ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยงานอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 903,000.- บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ห้องพักภายในอาคาร และพื้นที่ส่วนกลาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2563 เป็นเงิน 903,000.-บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 ราคาวัสดุก่อสร้าง จังหวัดฉะเชิงเทรา เดือนพฤศจิกายน 2562 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์
   - 6.2 บัญชีราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงานประจำปี 2562 (สพฐ)
   - 6.3 www.hardwaremart.net
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   - 7.1 นายสุรกิจ ทองสุก.....
   - 7.2 นายสมศักดิ์ ล้ำเลิศ.....
   - 7.3 นางสาวอาภา ปาสาณพงศ์.....
   - 7.4 นายนพดล วารีรัตน์.....
   - 7.5 นางสาวสุมิตรา ทองจับ .....

สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ	งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	
ประมาณราคา	กรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	ค่าFactor F	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**	679,460	1.3065		887,715	
2	**ประเภทงานครุภัณฑ์**	14,850		1,039.50	15,890	
	เงื่อนไข เงินจ่ายล่วงหน้า.....% เงินประกันผลงาน.....% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %					
สรุป	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น				**903,605**	
	(เก้าแสนสามพันหกร้อยห้าบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอกำหนดราคากลางเป็นเงิน 903,000 .- บาท (เก้าแสนสามพันบาทถ้วน)

เป็นราคาตามงบประมาณที่ได้รับและเป็นราคาที่เหมาะสมตามสภาพท้องที่และช่วงเวลาของโครงการ

(นายสุรกิจ ทองสุก)
ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ล้ำเลิศ)
กรรมการ

(นางสาวอาภา ปาสาณพงศ์)
กรรมการ

(นายนพดล วารีรัตน์)
กรรมการ

(นางสาวสุมิตรา ทองจับ)
กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 1								
1	**ห้องน้ำรวมชาย**								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	5.00	ชุด		-	140.00	700.00	700.00	รื้อขนไป
	- งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ที่	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- งานติดตั้งอ่างล่างหน้าแขวนผนัง รวมก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	- งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- งานติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	27.40	ตร.ม.	36.00	986.40	34.00	931.60	1,918.00	
	- งานล้างกรดเกลือทำความสะอาด ยาแนวใหม่	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
2	**ห้องน้ำรวมหญิง**								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	4.00	ชุด		-	140.00	560.00	560.00	รื้อขนไป
	- งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ที่	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- งานติดตั้งอ่างล่างหน้าแขวนผนัง รวมก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- งานติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	26.70	ตร.ม.	36.00	961.20	34.00	907.80	1,869.00	
	- งานล้างกรดเกลือทำความสะอาด ยาแนวใหม่	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- งานปิดรูช่องแสง	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,200.00	1,200.00	3,700.00	
3	**ทางเดินหน้าภายนอก**								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องและคอนกรีตทับหน้าส่วนที่ติดกับตัวอาคาร	16.00	ตร.ม.		-	85.00	1,360.00	1,360.00	รื้อขนไป
	- งานพื้นปูนทรายปรับระดับ	16.00	ตร.ม.	95.00	1,520.00	30.00	480.00	2,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 1								
	- งานปูกระเบื้องพื้น 30x30 ซม.	24.00	ตร.ม.	315.00	7,560.00	158.00	3,792.00	11,352.00	
	- รื้อถอนม้านั่งปูนหน้าห้อง	3.00	ตัว	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	
4	**ห้องเก็บวัสดุเดิม**								
	- งานขนย้ายวัสดุ	1.00	งาน		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องและคอนกรีตทับหน้าส่วนที่ติดกับตัวอาคาร	12.00	ตร.ม.		-	85.00	1,020.00	1,020.00	รื้อขนไป
	- งานพื้นปูนทรายปรับระดับ	12.00	ตร.ม.	95.00	1,140.00	30.00	360.00	1,500.00	
	- งานปูกระเบื้องพื้น 30x30 ซม.	12.00	ตร.ม.	315.00	3,780.00	158.00	1,896.00	5,676.00	
	- งานขัดทำความสะอาดพื้นผิวเดิมและยาแนวใหม่	79.00	ตร.ม.	20.00	1,580.00	20.00	1,580.00	3,160.00	
	- งานถอนฝ้าเพดาน ที บาร์	46.50	ตร.ม.		-	25.00	1,162.50	1,162.50	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	46.50	ตร.ม.	250.00	11,625.00	52.00	2,418.00	14,043.00	ธรรมดา
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	108.60	ตร.ม.	36.00	3,909.60	34.00	3,692.40	7,602.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ฝ้าเพดานปูนเก่า	95.20	ตร.ม.	36.00	3,427.20	34.00	3,236.80	6,664.00	
	- ปรับปรุงสายไฟใหม่ที่ไม่ได้ใช้งานและไม่เรียบร้อย	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
5	**งานหลังคากันสาด**								
	- งานซ่อมแซมกระเบื้องหลังคากันสาดที่ชำรุด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**129,826.50**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 2								
1	**ห้อง 212**								
	ห้องน้ำ ขนาด 2 x2 ม. สูง 2.10 ม.								
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นและผนัง	16.80	ตร.ม.		-	50.00	840.00	840.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด		-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานประตูและวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น 30x30 ซม.	4.00	ตร.ม.	315.00	1,260.00	158.00	632.00	1,892.00	
	- งานปูกระเบื้องผนัง 20x20 ซม. สูง 1.6 ม.	12.80	ตร.ม.	257.00	3,289.60	166.00	2,124.80	5,414.40	
	- งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ที่	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- งานติดตั้งอ่างล่างหน้าแขวนผนัง รวมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- งานติดตั้งกระจกกรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งชั้นวางของพลาสติก	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น 2 นิ้ว	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- งานติดตั้งบานประตูและวงกบPVCขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	180.00	180.00	2,180.00	พร้อมอุปกรณ์
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวน์ไลท์ฝังเพดาน กลม 6 นิ้ว	1.00	ชุด	280.00	280.00	115.00	115.00	395.00	พร้อมหลอด
	- สวิสช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A	1.00	จุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	- สายไฟดาวโคมและสวิตช์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	4.00	ตร.ม.	300.00	1,200.00	52.00	208.00	1,408.00	ทนความชื้น
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	8.00	ตร.ม.	36.00	288.00	34.00	272.00	560.00	
	ห้องพัก ขนาด 4 x4 สูง 2.50 ม.								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	16.00	ตร.ม.		-	15.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	16.00	ตร.ม.	315.00	5,040.00	158.00	2,528.00	7,568.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	3.00	ตร.ม.	250.00	750.00	52.00	156.00	906.00	ธรรมดา
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	33.00	ตร.ม.	36.00	1,188.00	34.00	1,122.00	2,310.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 2								
	- งานปรับระดับบานประตูห้องพัก (เนื่องจากปูพื้นใหม่)	1.00	งาน		-	320.00	320.00	320.00	
2	**ห้อง 213**								
	ห้องน้ำ ขนาด 1.85 x1.85 ม.สูง 2.10 ม.								
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นและผนัง	15.50	ตร.ม.		-	50.00	775.00	775.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด		-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานประตูและวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	
	- งานปูกระเบื้องพื้น 30x30 ซม.	3.50	ตร.ม.	315.00	1,102.50	158.00	553.00	1,655.50	
	- งานปูกระเบื้องผนัง 20x20 ซม. สูง 1.6 ม.	12.00	ตร.ม.	257.00	3,084.00	166.00	1,992.00	5,076.00	
	- งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ที่	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- งานติดตั้งอ่างล่างหน้าแขวนผนัง รวมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- งานติดตั้งกระจกกรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งชั้นวางของพลาสติก	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น 2 นิ้ว	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- งานติดตั้งบานประตูและวงกบPVCขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	180.00	180.00	2,180.00	พร้อมอุปกรณ์
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวน์ไลท์ฝังเพดาน กลม 6 นิ้ว	1.00	ชุด	280.00	280.00	115.00	115.00	395.00	พร้อมหลอด
	- สวิสช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A	1.00	จุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	- สายไฟดาวโคมและสวิตช์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	3.50	ตร.ม.	300.00	1,050.00	52.00	182.00	1,232.00	ทนความชื้น
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	7.50	ตร.ม.	36.00	270.00	34.00	255.00	525.00	
	ห้องพัก ขนาด 8 x4 ม.สูง 2.50 ม.								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	32.00	ตร.ม.		-	15.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	32.00	ตร.ม.	315.00	10,080.00	158.00	5,056.00	15,136.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500.00	52.00	312.00	1,812.00	ธรรมดา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 2								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	46.00	ตร.ม.	36.00	1,656.00	34.00	1,564.00	3,220.00	
	- งานปรับระดับบานประตูห้องพัก (เนื่องจากปูพื้นใหม่)	1.00	งาน		-	320.00	320.00	320.00	
3	**ห้อง 214**								
	ห้องพัก ขนาด 4 x4 สูง 2.50 ม.								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	16.00	ตร.ม.		-	15.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	16.00	ตร.ม.	315.00	5,040.00	158.00	2,528.00	7,568.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	3.00	ตร.ม.	250.00	750.00	52.00	156.00	906.00	ธรรมดา
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	33.00	ตร.ม.	36.00	1,188.00	34.00	1,122.00	2,310.00	
	- งานปรับระดับบานประตูห้องพัก (เนื่องจากปูพื้นใหม่)	1.00	งาน		-	320.00	320.00	320.00	
4	**ห้องน้ำส่วนกลาง(สำหรับอาจารย์)**								
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นและผนัง	46.70	ตร.ม.		-	50.00	2,335.00	2,335.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	4.00	ชุด		-	140.00	560.00	560.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานประตูและวงกบ	3.00	ชุด		-	70.00	210.00	210.00	
	- งานปูกระเบื้องพื้น 30x30 ซม.	13.20	ตร.ม.	315.00	4,158.00	158.00	2,085.60	6,243.60	
	- งานปูกระเบื้องผนัง 20x20 ซม. สูง 1.6 ม.	33.50	ตร.ม.	257.00	8,609.50	166.00	5,561.00	14,170.50	
	- งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ที่	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- งานติดตั้งอ่างล้างหน้าแขวนผนัง รวมก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- กระจกเงาหนา 6 มม. ปิดครอบด้วยสแตนเลสขนาดสูง 1.10 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง แก้ไขท่อน้ำต้น	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	- งานติดตั้งบานประตูและวงกบPVCขนาด 0.70 x 2.00 ม.	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	180.00	540.00	6,540.00	พร้อมอุปกรณ์
	- งานติดตั้งโคมไฟฟ้าแบบอะคริลิค ติดลอย 1x18 วัตต์	3.00	ชุด	1,290.00	3,870.00	115.00	345.00	4,215.00	พร้อมหลอด
	- สวิสช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A	3.00	จุด	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	
	- สายไฟดาวโคมและสวิตช์	6.00	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 2								
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังและฝ้าเพดานปูนเก่า	44.50	ตร.ม.	36.00	1,602.00	34.00	1,513.00	3,115.00	
5	**ห้องน้ำส่วนกลาง(สำหรับนักศึกษา)**								
	- รื้อถอนประตูทางเข้าห้องน้ำและเก็บสืบริเวณที่รื้อออก	2.00	ชุด		-	250.00	500.00	500.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องสำหรับติดตั้งประตูใหม่	1.00	งาน		-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
	- งานถอนฝ้าเพดาน ที บาร์	41.00	ตร.ม.		-	25.00	1,025.00	1,025.00	รื้อขนไป
	- ซ้อมแซมกลอนประตูห้องน้ำ	8.00	จุด	45.00	360.00	20.00	160.00	520.00	
	- งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	41.00	ตร.ม.	300.00	12,300.00	52.00	2,132.00	14,432.00	ทนความชื้น
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนโครงเคร่าอลูมิเนียม2"x4"พร้อมบานกระจกเขียวใสหนา 6 มม.	3.80	ตร.ม.	2,000.00	7,600.00	500.00	1,900.00	9,500.00	พร้อมอุปกรณ์
	- ล้างกรดเกลือทำความสะอาด ยาแนวใหม่	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งหน้าบานเลื่อนโครงเคร่าอลูมิเนียม2"x4"พร้อมบานกระจก	1.00	บาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
	- ชั้นวางของพลาสติก	4.00	อัน	150.00	600.00	70.00	280.00	880.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- ชั้นวางของ อเนกประสงค์ 4 ชั้น	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00		-	2,600.00	
6	**โถงทางเดิน**								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	10.50	ตร.ม.		-	15.00	157.50	157.50	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	10.50	ตร.ม.	315.00	3,307.50	158.00	1,659.00	4,966.50	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	30.00	ตร.ม.	36.00	1,080.00	34.00	1,020.00	2,100.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**207,112.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 3								
1	**ห้อง 307**								
	ห้องพัก ขนาด 4 x4 สูง 2.50 ม.								
	- งานถอนฝ้าเพดาน ที บาร์	16.00				25.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	52.00	832.00	4,832.00	ธรรมดา
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	33.00	ตร.ม.	36.00	1,188.00	34.00	1,122.00	2,310.00	
2	**ห้อง 309-310**								
	ห้องพัก ขนาด 4 x4 สูง 2.50 ม.								
	- งานขนย้ายวัสดุกองเก็บและขนทิ้ง	2.00	งาน		-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
3	**ห้อง 312**								
	ห้องน้ำ ขนาด 2 x2 ม. สูง 210 ม.								
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นและผนัง	16.80	ตร.ม.		-	50.00	840.00	840.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด		-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานประตูและวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น 30x30 ซม.	4.00	ตร.ม.	315.00	1,260.00	158.00	632.00	1,892.00	
	- งานปูกระเบื้องผนัง 20x20 ซม. สูง 1.6 ม.	12.80	ตร.ม.	257.00	3,289.60	166.00	2,124.80	5,414.40	
	- งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ที่	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- งานติดตั้งอ่างล่างหน้าแขวนผนัง รวมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- งานติดตั้งกระจกกรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งชั้นวางของพลาสติก	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น 2 นิ้ว	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- งานติดตั้งบานประตูและวงกบPVCขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	180.00	180.00	2,180.00	พร้อมอุปกรณ์
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวน์ไลท์ฝังเพดาน กลม 6 นิ้ว	1.00	ชุด	280.00	280.00	115.00	115.00	395.00	พร้อมหลอด
	- สวิสช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A	1.00	จุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 3								
	- สายไฟดาวโคมและสวิตช์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	4.00	ตร.ม.	300.00	1,200.00	52.00	208.00	1,408.00	ทนความชื้น
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	8.00	ตร.ม.	36.00	288.00	34.00	272.00	560.00	
	ห้องพัก ขนาด 4 x4 สูง 2.50 ม.								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	16.00	ตร.ม.		-	15.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	- งานถอนฝ้าเพดาน ที บาร์	16.00	ตร.ม.		-	25.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	16.00	ตร.ม.	315.00	5,040.00	158.00	2,528.00	7,568.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	52.00	832.00	4,832.00	ธรรมดา
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	33.00	ตร.ม.	36.00	1,188.00	34.00	1,122.00	2,310.00	
	- งานปรับระดับบานประตูห้องพัก (เนื่องจากปูพื้นใหม่)	1.00	งาน		-	320.00	320.00	320.00	
4	**ห้อง 313**								
	ห้องน้ำ ขนาด 1.85 x1.85 ม.สูง 2.10 ม.								
	- งานรื้อกระเบื้องพื้นและผนัง	15.50	ตร.ม.		-	50.00	775.00	775.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	2.00	ชุด		-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อบานประตูและวงกบ	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	
	- งานปูกระเบื้องพื้น 30x30 ซม.	3.50	ตร.ม.	315.00	1,102.50	158.00	553.00	1,655.50	
	- งานปูกระเบื้องผนัง 20x20 ซม. สูง 1.6 ม.	12.00	ตร.ม.	257.00	3,084.00	166.00	1,992.00	5,076.00	
	- งานติดตั้งโถส้วมนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ที่	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- งานติดตั้งอ่างล่างหน้าแขวนผนัง รวมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- งานติดตั้งกระจกกรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม.	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	- งานติดตั้งชั้นวางของพลาสติก	1.00	ชุด	150.00	150.00	70.00	70.00	220.00	
	- งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- งานติดตั้งตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น 2 นิ้ว	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	
	- งานเดินท่อระบบน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- งานติดตั้งบานประตูและวงกบPVCขนาด 0.70 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	180.00	180.00	2,180.00	พร้อมอุปกรณ์

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 3								
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวน์ไลท์ฝังเพดาน กลม 6 นิ้ว	1.00	ชุด	280.00	280.00	115.00	115.00	395.00	พร้อมหลอด
	- สวิสช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 A	1.00	จุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	- สายไฟดาวโคมและสวิตช์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	3.50	ตร.ม.	300.00	1,050.00	52.00	182.00	1,232.00	ทนความชื้น
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	7.50	ตร.ม.	36.00	270.00	34.00	255.00	525.00	
	ห้องพัก ขนาด 8 x4 ม.สูง 2.50 ม.								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	32.00	ตร.ม.		-	15.00	480.00	480.00	รื้อขนไป
	- งานถอนฝ้าเพดาน ที บาร์	32.00	ตร.ม.		-	25.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	32.00	ตร.ม.	315.00	10,080.00	158.00	5,056.00	15,136.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	32.00	ตร.ม.	250.00	8,000.00	52.00	1,664.00	9,664.00	ธรรมดา
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	46.00	ตร.ม.	36.00	1,656.00	34.00	1,564.00	3,220.00	
	- งานปรับระดับบานประตูห้องพัก (เนื่องจากปูพื้นใหม่)	1.00	งาน		-	320.00	320.00	320.00	
5	**ห้อง 314**								
	ห้องพัก ขนาด 4 x4 สูง 2.50 ม.								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	16.00	ตร.ม.		-	15.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	- งานถอนฝ้าเพดาน ที บาร์	16.00			-	25.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	16.00	ตร.ม.	315.00	5,040.00	158.00	2,528.00	7,568.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	52.00	832.00	4,832.00	ธรรมดา
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	33.00	ตร.ม.	36.00	1,188.00	34.00	1,122.00	2,310.00	
	- งานปรับระดับบานประตูห้องพัก (เนื่องจากปูพื้นใหม่)	1.00	งาน		-	320.00	320.00	320.00	
6	**ห้องน้ำส่วนกลาง(สำหรับอาจารย์)**								
	-ล้างกรดเกลือทำความสะอาด ยาแนวใหม่	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
7	**ห้องน้ำส่วนกลาง(สำหรับนักศึกษา)**								
	- รื้อถอนประตูทางเข้าห้องน้ำและเก็บสีบริเวณที่รื้อออก	2.00	ชุด		-	250.00	500.00	500.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องสำหรับติดตั้งประตูใหม่	1.00	งาน		-	300.00	300.00	300.00	รื้อขนไป
	- งานถอนฝ้าเพดาน ที บาร์	41.00	ตร.ม.		-	25.00	1,025.00	1,025.00	รื้อขนไป
	- ซ้อมแซมกลอนประตูห้องน้ำ	8.00	จุด	45.00	360.00	20.00	160.00	520.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 3								
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	41.00	ตร.ม.	300.00	12,300.00	52.00	2,132.00	14,432.00	ทนความชื้น
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อนโครงเคร่าอลูมิเนียม2"x4"พร้อมบานกระจกเขียวใสหนา 6 มม.	3.80	ตร.ม.	2,000.00	7,600.00	500.00	1,900.00	9,500.00	พร้อมอุปกรณ์
	- ล้างกรดเกลือทำความสะอาด ยาแนวใหม่	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งหน้าบานเลื่อนโครงเคร่าอลูมิเนียม2"x4"พร้อมบานกระจก	1.00	บาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
	- ชั้นวางของพลาสติก	4.00	อัน	150.00	600.00	70.00	280.00	880.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- ชั้นวางของ อเนกประสงค์ 4 ชั้น	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00		-	2,600.00	
8	**โถงทางเดิน**								
	- งานรื้อพื้นกระเบื้องยาง	10.50	ตร.ม.		-	15.00	157.50	157.50	รื้อขนไป
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม.	10.50	ตร.ม.	315.00	3,307.50	158.00	1,659.00	4,966.50	
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 30x30 ซม. ส่วนที่ร่อน	5.00	ตร.ม.	315.00	1,575.00	158.00	790.00	2,365.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน ผนังปูนเก่า	30.00	ตร.ม.	36.00	1,080.00	34.00	1,020.00	2,100.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างบันได	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,050.00	1,050.00	4,050.00	
9	**งานซ้อมแซมหลังคา**		ตร.ม.		-		-	-	
	- งานรื้อกระเบื้องหลังคาลอนคู่	455.00	ตร.ม.		-	25.00	11,375.00	11,375.00	
	- งานติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม.	760.00	แผ่น	58.00	44,080.00		-	44,080.00	สีซีเมนต์
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่	80.00	แผ่น	55.00	4,400.00		-	4,400.00	สีซีเมนต์
	- ขอยึดกระเบื้องลอนคู่	840.00	ตัว	6.00	5,040.00		-	5,040.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม.	455.00	ตร.ม.		-	45.00	20,475.00	20,475.00	
	- งานซ่อมแซมโครงหลังคาส่วนที่ชำรุด	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- งานทำความสะอาดพื้นกันสาดหลังคา	121.00	ตร.ม.		-	30.00	3,630.00	3,630.00	
10	**งานติดตั้งตาข่ายกันนกด้านหลังอาคาร ชั้น 2-3**								
	- งานติดตั้งตาข่ายกันนก ชนิด PP. สีดำ UV.5% พร้อมอุปกรณ์ยึดตาข่าย	180.00	ตร.ม.	300.00	54,000.00		-	54,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**342,521.90**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์** แบบเลขที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 300w แรงดันคงที่	1.00	เครื่อง	7,100.00	7,100.00		-	7,100.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	7,750.00	7,750.00		-	7,750.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**14,850.00**	

โครงการ
งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

หน่วยงานอาคารสถานที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
ติดหน้าต่าง	แสดงทิศ		พื้น ค.ส.ล. และ ผนัง ค.ส.ล.		ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
2 A-00 / 1 A-00 / 3 A-00 / 4 A-00	รูปด้าน เลขที่หน้า		ทราย		ระยะศูนย์กลางถึงริม
			ดินอัดแน่น		ระยะศูนย์ริมถึงริม
			พื้นดินเดิม	1 / A	แสดงแนวเสา
STAIR NOST-01 SEE DET. DWG. AD-00	แบบขยายบันได ST-01 ดูรายละเอียดแผ่นที่ AD-00		ผนังก่ออิฐ ผิวหน้าฉาบเรียบหรือกรุผิวหน้า		
ดูแบบขยาย 1	แบบขยาย 1 ภายในแผ่น		ผนังก่ออิฐ สูงไม่เกิน 0.90ม.	1	แสดงชนิดชนิดผนัง
A-A / A-00	แสดงรูปตัด A ดูรายละเอียดแผ่นที่ A-00		ผนังซีเมนต์ บอร์ด โครงคร่า อลูมิเนียม ภายใน บุฉนวนใยแก้ว	2	แสดงชนิดชนิดพื้น
		ห้องเครื่องไฟฟ้า F8 -1.10 C4	แสดงชื่อห้อง แสดงเลขที่ผ้า แสดงระดับพื้น แสดงเลขที่พื้น	3	แสดงชนิดชนิดผ้า

วัสดุประกอบแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบพื้น	สัญลักษณ์ประกอบแบบผนัง	สัญลักษณ์ประกอบแบบผ้า
F1 พื้นค.ส.ล. ผิวหน้าปูกระเบื้องขนาด 0.30x0.30 ม.(สีกำหนดภายหลัง)	1 ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีฉาบเรียบรอยต่อ ผิวหน้าทาสีอะคริลิค 100 % (สีกำหนดภายหลัง)	C0 ท้องพื้นเดิมทำการขัดซ่อม ผิวหน้าทาสีอะคริลิค
F2 พื้นเดิมล้างทำความสะอาด	2 ผนังเดิมขัดซ่อมรอยแตกร้าว ผิวหน้าทาสีอะคริลิค 100 % ในกรณีที่เป็นผนังห้องน้ำให้ทำการซ่อมแซมส่วนที่เป็นผนังปูน	C1 ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่า T-BAR ในกรณีซ่อมฝ้าเพดานให้สอบถามจากผู้ควบคุมงาน
F3 พื้นเดิมล้างกรดเกลือ ทำความสะอาด พร้อมยาแนวใหม่	3 ผนังก่ออิฐผิวหน้าปูกระเบื้องขนาด 0.20x0.20 ม. (สีกำหนดภายหลัง) ในส่วนที่เป็นพื้นที่ผนังปกติให้ทำการทาสีอะคริลิค 100 %	C2 ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ ทาสีอะคริลิค (ชนิดทนชื้น)
	4 ผนังกระเบื้องเดิมล้างกรดเกลือยาแนวใหม่ ผนังปูนทาสีอะคริลิค 100 %	C3 ฝ้าสมาทร์บอร์ดหนา 4 มม. ชนิดระบายอากาศ
	***หมายเหตุ ผนังและพื้นในห้องน้ำ ทำการล้างด้วยกรดเกลือพร้อมยาแนวใหม่	

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

โครงการ
งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ที่ตั้งโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา

ควบคุมและดูแลโครงการ
งานสถาปัตยกรรม

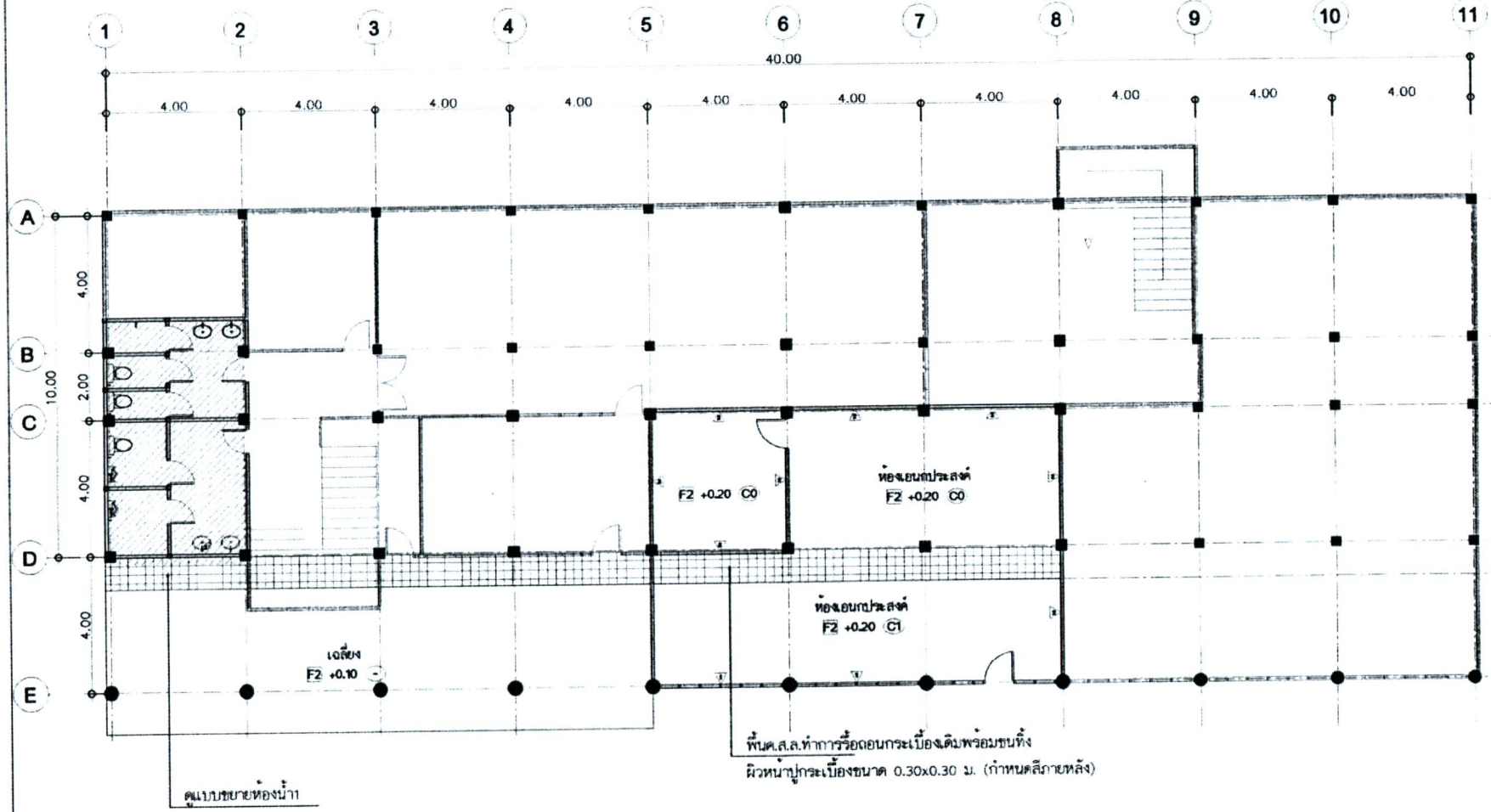
สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง
นายเกษตร จารีรัมย์
ภ.ว.63000

DRAWING
นายกิจจา ภักดีนิติ

วันที่

แบบทั้งหมดมี : แผ่น



แปลนพื้นชั้นล่าง

SCALE 1:125

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการ

จ้างปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.จันทบุรี

ควบคุมและดูแลโครงการ

จ่าเอกชาตรี

ตราปิก

วิศวกรโครงสร้าง

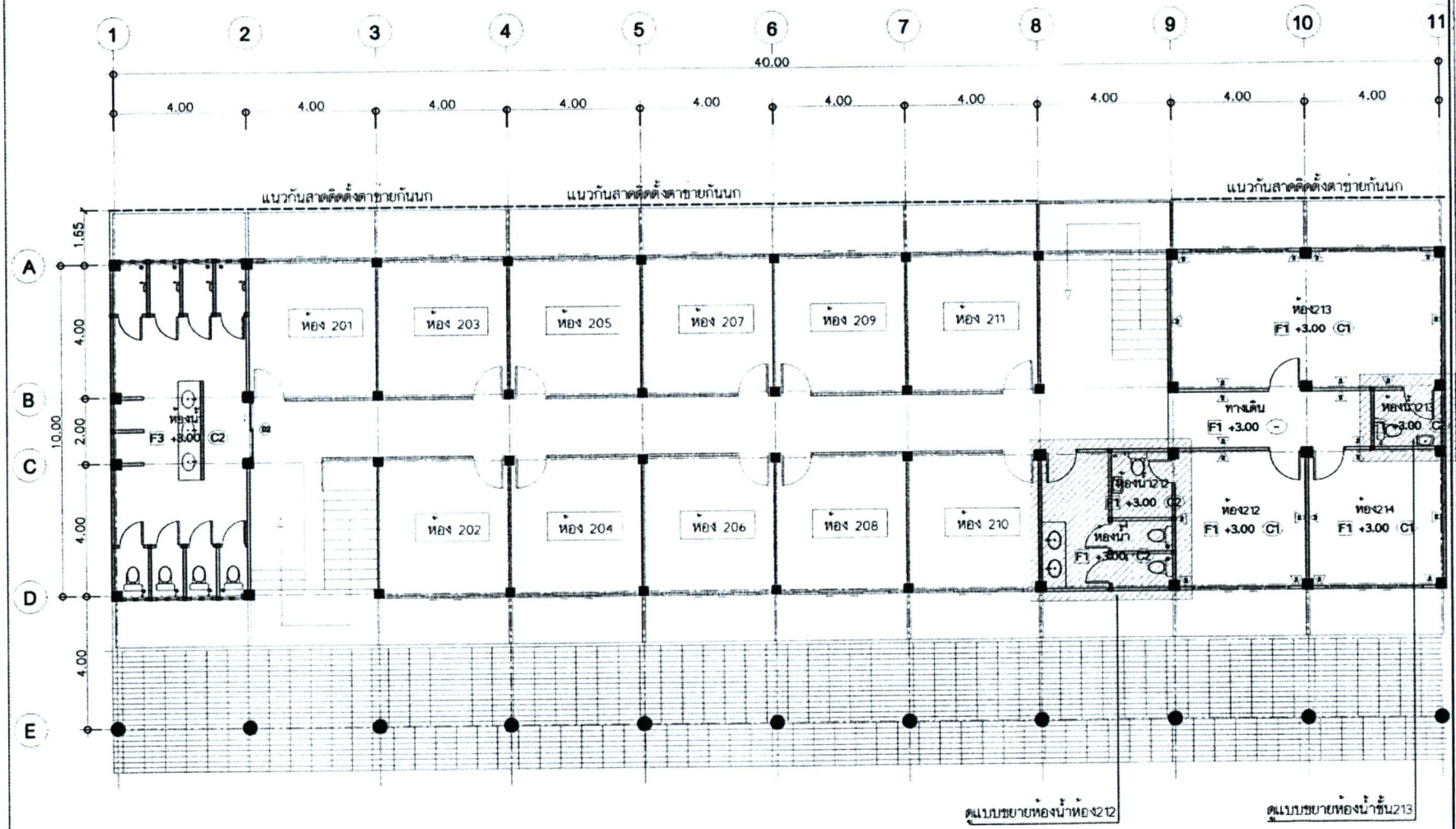
นายนนทล วาสิรัตน์
ภย.53000

DRAWING

นายวิจารา กิจวิบูลย

วันที่

แบบทั้งหมดมี : แผ่น



แปลนพื้นชั้น 2

SCALE 1:125

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการ

งานปรับปรุงหลักสูตรวิชาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อ.เมือง จ.เมือง จ.จันทบุรี

ควบคุมและดูแลโครงการ

งานสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายนนทล ราชรีหม่
ภท.53000

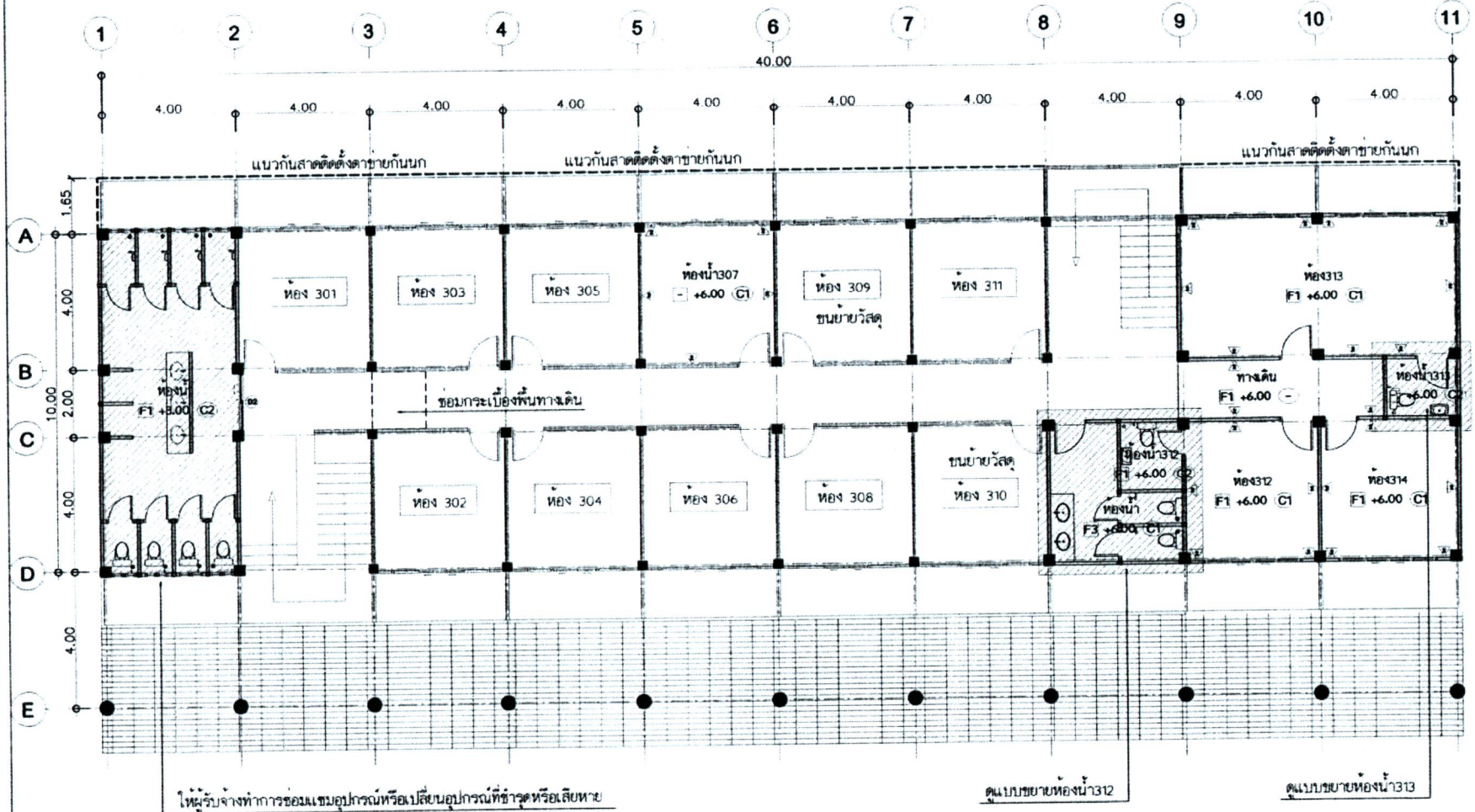
DRAWING

นายกิจจา ภิรมย์ดีโชค

วันที่

เลขที่แบบ

แบบทั้งหมดมี : แผ่น



แปลนพื้นชั้น 3

SCALE 1:125

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการ

งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.จันทบุรี

ควบคุมและดูแลโครงการ

งานสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

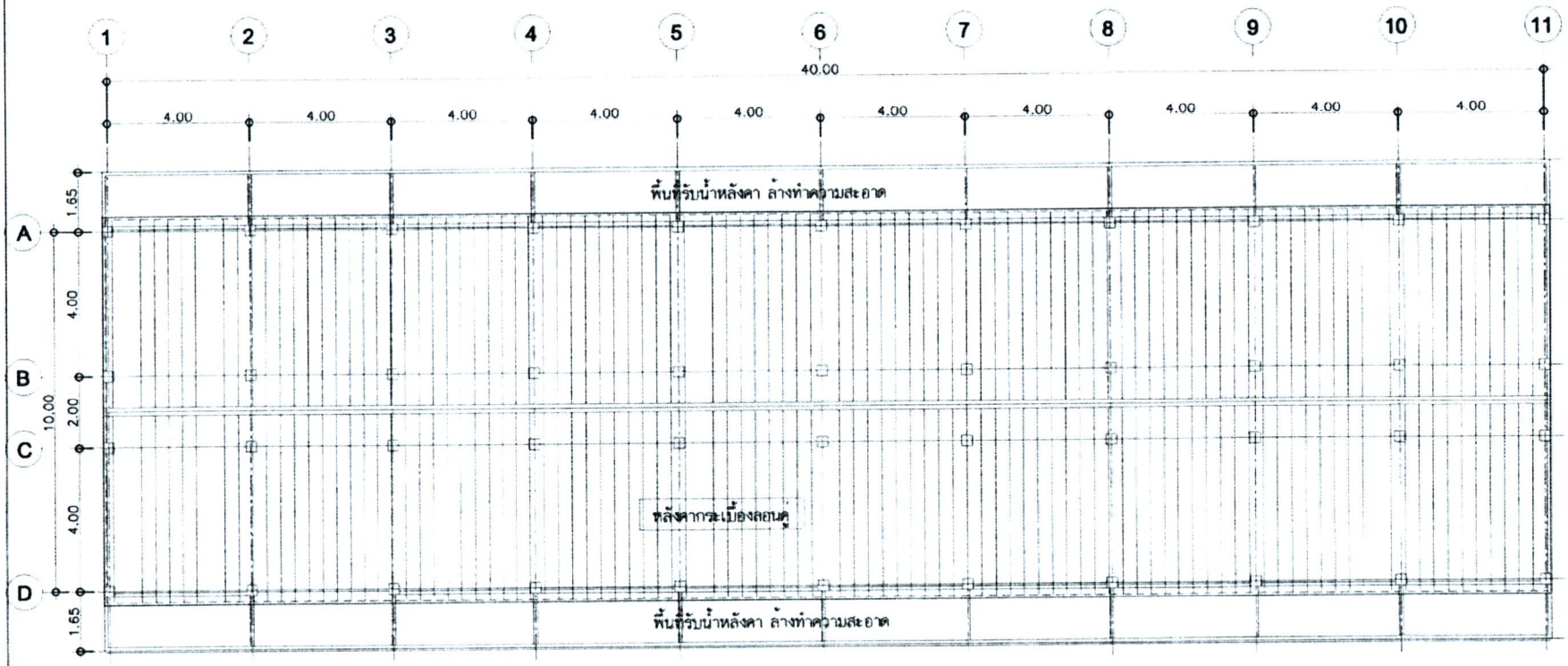
นายนพดล ราชินี
ภส.53089

DRAWING

นายศิรเจต ภัทรปิณโชค

วันที่

แบบชั้นที่ : แผ่น



แปลนหลังคา

SCALE 1:125

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการ

งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.จันทบุรี

ควบคุมและดูแลโครงการ

งานอาคารสถานที่

ออกแบบ

วิศวกรโครงสร้าง

นายสมคด ชาชีวัณ์
ภส.53069

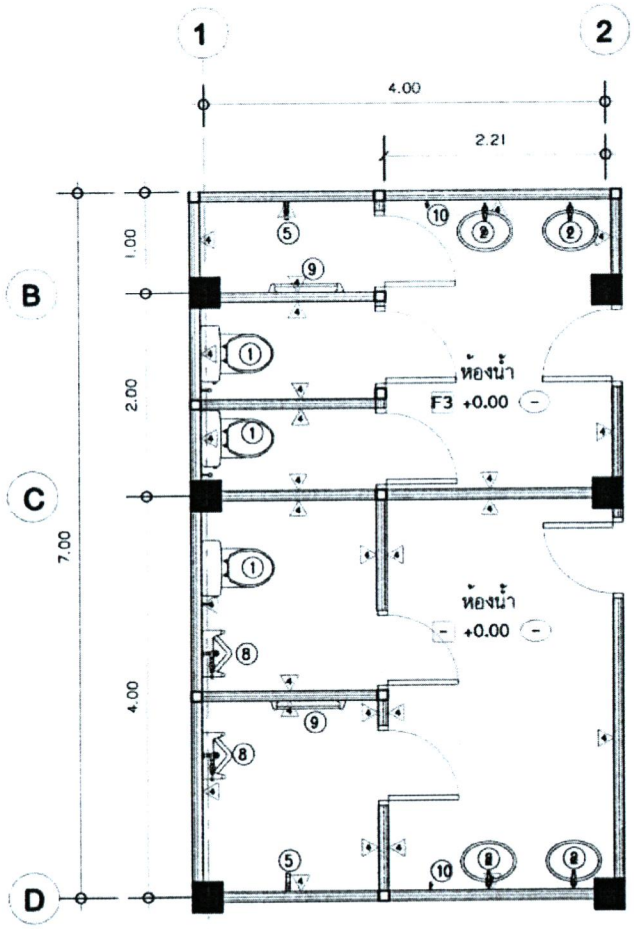
DRAWING

นายกิจจา ภัทรสิริมิตร

วันที่

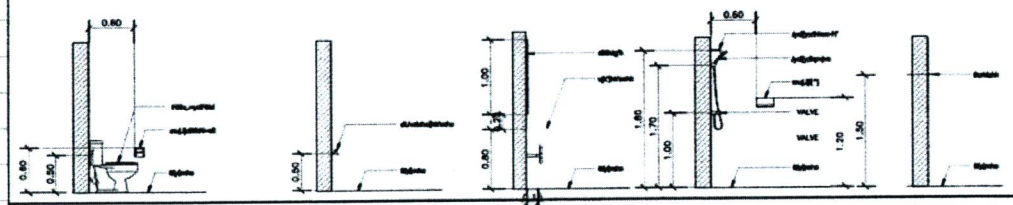
แบบที่แนบ

แบบทั้งหมดมี : แผ่น



แบบขยายห้องน้ำชั้นา

SCALE 1:50



โถส้วมชักโครก,ที่ใส่กระดาษชำระ ก๊อกน้ำล้างพื้น อ่างล้างหน้า ฝักบัวอาบน้ำ ขอแขวนผ้า,ราวพาดผ้า

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายการ	รุ่น	สี	สุขภัณฑ์ของ
①	โถส้วมนั่งราบ+หม้อน้ำ			
②	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง			
③	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์			
④	สายชำระ			
⑤	ฝักบัวสายอ่อน			
⑥	กระจกเงา			
⑦	ชั้นวางของ			
⑧	โถปัสสาวะ,ฟลัชวาล์ว			
⑨	ราวแขวนผ้าสแตนเลส			
⑩	ก๊อกน้ำล้างพื้น			
FD.	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส Ø 2"			

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

โครงการ

งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ควบคุมและดูแลโครงการ

งานอาคารสถานที่

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายนครพนม ราชวิทยา
ภส.53000

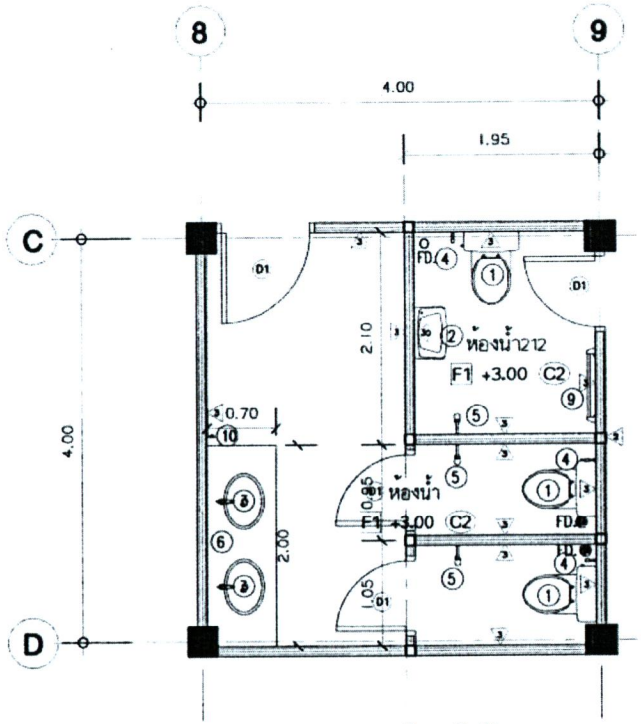
DRAWING

นายกิจจา ภัทรวิบูลย์

วันที่

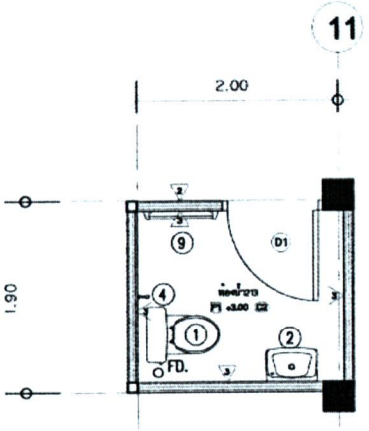
แบบที่แนบ

แบบทั้งหมดมี : แผ่น



แบบขยายห้องน้ำชั้น212

SCALE 1:50

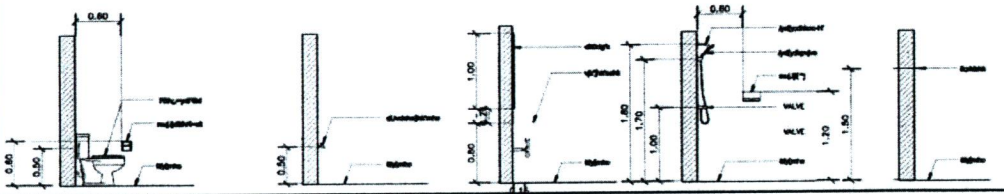


แบบขยายห้องน้ำ ห้อง213

SCALE 1:50

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายการ	รุ่น	สี	สุขภัณฑ์ของ
①	โถส้วมชักราบ+หม้อน้ำ			
②	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง			
③	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์			
④	สายชำระ			
⑤	ฝักบัวสายอ่อน			
⑥	กระจกเงา			
⑦	ชั้นวางของ			
⑧	โถปัสสาวะ+ฟลัชวาล์			
⑨	ราวแขวนผ้าสแตนเลส			
⑩	ก๊อกน้ำล้างพื้น			
FD.	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส Ø 2"			



มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

โครงการ

งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.สกลนคร

ควบคุมและดูแลโครงการ

งานสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายเกษม ชาชิโน
กพ.53000

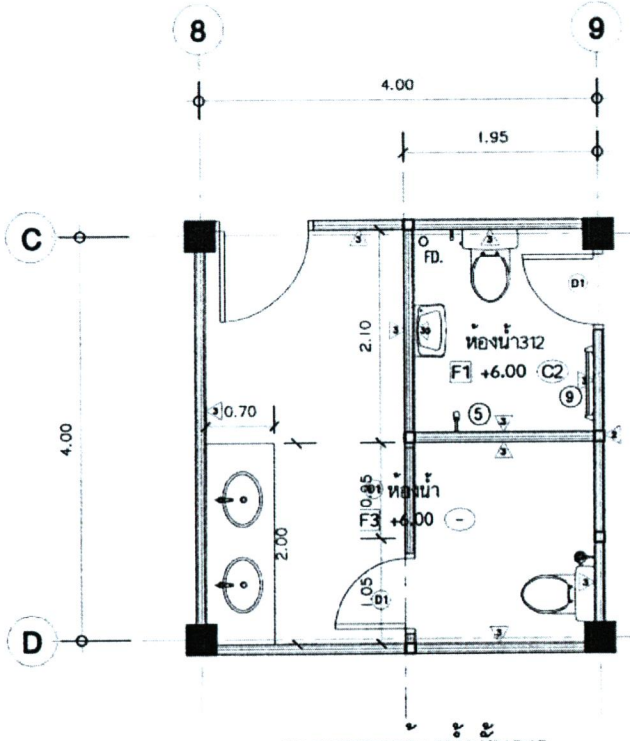
DRAWING

นายศิริชา ภักดีนิมิตร

วันที่

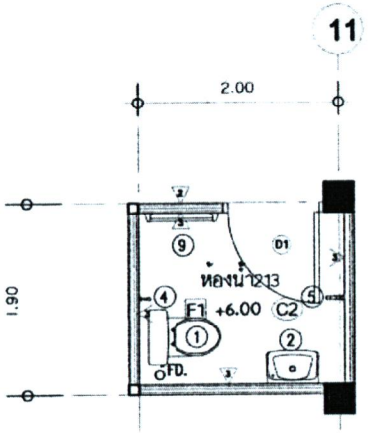
แบบที่แนบ

แบบทั้งหมดมี : แผ่น



แบบขยายห้องน้ำชั้น312

SCALE 1:50

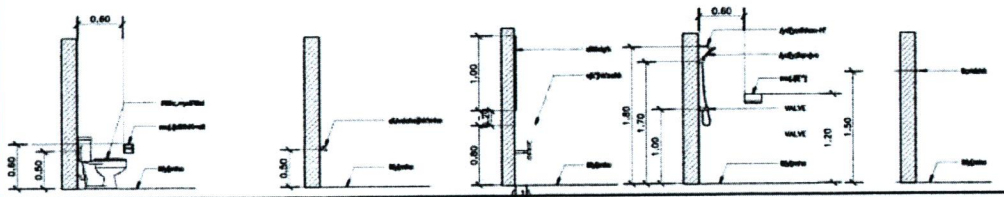


แบบขยายห้องน้ำ ห้อง313

SCALE 1:50

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายการ	รุ่น	สี	สุขภัณฑ์ของ
①	โถส้วมนั่งราบ+หม้อน้ำ			
②	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง			
③	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์			
④	สายชำระ			
⑤	ฝักบัวสายอ่อน			
⑥	กระจกเงา			
⑦	ชั้นวางของ			
⑧	โถปัสสาวะ+ฟลัชวาวล์			
⑨	ราวแขวนผ้า			
⑩	ก๊อกน้ำล้างพื้น			
FD.	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส Ø 2"			



โถส้วมชักโครก,ที่ใส่กระดาษชำระ ก๊อกน้ำล้างพื้น อ่างล้างหน้า ฝักบัวอาบน้ำ ขอแขวนผ้า,ราวพาดผ้า

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โครงการ

งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.จันทบุรี

ควบคุมและดูแลโครงการ

งานอาคารสถานที่

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายนนทพล วรวิรัตน์
ภ.ว.53000

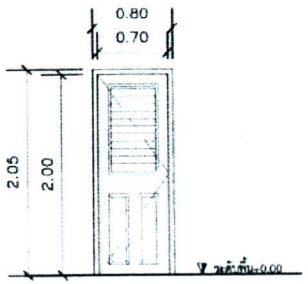
DRAWING

นายกิจจา ภัทรปิยนิตย

วันที่

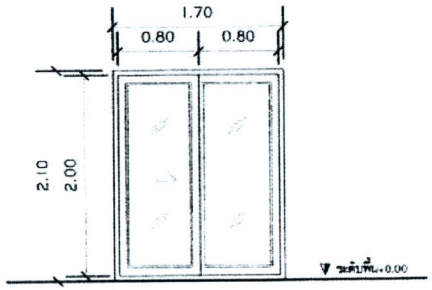
แบบที่แนบ

แบบทั้งหมดมี : แผ่น



D1

ชนิด	บานเปิด
วงกบ	PVC
กรอบบาน	-
	-
ลูกฟัก	PVC
บาน	PVC
อุปกรณ์	ลูกบิดกลอยล็อค และอุปกรณ์ประกอบบาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต



D2

ชนิด	บานเปิด
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2"x4" นิ้ว หนา 1.2 มม. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม กรอบข้าง 1 1/2" x 3" หนา 1.5 มม. อบสีขาว
	อลูมิเนียม กรอบข้าง 1 1/2" x 4" หนา 1.5 มม. อบสีขาว
ลูกฟัก	
บาน	กระจกเรียวใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ประกอบบาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยายประตู

SCALE 1:50

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

โครงการ

งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

ที่ตั้งโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา

ควบคุมและดูแลโครงการ

งานสถาปัตยกรรม

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

นายนพดล ราชีวัฒน์
ภ.ว.53669

DRAWING

นายกิจรา ภักดีนิติกร

ขนาด

เลขที่แบบ

แบบทั้งหมดมี : แผ่น

ข้อกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ งานปรับปรุงหอพักนักศึกษาต่างประเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

คุณลักษณะเฉพาะปั๊มน้ำอัตโนมัติ พร้อมติดตั้งจำนวน 1 เครื่อง

1. มอเตอร์ขนาด 300 วัตต์
2. มอเตอร์รับประกัน 5 ปี มี Thermal Protector ป้องกัน Motor ไหม้
3. ระบบเพิ่มแรงดันน้ำโดยอัตโนมัติ เมื่อมีการเปิดใช้น้ำ ส่งน้ำอย่างต่อเนื่อง และรักษาปริมาณน้ำสม่ำเสมอ
4. ถังแรงดัน บรรจุก๊าซไนโตเจน พร้อมแผ่นยางไดอะแฟรม
5. มีระบบป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ