

แบบสรุปค่าจ้างเหมา (แบบแสดงรายการการ บริมาณงาน และราคา)

แบบ ปร.5

รายการประมาณราคา ข้อมูลส่วนบริการผู้ป่วย อาคารผู้ป่วยนอก-ใน 4 ชั้น
สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม โรงพยาบาลหนองเสือ หมู่ 6 ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ
เจ้าของงาน โรงพยาบาลหนองเสือ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕/ มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่าสรุปค่าซ่อมส่วนบริการผู้ป่วย	1,535,508.00	1.3017	1,998,770.76	Factor F -ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% -ภาษี 7% -เงินล่วงหน้าจ่าย 0% -เงินประกันผลงานหัก 0% -พื้นที่ปกติ
สรุป	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,998,770.76	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,998,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประภา จำปาศรี)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนวิทย์ คำรุ่ง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศรียุทธธ ภาวรัตน์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ช่อมส่วนบริการผู้ป่วยอาคารผู้ป่วยนอก-ใน 4 ชั้น โรงพยาบาลหนองเสือ ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
 เจ้าของงาน โรงพยาบาลหนองเสือ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองเสือ หมู่ 6 ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ แบบเลขที่ /2563

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย		ค่าแรง /หน่วย		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	บาท	ค่าแรง	บาท		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	235	ตร.ม.		-	40.00	9,400.00	9,400.00	
	1.2 งานรื้อถอนโครงหลังคา	235	ตร.ม.		-	20.00	4,700.00	4,700.00	
	1.3 งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ	235	ตร.ม.		-	20.00	4,700.00	4,700.00	
	รวมงานงานรื้อถอน							18,800.00	
2	งานโครงสร้าง,								
	2.1 เหล็ก I โอบีม SS400 400x150x10x18 มม. 12 ม. 864กก.	16	ท่อน	11,318.00	181,088.00	8,640.00	138,240.00	319,328.00	
	2.2 เหล็กเหล็ก I โอบีม SS400 600x190x13x25 มม. 12 ม. 1596กก.	3	ท่อน	20,907.00	62,721.00	15,920.00	47,760.00	110,481.00	
	2.3 เพลทรองรับเสา ขนาด 0.20x0.20x0.10 ม.	24	ชุด	200.00	4,800.00	75.00	1,800.00	6,600.00	
	2.4 ทาสีกันสนิม	100	ม ²	45.00	4,500.00	35.00	3,500.00	8,000.00	
	2.5 ทาสีน้ำมัน	100	ม ²	45.00	4,500.00	35.00	3,500.00	8,000.00	
	2.6 งานประกอบติดตั้งโครงหลังคา(ของเดิม)	280	ม ²			150.00	42,000.00	42,000.00	
	รวมงานโครงสร้าง, โครงหลังคา						194,800	494,409.00	
3	งานพื้น								
	3.1 HOLLOW CORE SLAB 120x1200 MM. SLAB WEIGHT 400 G./M ²	181	ม ²	550.00	99,550.00	100.00	18,100.00	117,650.00	
	3.2 คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	25	ม ³	2,295.00	57,375.00	390.00	9,750.00	67,125.00	
	3.3 ปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 24"x24"(รวมปูนทราย)	212	ม ²	315.00	66,780.00	100.00	21,200.00	87,980.00	
	รวมงานพื้นผิว				223,705		49,050.00	272,755.00	
4	งานผนัง								
	4.1 ผนังเบาด้วยซีเมนต์อัด 2 ด้าน	144	ม ²	460.00	66,240.00	220.00	31,680.00	97,920.00	
	โครงคร่าว: เหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.60 ม. บูสองด้าน								
	4.2 ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. 2 ด้าน	222	ม ²	450.00	99,900.00	108.00	23,976.00	123,876.00	
	โครงคร่าว: เหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.60 ม. บูสองด้าน								
	4.3 ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 12"	140	ม ²	212.00	29,680.00	138.00	19,320.00	49,000.00	
	4.4 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบสองด้าน	31	ม ²	270.00	8,370.00	135.00	4,185.00	12,555.00	
	4.5 เสาเอ็น, ทับหลัง คสล.	65	ม.	135.00	8,775.00	35.00	2,275.00	11,050.00	
	4.6 งานบัวฉาบ ใต้ฝ้าและเก็บของ	12	ชุด	2,500.00	30,000.00			30,000.00	
	รวมงานผนัง				212,965.00		81,436.00	324,401.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย		ค่าแรง/หน่วย		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	บาท	ค่าแรง	บาท		
5	งานฝ้าเพดาน								
	5.1 ฝ้าเพดานฉาบเรียบแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. (รวมทาสี) โครงโครงเหล็กอาบสังกะสี @ 0.60 * 0.80 ม.	470	ม ²	350.00	164,500.00	75.00	35,250.00	199,750.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				164,500.00		35,250.00	199,750.00	
6	งานประตู - หน้าต่าง								
	6.1 ป1 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบ	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	450.00	2,700.00	29,700.00	
	6.2 ป2 ประตูพร้อมวงกบบาน UPVC	6	ชุด	2,000.00	12,000.00	200.00	1,200.00	13,200.00	
	6.3 ป3. ประตูบานสวิงคู่ พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบ	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	540.00	540.00	7,040.00	
	6.4 น1 หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบ	8	ชุด	3,500.00	28,000.00	350.00	2,800.00	30,800.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				73,500.00		7,240.00	80,740.00	
7	งานสุขภัณฑ์								
	7.1 อ่างล้างมือชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 007	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	298.00	1,788.00	16,788.00	
	7.2 กระโถนขา พร้อมกรอบอลูมิเนียม	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	39.00	234.00	9,234.00	
	7.3 ท่อน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกรองผง	6	ชุด	120.00	720.00	70.00	420.00	1,140.00	
	7.4 ก๊อกน้ำล้างพื้น	6	ชุด	50.00	300.00	25.00	150.00	450.00	
	7.5 พักบัวอาบน้ำรวมก๊อกน้ำ	6	ชุด	350.00	2,100.00	70.00	420.00	2,520.00	
	7.7 โถนั่งราบบึงถึงพักน้ำ เคลือบขาว	6	ชุด	2,682.00	16,092.00	298.00	1,788.00	17,880.00	
	7.9 ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	6	ชุด	271.00	1,626.00	103.00	618.00	2,244.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				44,838.00		5,418.00	50,256.00	
8	งานไฟฟ้า								
	8.1 หลอดไฟ LED T5 พร้อมรางคู่	18	ชุด	750.00	13,500.00	120.00	2,160.00	15,660.00	
	8.2 โคมไฟชนิดติดเพดาน DOWN LIGHT LED 20 Watt	12	ชุด	45.00	540.00	100.00	1,200.00	1,740.00	
	8.3 สวิตช์เปิด ปิดทางเดียว	20	ชุด	45.00	900.00	120.00	2,400.00	3,300.00	
	8.4 เต้ารับไฟฟ้า	40	ชุด	45.00	1,800.00	100.00	4,000.00	5,800.00	
	8.5 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	268.00	268.00	1,768.00	
	8.6 รางควบคุมไฟฟ้ารวม	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	269.00	269.00	2,269.00	
	8.7 สายไฟฟ้า	1	รายการ		10,000.00	-	-	10,000.00	
	8.8 ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1	รายการ		4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมงานไฟฟ้า				34,740.00		10,297.00	45,037.00	
9	งานทาสี								
	9.1 ทาสีผนังภายใน	410	ม ²	30.00	12,300.00	30.00	12,300.00	24,600.00	
	9.2 ทาสีผนังภายนอก	180	ม ²	35.00	6,300.00	30.00	5,400.00	11,700.00	
	รวมงานทาสี				12,300.00		12,300.00	36,300.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย		ค่าแรง /หน่วย		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	บาท	ค่าแรง	บาท		
10	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5								
10.1	ท่อ พีวีซี. ขนาด 4"	15	ม.	550.00	8,250.00	50.00	750.00	9,000.00	
10.2	ท่อ พีวีซี. ขนาด 2"	15	ม.	154.00	2,310.00	30.00	450.00	2,760.00	
10.3	ท่อ พีวีซี. ขนาด 3/4"	20	ม.	45.00	900.00	20.00	400.00	1,300.00	
	รวมงานสุขาภิบาล				11,460.00		1,600.00	13,060.00	
								1,535,508.00	


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประภา จำปาศรี)
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ก่อสร้างอาคาร

ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก

เจ้าของ

โรงพยาบาลหนองเสือ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 6 ตำบลบึงบา อำเภอหนองเสือ

ปี พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์

- งานก่อสร้างเป็นอาคาร ค.ส.ล
- งานก่อสร้าง ค.ส.ล ทิวไปตามที่ระบุในแบบ หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ออกแบบ
- งานไฟฟ้า ติดตั้งตามแบบและปฏิบัติตามกฎของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- การติดตั้งงานประปา สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ปั๊มน้ำ ตามที่ระบุไว้ในแบบ และข้อกำหนด ของประปาส่วนภูมิภาค หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ออกแบบ

ระดับอาคาร

- ให้ดูแบบงานสถาปัตยกรรมเป็นหลัก ระดับที่ปรากฏในแบบ เป็นระดับของผิวระดับปูพื้น

งานฐานราก

- ฐานรากทุกหลุมเป็น ค.ส.ล ให้ดูรายละเอียดในแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

งานพื้นอาคาร

- พื้นภายในทั่วไปเป็น ค.ส.ล และพื้น ค.ส.ล สำเร็จรูป ให้ทำตามแบบวิศวกรรมโครงสร้างทุกประการ
- พื้นภายในและพื้นภายนอก ให้เตรียมผิวเพื่อปูวัสดุพื้นตามแบบ

งานผนังอาคาร

- ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐฉาบปูนหนา 0.10 ม. และ 0.20 ม. ตามแบบ
- ผนังอาคารทั้งภายในและภายนอก เตรียมผิวด้วยปูนฉาบตามแบบกำหนด
- การทำเส้นชะง่อน ให้ใช้รางชะง่อน P.V.C กว้าง ตามแบบ

งานหลังคา

- หลังคากระเบื้อง กรรมวิธีการติดตั้ง ให้เป็นไปตาม มาตรฐานของผู้ผลิต และข้อกำหนดในแบบ

งานประตู-หน้าต่าง

- ขนาดและรูปแบบ ตามแบบงานสถาปัตยกรรม
- งานไม้วงกบประตูหน้าต่าง
- อุปกรณ์ ลูกบิด มือจับ กลอนล็อก ให้ใช้ของ YALE หรือเทียบเท่า

งานสุขภัณฑ์

- การเตรียมพื้นคอนกรีต ต้องผสมน้ำยากันซึมในการก่อสร้าง หากพบว่ามีการรั่วซึม จะต้องแก้ไขให้เรียบร้อย
- สุขภัณฑ์ ใช้ของ AMERICAN STANDARD , COTTO หรือเทียบเท่า

งานทาสี

- ผนังทาสี ACRYLIC ให้ใช้สีคุณภาพ ทั้งสีจริงและสีรองพื้น โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต
- งานเหล็กกรุปรุพรุน จะต้องทาสีกันสนิม 2 ชั้น ใช้สีของ TOA ก่อนทาสีจริงด้วยสีกันสนิม

หมายเหตุ

- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง หรือคำรายการประกอบที่เป็นการขัดแย้งกัน ให้ถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้โดยสถาปนิกและวิศวกรเป็นผู้วินิจฉัย
- ผู้ออกแบบ สถาปนิกและวิศวกร ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่มั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อม

งานโครงสร้าง

- โครงสร้างทั่วไปเป็น ค.ส.ล ให้ยึดตามแบบและรายละเอียดของแบบวิศวกรรมโครงสร้างทุกประการ
- ปูนซีเมนต์สำหรับโครงสร้าง ให้เป็นปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ประเภทที่ 1
- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 320 กก./ตร.ซม. ทำลัทธิประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.
- งานค่อเหล็ก ข้อ้อย การต่อเหล็กเสริมต้องตอกทับกันอย่างน้อย 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก
- การผสมคอนกรีต ให้ใช้เครื่องมือผสมโดยให้คอนกรีตตกเคล้าอยู่ในเครื่องผสมนานระหว่าง 2-3 นาที และคอนกรีตที่ผสมเสร็จหนึ่ง (แต่ละครั้ง) จะต้องนำมาใช้ให้หมดภายใน 30 นาที
- แบบหล่อคอนกรีตในกรณีที่เป็นไม้ ต้องเป็นไม้ยางหรือไม้กระบาก ไม่ควรเค็งหรือแตกกร้าว ไม้แบบด้านที่สัมผัสคอนกรีต ให้ใส่วาส์หรือทาร์เพนทาแน่นซีล การประกอบต้องยึดให้แน่นและมั่นคง
- ในกรณีที่มีรอยต่อ ให้อุดรอยร่วให้เรียบรอยก่อนเทคอนกรีต

ผู้ควบคุมงาน

ต้องเฝ้าให้มีการหยุดพักระหว่างการหล่อคอนกรีต

ถ้าการหล่อคอนกรีตส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จต้องหยุดตามตำแหน่งที่ตั้งต่อไป

สำหรับเสา ที่ระดับ 25 ซม. ถ้าจากท้องคานหัวเสา

สำหรับคาน ที่กลางคานโดยที่ไม่เกินคาน ในกรณีคานเชื่อมติดกับคานหลักบริเวณกึ่งกลางช่วง

ให้เลื่อนระยะรอยต่อออกไป 1 เท่า ของความยาวคานหลัก

สำหรับพื้น ที่กลางแผ่นพื้นโดยไม่เกินคาน เมื่อคอนกรีตต่อไปให้กระเทาะหน้าคอนกรีตเก่าออก และใช้เหล็กเส้นลวดคอนกรีตบริเวณรอยต่อหน้าให้สะอาด แล้ววาดด้วยน้ำปูนอย่างเข้มข้น

(ซีเมนต์ 1 ส่วน น้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร) วาดผิวก่อนเทคอนกรีตต่อไป

สำหรับพื้น 1.5 ซม. สำหรับคาน-เสา 2.5 ซม. สำหรับค่อม่อ 4 ซม. สำหรับฐานราก 5 ซม.

- การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วให้ใช้กระสอบชุบน้ำคลุมหรือฉีบน้ำต่อเนื่อง 7 วัน
- การถอดไม้แบบ ให้ถอดตามกำหนดเวลาดังนี้

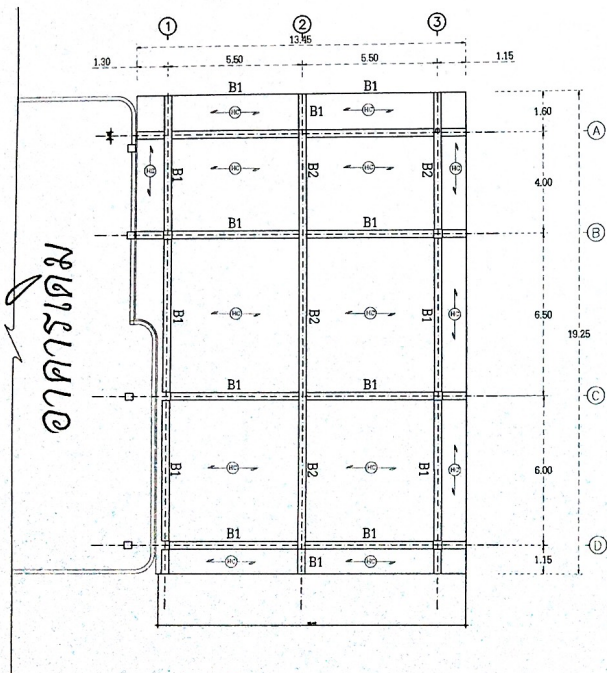
แบบประกอบข้างคาน ฐานราก 2 วัน

แบบประกอบข้างเสา 3 วัน

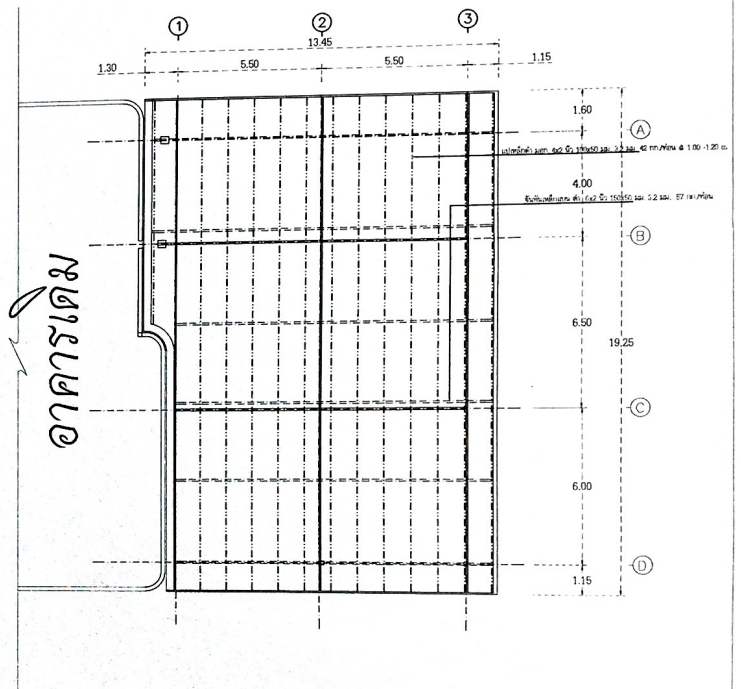
แบบรับท้องคาน พื้น บันได 14 วัน (แต่ต้องมีไม้ค้ำไว้ช่วงกลาง)

- ผนังก่ออิฐ ส่วนที่เป็นเสา วงกบ ประตู-หน้าต่าง มุมหัก มุมเลี้ยว และช่วงกลางกำแพงระหว่างเสา ต้องมีเอ็น ค.ส.ล ความหนาเท่ากับวงกบทุกแห่ง แนวกำแพงสูงเกิน 2 ม. ให้มีทับหลัง ค.ส.ล ทุกระยะไม่เกิน 2 ม. เพื่อกันแรงสะเทือน
- แนวเสา ค.ส.ล หรือเอ็น ค.ส.ล ต้องยื่นเหล็ก 6 มม.ออกมาไม่น้อยกว่าด้านละ 20 ซม.และห่าง - ทุกระยะ 60 ซม. เพื่อยึดผนังก่ออิฐให้ติดกับเสา ค.ส.ล หรือเอ็น ค.ส.ล หรือผนัง GLASS BLOCK แนวเสา ค.ส.ล หรือเอ็น ค.ส.ล ที่ติดกับประตู-หน้าต่าง ต้องฝังทุกไม้ เพื่อยึดติดกับประตู-หน้าต่าง

โครงการ ก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก	ลงชื่อ (นายเชษฐา คำวัน) วิศวกรโยธาชั้นปฏิบัติการ กย.39955	ลงชื่อ np นายอภัยสิทธิ์ ปัญญา วิศวกรโยธา ชั้นปฏิบัติการ กย. 9872	ลงชื่อ 001/1 (นาย.วิบูลย์ คำเจริญกุล) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองแก้ว
--	--	--	--



แปลนคาน้ำชั้น 3
SCALE 1:100



แปลนหลังคา
SCALE 1:100

โครงการ
ก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก

ลงชื่อ

(นายธนวิทย์ คำวัน)
วิศวกรในอาชีพ
รพ. 39955

เขียนแบบ / ปริมาณการ

ลงชื่อ

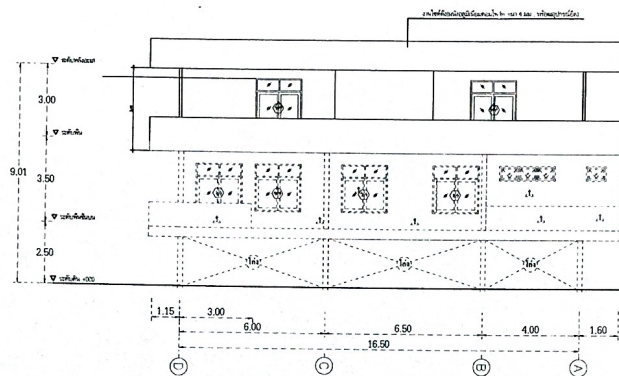
(นายอภิสิทธิ์ ปัญญา)
วิศวกรในอาชีพ
รพ. 9872

ตรวจสอบ

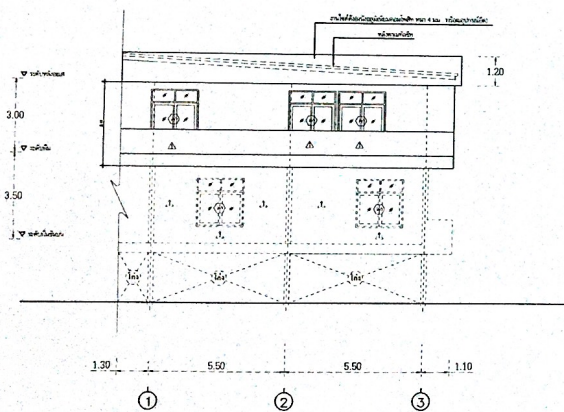
ลงชื่อ

0011
(นาง. วิภาณ ศิริเจริญ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองบัว

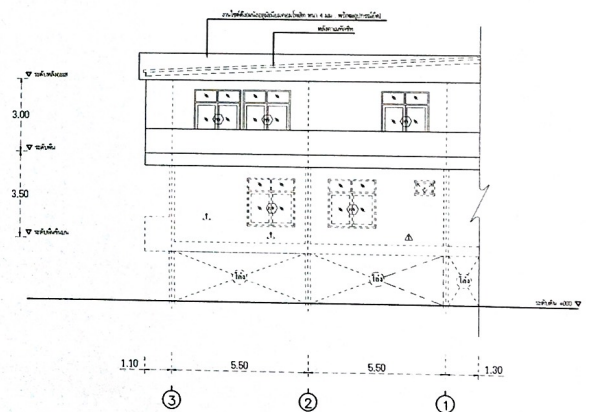
อนุมัติ



รูปด้าน 2
SCALE 1:100



รูปด้าน 1
SCALE 1:100



รูปด้าน 3
SCALE 1:100

โครงการ
ก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก

ลงชื่อ

(นายสมนึก คำรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ / ประมาณการ

ภย. 39955

ลงชื่อ

(นายสมนึก คำรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ สบ. 9872

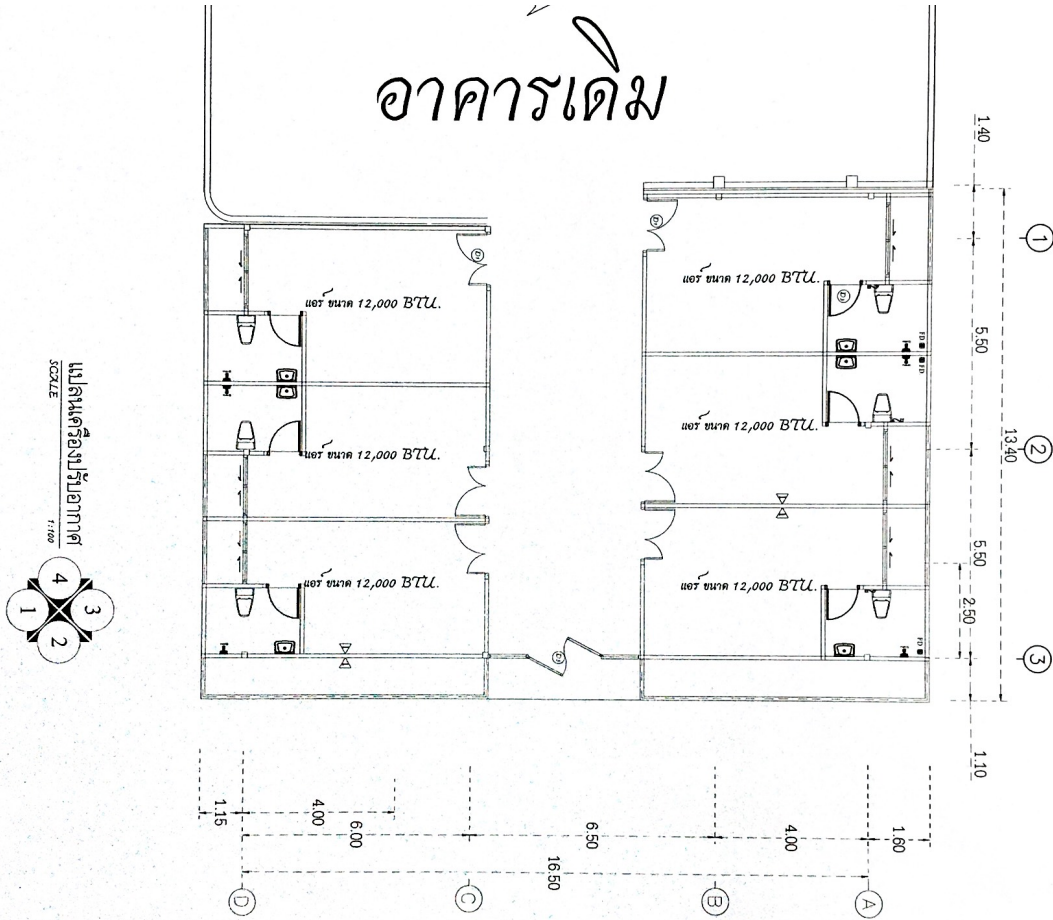
ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นาย วิวัฒน์ สังขทรัพย์)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่างเทคนิค

อนุมัติ

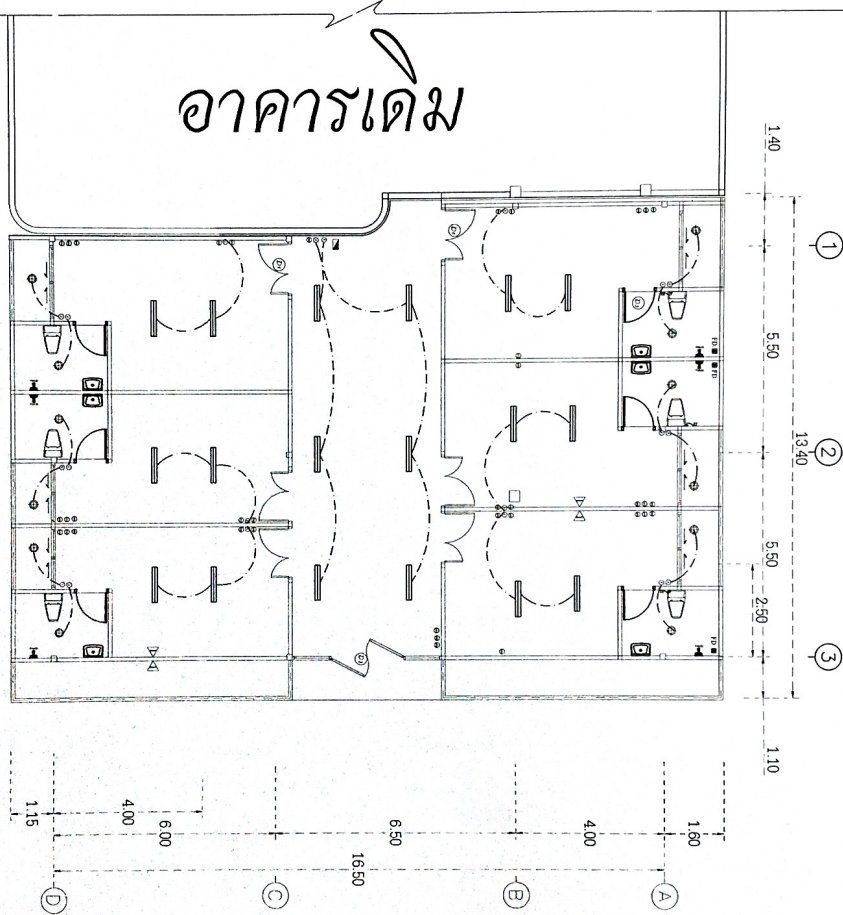
อาคารเดิม



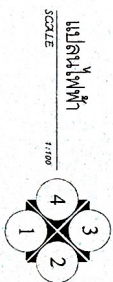
โครงการ: ก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก	ลงชื่อ: (นายสมชาย คำมุก) วิศวกรโยธาชั้นสามัญการ หน. 39955	ลงชื่อ: (นายสมชาย คำมุก) วิศวกรโยธาชั้นสามัญการ หน. 39955	ลงชื่อ: (นายสมชาย คำมุก) วิศวกรโยธาชั้นสามัญการ หน. 39955
--	--	--	--

0011

อาคารเดิม



หมายเหตุ
- การเสนอให้ใช้วัสดุภายในอาคารใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- การเสนอให้ใช้วัสดุภายในอาคารใช้วัสดุที่ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง



โครงการ ก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก

วันที่

(นายสมชาย คุ้มกัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ กบ. 39955

เขียนแบบ/ประมาณการ

วันที่

(นายสมชาย คุ้มกัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ กบ. 39955

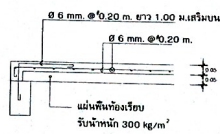
ตรวจสอบ

วันที่

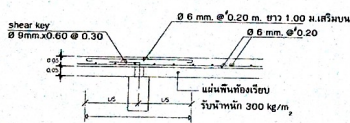
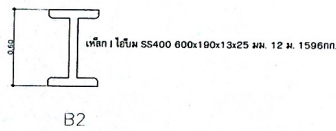
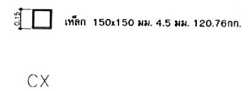
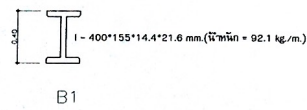
(นายสมชาย คุ้มกัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ กบ. 39955

วันที่

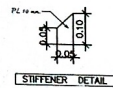
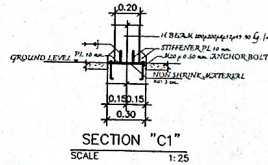
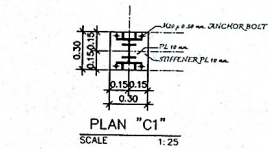
(นายสมชาย คุ้มกัน)



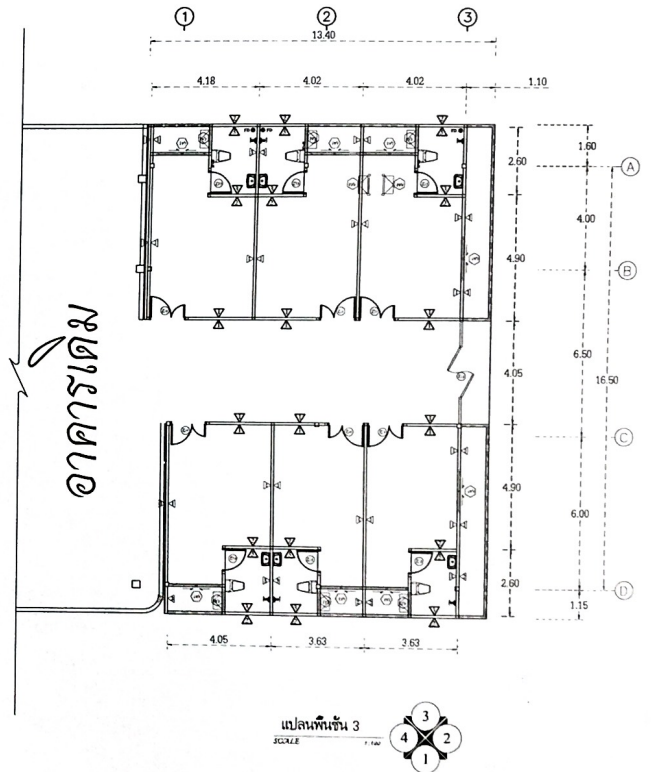
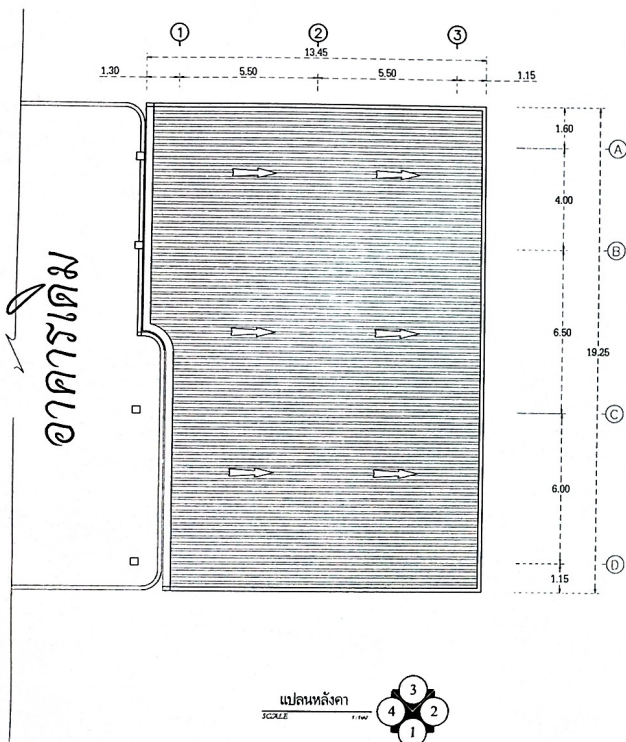
แบบขยายแผ่นพื้นช่วงริมคาน



แบบขยายแผ่นพื้นช่วงกลางคาน



โครงการ ก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก	สัญญา (นายธนวิทย์ หิรัญ) วิศวกรโยธาชั้นสามัญ กย. 39955	เขียนแบบ / ประมาณการ นายชัชชาติ ปิยะเดช วิศวกรโยธาชั้นสามัญ สบ. 9872	สัญญา (นาง อาริยา หวังเจริญ) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองเสือ
---	---	---	--



โครงการ :
ก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงขยายส่วนบริการผู้ป่วยนอก

ลงชื่อ

(นายสมนึก คำตัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ กบ. 39955

เขียนแบบ / ประมาณการ

ลงชื่อ

(นายอภิรักษ์ ปิยะพันธ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ สบ. 9872

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นพ. วิวัฒน์ ศัลยกำธร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองเสือ

อนุมัติ

โครงการ ซ่อมส่วนบริการผู้ป่วย อาคารผู้ป่วยนอก-ใน ๔ ชั้น

สถานที่ซ่อม โรงพยาบาลหนองเสือ

ราคาค่าซ่อม คิดเป็นเงิน ๑๐๐ เพอร์เซ็นต์

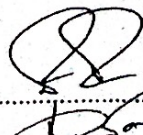
ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

การแบ่งงวดงาน-งวดเงิน แบ่งเป็น ๔ งวด

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ร้อยละ ๓๐ ของราคาค่าจ้าง
จ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการตามรายการดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จ
ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คือ
๑.๑ งานรื้อถอน งานรื้อถอนวัสดุมูลงหลังคา
๑.๒ งานรื้อถอนโครงหลังคา
๑.๓ งานรื้อถอนฝ้ายิบซัมฉาบเรียบ
๑.๔ เหล็ก I โอบีม SS๔๐๐ ๔๐๐X๑๕๐X๑๐X๑๘ มม. ๑๒ ม. ๘๖๔ กก.
๑.๕ เหล็ก I โอบีม SS๔๐๐ ๖๐๐X๑๕๐X๑๓X๒๕ มม. ๑๒ ม. ๑๕๙๖ กก.
๑.๖ เพลาทรงรับเสา ขนาด ๐.๒๐X๐.๒๐X๐.๑๐ ม.
๑.๗ ทาสีกันสนิม
๑.๘ ทาสีน้ำมัน
๑.๙ งานประกอบติดตั้งโครงหลังคา(ของเดิม)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้าง
จ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการตามรายการดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จ
ภายในระยะเวลา ๑๐ วัน คือ
๒.๑ HOLLW CORE SLAB ๑๒๐X๑๒๐๐ MM. SLAB WEIGHT ๔๐๐ G/M^๒
๒.๒ คอนกรีตโครงสร้าง ๒๘๐ ksc.
๒.๓ ปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด ๒๔" x ๒๔" (รวมปูนทราย)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของราคาค่าจ้าง
จ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการตามรายการดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จ
ภายในระยะเวลา ๒๐ วัน คือ
๓.๔ ผนังเบาบุด้วยซีเมนต์อัด ๒ ด้าน
๓.๕ ผนังแผ่นยิมซัมบอร์ด หนา ๙ มม. ๒ ด้าน
๓.๖ ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด ๘" x ๑๒"
๓.๗ ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบสองด้าน
๓.๘ เสาเอ็น, ทับหลัง, คสล.
๓.๙ งานบัวอิน ตู้อีเสื้อผ้าและเก็บของ


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
AN.....กรรมการ

งวดที่ ๔

จำนวนเงิน ร้อยละ ๔๐ ของราคาค่าซ่อมแซม

จ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการซ่อมแซม รายการดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จ

ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน คือ

๔.๑ ฝ้าเพดานฉาบเรียบแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา ๙ มม. (รวมทำสี)

๔.๒ โครงโครงเหล็กอาบสังกะสี @ ๐.๖๐*๐.๘๐ ม.

๔.๓ ปด ประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบ

๔.๔ ปด ประตูพร้อมวงกบบาน UPVC

๔.๕ ปด ประตูบานสวิงคู่ พร้อมมือจับและอุปกรณ์ครบ

๔.๖ นด หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบ

๔.๗ อ่างล้างมือชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C ๐๐๗

๔.๘ กระจกเงา พร้อมกรอบอลูมิเนียม

๔.๙ ท่อน้ำทิ้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกรองผง

๔.๑๐ ก๊อกน้ำล้างพื้น

๔.๑๑ พักบัวอาบน้ำรวมก๊อกน้ำ

๔.๑๒ โถนั่งราบบึงถึงพักน้ำ เคลือบขาว

๔.๑๓ ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง

๔.๑๔ หลอดไฟ LED T๕ พร้อมรางคู่

๔.๑๕ โคมไฟชนิดติดเพดาน DOWN LIGHT LED ๒๐ Watt

๔.๑๖ สวิตช์เปิด ปิดทางเดียว

๔.๑๗ เต้ารับไฟฟ้า

๔.๑๘ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

๔.๑๙ แผงควบคุมไฟฟ้ารวม

๔.๒๐ สายไฟฟ้า

๔.๒๑ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์

๔.๒๒ ทาสีผนังภายใน

๔.๒๓ ทาสีผนังภายนอก

๔.๒๔ ท่อพีวีซี ขนาด ๔"

๔.๒๕ ท่อพีวีซี ขนาด ๒"

๔.๒๖ ท่อพีวีซี ขนาด ๓/๔"


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
AN.....กรรมการ