

โครงการปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

งบประมาณการก่อสร้าง : 2,000,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง : 120 วัน

พื้นที่ปรับปรุง : 542.25 ตารางเมตร

- ขอบเขตงาน
- รื้อผนังก่ออิฐและรื้อฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์
 - ก่อผนังอิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบทาสีน้ำอะครีลิก 100%
 - ปูกระเบื้อง Porcelain 30x60 ซม. และ 60x120 ซม.
 - ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะครีลิก 100%
 - ติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตใก้กลาง PE. โครงเคร่าเหล็กกล่อง
 - ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 60,000 BTU.

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้องดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)
1	งวดที่ 1	300,000.00	15.0%	30
1.1	งานรื้อทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.2	งานก่ออิฐ เสาเอ็นและทับหลัง งานฉาบปูนทั้งหมดแล้วเสร็จ			
1.3	งานติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีแล้วเสร็จ			
1.4	งานติดตั้งฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีแล้วเสร็จ			
1.5	งานปรับปรุงเคาน์เตอร์ล้างมือแล้วเสร็จ (ยกเว้นงานทาสีผนังยิปซัมบอร์ด และงานติดกระจก)			
1.6	งานเดินท่อไฟฟ้า, ร้อยสายไฟ, ระบบโทรทัศน์ ห้องทานอาหารและระบบปรับอากาศแล้วเสร็จ			
2	งวดที่ 2	900,000.00	45.0%	45
2.1	งานปูกระเบื้องบันไดหน้าอาคารและงานทางลาดแล้วเสร็จ			
2.2	งานโครงเหล็กกล่องผนังและกันสาดอลูมิเนียมคอมโพสิตแล้วเสร็จ			
2.3	งานทาสีฝ้าเพดานห้องทานอาหารแล้วเสร็จ			
2.4	งานกรุ vinyl wall paper แล้วเสร็จ			
2.5	งานประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมแล้วเสร็จ			
2.6	งานกรูกระเบื้องป้ายอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ			
2.7	งานติดตั้งโคมไฟ สวิตซ์ ปลั๊ก ระบบโทรทัศน์ ห้องทานอาหารแล้วเสร็จ			
2.8	งานติดตั้งพัดลมคั้นตำแหน่งเดิมแล้วเสร็จ			
2.9	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องทานอาหารแล้วเสร็จ			
3	งวดที่ 3	800,000.00	40.0%	45
3.1	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.2	งานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิตแล้วเสร็จ			
3.3	งานปรับปรุงเคาน์เตอร์วางซ้อนแล้วเสร็จ			
3.4	งานป้ายอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.5	งานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.6	งานทำความสะอาดพื้นที่บริเวณปรับปรุงแล้วเสร็จ			
		2,000,000.00	100%	120



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม
กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 1,011,727 193,326 1,205,053	
2	Factor F = 1.3064	1,574,281	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ เครื่องปรับอากาศ ติดตั้งพื้นหรือแขวน ระบบ INVERTER 3 เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 BTU. 6 เครื่อง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	 426,000 426,000	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	2,000,281	(รายการที่ 2)+(รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,000,000	
(สองล้านบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์)

ผู้ประมาณราคา

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงาน
กับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานสถาปัตยกรรม	932,209.25	155,042.50	1,087,251.75	90.22%
2	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	79,518.00	38,283.00	117,801.00	9.78%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,011,727.25	193,325.50	1,205,052.75	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		1,205,052.75		บาท

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานสถาปัตยกรรม							
1.01	งานรื้อ							
	- รื้อแผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์	337.10	ตร.ม	-	-	20.00	6,742.00	6,742.00
	- รื้อพื้นกระเบื้อง	136.65	ตร.ม	-	-	30.00	4,099.50	4,099.50
	- รื้อผนังก่ออิฐ	48.45	ตร.ม	-	-	30.00	1,453.50	1,453.50
	รวมราคางานรื้อ				-		12,295.00	12,295.00
1.02	งานพื้น							
	- กระเบื้อง Porcelain 12"x24"	134.65	ตร.ม	450.00	60,592.50	200.00	26,930.00	87,522.50
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 2"	83.25	ม.	75.00	6,243.75	70.00	5,827.50	12,071.25
	รวมราคางานพื้น				66,836.25		32,757.50	99,593.75
1.03	งานผนัง							
	- ผ1-ผนังเดิมทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดเนียนเรียบ	64.80	ตร.ม	40.00	2,592.00	30.00	1,944.00	4,536.00
	- ผ2-ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม.	196.50	ตร.ม	270.00	53,055.00	56.00	11,004.00	64,059.00
	- งานฉาบผนังอิฐมวลเบา	307.65	ตร.ม	120.00	36,918.00	80.00	24,612.00	61,530.00
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
	- ผ3-ผนังยิปซั บอร์ด 9 มม. โครง เสร้าเหล็กชุบสังกะสี กรุ wall paper	41.85	ม.	920.00	38,502.00	-	-	38,502.00
	- ผ4-ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตได้ กลาง PE. ความหนา รวม 4 มม. พร้อม โครงเหล็กกล่อง (รวมกันเสา)	182.25	ตร.ม	1,900.00	346,275.00	-	-	346,275.00
	- ผ5-ผนังยิปซั บอร์ด 9 มม. โครง เสร้าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีน้ำอะครีลิค 100%	20.70	ตร.ม	290.00	6,003.00	75.00	1,552.50	7,555.50

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงาน กับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ฝ6-ผนังกรูกระเบื้อง Porcelain 0.60x1.20 ม. พร้อมเก็บมุมอลูมิเนียมแบบสี่เหลี่ยม 10 มม.	25.00	ตร.ม	850.00	21,250.00	220.00	5,500.00	26,750.00
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% ชนิดเนียนเรียบ	375.65	ตร.ม	40.00	15,026.00	30.00	11,269.50	26,295.50
	- บัวเชิงผนัง 4"	81.10	ม.	45.00	3,649.50	45.00	3,649.50	7,299.00
	- ผนังยิปซั่ม บอร์ด 9 มม. ชนิดใช้ภายนอกอาคาร ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสีนํ้าอะครีลิก 100% (ปิดระแนงไม้ทั้งด้านนอกและด้านในอาคาร)	80.20	ตร.ม	250.00	20,050.00	75.00	6,015.00	26,065.00
	รวมราคางานผนัง				545,320.50		66,546.50	611,867.00
1.04	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ1-ฝ้ายิปซั่ม บอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อทาสีนํ้าอะครีลิก 100%	337.10	ตร.ม	280.00	94,388.00	75.00	25,282.50	119,670.50
	- สีนํ้าอะครีลิก 100% (ฝ้าเพดาน)	337.10	ตร.ม	35.00	11,798.50	30.00	10,113.00	21,911.50
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				106,186.50		35,395.50	141,582.00
1.05	งานประตูและหน้าต่างอลูมิเนียม							
	- ป1-ประตูอลูมิเนียมอบดำบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	33,500.00	67,000.00	-	-	67,000.00
	- น1-หน้าต่างอลูมิเนียมอบดำบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	17,500.00	70,000.00	-	-	70,000.00
	รวมราคางานประตูและหน้าต่างอลูมิเนียม				137,000.00		-	137,000.00

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า							
1.01	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.02	THW 1x35 Sq.mm. *Main.	60.00	เมตร	130.00	7,800.00	30.00	1,800.00	9,600.00
1.03	รางไวร์เวย์ (Wireway.) 4"x4" 2.40m. หนา 1.0mm.	1.00	ท่อน	544.00	544.00	50.00	50.00	594.00
1.04	Comsumer Unit. 80A. 24ช่อง	1.00	ชุด	9,500	9,500.00	1,200.00	1,200.00	10,700.00
1.05	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 2สวิตซ์ 16A. 250V.	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00
1.06	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 4สวิตซ์ 16A. 250V.	1.00	ชุด	252.00	252.00	80.00	80.00	332.00
1.07	ติดตั้งโคม High Bay. (เดิม)	8.00	ชุด	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00
1.08	หลอด LED-E27-ไม่น้อยกว่า 60W. (Daylight.)	8.00	ชุด	545.00	4,360.00	50.00	400.00	4,760.00
1.09	โคมดาวนไลท์ 6" ฝังฝ้าตัวสะท้อนแสง ทำจากอลูมิเนียม ขอบสีขาว E-27-LED. 12-14 วัตต์ (Cool white.)	32.00	ชุด	300.00	9,600.00	115.00	3,680.00	13,280.00
1.10	LED.T5-10-14W. 120cm.(Warm White.) ชุดต่อหลังฝ้า	26.00	ชุด	200.00	5,200.00	135.00	3,510.00	8,710.00
1.11	THW -1x2.5 Sq.mm. (LIGHTING.)	360.00	ม.	10.00	3,600.00	7.00	2,520.00	6,120.00
1.12	PVC Ø 1/2" สีเหลือง *วงจรรย่อย (LIGHTING.)	28.00	ท่อน	53.00	1,484.00	15.00	420.00	1,904.00
1.13	ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. มีกราวด์	16.00	ชุด	170.00	2,720.00	90.00	1,440.00	4,160.00
1.14	THW-1x4 Sq.mm. (OUTLET.)	240.00	ม.	14.00	3,360.00	10.00	2,400.00	5,760.00
1.15	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (OUTLET.)	120.00	ม.	10.00	1,200.00	7.00	840.00	2,040.00
1.16	PVC-Ø 1/2" สีเหลือง *วงจรรย่อย (OUTLET.)	22.00	ท่อน	53.00	1,166.00	15.00	330.00	1,496.00
1.17	ตัวรับสัญญาณโทรทัศน์ (TV-OUTLET.)	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	90.00	270.00	1,350.00
1.18	สายสัญญาณทีวี RG-6	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	750.00	750.00	2,250.00
1.19	PVC-Ø1/2" สีเหลือง *วงจรรย่อย (TV.)	1.00	งาน	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00
1.20	THW-1x10 Sq.mm. *Ground.	3.00	เมตร	40.00	120.00	16.00	48.00	168.00
1.21	PVC-Ø 1/2" สีเหลือง *Ground.	1.00	ท่อน	52.00	52.00	15.00	15.00	67.00
1.22	Ground Rod. ชูบทองแดง Ø-5/8" x10'	1.00	ชุด	480.00	480.00	100.00	100.00	580.00

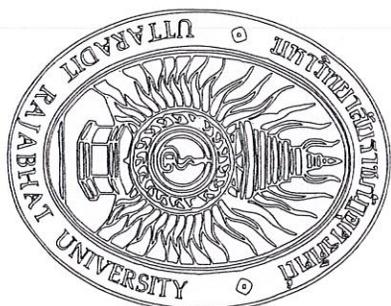
หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงโรงอาหารมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.23	เก็บงานสายระบบไฟฟ้าแรงต่ำและสายสื่อสารเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00
1.24	งานล้าง ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ทำความสะอาดพัดลมติดผนัง	1.00	งาน	2,800.00	2,800.00	1,400.00	1,400.00	4,200.00
1.25	ติดตั้งพัดลมติดผนังเดิมพร้อมอุปกรณ์	6.00	งาน	-	-	450.00	2,700.00	2,700.00
1.26	THW-1x4 Sq.mm. (AIR.)	600.00	ม.	14.00	8,400.00	10.00	6,000.00	14,400.00
1.27	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (AIR.)	150.00	ม.	10.00	1,500.00	7.00	1,050.00	2,550.00
1.28	PVC-Ø 3/4" สีเหลือง (AIR.)	35.00	ท่อน	75.00	2,625.00	20.00	700.00	3,325.00
1.29	รางเหล็กทำสีวาว CDU.-AIR.	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	800.00	1,600.00	5,200.00
1.30	Accessories.	1.00	งาน	3,650.00	3,650.00	-	-	3,650.00
	รวมราคางานปรับปรุงระบบไฟฟ้า				79,518.00		38,283.00	117,801.00

หมายเหตุ บัญชีปริมาณงานฉบับนี้ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากแบบรูปรายการโดยละเอียดอีกครั้ง หากปรากฏภายหลังว่าบัญชีปริมาณงานกับแบบรูปรายการขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการ หรือคำวินิจฉัยของผู้จ้าง



โศกนาฏการ

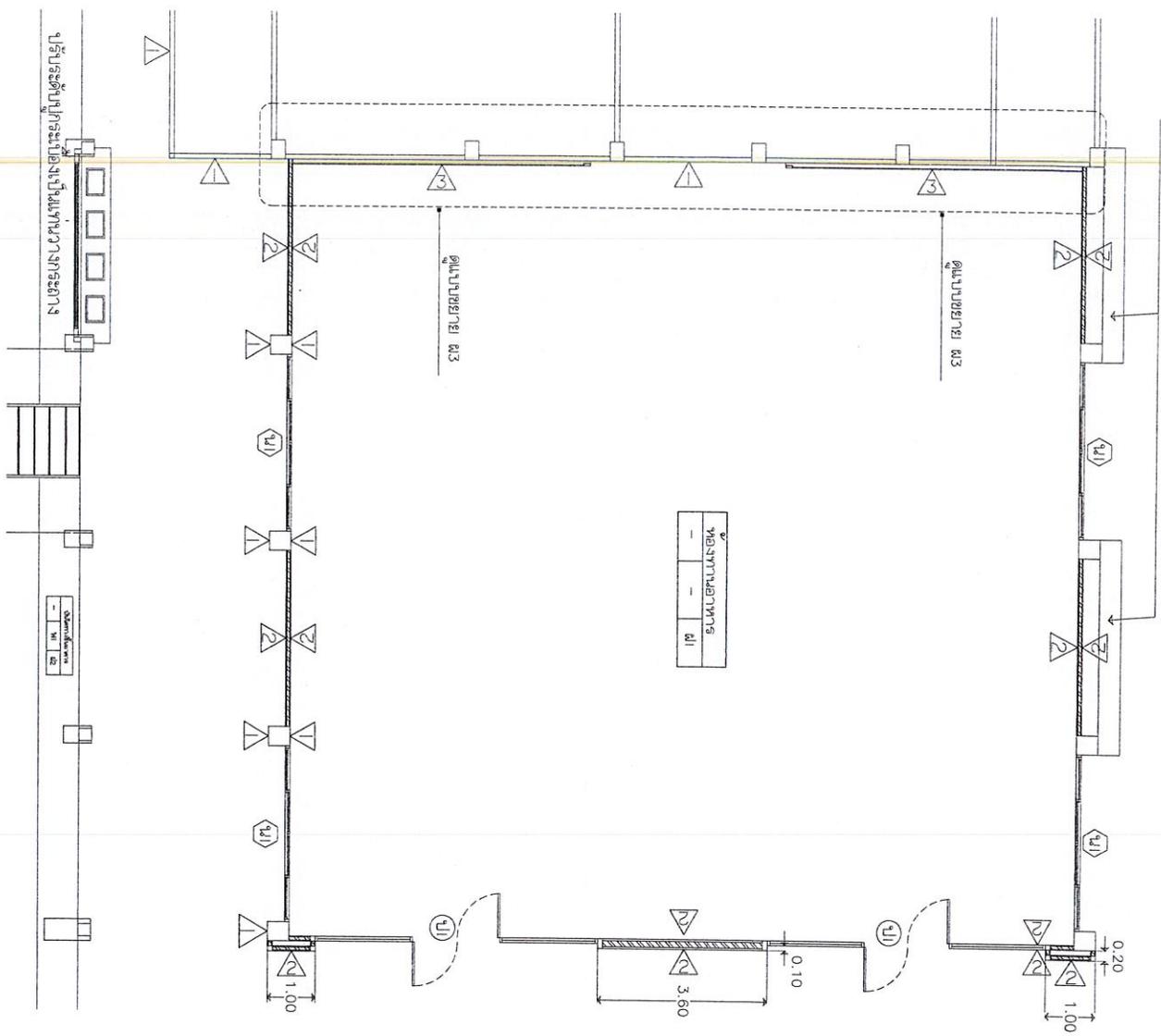
ประเพณีรื้อถอนอาคารมหาวิทยาลัย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานีก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ดูแบบขยาย Counter



รายละเอียดวัสดุผนัง

- ผ1 - ผนังเชิงเทินทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดใยแก้วเสริมใยหิน
- ผ2 - ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม. ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดใยแก้วเสริมใยหิน
- ผ3 - ผนังใยแก้วเบอร์ 9 มม. โครมเคลือบสีทึบเงา

กรุ Vinyl Wallpaper

- ผ4 - ผนังก่ออิฐมวลเบาโครมเคลือบสีทึบเงา ในช่องว่าง PE ความหนาประมาณ 4 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ผ5 - ผนังใยแก้วเบอร์ 9 มม. โครมเคลือบสีทึบเงา ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ผ6 - ผนังก่ออิฐมวลเบาบุกรูกระเบื้อง Porcelain หนา 10 มม.

ลวดลายพื้น สีวอร์ม

รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดาน

- ผ1 - ฝ้าใยแก้ว เบอร์ 9 มม. ขอบลาด โครมเคลือบสีทึบเงา ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ผ2 - ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสีทึบเงา ในช่องว่าง PE ความหนาประมาณ 4 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

รายละเอียดงานประปา

- ก่ออิฐผนังมวลเบา 20x60x7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ตามตำแหน่งที่ทำการติดตั้งในแบบรูปประกอบและติดตั้งบริเวณผนังสูงประมาณ 4" ทาสีอะครีลิค
- ติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียมสีเทาแบบรูปประกอบที่กำหนด
- ติดตั้งฝ้าเพดานพลาสติกในช่องทางอาหาร
- ผนังก่ออิฐมวลเบาเคลือบสีทึบเงา
- ผนังช่วงบน ผัง 3 ให้ถืออยู่ใกล้เคียงกับ ผัง 2

แบบขยายของทางอาหาร

มาตราส่วน 1 : 100

PANNEl. NO. LP1 (ติดตั้งใหม่) CAPACITY: 18000 LOCATION: ใต้ถุนอาคาร 1th FLOOR 24

CCT NO.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CB	CABLE	PIPE
		A	B	C			
1	แสงสว่าง	1,260			Ø 16	2X2.5	THW 1/2" PVC
3	เตาสูบลมไฟฟ้า-1		1,440		1 20	2X4	THW 1/2" PVC
5	เตาสูบลมไฟฟ้า-2			1,440	1 20	2X4	THW 1/2" PVC
7		2,333					
9	FCU/CDU-01 #60,000 BTU.		2,333		3 20	4X4	THW 3/4" PVC
11				2,333			
13		2,333					
15	FCU/CDU-02 #60,000 BTU.		2,333		3 20	4X4	THW 3/4" PVC
17				2,333			
19		2,333					
21	FCU/CDU-03 #60,000 BTU.		2,333		3 20	4X4	THW 3/4" PVC
23				2,333			
2		2,333					
4	FCU/CDU-04 #60,000 BTU.		2,333		3 20	4X4	THW 3/4" PVC
6				2,333			
8		2,333					
10	FCU/CDU-05 #60,000 BTU.		2,333		3 20	4X4	THW 3/4" PVC
12				2,333			
14		2,333					
16	FCU/CDU-06 #60,000 BTU.		2,333		3 20	4X4	THW 3/4" PVC
18				2,333			
20	SPACE	-					
22	SPACE	-					
24	SPACE	-					
TOTAL CONNECTED LOAD		15,258	15,438	15,438	MAIN: MCCB 3P: 80AT/125AF		MAIN FEEDER: 60227 IEC60 (4x35 Sqmm)
TOTAL (Demand Factor 80%)			36,907		IC 18 KA		W/W 4" x 4"

LOAD SCHEDULE

วันที่ : 15/05/2567
 วิศวกร : [Signature]
 วิศวกร : [Signature]
 วิศวกร : [Signature]
 วิศวกร : [Signature]
 EE-10 13

