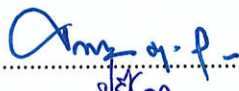


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..ปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น ๑ สำนักงานอำนวยการ
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ศูนย์บริการประชาชน สำนักงานอำนวยการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น ๑
สำนักงานอำนวยการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
รายละเอียดตามแปลนที่สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการกำหนดให้
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๔๒๙,๗๗๙.๑๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)	จำนวน ๕ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา (แบบ ปร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปผลการประมาณราคา แบบ ปร.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา แบบ ปร.๕ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบโครงการ	จำนวน ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายศักดิ์ชาย บุญสุวรรณ	 
๗.๒ นางสาวปรีชญา เอสมบุญ	 
๗.๓ นายสมบัติ หวังเจริญ	 
๗.๔ นางสาวจุฑาทิพย์ ศักดิ์เจริญ	 
๗.๕ นางสาวศิริธร เกิดนิมิตร์	 

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

ประเภท โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักอำนวยการ
 เจ้าของอาคาร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักอำนวยการ สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ -
 ประมาณราคากลาง ตามแบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 5 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	671,391.99	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	758,387.11	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,429,779.10	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสิบสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายศักดิ์ชาย บุญสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวปรีชญา เอมสมบูรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสมบัติ หวังเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวจุฑาทิพย์ ศักดิ์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวศิริธร เกตนิมิตร)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ พร. 5 (ก)

ประเภท โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ

เจ้าของอาคาร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ พร. 4 จำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	512,904.50	1.3090	671,391.99	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			671,391.99	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย บุญสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปรีชญา เอสมสมบูรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมบัติ หวังเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจุฑาทิพย์ ศักดิ์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศิริธร เกิดนิมิตร์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร. 5 (ข)

ประเภท โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานนายการ
 เจ้าของอาคาร สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานนายการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ พร. 4 จำนวน 5 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2567 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	708,773.00	7%	758,387.11	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์			758,387.11	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายศักดิ์ชาย บุญสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวปรีชญา เอสมบูรณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสมบัติ หวังเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวจุฑาทิพย์ ศักดิ์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวศิริธร เกิดนิมิตร)

		ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ					แบบ ปร.4		แผ่นที่ 1 / 5	
		สถานที่ก่อสร้าง อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ					แบบเลขที่ -			
		ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
1	งานรื้อ									
	– งานรื้อผนังเดิม	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00		
	– งานรื้อฝ้าเดิม	119.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,975.00	2,975.00		
	– งานรื้อพื้นเดิม	119.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,570.00	3,570.00		
	– งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	L/S	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00		
	– งานรื้อประตู-หน้าต่างเดิม	3.00	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00		
	รวมข้อ 1				-		10,405.00	10,405.00		
2	งานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานผนัง									
	– ผนังก่ออิฐมวลเบา	3.50	ตร.ม.	273.00	955.50	56.00	196.00	1,151.50		
	– ผนังฉาบปูนเรียบ	7.00	ตร.ม.	120.00	840.00	80.00	560.00	1,400.00		
	– ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.ฉาบรอยต่อ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	120.00	2,400.00	10,400.00		
	– งานทาสี	133.00	ตร.ม.	35.00	4,655.00	30.00	3,990.00	8,645.00		
	– งานชุดล็อกสีเดิม	47.00	ตร.ม.	-	-	10.00	470.00	470.00		
	รวมข้อ 2.1				14,450.50		7,616.00	22,066.50		
	2.2 งานฝ้าเพดาน									
	– ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	119.00	ตร.ม.	298.00	35,462.00	75.00	8,925.00	44,387.00		
	– ทาสีฝ้าเพดาน	119.00	ตร.ม.	33.00	3,927.00	30.00	3,570.00	7,497.00		
	รวมข้อ 2.2				39,389.00		12,495.00	51,884.00		







		ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักอำนวยการ				แบบ ปร.4		แผ่นที่ 2 / 5	
		สถานที่ก่อสร้าง อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักอำนวยการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ				แบบเลขที่ -			
		ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานพื้น								
	– พื้นปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 25 มม.	119.00	ตร.ม.	510.00	60,690.00	50.00	5,950.00	66,640.00	
	– กระเบื้องยางลายไม้หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.ขนาด 15x90 ซม.	119.00	ตร.ม.	650.00	77,350.00	70.00	8,330.00	85,680.00	
	– บัวพื้น พีวีซีลายไม้ ขนาด 4 นิ้ว	45.00	เมตร	90.00	4,050.00	40.00	1,800.00	5,850.00	
	รวมข้อ 2.3				142,090.00		16,080.00	158,170.00	
	2.4 งานประตู-หน้าต่าง,ช่องแสง								
	– ประตูบานเลื่อนคู่ - ป1 (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
	– ประตูบานเลื่อนเดี่ยว - ป2 (ตามรูปแบบรายการ)	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	– ช่องแสงติดตาย - น1 (ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	– ช่องแสงติดตายมีช่องบานเลื่อนด้านล่าง - น2(ตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	– หน้าต่างเดิม ชุดล็อกส้วกบทาสีน้ำมันใหม่	1.00	L/S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	– ช่องแสงติดตายกรอบอลูมิเนียมลายไม้ ใสกระจกใส(ห้องผู้อำนวยการ)	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมข้อ 2.4				108,500.00		-	108,500.00	
	2.5 งานเฟอร์นิเจอร์ชนิดติดตั้ง (Built - In)								
	– B-01 (กรุกระเบื้องตามรูปแบบรายการ)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมข้อ 2.5				16,000.00		-	16,000.00	
	2.6 งานติดตั้งม่านม้วน								
	– งานติดตั้งม่านม้วนพร้อมอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์	17.00	ชุด	1,250.00	21,250.00	300.00	5,100.00	26,350.00	
	รวมข้อ 2.6				21,250.00		5,100.00	26,350.00	
	รวมงานข้อ 2 งานสถาปัตยกรรม				341,679.50		41,291.00	382,970.50	




		ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ				แบบ ปร.4		แผ่นที่ 4 / 5	
		สถานที่ก่อสร้าง อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ				แบบเลขที่ -			
		ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	– โต๊ะทำงานเหล็ก หน้าโต๊ะเคลือบผิวเมลามีนลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.35 x0.60x0.75 ม. (F1)	16.00	ชุด	10,900.00	174,400.00	-	-	174,400.00	
	– เก้าอี้ทำงาน โครงทำจากโลหะมีเบาะและพนักพิง เท้าแขน(F2)	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
	– โต๊ะทำงานต่อเข้ามุมลายไม้ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60x0.75 ม. (F3)	3.00	ชุด	3,900.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	– โต๊ะรับประทานอาหารขนาด 6 ที่นั่ง มาตรฐานทั่วไป (F4)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	– เก้าอี้รับประทานอาหารขนาด 6 ที่นั่ง มาตรฐานทั่วไป (F5)	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	– โซฟาเบด 3 ที่นั่ง โครงไม้เนื้อแข็งบุด้วยฟองน้ำหุ้มผ้าโพลีเอสเตอร์ (F6)	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	– ชุดตู้ครัวขนาดไม่น้อยกว่า 1.80 x0.60x1.80 ม. (F7)	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	– โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขาเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.00 x1.50x0.75 ม. (F8)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	– เก้าอี้ผู้บริหาร พนักพิงทรงสูง ขาโลหะ ปรับปรับใช้ขึ้นลงได้ (F9)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	– เก้าอี้สำนักงาน ขาทรงตัวยู ขาเหล็ก มีเท้าแขน (F10)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	– โต๊ะกลมทรงกลมขนาด Ø 40 ซม. (F11)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	– เก้าอี้นั่งพักคอย มีที่นั่งและพนักพิง ขาโลหะ (F12)	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	– ฉากกั้น (Patition) (F13)	36.00	ชุด	5,800.00	208,800.00	-	-	208,800.00	
	– ตู้เอกสารเหล็กทรงสูงบานเลื่อนกระจก 0.90x0.45x1.85 ม. (F14)	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	– ตู้เอกสารเหล็กทรงเตี้ย บานเลื่อนกระจก 0.90x0.45x0.75 ม. (F15)	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมข้อ 1				591,000.00		-	591,000.00	







		ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ					แบบ ปร.4		แผ่นที่ 5 / 5
		สถานที่ก่อสร้าง อาคารเสมารักษ์ ชั้น 1 สำนักงานอำนวยการ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ					แบบเลขที่ -		
		ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาด	1.00	เครื่อง	14,787.00	14,787.00	-	-	14,787.00	รวมค่าติดตั้ง
	ไม่น้อยกว่า 9,000 BTU								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ระบบอินเวอร์เตอร์	2.00	เครื่อง	49,848.00	99,696.00	-	-	99,696.00	รวมค่าติดตั้ง
	ขนาด ไม่น้อยกว่า 34,000 BTU								
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	2	ชุด	1,645.00	3,290.00		-	3,290.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมข้อ 2 งานระบบปรับอากาศ				117,773.00		-	117,773.00	
	รวมส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์				708,773.00		-	708,773.00	




โครงการปรับปรุงสำนักงานศูนย์บริการประชาชน

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายการประกอบแบบ หมวดงานด้านสถาปัตยกรรมภายใน และมัลทนต์ศิลป์

1. วัตถุประสงค์และขอบข่ายของงาน
- 1.1 ขอบข่ายของการรับเหมาปรับปรุงและตกแต่ง
- เป็นการออกแบบปรับปรุงห้องประชุมในสำนักงานศูนย์บริการประชาชน สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการให้มีสภาพที่ดี และเหมาะสมกับการใช้งานสามารถรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. งานนี้ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้
- 1.2 งานนี้ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้
- ให้ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการปรับปรุงและตกแต่ง เพื่อดูรูปร่างต่างๆ ในการขนส่ง วัสดุก่อสร้าง ที่เก็บของ และจัดหาสถานที่รองรับสถานที่ทำงานของเจ้าหน้าที่หรือข้าราชการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น
- 1.3 ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันความเสียหาย
- ความปลอดภัยแก่คนงานในอุบัติเหตุอันเกิดแก่สิ่งใดๆก็ตาม ตามกฎหมายแรงงานที่กำหนด
- 1.4 ฝีมือช่าง
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้ช่างฝีมือชั้นหนึ่งประกอบต่างๆของงานปรับปรุงและตกแต่งโดยตลอด หากช่างผู้ใดทำงานไม่เรียบร้อย และถูกต้องตามหลักวิชาการของงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเปลี่ยนช่างหรือหักจ้างได้โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าตอบแทนทั้งสิ้น
- 1.5 ระยะเวลา และมาตรฐานต่างๆ
- ในการก่อสร้างจะต้องมีการตรวจสอบทุกระยะเพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดขึ้นได้ ระยะต่างๆที่ปรากฏในแบบให้ถือตัวเลขที่ระบุไว้เป็นสำคัญการวัดจากแบบโดยตรง อาจเกิดการผิดพลาด ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถาม ผู้ออกแบบ
- 1.6 ข้อขัดแย้งในแบบรายการและรายการประกอบแบบ
- หากมีความขัดแย้งใดๆ เกิดขึ้นในแบบรายการ และรายการประกอบแบบ จะต้องให้ผู้ออกแบบพิจารณาตัดสินทันที
- 1.7 รูปแบบรายการในสถานที่ที่ปรับปรุงและตกแต่ง
- รูปแบบรายการจะต้องเก็บไว้ในสถานที่ที่ปรับปรุงและตกแต่ง ต้องอยู่ในสภาพที่ดี และเป็นแบบแก้ไขหลังสุดเท่านั้น เพื่อให้พิจารณาในการตรวจคุมงาน
- 1.8 คุณภาพวัสดุ
- วัสดุที่ใช้ทุกชนิดจะต้องมีคุณภาพดี ถูกต้องตามแบบรูปแบบรายการเป็นของใหม่ ไม่ชำรุดแตกร้าว หรือเสียหาย และจะต้องนำมาเก็บไว้ในที่ที่ปลอดภัยโดยไม่ให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุดังกล่าวออกไปนอกบริเวณให้หมด
- 1.9 ตัวอย่างวัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างวัสดุต่างๆ ที่ได้รับในแบบรายการมาให้ผู้ออกแบบได้ดูและพิจารณาตัดสินก่อนที่จะทำการติดตั้งทุกครั้ง
- 1.10 การปรับปรุง/ตกแต่งที่ไม่ตรงแบบแปลน
- ในกรณีที่มีการตรวจพบว่า ผู้รับจ้างทำการปรับปรุง/ตกแต่งไม่ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ ผู้ออกแบบหรือเจ้าของงานมีสิทธิสั่งการให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไขให้ถูกต้องทันที โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือต่อสัญญาไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น

1.11 ระยะประกันการซ่อมแซม

- ในระยะเวลาประกันนับจากวันส่งมอบงานถ้ามีความเสียหายหรือทรุดโทรมเกิดขึ้นแก่งานอันเนื่องจากความผิดพลาดไม่รอบคอบ ละเลย ของผู้รับจ้างในขณะที่ทำการ ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม โดยจะเรียกวงเงินค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

1.12 การส่งมอบงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องจัดเก็บ กวาด ทำให้อากาศโยกย้ายสิ่งของต่างๆ เช่น อุปกรณ์ เครื่องใช้ ฯลฯ ตลอดจนแก้ไข ซ่อมแซมความเสียหายต่างๆที่เกิดขึ้นแก่อาคารเดิม มาจากการกระทำของผู้รับจ้าง

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาระดับและอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มัลทนต์การ : 
เกียรติกุล พลอยสไต

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา : 
กนกกร เลื่อนจันทร์

เขียนแบบ : 
เกียรติกุล พลอยสไต

ตรวจ : 
เกียรติกุล พลอยสไต
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ : 
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)

วัน/เดือน/ปี  ผอ.สอ.สป.

แผ่นที่ 01 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

รายการประกอบแบบ หมวดงานด้านสถาปัตยกรรมภายใน และมัลทันทศิลป์	
หมวดงานผนัง	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ
 ผนังอาคารของเดิม	หมายเหตุ# เครื่องปรับอากาศ ตามรูปแบบรายการเครื่องปรับอากาศ และตำแหน่งตามระบุ
 ผนังอาคารของเดิมชุดลอกสีเดิมออกทั้งหมดทาสีน้ำยาปูนเก่า พร้อมทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงา ทาสีด้านเดียว สีขาว สีมาตรฐาน มอก. สีตามระบุภายหลัง	หมวดงานไฟฟ้า ปลั๊กไฟ และระบบสัญญาณ
 ผนังอาคารก่ออิฐมวลเบาสูงจากพื้น 0.90 ม.ฉาบเรียบ 2 ด้าน ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงาโดยรอบ สีตามระบุ สีมาตรฐาน มอก.ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใส่กระจกใส สีชา หนา 6 มม.มีช่องบานเลื่อนด้านล่างให้ดูตามรูปด้านประกอบ ส่วนข้างบนเหนือวงกบจนถึงชนพาดานก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ 2 ด้าน ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงา สีตามระบุ สีมาตรฐาน มอก.สีระบุภายหลัง	หมายเหตุ# ตามรูปแบบรายการและหมายเหตุ แปลนฝ้าและดวงโคม
 ผนังเบา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี แบ่งระยะ 0.60X0.60 ม. หนา 6 มม. 2 ด้าน ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงา สีขาว สีมาตรฐาน มอก. โดยรอบ สีระบุภายหลัง	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง
 ผนังอาคารของเดิม ด้านล่างผนังคอนกรีตเดิม ชุดลอกสีเดิมออกทาสีน้ำยาปูนเก่า ทาสีใหม่ชนิดกึ่งเงา สีขาว สีมาตรฐาน มอก. วงกบและช่องหน้าต่างเดิม ชุดลอกสีเดิมออกทาสีใหม่สีระบุภายหลัง ทาสีด้านเดียว ตามรูปแบบรายการรูปด้าน	B-1 ผนังชุดลอกสีเดิมออก กรุกระเบื้องธรรมชาติ ขนาดไม่น้อยกว่า 3X9นิ้ว สีเทาเข้ม ปูจากพื้นชนฝ้า เพดานตามแบบ (ปูลายตาฉี่)
 ผนังเบาสูงจากพื้น +/-0.90 ม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี 0.60X0.60 ม. กรุแผ่นไฟเบอร์หิน 6 มม. หน้า+หลัง ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงาโดยรอบ สีขาว ติดตั้งช่องแสงตามแบบรูปรายการกรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใส่กระจกใส สีชาหนา 6 มม. ด้านบนชนฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี 0.60X0.60ม. กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. หน้า+หลังชนฝ้าเพดาน ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงาสีขาวสีมาตรฐาน มอก.	หมวดงานประตู
 ผนังอาคารของเดิมสูงจากพื้น 0.90 ม. ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงาโดยรอบ สีตามระบุ สีมาตรฐาน มอก. ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใส่กระจกใส สีชา หนา 6 มม. ตามรูปแบบรายการ ด้านบนผนังอาคารเดิม ชนพาดาน ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงาโดยรอบ สีตามระบุ สีมาตรฐาน มอก.สีระบุภายหลัง	 ตามรูปแบบรายการ ขยายประตู
หมวดงานพื้น	 ตามรูปแบบรายการ ขยายประตู
 รื้อพื้นไม้ของเดิมออกทั้งหมด ปูพื้นใหม่ด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. แล้วปูทับด้วยแผ่นกระเบื้องยางใหม่ลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 0.15X0.90 ม. มีพื้นผิวสีและลวดลายไม่ระบุภายหลัง Dynoflex, armstrong, coco หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งบัวพื้นพีวีซี ลายไม้ ขนาด 4 นิ้ว โดยรอบสีระบุภายหลัง	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว
หมายเหตุ# ให้ติดตั้งบัวพื้น พีวีซี ลายไม้สำเร็จรูปขนาด 4 นิ้ว สีและลวดลายระบุภายหลัง ติดตั้งโดยรอบ	F1 ใต้ทำงานเหล็ก ทำจากแผ่นเหล็กขึ้นรูป หนาใต้หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.เคลือบผิวเมลามีนลายไม้ ขนาดใต้ไม่น้อยกว่า กว้าง 1.35 ลึก 0.60 สูง 0.75เมตร มีลื่นชักกุญแจล็อก มีความแข็งแรง สวยงาม
หมวดงานฝ้าเพดาน	F2 แก้วทำงาน โครงทำจากโลหะ ขนาดมาตรฐานทั่วไป มีเบาะและพนักพิง เท้าแขน มีความคงทน แข็งแรง ทันสมัย ขาทำจากโลหะชุบโครเมียม 5 แฉก มีล้อ มีระบบโซ๊ค ปรับระดับสูงต่ำได้
CL รื้อฝ้าเพดานของเดิมพร้อมติดตั้งโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี แบ่งระยะ 0.60X0.60 ม. กรุยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทาสีน้ำพลาสติกสีขาว มาตรฐาน มอก.	F3 ใต้ทำงานต่อเข้ามุม ลายไม้ TOPหนาไม่น้อยกว่า 25 มม.เคลือบผิวลายไม้ขนาดไม่น้อยกว่า (ก x ล x ส) 60 x 60 x 75 ซม.
หมวดงานหน้าต่าง	F4 ใต้รับประทานอาหาร ขนาด 6 ที่นั่ง มาตรฐานทั่วไป รูปแบบทันสมัย มีความแข็งแรง คงทน สวยงาม
 ช่องหน้าต่างของเดิม วงกบของเดิม ให้ชุดลอกสีเดิมออก ทาสีใหม่ ด้านเดียว (ด้านใน) สีระบุภายหลัง	F5 แก้วรับประทานอาหาร ขนาดมาตรฐานทั่วไป รูปแบบทันสมัย มีความแข็งแรง คงทน สวยงาม
 ช่องแสงติดตาย กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใส่กระจกใส สีชา หนา 6 มม. (ดูรูปแบบขยาย)	F6 โซฟาเบด 3 ที่นั่ง โครงไม้เนื้อแข็งเพื่อความแข็งแรงทนทานบุด้วยฟองน้ำอย่างดีด้วยผ้าโพลีเอสเตอร์หรือหุ้มด้วยหนังสังเคราะห์ สามารถปรับเอนนอนและขยายเป็นเตียงได้
 ช่องแสงติดตาย กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใส่กระจกใส สีชา หนา 6 มม. เพิ่มช่องบานเลื่อนกระจกด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์(ดูรูปแบบขยาย)	F7 ชุดตู้ครัว ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 60 x 180 ซม. โครงผลิตจากไม้พาร์ทิชันเคลือบปิดผิวเมลามีน ตัว top counter ปิดผิวเมลามีน มีชั้นวางของและตู้แขวนผนังหน้าบานเปิด เกือบของต่าง ๆ ได้ มีความทันสมัย แข็งแรง สวยงาม
	F8 ใต้ทำงาน ผู้บริหาร ขาเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด กว้าง 200 cm ยาว 150 cm สูง 75 cm ขาเหล็กใช้ดัดบอร์ดข้าง มีลิ้นชัก และบานเปิด บน TOP มีถาดวางอุปกรณ์และช่องรอดสายไฟ ผึงอยู่บนใต้เคลือบผิวเมลามีน แข็งแรง ทันสมัย
	F9 แก้วผู้บริหาร พนักพิงทรงสูง ขนาดมาตรฐานทั่วไป ปรับใช้ขึ้นลงได้ ขาโลหะชุบโครเมียม พนักพิง เบาะนั่ง บุนพองน้ำหุ้มหนังเทียม สีดำ มีล้อ มีความแข็งแรง ทันสมัย และสวยงาม
	F10 แก้วสำนักงาน แก้วข้าราชการด้วย โครงสร้างขาแก้วเป็นเหล็กชุบโครเมียมขึ้นรูปด้วย ตัวเบาะนั่ง และพนักพิงหุ้มหนังเทียม มีเท้าแขน มีความแข็งแรง คงทน ทันสมัย
	F11 ใต้กลางทรงกลม มีขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 ซม. รูปแบบมีความทันสมัย แข็งแรง สวยงาม
	F12 แก้วนั่งพักคอย ขนาดมาตรฐานทั่วไป มีที่นั่งและพนักพิง ขาโลหะ มีความแข็งแรงทนทาน
	F13 จากกัน Partitionผลิตจากไม้ MDF 6 มม. หุ้มผ้ากรอบอะลูมิเนียม รางเดี่ยว ไม้เป็นสนิม สีเทาเจาะช่องเดินสายไฟ สายพวงต่างๆ เพื่อซ่อนไปกับจากกันชนิดแผ่นทึบครึ่งกระจกใสขนาดไม่น้อยกว่า(กว้าง x หนา x สูง) : +80 x 5 x 160 ซม. / แผง
	F14 ตู้เอกสารเหล็กทรงสูง บานเลื่อนกระจกขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง90 ลึก45 สูง185 ซม.ผลิตจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูป มีกุญแจล็อก มีความคงทน แข็งแรง สวยงาม
	F15 ตู้เอกสารเหล็กทรงเตี้ยบานเลื่อนกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง90 ลึก45 สูง 75 ซม.ผลิตจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูป มีกุญแจล็อก มีความคงทน แข็งแรง สวยงาม

กลุ่มเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :		
No.	Date	Description

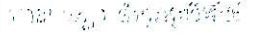
โครงการ
ปรับปรุงห้องประชุม ก่อ สวัสดิ์พาณิชย์
อาคารวังมั่งคั่ง กิ๊บลี ๑ ชั้น ๘
สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีนาคม : 
นายเกียรติกุล พลอยสดี

วิศวกรไฟฟ้า :


ประมาณราคา :
นางสาวกนกกร เลือจันทร์ 

เขียนแบบ : 
นายเกียรติกุล พลอยสดี


ตรวจ : 

นายเกียรติกุล พลอยสดี
(หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง)

อนุมัติ : 

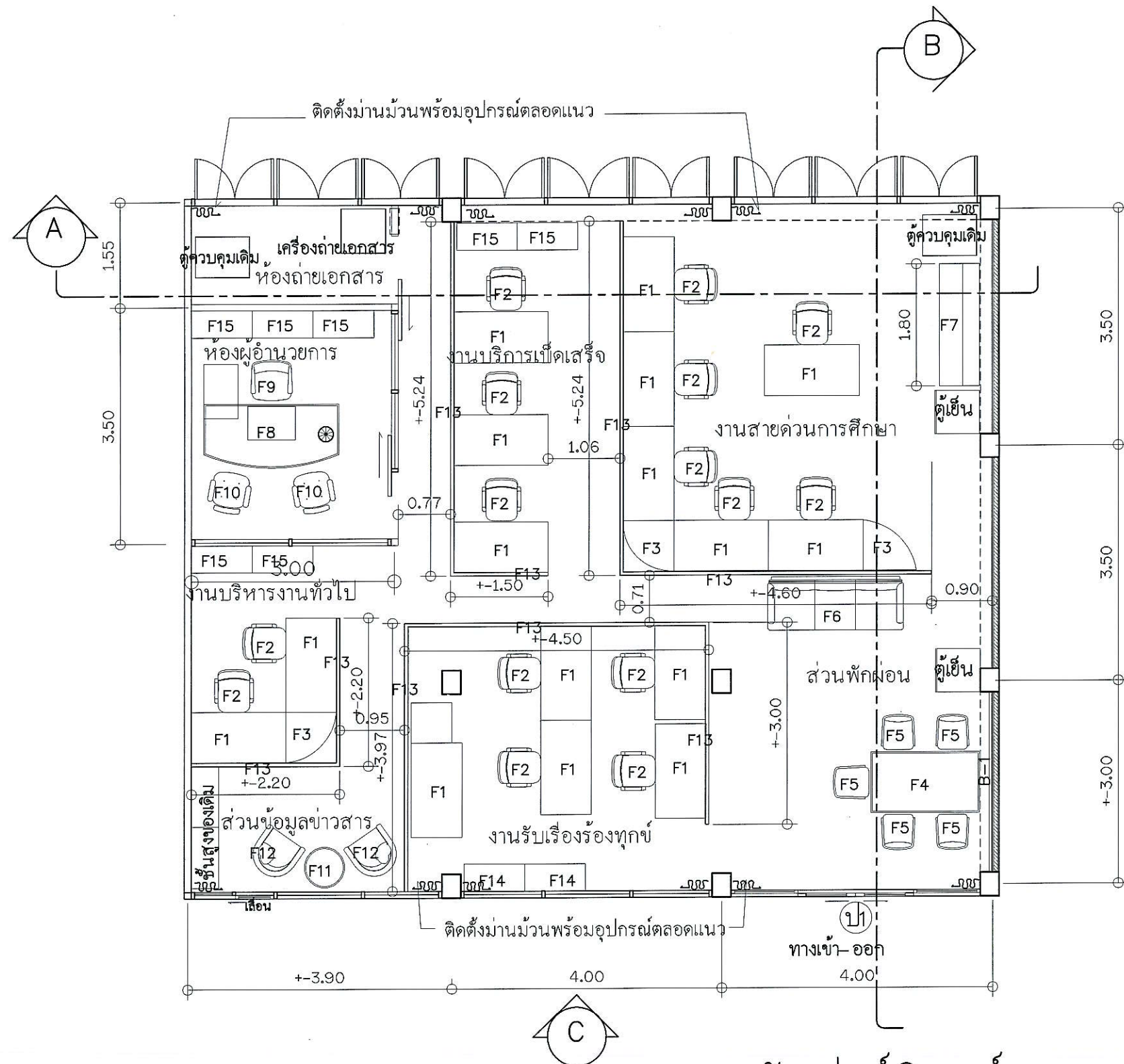
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)

วัน/เดือน/ปี 
พฤษภาคม 2567

แผ่นที่ 02 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF
DEPARTMENT OF LEARNING ENCOURAGEMENT AND
SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT
SPECIFIC PERMISSION

ALL PRINTS SPECIFICATION AND THERE COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF VIBHAW DESIGN ARCHITECTURE CO., LTD. AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM VIBHAW DESIGN ARCHITECTURE CO., LTD.



ผังเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน 1:75

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาเอกชนและการศึกษาด้านอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีนาคม 2564

เกียรติคุณ พลอยสดใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :

กนกกร เสือจันทร์ 25.00

เขียนแบบ :

เกียรติคุณ พลอยสดใส

ตรวจ :

เกียรติคุณ พลอยสดใส

หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

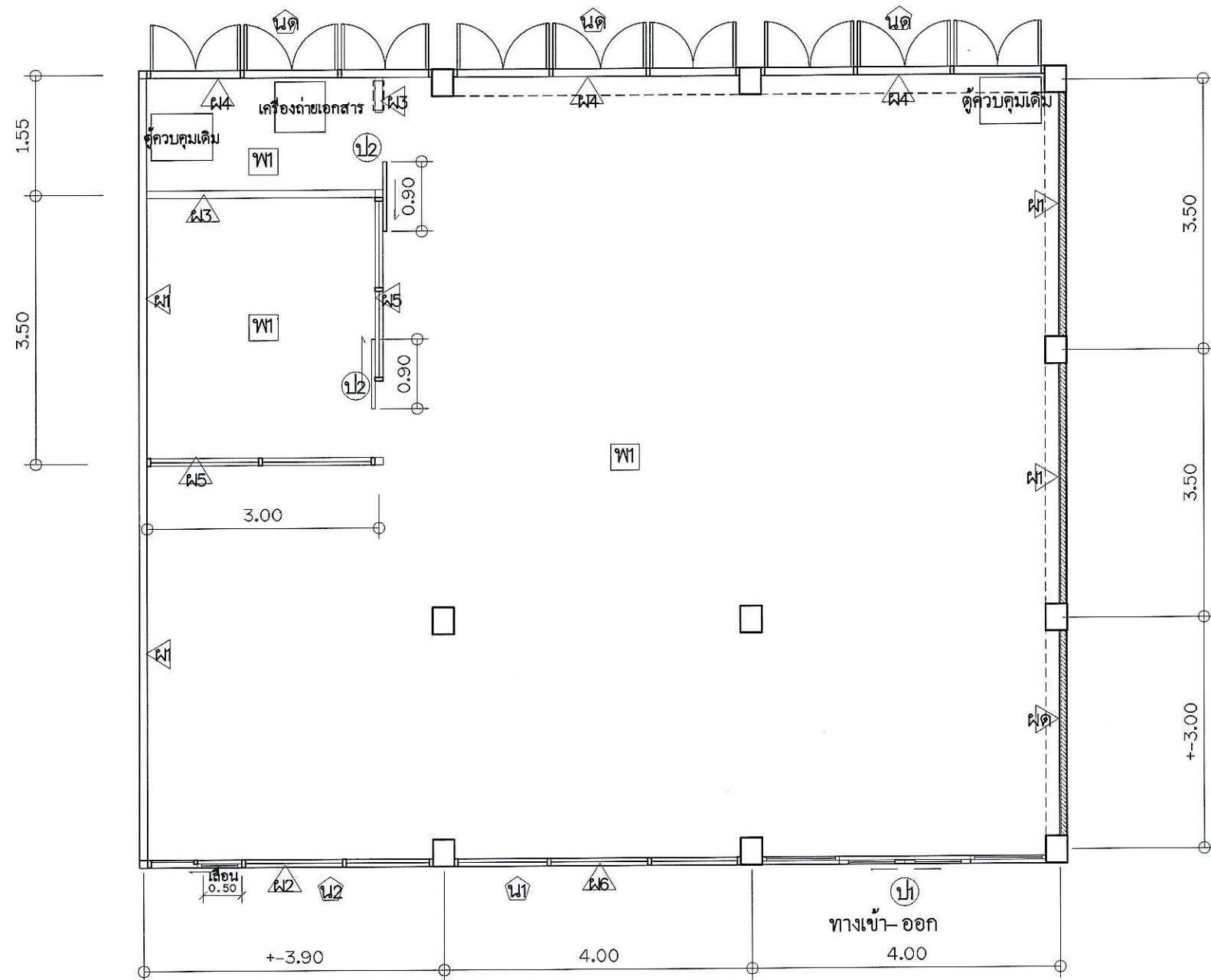
อนุมัติ :

นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี
ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 03 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



ผังพื้นที่ชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:75

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีแผนงานการ : *Rev.*

เกียรติคุณ พลอยสดีใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :

กนกกร เสือจันทร์ *Rev.*

เขียนแบบ :

เกียรติคุณ พลอยสดีใส

ตรวจ :

Rev.

เกียรติคุณ พลอยสดีใส

หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ :

Rev.

(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)

ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

04

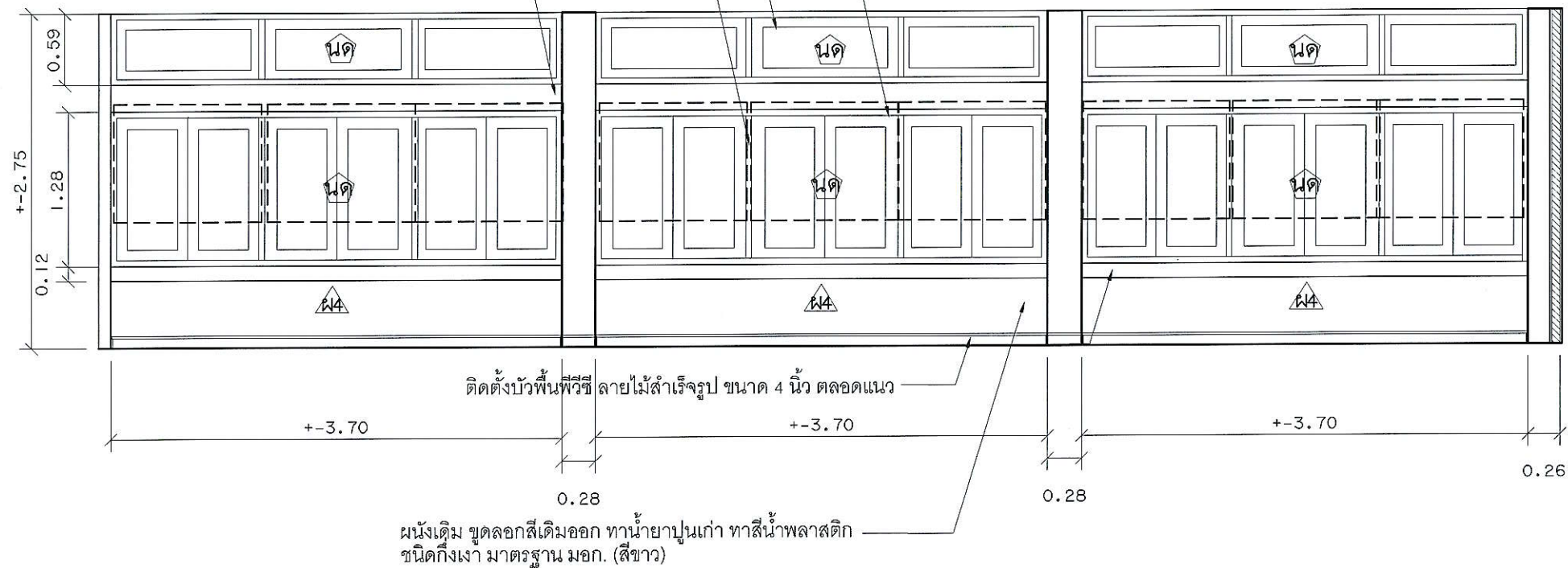
จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

วางบับ ,ช่องแสง และหน้าต่างของเดิม ขุดลอกสีเดิมออก ทาสีใหม่ สีขาวครีม โดยรอบ

แนวเดินปะติ๊ดแนวติดตั้ง ม่านม้วน ลำโพงรูป พร้อมอุปกรณ์ โทนสีตามระบุภายหลัง

ผนังเดิม ขุดลอกสีเดิมออก ทาหน้ายาปูนเก่า ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา มาตรฐาน มอก. (สีขาว)



รูปด้าน A
มาตราส่วน 1:50

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีแผนการ : *[Signature]*
เกียรติคุณ พลอยสดใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :
กนกกร เสือจันทร์ *[Signature]*

เขียนแบบ : *[Signature]*
เกียรติคุณ พลอยสดใส

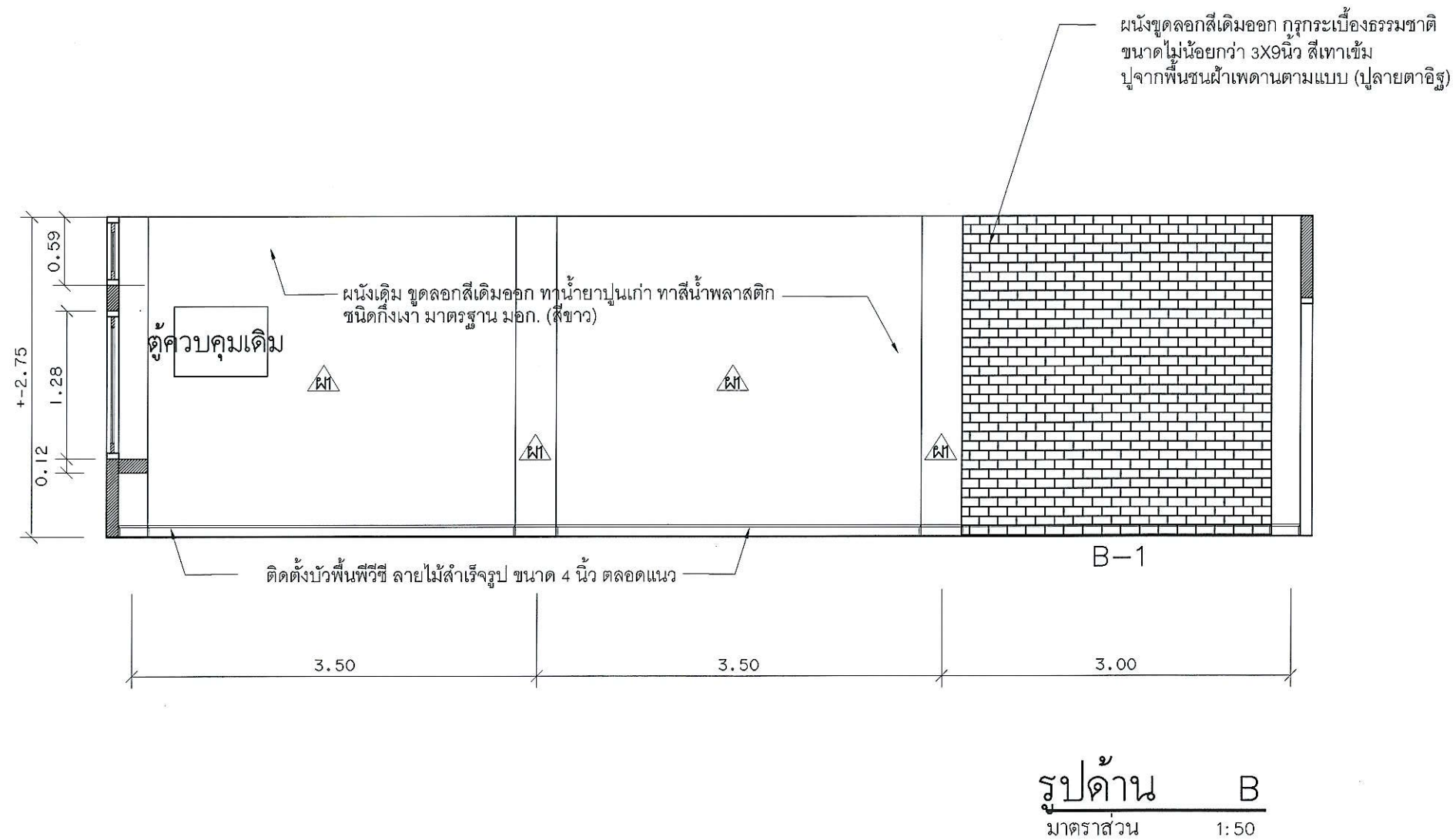
ตรวจ : *[Signature]*
เกียรติคุณ พลอยสดใส
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ : *[Signature]*
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)
ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 05 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE
OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND
SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT
SPECIFIC PERMISSION



กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่พหลโยธิน
เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีงานเอกสาร : 

เกียรติคุณ พลอยสดใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :

กนกกร เสือจันทร์ 

เขียนแบบ : 

เกียรติคุณ พลอยสดใส

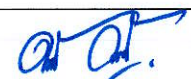
ตรวจ :



เกียรติคุณ พลอยสดใส

หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ :



(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)

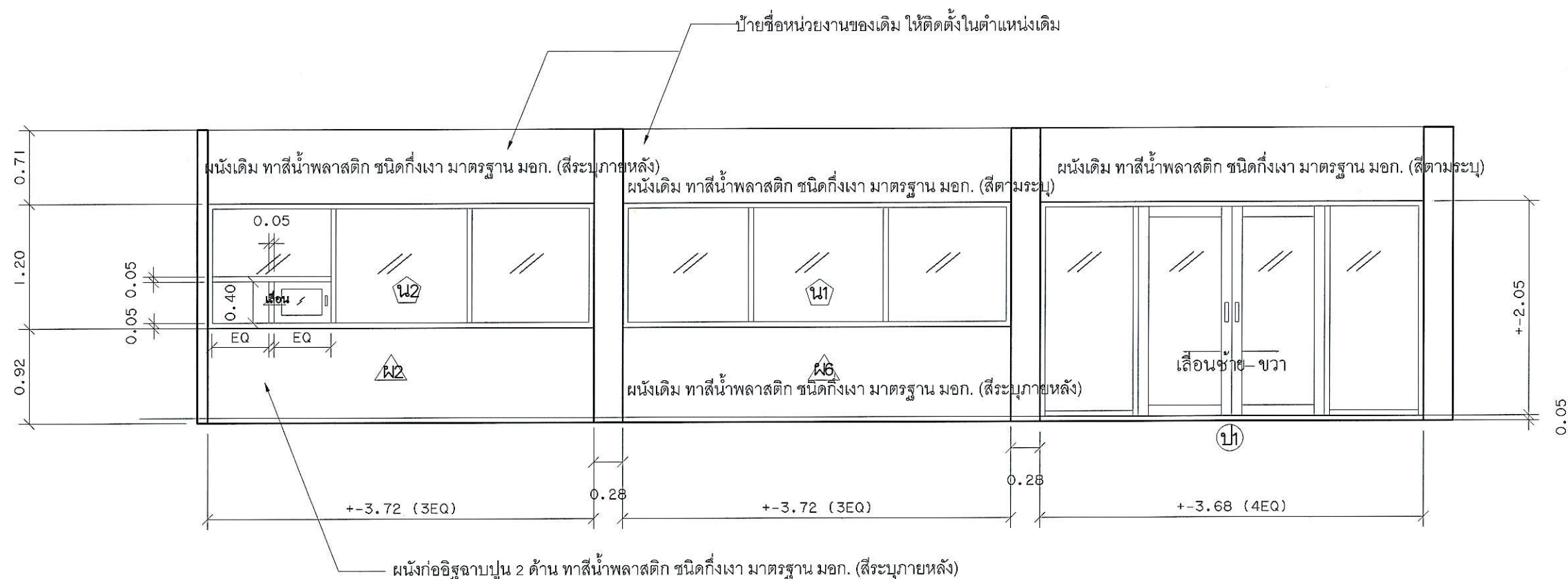
ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 06

จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE
OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND
SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT
SPECIFIC PERMISSION



รูปด้าน C
มาตราส่วน 1:50

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีมติเห็นชอบ : *ว.ว.*

เกียรติคุณ พลอยสดีใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :

กนกกร เสือจันทร์ *Dr.*

เขียนแบบ :

เกียรติคุณ พลอยสดีใส

ตรวจ :

ว.ว.

เกียรติคุณ พลอยสดีใส

หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ :

ว.ว.

(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)

ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

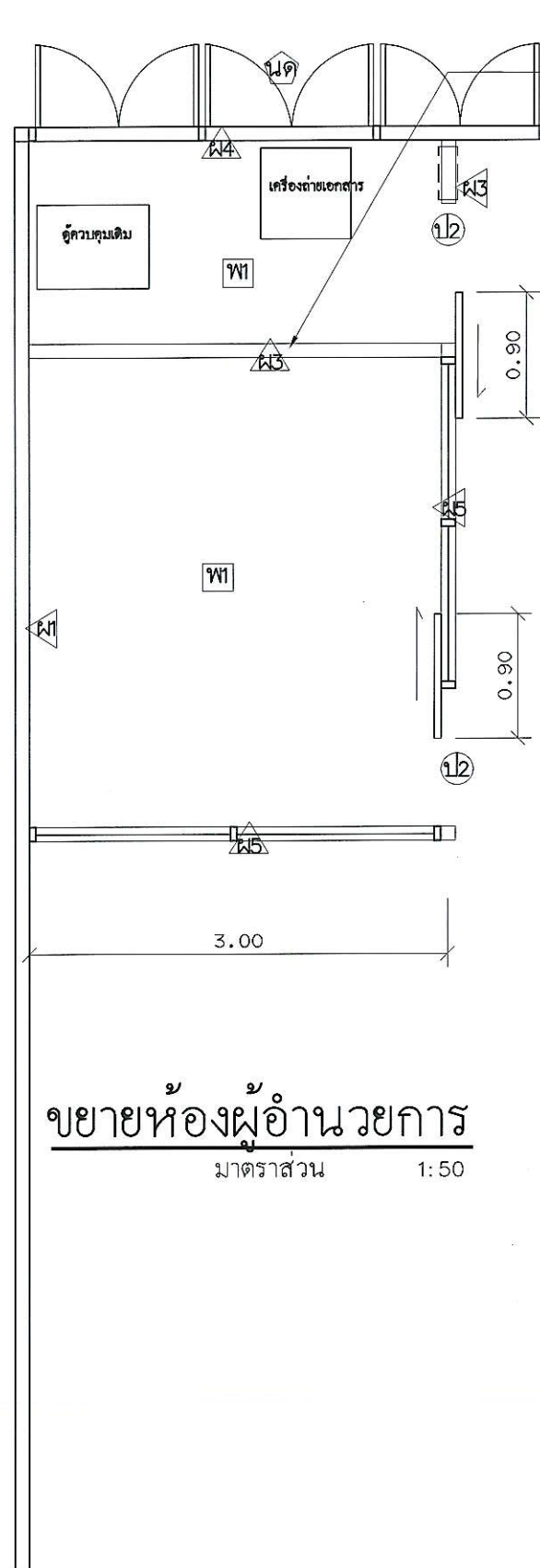
แผ่นที่

07

จำนวน

12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE
OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND
SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT
SPECIFIC PERMISSION



ผนังเบา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัดซีเมนต์หนา 6 มม. 2 ด้าน
ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา โทนสีขาว

ผนังเบา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัดซีเมนต์หนา 6 มม. 2 ด้าน
ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา โทนสีขาว

ช่องแสงติดตายกรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใสกระจกใส
สีขาวแบ่งระยะตามแบบ

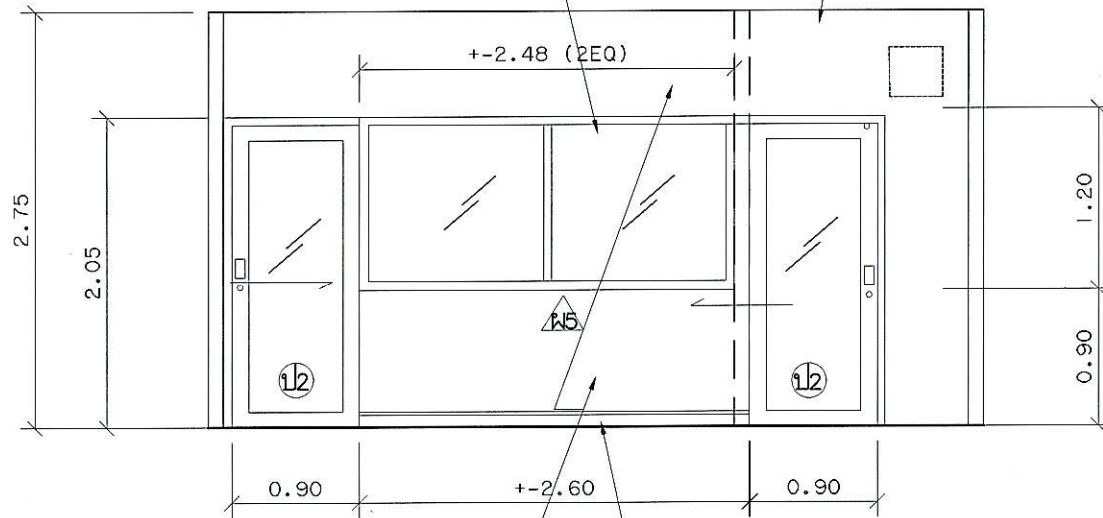
ติดตั้งบัวพื้นพีวีซี ลายไม้สำเร็จรูป ขนาด 4 นิ้ว ตลอดแนว

รูปด้าน

มาตราส่วน 1:50

ช่องแสงติดตายกรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใสกระจกใส
สีขาวแบ่งระยะตามแบบ

ผนังเบา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
กรุไม้อัดซีเมนต์หนา 6 มม. 2 ด้าน
ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา โทนสีขาว
ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด 6 นิ้ว
พร้อมสวิทช์เปิดปิด



ผนังเบา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัดซีเมนต์หนา 6 มม. 2 ด้าน
ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา โทนสีขาว

ติดตั้งบัวพื้นพีวีซี ลายไม้สำเร็จรูป ขนาด 4 นิ้ว ตลอดแนว

รูปด้าน

มาตราส่วน 1:50

ขยายห้องผู้อำนวยวยการ

มาตราส่วน 1:50

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาเอกชนและอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีมติเห็นชอบ :
เกียรติคุณ พลอยสกลใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :
กนกกร เลื่อนจันทร์

เขียนแบบ :
เกียรติคุณ พลอยสกลใส

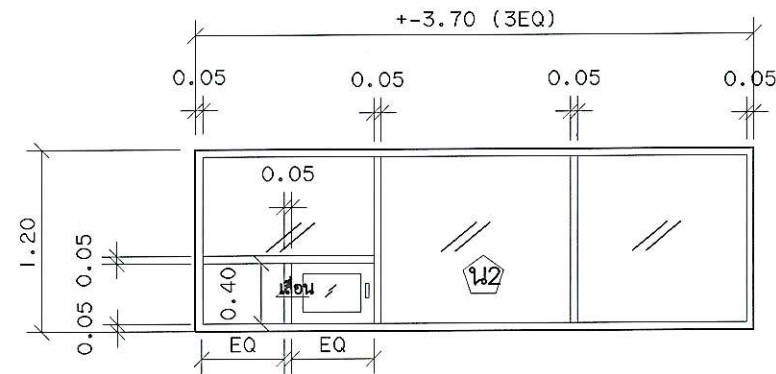
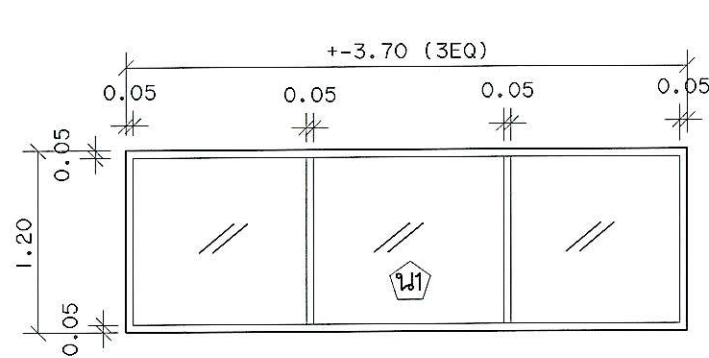
ตรวจ :
เกียรติคุณ พลอยสกลใส
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ :
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)
ผอ.สอ.สป.

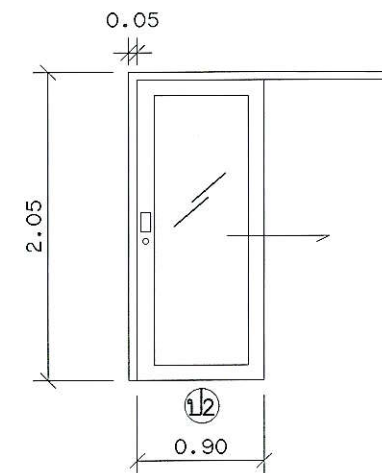
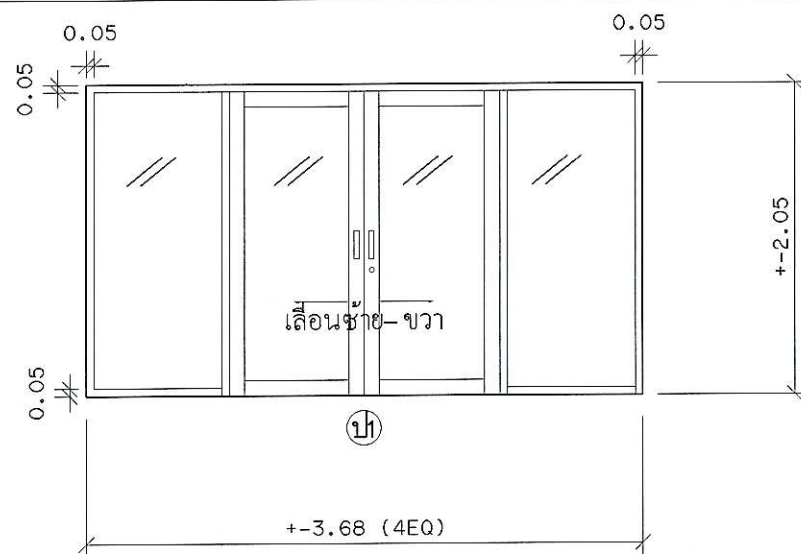
วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 08 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE
OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND
SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT
SPECIFIC PERMISSION



น1 ช่องแสงติดตาย ช่องแสงติดตาย กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน พร้อมติดตั้งกระจกใสสีชาหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์	น2 ช่องแสงติดตายมีช่องบานเลื่อนด้านล่าง ช่องแสงติดตาย กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน พร้อมติดตั้งกระจกใสสีชาหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ช่องบานเลื่อนเดี่ยว กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน พร้อมอุปกรณ์รางเลื่อนสำเร็จรูป หน้าบานเลื่อน กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ใสกระจกใส สีชาหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ มือคว่ำจับและล้อคบานสำเร็จรูป
--	--



11 ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมติดโซ้คอัพ 2 ข้าง เปิด-ปิดบานเลื่อน ประตูบานเลื่อนคู่ - ช่องแสงติดตาย กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ติดตั้งกระจกใส สีชาหนา 6 มม. - บานเลื่อนคู่ กรอบบานอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ติดตั้งกระจกใส สีชาหนา 6 มม. พร้อมมือจับ และกุญแจล็อคสำเร็จรูป พร้อมติดตั้งโซ้คอัพ 2 ข้าง สำหรับเปิด-ปิดบานเลื่อนสำเร็จรูป	12 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ ประตูบานเลื่อนเดี่ยว - กรอบอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน พร้อมติดตั้งรางเลื่อนสำเร็จรูป - กรอบบานประตูอลูมิเนียมลายไม้ โทนสีอ่อน ติดตั้งกระจกใส สีชาหนา 6 มม. พร้อมมือจับ และกุญแจล็อคสำเร็จรูป ติดตั้งกันแกว่งสำเร็จรูป
---	--

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาเอกชนและการศึกษานอกระบบ
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :		
No.	Date	Description

โครงการ
ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีแผนงานการ :
เกียรติคุณ พลอยสดีใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :
กนกกร เสือจันทร์

เขียนแบบ :
เกียรติคุณ พลอยสดีใส

ตรวจ :
เกียรติคุณ พลอยสดีใส
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ :
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)
ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 09 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

งานระบบไฟฟ้า

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าพร้อมทั้งติดตั้งตามรูปแบบและรายการ
 2. ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่เห็นว่าจำเป็นและไม่แสดงรายละเอียดไว้ก็ตาม
 3. วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง
 4. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งต้องเป็นของใหม่และไม่เคยนำไปใช้งานมาก่อน
 5. ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติตามข้อบังคับของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 6. การทดสอบการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องทดสอบการใช้งานระบบไฟฟ้าตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ผลเสียหายอันพึงจะเกิดแก่อุปกรณ์ไฟฟ้าขณะทดสอบการใช้งานระบบไฟฟ้า
ผู้รับจ้างเป็นผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

สัญลักษณ์	ความหมาย
	โคมไฟฝังฝ้า LED Panel Light 84W RICH GIANT 30×120แสงขาว Daylight 6500K แสงขาว Daylight 6500K กระแสไฟเข้า AC185-265V ประสิทธิภาพการส่องแสง 100lm/W แผ่นกระจายแสง PS 1.2 mm.ความถูกต้องของสี CRI80 อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมง
	การเดินสายไฟ ร้อยท่อเดินลอยผนังและเพดาน ท่อ EMT พร้อมอุปกรณ์ต่างๆครบชุด
S	สวิทช์ฝังผนัง 1 ทาง ทนกระแสไม่ต่ำกว่า 16 แอมป์ 250 โวลท์
2Sa,b	สวิทช์ฝังผนัง 2 ทาง ทนกระแสไม่ต่ำกว่า 16 แอมป์ 250 โวลท์
3Sa,b,c	สวิทช์ฝังผนัง 3 ทาง ทนกระแสไม่ต่ำกว่า 16 แอมป์ 250 โวลท์

สัญลักษณ์	ความหมาย
 1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (Wall Type)ระบบ INVERTER (1 Phase) 9,000 BTU (มีขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU/h แต่ไม่เกิน 10,000BTU)ค่าประสิทธิภาพ จำนวน 1 เครื่อง
 2,3	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน (Ceiling Type)ระบบ INVERTER (1 Phase) 34,000 BTU (มีขนาดไม่น้อยกว่า 34,000 BTU/h แต่ไม่เกิน 36,000BTU)ค่าประสิทธิภาพ จำนวน 2 เครื่อง

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาอาชีวศึกษาและการศึกษาตามอัธยาศัย
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีแผนงานการ : 
เกียรติกุล พลอยสกลใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :
กนกกร เสือจันทร์ 

เขียนแบบ : 
เกียรติกุล พลอยสกลใส

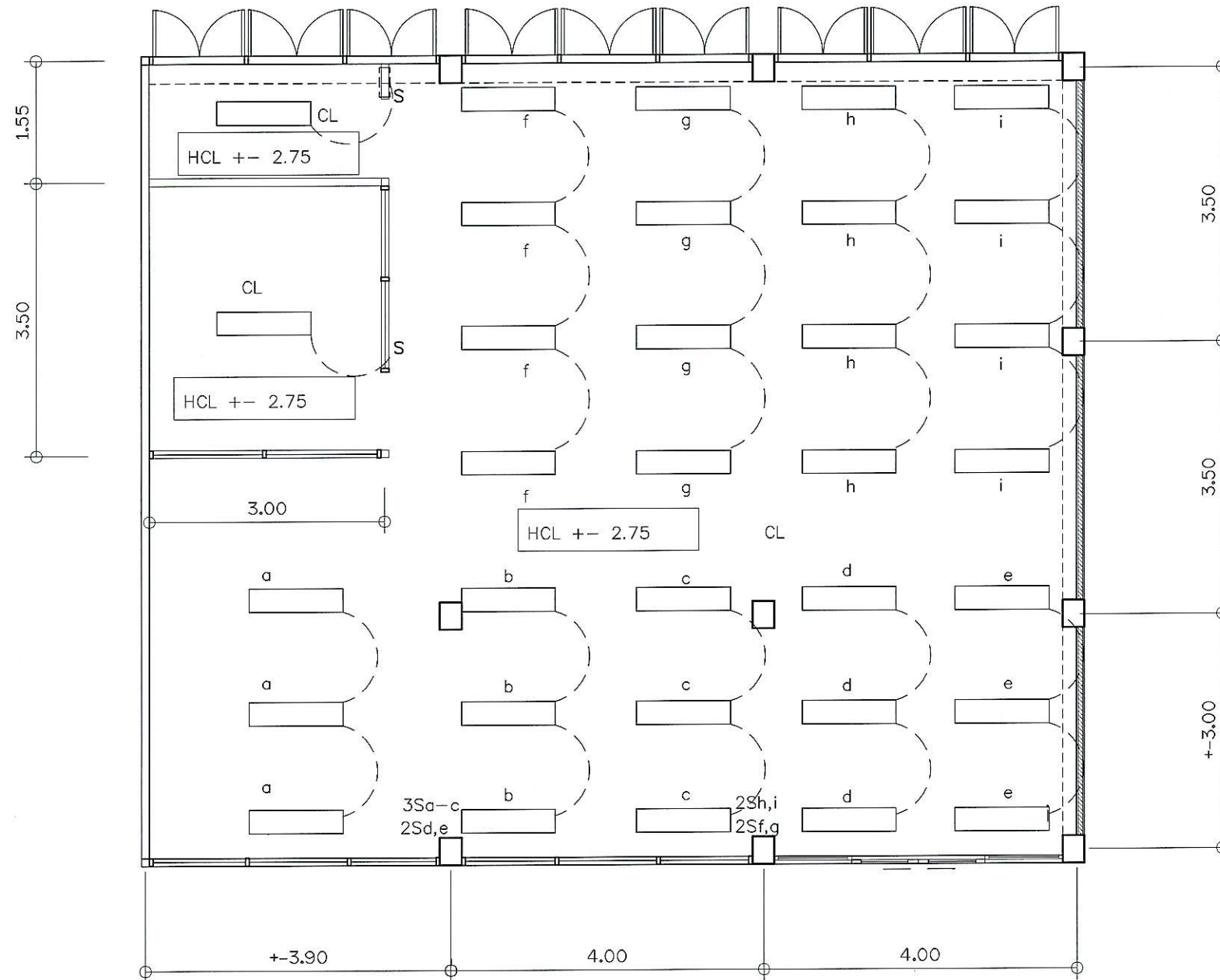
ตรวจ : 
เกียรติกุล พลอยสกลใส
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ : 
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)
ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 10 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE
OF THE NON - FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND
SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT
SPECIFIC PERMISSION



แปลนไฟฟ้าเพดานและดวงโคม

มาตราส่วน 1: 75

- หมายเหตุ# 1. เติร์บไฟฟ้า ที่ติดตั้งบริเวณพื้นอาคาร ขณะปรับปรุงให้ทำการรื้อถอน และหลังจากปรับปรุงเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการติดตั้งคืนในตำแหน่งเดิม และสามารถใช้งานได้ตามปกติ
2. เติร์บไฟฟ้า บริเวณผนังอาคาร หรือ เสาอาคารของเดิม ให้ใช้ของเดิม

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาระบบและการศึกษานอกระบบ
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีแผนการ : *ร.ว.*
เกียรติคุณ พลอยสดีใส

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :
กนกกร เสือจันทร์ *ร.ว.*

เขียนแบบ : *ร.ว.*
เกียรติคุณ พลอยสดีใส

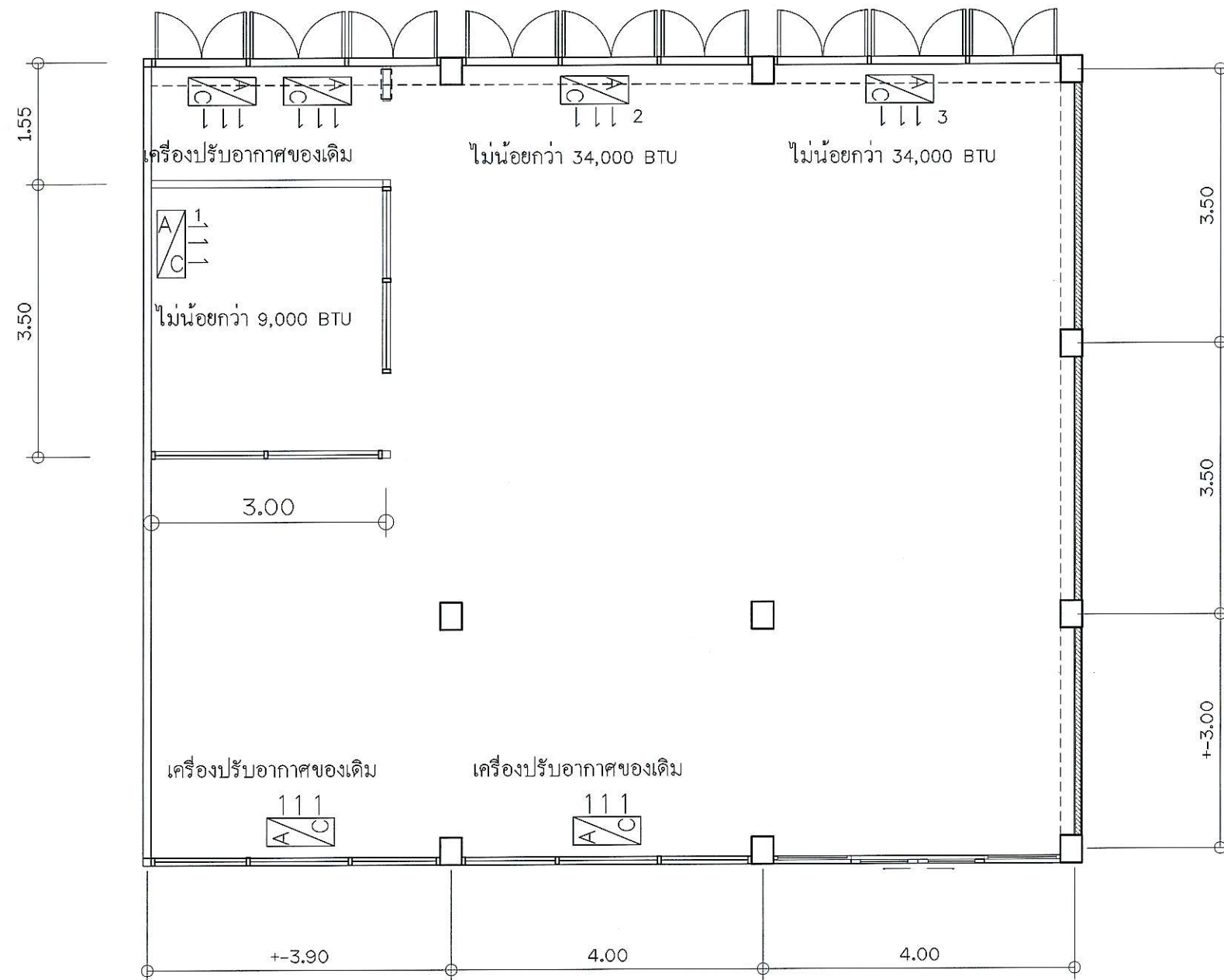
ตรวจ : *ร.ว.*
เกียรติคุณ พลอยสดีใส
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ : *ร.ว.*
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)
ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 11 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE OF THE NON-FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



แปลนเครื่องปรับอากาศ
มาตราส่วน 1:75

กลุ่มงานเลขานุการกรม
กลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาอาชีวศึกษาและการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ
319 ถนนราชดำเนินนอก แขวงวังใหม่ เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทร. 0 2282 2594 โทรสาร 0 2282 2594

Revision :

No.	Date	Description

โครงการ

ปรับปรุงสำนักงาน ศูนย์บริการประชาชน
สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

รายละเอียด

มีนาคม :
เกียรติกุล พลอยสดี

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

ประมาณราคา :
กนกกร เสือจันทร์

เขียนแบบ :
เกียรติกุล พลอยสดี

ตรวจ :
เกียรติกุล พลอยสดี
หัวหน้ากลุ่มงานออกแบบและก่อสร้าง

อนุมัติ :
(นางสาวนวลพรรณ วรรณสุธี)
ผอ.สอ.สป.

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่ 12 จำนวน 12

THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF OFFICE
OF THE NON - FORMAL AND INFORMAL EDUCATION AND
SHALL NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT
SPECIFIC PERMISSION