ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
เลขรับ 0393 / 69
วันที่ 27 / มี.ค. / 69
เวลา 15.55 น.

กองสาธารณสุข
รับที่ 1047 /2569
วันที่ 27 มี.ค. 69
เวลา 14.15 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร.0-4481-838

ที่ ชย 51005.1/ 369 **วันที่** 27 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอส่งสำเนาประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

อ้างถึง บันทึกข้อความ กองสาธารณสุข ฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข ที่ ชย 51006.1/2033 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ช่าง สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาค่าต่อเติมห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉินของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยน้ำคำ

พร้อมนี้ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ขอส่งสำเนาประมาณราคาโครงการปรับปรุงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณ 92,000.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายนเรศ รักเพ็ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- มอบฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข
มอบคุณสมรรัตน์ ดำเนินการ

(นางสาวอภิญญา อภัยฤทธิรงค์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
27 มี.ค. ๖๙

แผ่นที่ 1

แบบ ปร.5

ประมาณราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องตรวจโรคและห้องยาอาคารโรงพยาบาลเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ขนาด กว้าง 7.50 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factoc : F	ราคาก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**ประเภทงาน**				
	- ต่อเติมอาคาร	70,907.60	1.3091	92,825.14	
2	**เงื่อนไข**				
	3.1 เงินล่วงหน้า 0 %				
	3.2 เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	3.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	3.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			92,825.14	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**92,000.00**	
	ตัวอักษร ***เก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน***				

(ลงชื่อ) เขียนแบบ/ประมาณราคา
(นายอุดมพร วังศรี) พนักงานจ้างเหมาบริการ

(ลงชื่อ) สำรวจ
(นายขวัญชาย ศรีไพรจิตรวรกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ตรวจสอบ
(นายภาชกร ศรีภูมิพฤกษ์) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
(นายนเรศ รักเพ็ง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องตรวจโรคและห้องยาอาคารโรงพยาบาลเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ขนาด กว้าง 7.50 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อ								
	1.1งานรื้อผนัง	10.00	ตร.ม.		-	30.00	300.00	300.00	
	1.2 รื้อหน้าต่าง	2.00	ตร.ม.		-	100.00	200.00	200.00	
	1.3 รื้อไฟ	3.00	จุด		-	30.00	90.00	90.00	
	1.4 รื้อประตูไม้	1.00	ชุด			60.00	60.00	60.00	
	1.5 รื้อเคาน์เตอร์	2.00	เมตร			180.00	360.00	360.00	
	งานติดตั้ง								
	1.1 งานผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี(บุสองด้าน ผ1)	25.00	ตร.ม.	626.00	15,650.00	130.00	3,250.00	18,900.00	
	1.2 ประตู 1	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00		-	10,900.00	(รวมค่าแรง)
	1.3 ประตู 2	3.00	ชุด	7,780.00	23,340.00		-	23,340.00	(รวมค่าแรง)
	1.4 ฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ หนา 9 มม.รอยต่อฉาบเรียบทาสี (โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี)	7.00	ตร.ม.	258.00	1,806.00	75.00	525.00	2,331.00	
	1.5 ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้นหลุมเดียว มีที่คว่ำจาน	1.00	ชุด	2,160.00	2,160.00	300.00	300.00	2,460.00	
	1.6 2-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
	1.7 โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถี่อลูมิเนียมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดา (หลอด LED T8) 2x18W 30x120 CM.	6.00	ชุด	฿ 1,813.00	10,878.00	50.00	300.00	11,178.00	
	1.8 สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	12.00	เมตร	13.30	159.60	12.00	144.00	303.60	
	1.9 ท่อ PVC สีเหลือง3/4" สาหรบรอยสายไฟ ความยาว 4 ม./ท่อน	1.00	ท่อน	75.00	75.00		-	75.00	
	รวมยอด							**70,907.60**	

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องตรวจโรคและห้องยาอาคารโรงพยาบาลเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ
ขนาด กว้าง 7.50 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30.00 ตารางเมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สำรวจ	(ลายมือชื่อ)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	(ลายมือชื่อ)	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ	(ลายมือชื่อ)	หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	(ลายมือชื่อ)	ผอ.กองช่าง

วันที่ 23 มีนาคม 2569

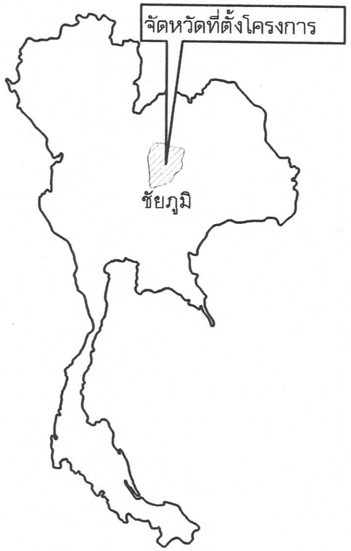
กองช่าง

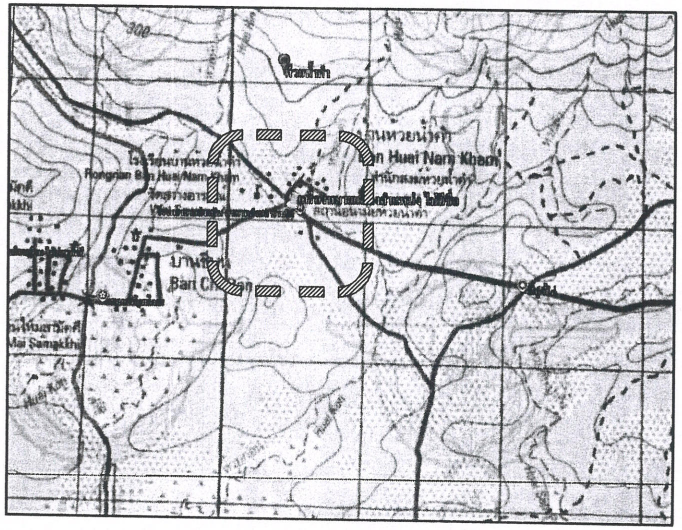
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ตำบลภูแลนคา อำเภอบ้านเขว้า จังหวัดชัยภูมิ

รายละเอียด ปรับปรุงอาคารโดยต่อเติมห้องตรวจโรคและห้องยาอาคารโรงพยาบาลเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ ขนาด กว้าง 7.50 เมตร ยาว 4.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 30.00 ตารางเมตร





scale

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

0 1 กม.

สารบัญ			
ลำดับที่	รายการ	จำนวนแผ่น	หมายเหตุ
1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1	
2	แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป	1	
3	แบบมาตรฐาน	1	
4	ป้ายโครงการ	2	
5	แปลน, รูปตัดตามยาว	1	
6	รูปตัดตามขวาง	1	

หมายเหตุ
-คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

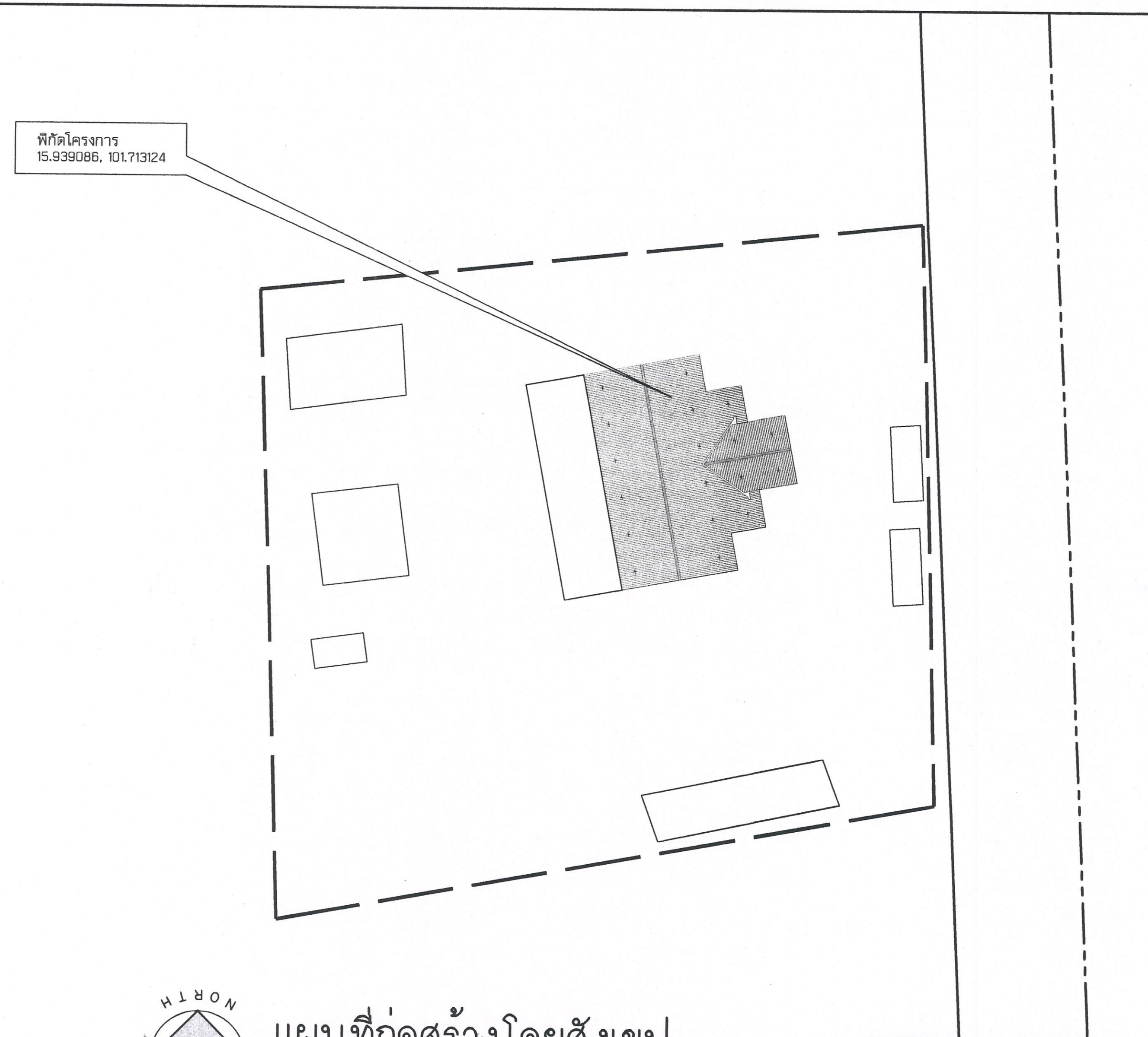
สำรวจ	(ลงชื่อ)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	(ลงชื่อ)	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ	(ลงชื่อ)	หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	(ลงชื่อ)	ผอ.กองช่าง

วันที่ 23 มีนาคม 2569

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
บ้าน__	หมู่บ้าน
	บ้าน, อาคาร
⊕	สถานีอนามัย, โรงพยาบาล
	วัด, สำนักสงฆ์
	โรงเรียน
	สะพาน
000	ถนนทางหลวง



สำเนาถูกต้อง

(นายชินวร ชมนาวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป

scale

0 1 กม

หมายเหตุ
- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สำรวจ	(ลายมือชื่อ)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	(ลายมือชื่อ)	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ	(ลายมือชื่อ)	หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	(ลายมือชื่อ)	ผอ.กองช่าง

วันที่ 23 มีนาคม 2569

สัญญลักษณ์แบบก่อสร้าง

สัญญลักษณ์	รายการ	สัญญลักษณ์	รายการ
2.00	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		กระจกในรูปด้าน
2.00	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงริม		ผนัง GLASS BOX ในรูปด้าน
2.00	ระยะในแบบจากริมถึงริม		แสดงรูปตัดคอนกรีต
2.00	ระยะในแบบจากขอบถึงขอบ		แสดงรูปตัดทราย
2.00	ระยะในรูปตัดแนวตั้ง		แสดงรูปตัดดินเดิม
	ระยะแสดงรูปตัดผ่านอาคาร		แสดงรูปตัดไม้
A B C D	แสดงรูปด้าน		แสดงฝ้าเพดานในรูปตัด
			แสดงฝ้าเพดานมีฉนวนในรูปตัด
± 0.00	แสดงค่าระดับในแปลน		แสดงพื้นคอนกรีตวางบนดิน (GS)ในรูปตัด
▽ ± 0.00	แสดงค่าระดับในรูปด้านและรูปตัด		แสดงพื้นคอนกรีตวางคาน (PS)ในรูปตัด
	แนวเขตที่ดิน		
(A) (1)	แสดงแนวเสา		
SLOPE 1:200	แสดงความลาดเอียงที่พื้น		
SLOPE30°	แสดงความลาดเอียงหลังคา		
ห้องรับแขก	แสดงชื่อห้อง		
พ.1 | +0.50 | ฝ.1	แสดงวัสดุฝ้าเพดาน		
	แสดงระดับพื้น		
	แสดงวัสดุพื้น		
D1	สัญญลักษณ์ประตู		
W1	สัญญลักษณ์หน้าต่าง		
1	สัญญลักษณ์วัสดุผนัง		
1	สัญญลักษณ์วัสดุฝ้าเพดาน		
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น		
	ราวกันตกในแปลน		
	ผนังเบา		
	ผนังก่ออิฐในรูปตัด		
	ช่องเปิดในแปลน		

รายการวัสดุตกแต่ง

	สัญญลักษณ์	รายละเอียดโครงสร้าง	รายละเอียดวัสดุปิดผิว
งานพื้น	พ1		
งานผนัง	ผ1	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. บุสองด้าน
งานฝ้าเพดาน	ฝ1	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ระยะโครงเคร่า @ 0.40 ม.	ฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ หนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

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

วันที่ 23 มีนาคม 2569

รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้าง

1.การดำเนินการทั่วไป

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจเสียก่อนที่จะเริ่มทำการทำการก่อสร้างเพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาดป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

1.2 รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอปัญหาให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินอีกที

1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับอาคารหลังนี้ผู้รับจ้างจะต้องทำตามที่ระบุในแบบและรายการโดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่าผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณา พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ เมื่อได้รับการอนุมัติแล้วจึงนำไปใช้งานได้

1.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำและวางแผนการทำงาน (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงานและเวลาที่จะใช้ในการก่อสร้าง และเสนอแผนดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

2.งานปักผังทำระดับ

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณแบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

2.2 การลดระดับหรือเปลี่ยนระดับพื้นต่างๆ ให้ถือตามที่ระบุในแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างโครงสร้างต่างๆ จะต้องตรวจสอบกับแบบสถาปัตยกรรมให้ละเอียดเสียก่อน หากพบการขัดแย้งหรือไม่สามารถทำตามแบบได้ให้แจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาแก้ไข

3.งานฐานราก

3.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกรรม

3.2 ระดับความลึกของฐานรากเป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรม

4.งานคอนกรีต งานปูน

4.1 งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC เช่น ตราเพชร ตราช้าง ตราทีพีไอ เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ดิ่งได้ฉากและระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคานตอนใดที่จะต้องฝังเหล็กหรือน๊อต จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งก่อนก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเสมอกันให้เรียบร้อย

4.2 คอนกรีตส่วนที่กรณีไม่ฉาบปูน (คอนกรีตเปลือยผิว) ไม้แบบจะต้องไสแต่งให้เรียบร้อยได้ขนาดเว้นช่องหรือตีคิ้วให้เรียบร้อยแล้วทาน้ำมันกันผิวกระเทาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหักหรือกระเทาะเสียหายและจะต้องได้ดิ่งได้ฉาก หรือเอียงตามรูปแบบทุกประการ

4.3 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กำลังรับแรงอัด 240 KSC เช่น ตราเพชร ตราช้าง ตราทีพีไอ จากชิ้นทดสอบทรงตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. หรือเหียบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 7 วัน ได้ได้น้อยกว่า 75% ของกำลังอัดคอนกรีตตัวอย่างลูกบาศก์ ที่อายุ 28 วัน

5.งานผนัง

6.1 การบุกระเบื้องหรือบุหินแกรนิคบุผนัง ถ้าแบบไม่ได้ระบุความสูงให้บุตลอดความสูงของผนัง

6.1.1 ผนังลอย ให้บุกระเบื้องตลอดความสูงของผนัง

6.2 รายละเอียดผิวผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดตามรูปด้าน

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

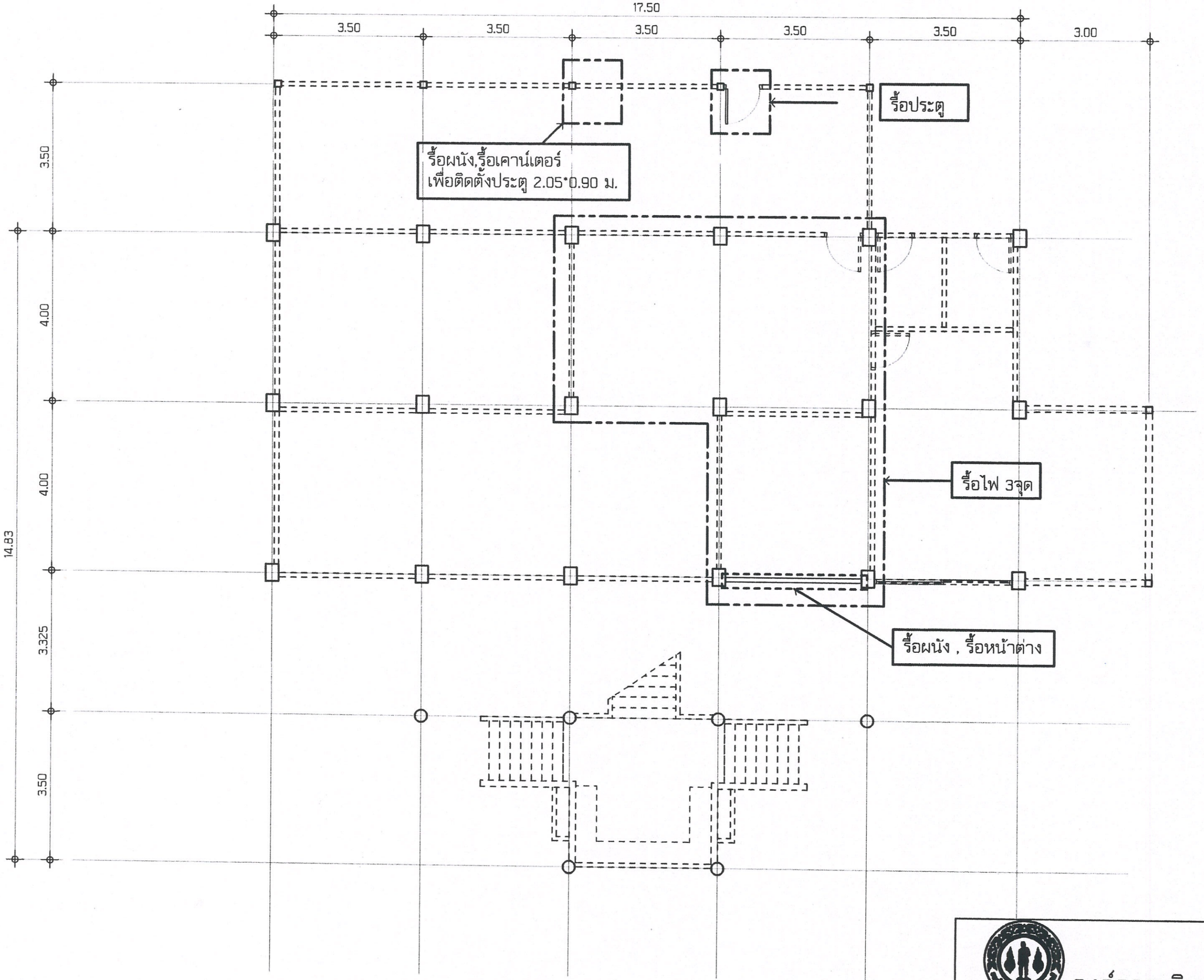
- คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้อง ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญา และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

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

วันที่ 23 มีนาคม 2569



หมายเหตุ
ระยะและระดับความสูงปรับตามความเหมาะสมหน้างานจริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

หมายเหตุ
-คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

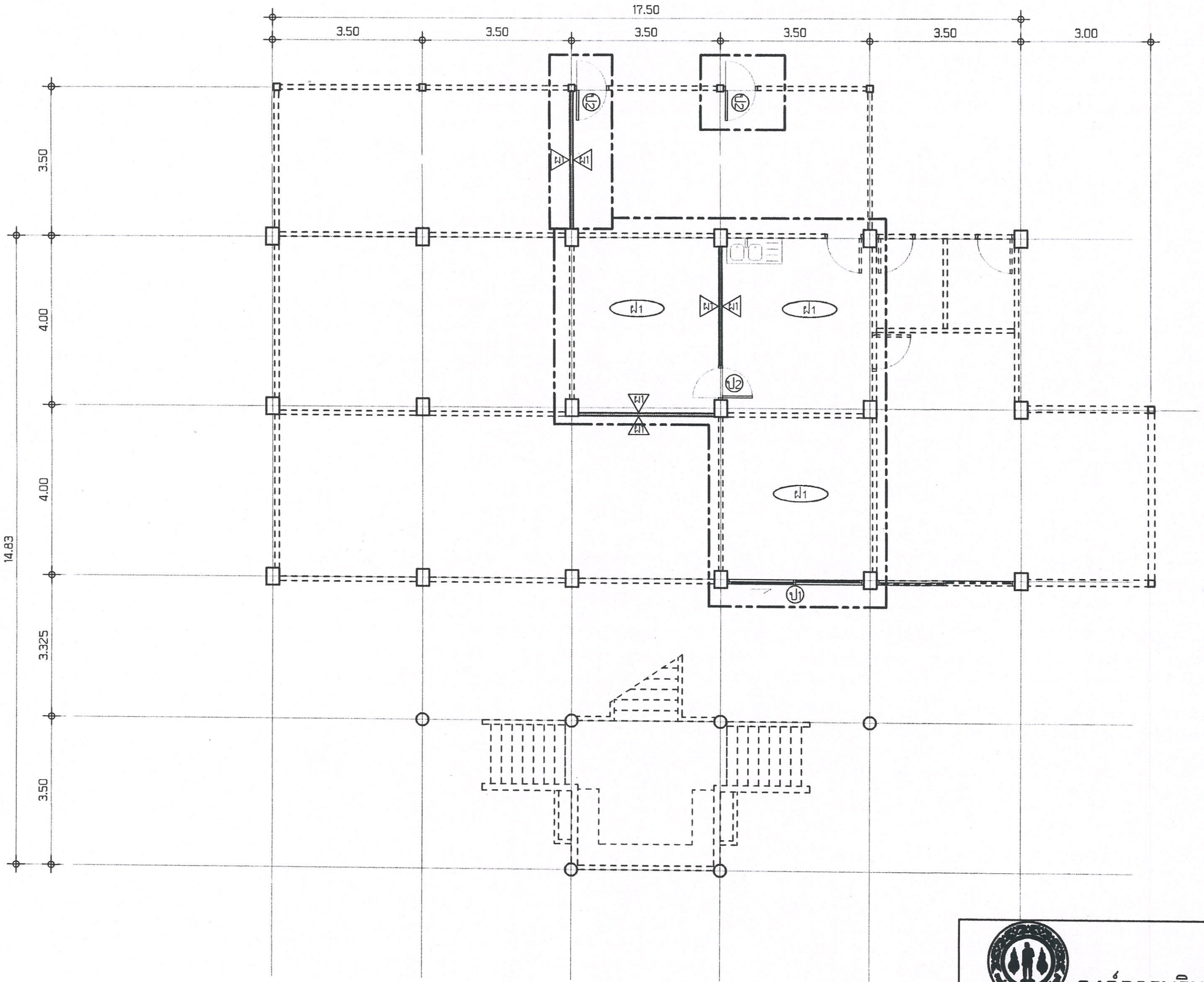
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

สำรวจ	(ลงชื่อ)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบเขียนแบบ	(ลงชื่อ)	พนักงานจ้างเหมาบริการ
ตรวจ		วิศวกรโยธา
ตรวจ	(ลงชื่อ)	หน.ฝ่ายสำรวจและออกแบบ
เห็นชอบ / อนุมัติ	(ลงชื่อ)	ผอ.กองช่าง

วันที่ 23 มีนาคม 2569

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ
ระยะและระดับความสูงปรับตามความเหมาะสมหน้างานจริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

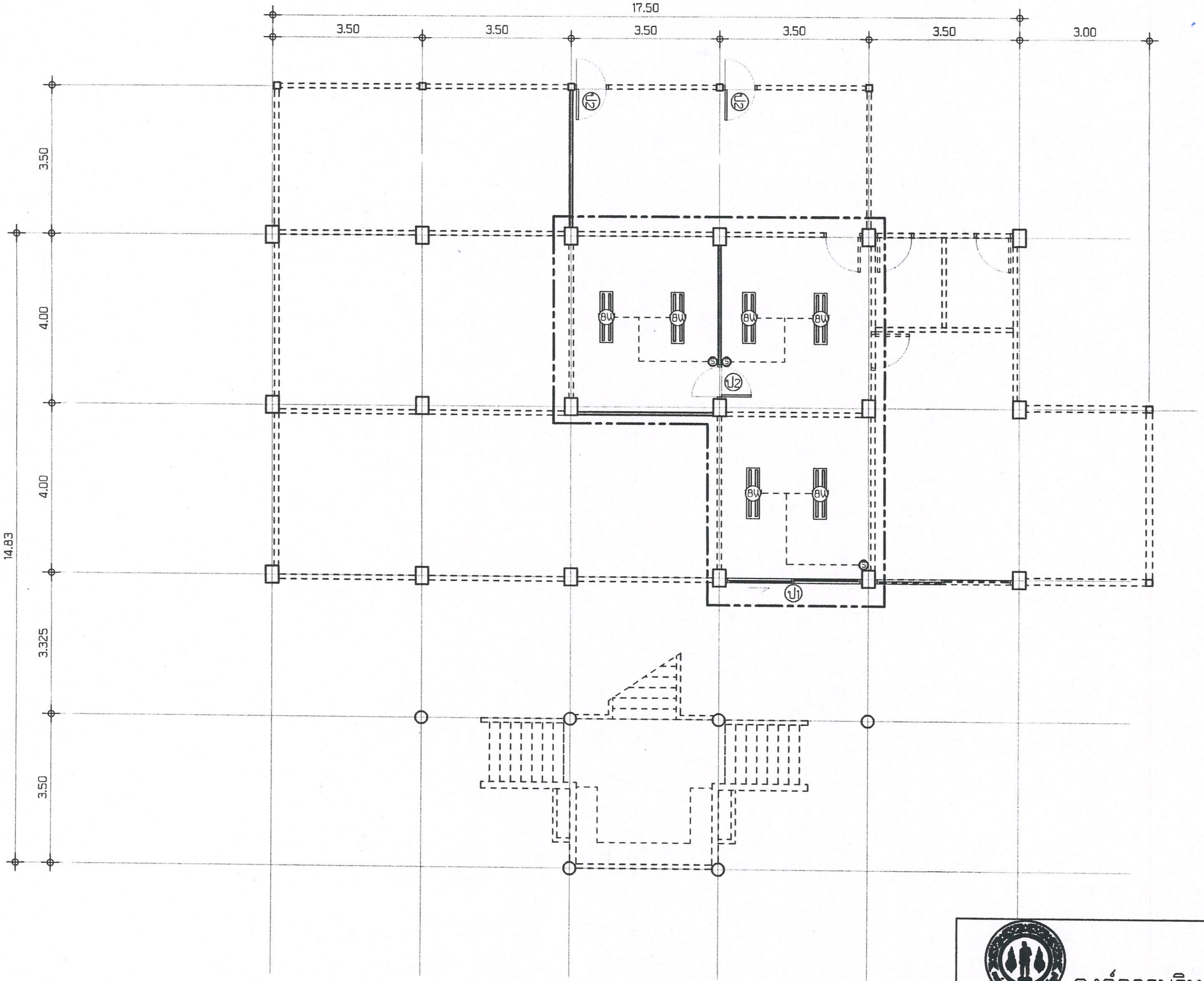
หมายเหตุ
-คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

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

วันที่ 23 มีนาคม 2569



หมายเหตุ
ระยะและระดับความสูงปรับตามความเหมาะสมหน้างานจริง กรรมการหรือช่างคุมงานเป็นผู้ตัดสินใจ

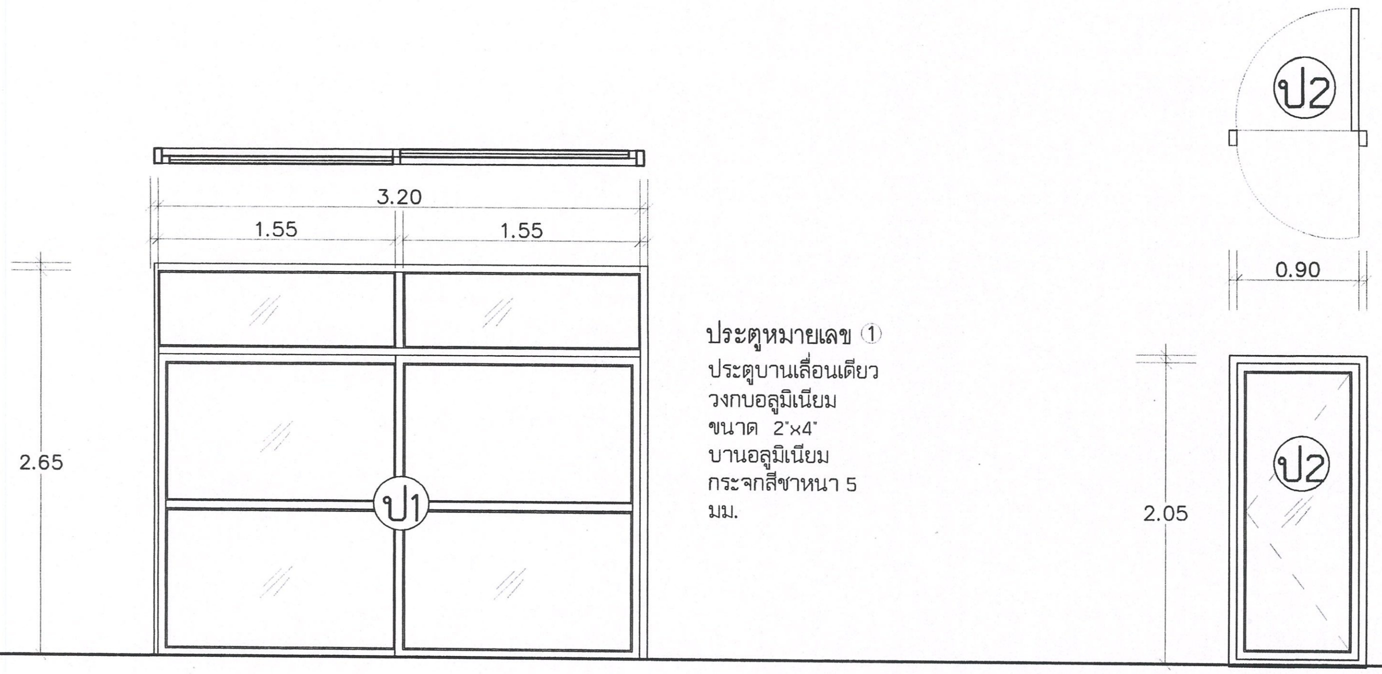
หมายเหตุ
-คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
-คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าในสัญญาและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

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

วันที่ 23 มีนาคม 2569



ประตูหมายเลข ①
ประตูบานเลื่อนเดียว
วงกบอลูมิเนียม
ขนาด 2"x4"
บานอลูมิเนียม
กระจกสีชาหนา 5
มม.

ประตูหมายเลข ②
ประตูบานสวิง
วงกบอลูมิเนียม
ขนาด 2"x4"
บานอลูมิเนียม กระจก
เขียวใสหนา 5 มม.

ระดับพื้นห้อง

แบบขยายประตูหน้าต่าง

scale 1: 50

กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

โครงการ ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยน้ำคำ

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

วันที่ 23 มีนาคม 2569

สำเนาถูกต้อง
(นายชินวร ชมนาวัง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน