



ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ 0158 / 69
วันที่ 5 / กพ / 69
เวลา 13.15

กองสาธารณสุข
รับที่ 0393 / 2569
วันที่ 4 กพ 69
เวลา 15.50 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ พย 51005.1/ 1A6 วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

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

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาโครงการปรับปรุง อาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉิเยว จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 110,000.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายณเรศ รักเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

— สมชาย นรินทร์
อ.บ.ค.บ.ค.

(นางสังเวียน จาห์ดี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

— สดน สุพัฒน์รัตน์ ส.บ.ค.บ.ค.

(นางสาวอภิญญา อภัยทธีรงค์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
5 กพ 69



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ อำเภอยะยี่ จังหวัดชัยภูมิ

ที่ พย ๕๑๐๐๖.๒.๐๔๕/๒๕๐ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์กองช่างสำรวจออกแบบและประเมินการดำเนินงานโครงการ ปิงบประมาณ ๒๕๗๐
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายคมสันต์ ภูมิพัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

งานบริหารทั่วไป

โทร ๐๔๘-๖๒๙๒๔๔๕

ประมาณราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องห้องประชุมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมูลกระบือ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 17.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 140.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงาน				
	- ต่อเติมอาคาร	84,097.60	1.3091	110,092.17	
2	เงื่อนไข				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			110,092.17	
	คิดเป็นเงินประมาณ			110,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน			

(ลงชื่อ)

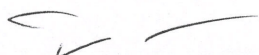


(นายอุดมพร วงศ์ศรี)

เขียนแบบ/ประมาณราคา

พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ)



(นายชินวร ชมนาวัง)

สำรวจ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



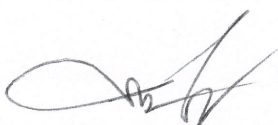
(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์)

ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



(นายนเรศ รักเพ็ง)

เห็นชอบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง



(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องห้องประชุมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมูลกระบือ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 17.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 140.00 ตารางเมตร
ประมาณราคาวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อ								
	1.1งานรื้อถอนฝ้ายดิบซั่มบอร์ต ฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว - เหล็กชุบสังกะสี)	7.00	ตร.ม.	-	-	20.00	140.00	140.00	
	1.2 รื้อเคาน์เตอร์	2.00	เมตร	-	-	180.00	360.00	360.00	
	1.3 รื้อถอนผนังกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	23.00	ตร.ม.	-	-	30.00	690.00	690.00	
	1.4 รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	9.00	ตร.ม.	-	-	100.00	900.00	900.00	(ประตู 3 ชุด)
	1.5 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) ทุกชนิด/ทุกชนิด	3.00	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	
	1.6 รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	22.00	ตร.ม.	-	-	30.00	660.00	660.00	
	1.7 รื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	1.29	ตร.ม.	-	-	40.00	51.60	51.60	
	1.8 งานขุดสี่	77.00	ตร.ม.	-	-	10.00	770.00	770.00	
	งานติดตั้ง								
	1.1 ฝ้ายดิบซั่มฉาบเรียบ หนา 9 มม.รอยต่อฉาบเรียบทาสี (โครงคร่าว โลหะชุบสังกะสี)	7.00	ตร.ม.	281.00	1,967.00	75.00	525.00	2,492.00	
	1.2 ฉาบสก็มโค้ท	23.00	ตร.ม.	110.00	2,530.00	-	-	2,530.00	(รวมค่าแรง)
	1.3 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	131.00	ตร.ม.	366.00	47,946.00	158.00	20,698.00	68,644.00	(รวมปูนทราย)
	1.4สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน - น้ายรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว - สีทับหน้า 2 เที่ยว	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	30.00	3,000.00	6,500.00	
	รวมยอด							84,097.60	

สำเนาถูกต้อง

✓ ✓

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการ งบประมาณส่งเสริมสุขภาพตำบลกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภูกระเปาะ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องประชุมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภูกระเปาะ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 17.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 140.00 ตารางเมตร

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนพระยาพหลโยธินสาธิตแบบเรียนประถมศึกษาปีที่ ๒	
สำรวจ	นายช่างโยธสาร วัฒนชน
ออกแบบเขียนแบบ	พนักงานช่างแผนกบริการ
ตรวจ	หัวหน้าช่าง
ตรวจ	หัวหน้าสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2563



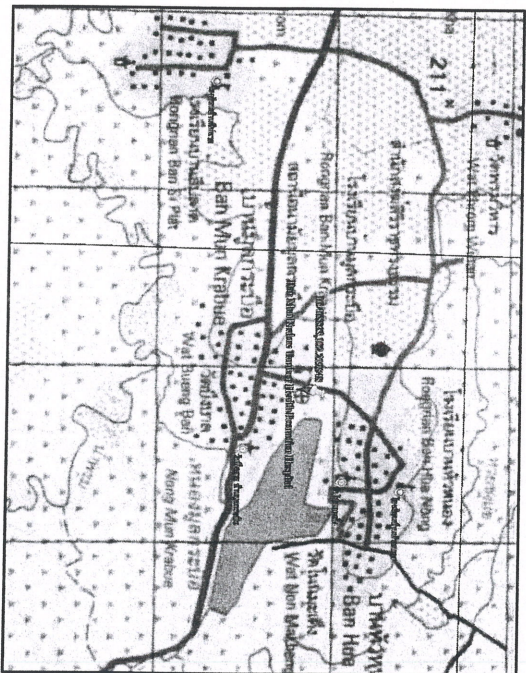
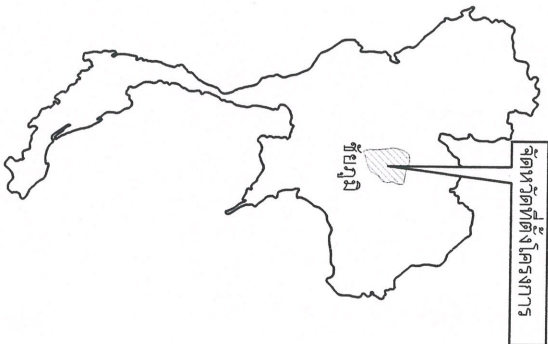
กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมุทกระบือ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมุทกระบือ ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องห้องประชุมอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมุทกระบือ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 17.50 เมตร พื้นที่ไม่เกินกว่า 140.00 ตารางเมตร



scale

0 1 กม.

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ
- คู่มือปฏิบัติงานหรือคู่มือหรือคู่มือที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ในการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานหรือคู่มือหรือคู่มือที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ในการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณวัสดุที่ซื้อใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานหรือคู่มือหรือคู่มือที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ในการไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ซื้อใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

สารบัญ		
ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น
1	แบบแปลนตั้งโครงการ	1
2	แบบก่อสร้างโดยสังเขป	1
3	แบบมาตรฐาน	1
4	บันไดโครงการ	2
5	แปลน, รูปตัดขยาย	1
6	รูปตัดขวาง	1

สำเนาถูกต้อง

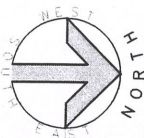
(นายชินวร ขมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสมุทกระบือ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำรวจ	พิกุลงานวังหมากบัวการ
ออกแบบเขียนแบบ	วิภากรโยธา
ตรวจ	ทนายอภัยพรและเอกกมล
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569	

บ้าน-- หมู่บ้าน	บ้าน, อาคาร	สถานีอนามัย, โรงพยาบาล	วัด, สำนักสงฆ์	โรงเรียน	สะพาน	ถนนทางหลวง
๐๐๐						



0 1 km

พม่าและอินเดีย

- สัตว์ปศุสัตว์ต้องเข้าถึงตลาดหรือธุรกิจที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่เสถียรในประเทศ โดยต้องใช้อย่างน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - สัตว์ปศุสัตว์ต้องเข้าถึงตลาดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต่อขึ้นผู้ทั้งหมดตามสัญญา
 - สัตว์ปศุสัตว์จะต้องสามารถเข้าถึงตลาดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการเข้าถึงที่เสถียรภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต่อขึ้นผู้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ກ້ອງໜ້າ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมูลกระบือ

นางสาว

ผู้รับ		วิชาภาษาไทย
เลขที่	๒๙	

เห็นชอบ / อนุมัติ

ผอ.กองช่าง

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการวัสดุประเภท

สัญลักษณ์		รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์		รายละเอียดโครงสร้าง	รายละเอียดวัสดุปิดผิว
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง			กระจกในรูปด้าน	งานพื้น		พื้นปูกระเบื้อง (เซรามิค)	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม		ผนัง G.A.S.S BOX ในรูปด้าน					
	ระยะในแบบจากขอบถึงขอบ		แสดงรูปตัดคอนกรีต					
	ระยะในรูปตัดแนวตั้ง		แสดงรูปตัดทราย					
	ระยะแสดงรูปตัดผ่านอาคาร		แสดงรูปตัดไม้					
	แสดงรูปด้าน		แสดงผ่านพาดานในรูปตัด	งานผนัง				
	แสดงค่าระดับในแปลน		แสดงผ่านพาดานมีฉนวนในรูปตัด					
	แสดงค่าระดับในรูปด้านและรูปตัด		แสดงพื้นคอนกรีตวางบนดิน (GS) ในรูปตัด					
	แนววงสัดที่ดิน		แสดงพื้นคอนกรีตวางบนดิน (PS) ในรูปตัด					
	แสดงงานเสา							
	แสดงงานลาดเอียงที่พื้น			งานฝ้าเพดาน				
	แสดงงานลาดเอียงหลังคา							
	แสดงชื่อห้อง							
	แสดงวัสดุฝ้าเพดาน							
	แสดงระดับพื้น							
	แสดงวัสดุพื้น							
	สัญลักษณ์ประตู							
	สัญลักษณ์หน้าต่าง							
	สัญลักษณ์วัสดุฝ้าเพดาน							
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น							
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น							
	ราวกันตกในแปลน							
	ผนังงา							
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด							
	ช่องเปิดในแปลน							

องค์การบริหารส่วนจังหวัด อดิวิทย์ภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสุกระบือ

สำรวจ		นายช่างโยธาท่านบุญงาน
ออกแบบเขียนแบบ		พนักงานช่างเทคนิคการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ		นายช่างสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ		ผอ.กองช่าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการปรับปรุงอาคารโรงเรียนพยาบาลสมเด็จพระบรมราชินีนาถ			
สำรวจ	✓	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ออกแบบเขียนแบบ	๑๕	พนักงานช่างแผนกบริการ	
ตรวจสอบ		วิศวกรโยธา	
ตรวจ	๒๑	นายฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
เห็นชอบ / อนุมัติ	๒๒	ผอ.กองช่าง	

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง

1.การดำเนินการทั่วไป

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจเสียก่อนที่จะเริ่มทำการทำการก่อสร้างเพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น
- 1.2 รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมที่ไม่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะต้องกำหนดในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินใจ
- 1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระบุในระบบและรายการโดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่าผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้งานได้
- 1.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำและวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงานและเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้าง และเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนทำการก่อสร้าง

2.งานปริมณฑลทั่วไป

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ
- 2.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนระดับพื้นต่างๆ ให้ถือตามที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบการขัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาแก้ไข

3.งานฐานราก

- 3.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม
- 3.2 ระดับความลึกของฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

หมายเหตุ

- คู่มือปฏิบัติงานใช้รหัสประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นรหัสที่ผลิตภายในประเทศโดยต้อง ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานใช้รหัสที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่มือปฏิบัติงานใช้รหัสที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญา และแผนการใช้รหัสที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา

4.งานคอนกรีต งานปูน

- 4.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 HSC. เช่น ทรายพร ทรายขาว ทรายที่ฟิว เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ผิวเรียบและระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคานคอนกรีตในที่จะต้องฝังเหล็กหรือเหล็กเสริม จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งที่กำหนดก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเสมอกันให้เรียบร้อย
- 4.2 คอนกรีตส่วนที่กรีดไม่ฉาบปูน คอนกรีตเกลี้ยงผิว ไม่ฉาบจะต้องใส่เหล็กเสริมรอบด้าน
- 4.3 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 HSC เช่น ทรายพร ทรายขาว ทรายที่ฟิว จากหินทดลงหรือวางรูปลูปบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือเทียบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูปบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตตัวอย่างลูปบาศก์ ที่อายุ 28 วัน

5.งานผนัง

- 6.1 การปูกระเบื้องหรือหินแกรนิตปูผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงให้ตัดลวดความสูงของผนัง
- 6.1.1 ผนังลอย ให้ปูกระเบื้องตลอดความสูงของผนัง
- 6.2 รายละเอียดผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน

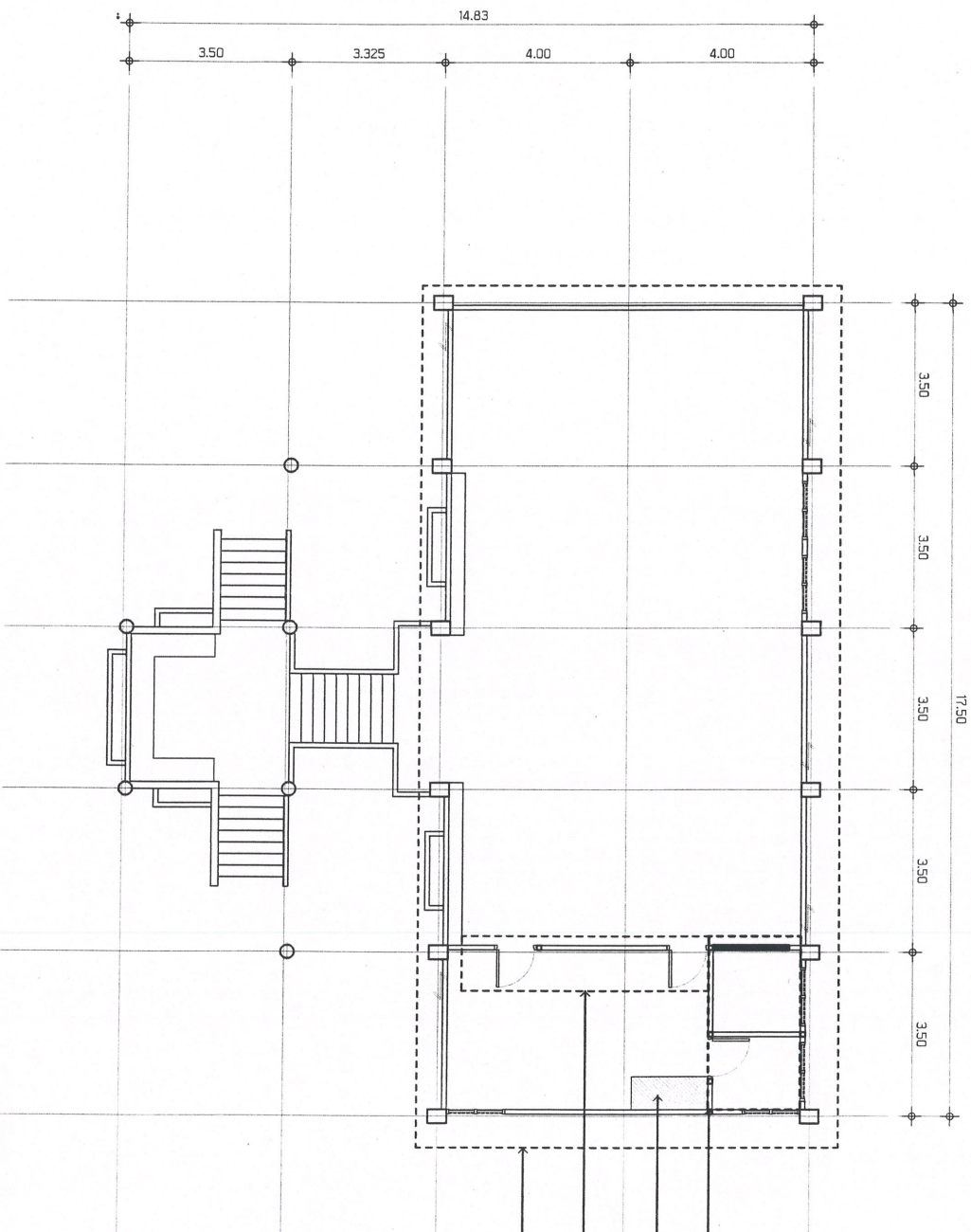


กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ	ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสุรนาคบ่อ
สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	พ.นงนิจาจารย์หมอบริการ
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	ท.น.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569

นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายชินวรณ์
ต้อง



ร้อยผ้า, ร้อยผนัง, ร้อยสุขภัณฑ์
 ร้อยผนังประตู, ร้อยประตู
 ร้อยคานไม้คอรั
 ร้อยผนัง, ร้อยประตู
 ร้อยประตู, ร้อยประตู

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ
 รายละเอียดระดับความสูงรับตามความเหมาะสมหน้า
 งานจริง การก่อสร้างหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

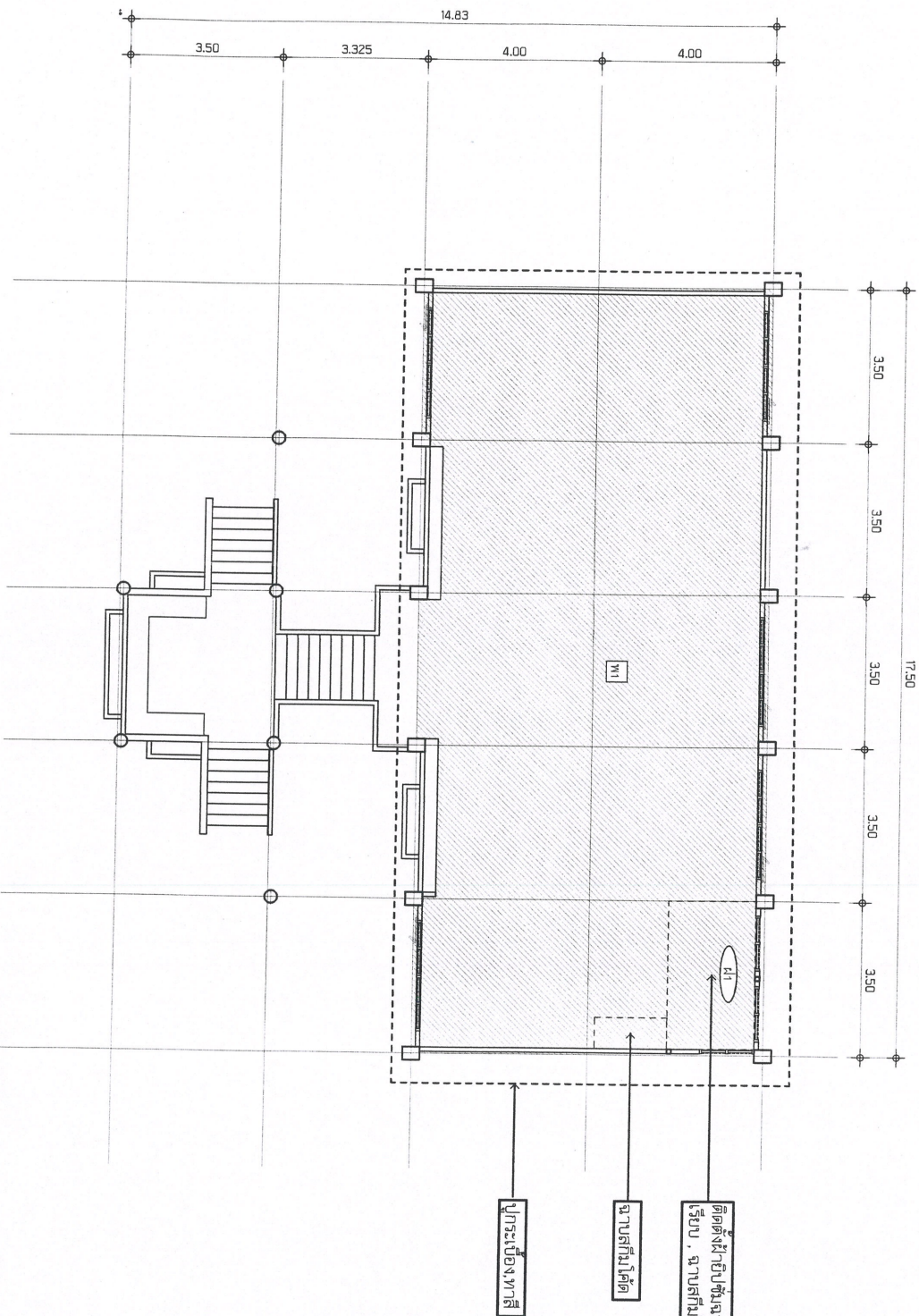
หมายเหตุ
 - คู่มือปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ลูกค้าหรือผู้รับจ้างทราบก่อนปฏิบัติงาน โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - คู่มือปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ลูกค้าหรือผู้รับจ้างทราบก่อนปฏิบัติงาน โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - คู่มือปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ลูกค้าหรือผู้รับจ้างทราบก่อนปฏิบัติงาน โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - คู่มือปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ลูกค้าหรือผู้รับจ้างทราบก่อนปฏิบัติงาน โดยต้องแจ้งไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

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

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร พงษ์นาวัน)
นายช่างโยธา

หมายเหตุ

ระยะและระดับความสูงปฏิบัติตามกรมการช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ

- คู่มือปฏิบัติงานก่อสร้างหรือคู่มือที่จำเป็นในการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้
- คู่มือปฏิบัติงานก่อสร้างหรือคู่มือที่จำเป็นในการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้
- คู่มือปฏิบัติงานก่อสร้างหรือคู่มือที่จำเป็นในการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้
- คู่มือปฏิบัติงานก่อสร้างหรือคู่มือที่จำเป็นในการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ผู้ควบคุมงานได้กำหนดไว้



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหมูสระบัว

สำรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายช่างโยธา
เห็นชอบ / อนุมัติ	ผอ.กองช่าง
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2569	