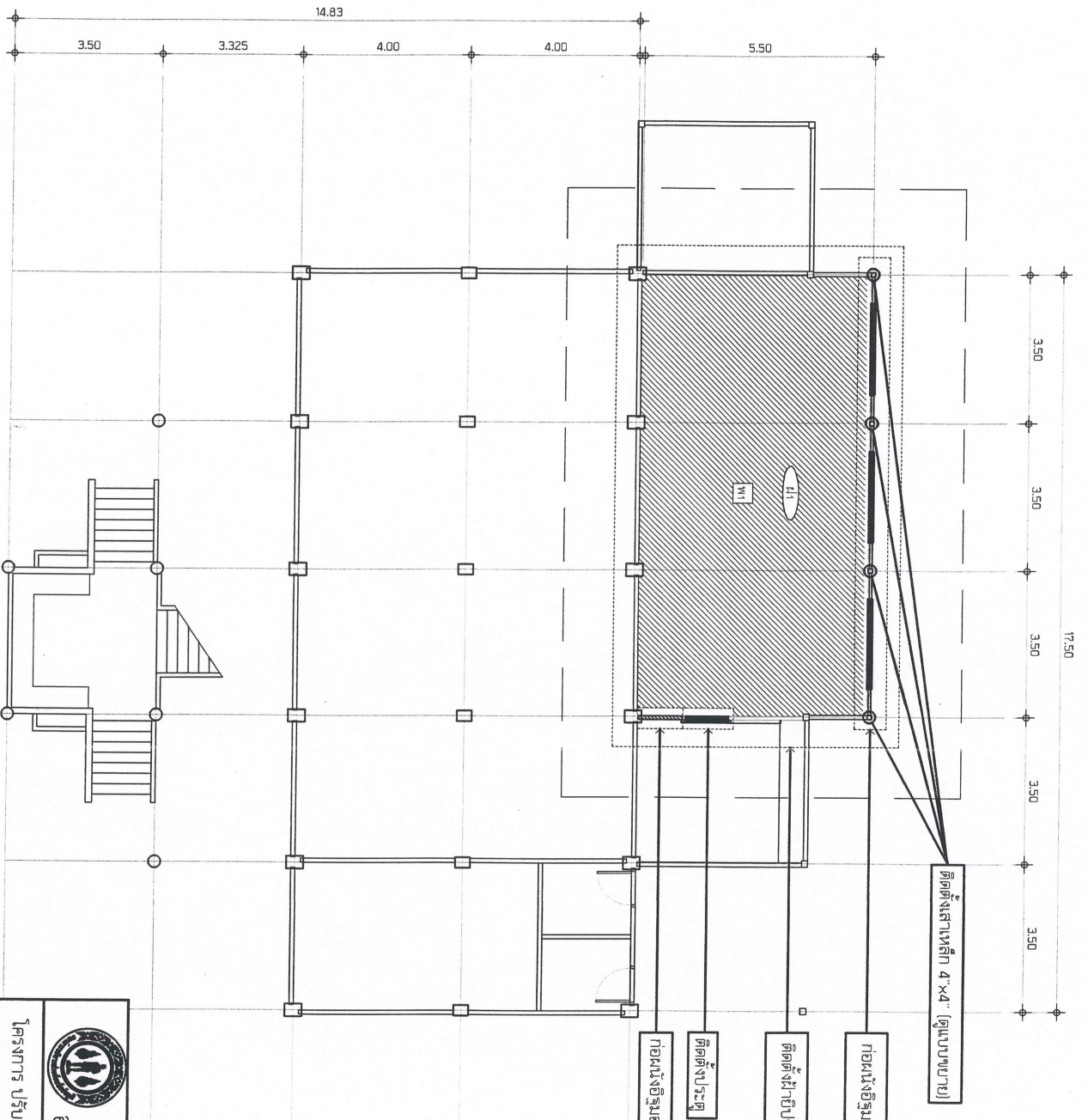


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุกระชัย

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงำนจำหน่ำนบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	หน้ำนสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง

วันที่ 22 มกราคม 2569



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

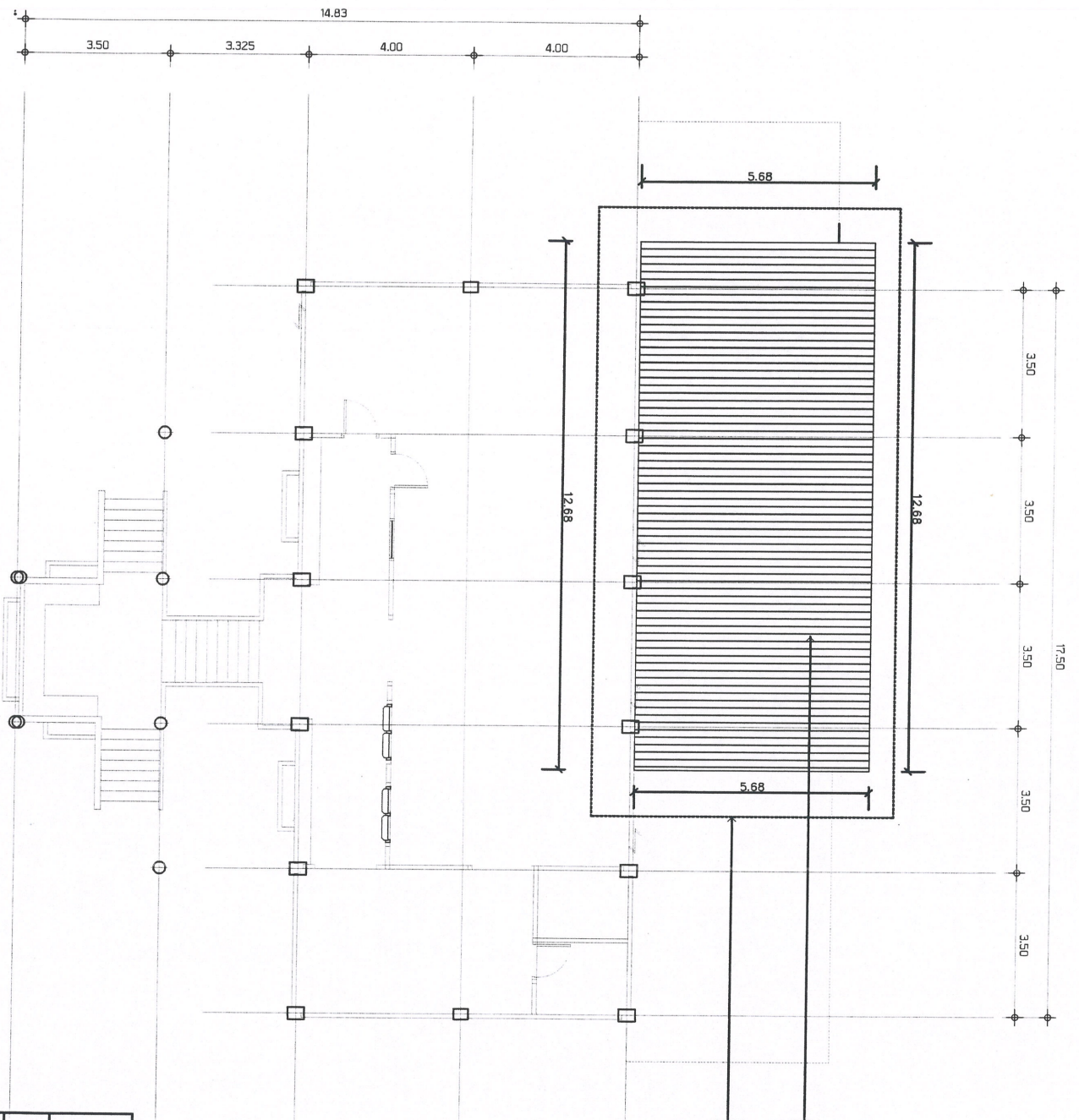


กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงเรียนสหประชาตำบลบ้านบุ่งกระเปือ

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	อ.ช.	พนักงานช่างหน้าบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		หน้าสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง
วันที่ 22 มกราคม 2569		

หมายเหตุ
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำหรือดัดแปลงจากคู่มือที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเป็นมาตรฐาน โดยต้องแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำและมีการใช้หรือดัดแปลงให้เหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำและมีการใช้หรือดัดแปลงให้เหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยต้องแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ



หลังคาแบบตีเหล็ก 0.40 มม.

ก่อสร้างหลังคา

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



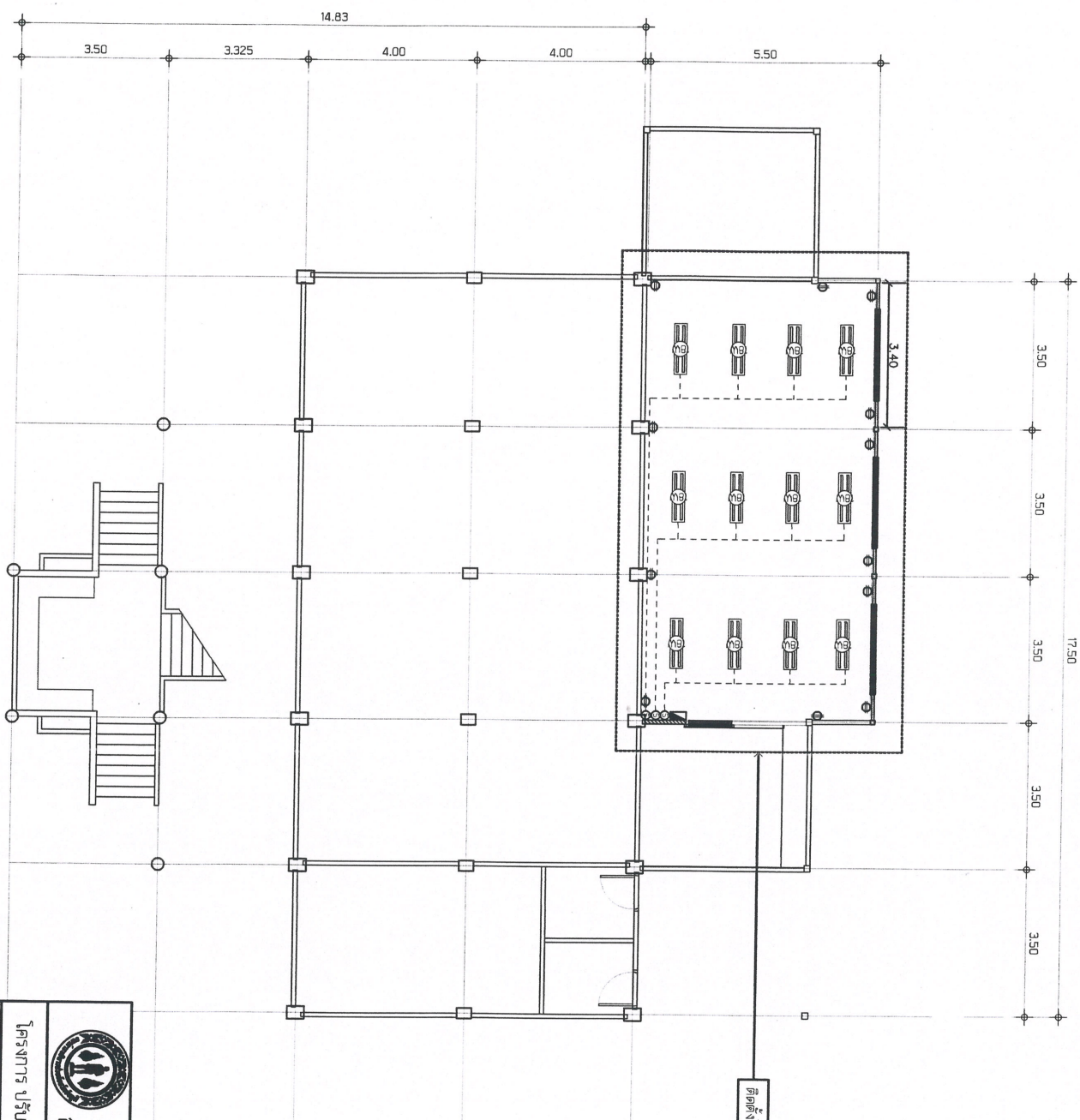
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลูกกระป๋อง

สำรวจ	✓	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	✓	พนักงานช่างเทคนิคบริการ
ตรวจ	✓	วิศวกรโยธา
ตรวจ	✓	หน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	✓	ผอ.กองช่าง

วันที่ 22 มกราคม 2569

หมายเหตุ
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำโดยผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการ โดยต้องจัดทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำโดยผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบงานก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการ โดยต้องจัดทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำโดยผู้ปฏิบัติงานที่รับผิดชอบงานก่อสร้างในเขตพื้นที่โครงการ โดยต้องจัดทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาคะบือ

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	ช.ร.	พนักงานช่างเทคนิคการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		นายช่างสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง

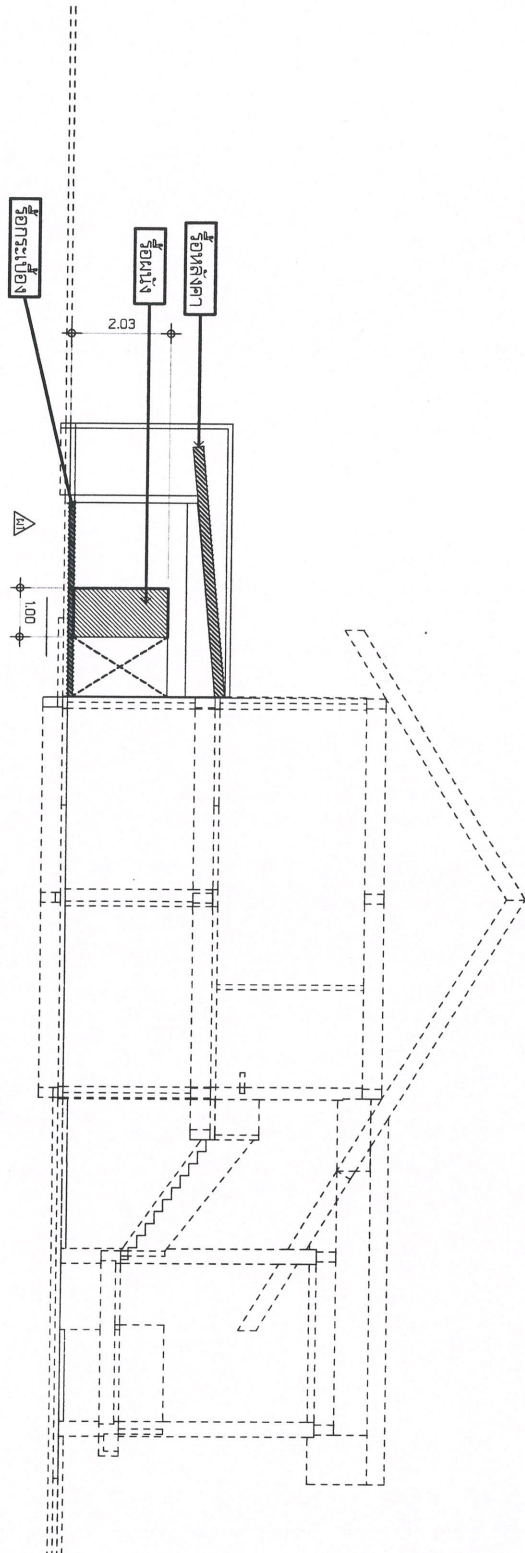
วันที่ 22 มกราคม 2569

หมายเหตุ

- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำหรือออกจากร่างแบบให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในเขตพื้นที่จังหวัด โดยต้องจัดทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของงบค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำหรือออกจากร่างแบบให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในเขตพื้นที่จังหวัด โดยต้องจัดทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของงบค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำหรือออกจากร่างแบบให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในเขตพื้นที่จังหวัด โดยต้องจัดทำไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของงบค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



รูปตัด
มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ
ระยะและระดับความรับตามความเหมาะสมหน้า
งานจริง การถมหรือขุดงานเป็นผู้ตัดสินใจ

- หมายเหต
- คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำหรือสรุปด้วยตัวที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นรหัสที่ติดภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่ารหัสที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - คู่มือปฏิบัติงานต้องจัดทำแผนการก่อสร้างที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการก่อสร้างที่ติดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญา

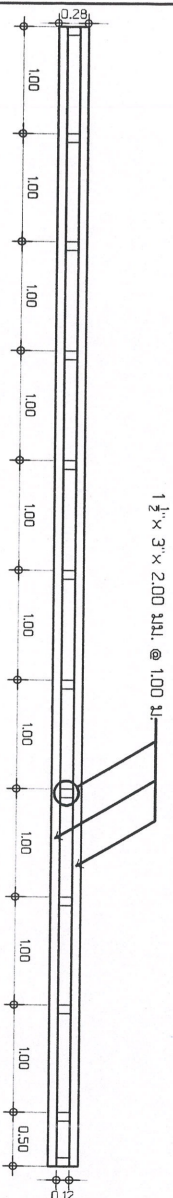


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

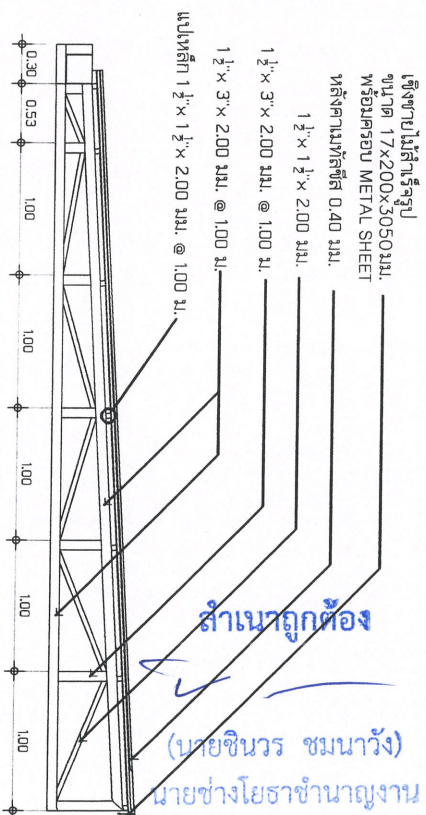
โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านลูกกระบือ

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ		พนักงานช่างหน้าปฏิบัติการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
เห็นชอบ / อนุมัติ		หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

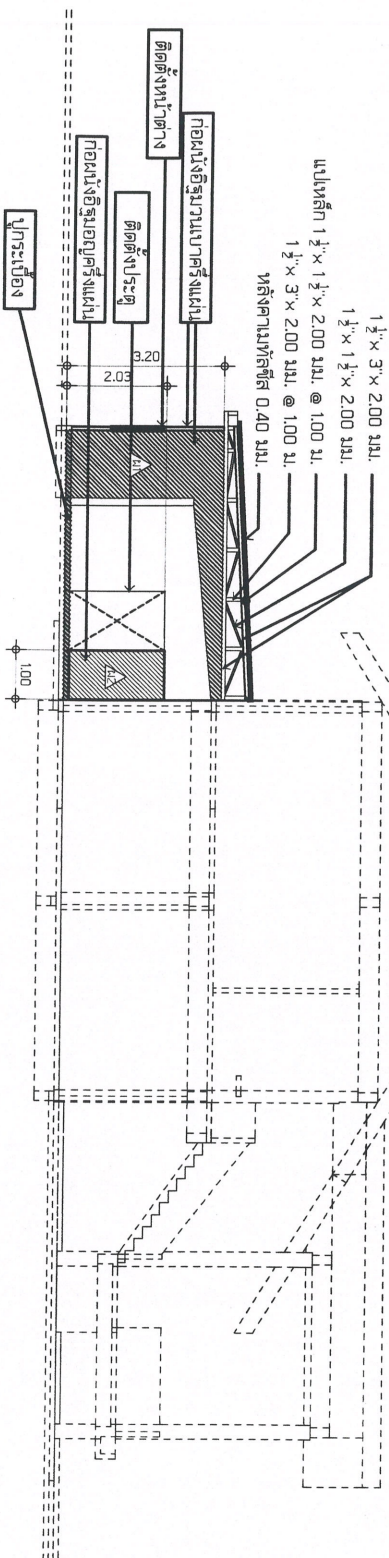
วันที่ 22 มกราคม 2569



แบบขยายโครงสร้างหลังคา
Not to scale
T2 ด้านหลัง



แบบขยายโครงสร้างหลังคา
Not to scale
T1 ด้านข้าง



รูปตัด
มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ
รายละเอียดและระดับความสูงรับตามความเหมาะสมหน้า
งานจริง การประมาณหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานได้รับทราบก่อนเริ่มงาน โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานได้รับทราบก่อนเริ่มงาน โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือวิศวกรผู้ควบคุมงานได้รับทราบก่อนเริ่มงาน โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



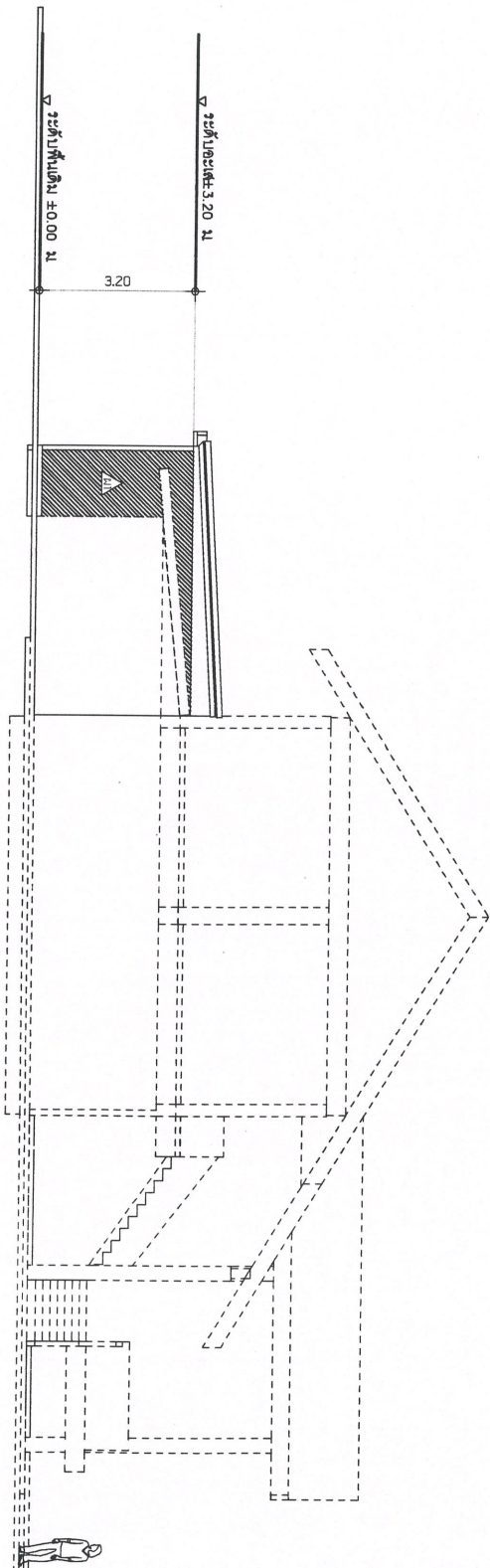
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

กองช่าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบุ่งกระเบื้อง

สำรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ		พนักงานช่างสถาปนิก
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		นายช่างโยธาชำนาญงาน
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง

วันที่ 22 มกราคม 2569



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ

ระยะและระดับความสูงรับตามความเหมาะสมหน้างานจริง การกรบหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณวัสดุที่ส่งทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณวัสดุที่ส่งทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันส่งต่อลงนามในสัญญา

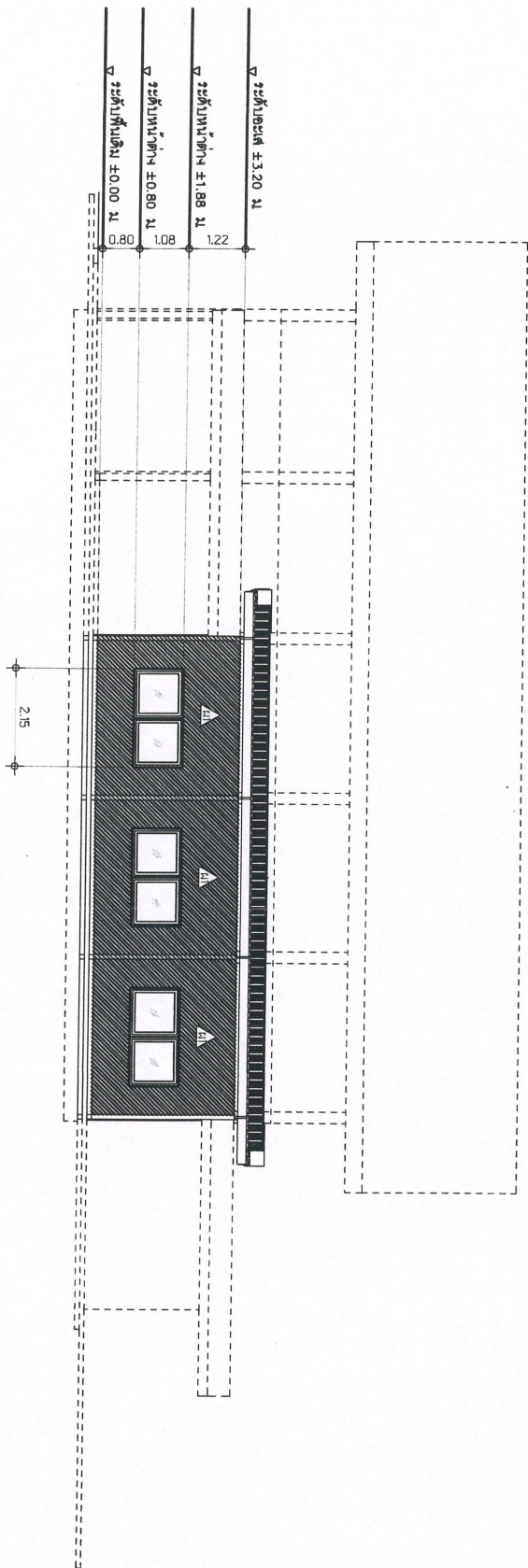


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคูกระดี่

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

วันที่ 22 มกราคม 2569



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ

ระยะและระดับความสูงปรับตามความเหมาะสมหน้างานจริง การถมหรือขุดอาจมีผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานทราบก่อนสร้างเป็นหลุมที่ลึกกว่าในบริเวณ โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าหลุมที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานทราบก่อนสร้างเป็นหลุมที่ลึกกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลุมที่ต้องแจ้งทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานทราบก่อนสร้างเป็นหลุมที่ลึกกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้พื้นที่ในบริเวณโดยรอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลุมที่ต้องแจ้งทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เสร็จงานในสัญญา

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

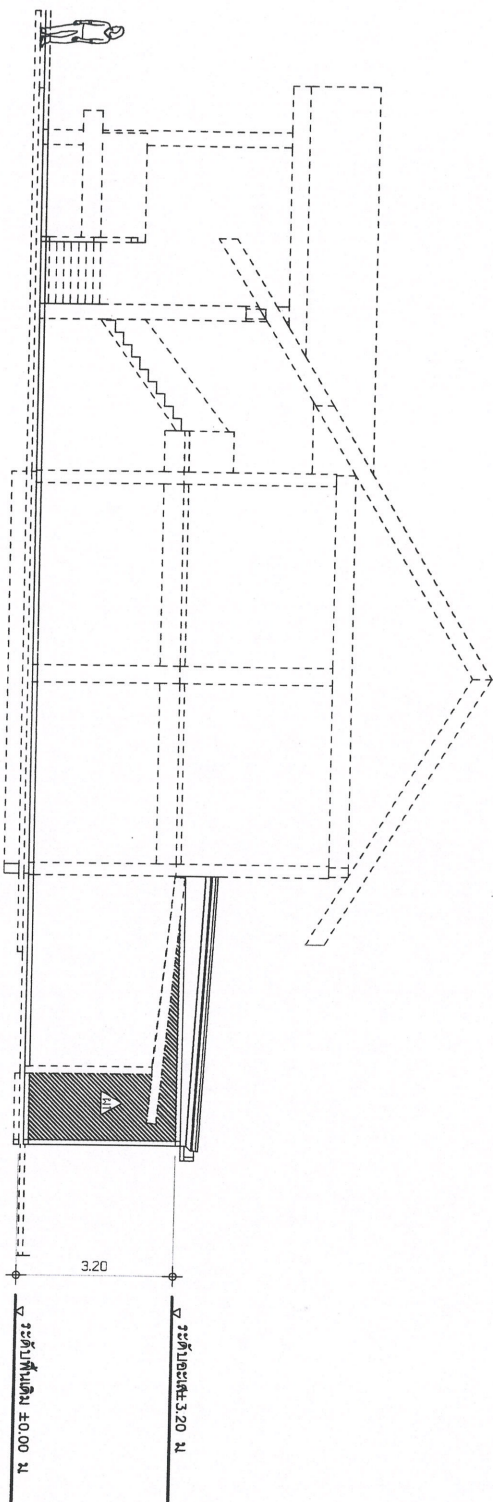


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาคะบือ

สำรวจ	✓	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	✓	พนักงานช่างหมอบริการ
ตรวจ	✓	วิศวกรโยธา
ตรวจ	✓	หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	✓	ผอ.กองช่าง

วันที่ 22 มกราคม 2569



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:150

หมายเหตุ

ระยะและระดับความสูงปรับตามความเหมาะสมหน้า
งานจริง การทำการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ

- ผู้ปฏิบัติงานต้องใส่ชุดหรืออุปกรณ์ที่จำเป็นในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใส่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้ปฏิบัติงานต้องรู้ตำแหน่งวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใส่เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามในสัญญา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคูกระดี่

สำรวจ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกแบบเขียนแบบ พนักงานช่างหน้าบริการ

ตรวจ วิศวกรโยธา

เห็นชอบ / อนุมัติ หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ผน.กองช่าง

วันที่ 22 มกราคม 2569