

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ จัดหาเครื่องฝึกยิงปืนจำลองสถานการณ์ (SIMULATOR) พร้อมติดตั้ง 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณชั้น 4 กรมสอบสวนคดีพิเศษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

คำนวณราคากลางโดย พันตำรวจตรีศรุตพงษ์ เชื้ออมหาวรรณ , นายอมพล กุลกำจร และ ร้อยโทภชฌณ สุพาณิชย์วรภาพน เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนฝ้าเพดานที-บาร์ พร้อมโครงเคร่า ของเดิม	54.70	ตร.ม.	-	-	25.00	1,367.50	1,367.50	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง ของเดิม	54.70	ตร.ม.	-	-	15.00	820.50	820.50	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนโคมไฟ ของเดิม	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนช่องแอร์พร้อมช่องอากาศ ของเดิม	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนท่อระบบระบายอากาศช่องแอร์ ของเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
1.6	รื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบ ของเดิม	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
1.7	รื้อถอนช่องแสงพร้อมวงกบไม้ ของเดิม	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
1.8	รื้อถอนช่องแสงพร้อมวงกบอลูมิเนียม ของเดิม	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
1.9	รื้อถอนผนังก่ออิฐ ของเดิม	12.54	ตร.ม.	-	-	40.00	501.60	501.60	รื้อขนไป
	รวม 1						5,459.60		
2	งานก่อสร้างและปรับปรุง								
2.1	ปูพื้น ไม้ลิ้นเต ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร	54.70	ตร.ม.	470.00	25,709.00	-	-	25,709.00	พร้อมติดตั้ง
2.2	แผ่นฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 60x60 ซม.หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	54.70	ตร.ม.	435.00	23,794.50	52.00	2,844.40	26,638.90	
2.3	โครงเคร่าอลูมิเนียม	54.70	ตร.ม.	100.00	5,470.00	-	-	5,470.00	
2.4	ผนังก่ออิฐมวลเบา 0.20x0.60 ทน 7.5 ซม.	7.50	ตร.ม.	200.00	1,500.00	56.00	420.00	1,920.00	
2.5	ผนังฉาบปูนเรียบ	7.50	ตร.ม.	58.00	435.00	82.00	615.00	1,050.00	
2.6	ผนังฉาบเสียงโผนความหนาแน่นสูงวัสดุอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ขนาด 60x60 ซม. หนา 2.5 ซม. ทุ้มด้วยวัสดุฝ้า	107.54	ตร.ม.	1,800.00	193,572.00	90.00	9,678.60	203,250.60	รวมอุปกรณ์ยึดติด
2.7	D1 ประตูบานเปิดไม้อัดปิดด้วยลามิเนต ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	168.00	336.00	8,336.00	

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ จัดทำเครื่องมือกึ่งเป็นจำลองสถานการณ์ (SIMULATOR) พร้อมติดตั้ง 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณชั้น 4 กรมสอบสวนคดีพิเศษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

คำนวณราคากลางโดย พันตำรวจตรีสุพจน์ วัฒนารัตน์ และ ร้อยโทชกานต์ สุพานิชวรภาชน์ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งวงบ	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	100.00	50.00	1,800.00		
	ลูกบิดประตูสแตนเลส	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00		
	บานพับชนิด 2 ปีก 4 นิ้ว x3 นิ้ว	8.00	ชุด	40.00	320.00	-	-	320.00		
2.8	D2 ประตูปานเลื่อนอลูมิเนียมเคลือบผงจากโรทานา 5 มม. ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมวงกบ อูปกมียึดติด	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรง	
2.9	W1 หน้าตงอลูมิเนียมเคลือบผงจากโรทานา 5 มม. ขนาด 3.00x1.30 ม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าแรง	
2.12	เสาเอ็น / คานเอ็น คสล.	24.00	เมตร	70.00	1,680.00	1,056.00	44.00	2,736.00		
2.13	งานทาสีน้ำอะคริลิคอาคารใหม่ภายใน	63.00	ตร.ม.	46.11	14,100.44	9,174.00	30.00	23,274.44	ค่าวัสดุทาสี 3 เที่ยว	
	รวม 2							315,604.94		
3	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า									
3.1	โคมไฟดาวไลท์ชนิดฝังฝ้าพร้อมหลอด 11 วัตต์ ขนาด 6 นิ้ว	18.00	ชุด	430.00	7,740.00	2,070.00	115.00	9,810.00		
3.2	สวิตช์ เปิด-ปิด ดวงโคม พร้อมหมักกและอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	60.00	300.00	400.00	80.00	700.00		
3.3	สวิตช์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	450.00	90.00	3,200.00		
3.4	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดลมแบน 16 A 250 V มีกราวด์	4.00	ชุด	150.00	600.00	360.00	90.00	960.00		
	พร้อมหมักกและอุปกรณ์ครบชุด									
3.5	บล็อกพลาสติกสำหรับสวิตช์ ปลั๊ก	14.00	ชุด	40.00	560.00	-	-	560.00	รวมค่าแรง	
3.6	งานเดินสายไฟดวงโคม THW 1x1.5 พร้อมสวิตช์หรี่ไฟ DIMMER	3.00	ม้วน	551.00	1,653.00	1,500.00	500.00	3,153.00		
3.7	งานเดินสายไฟสวิตช์ เปิด-ปิด สวิตช์เต้าเสียบ THW 1x2.5	3.00	ม้วน	815.00	2,445.00	2,100.00	700.00	4,545.00		
3.8	ตู้โหลตบนเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 12 ช่อง	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	500.00	500.00	6,900.00		
3.9	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟรวมอุปกรณ์เชื่อมต่อ	60.00	ม.	9.00	540.00	1,200.00	20.00	1,740.00		

Handwritten notes:
รวมค่าแรง
รวมค่าแรง
รวมค่าแรง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ จัดทำเครื่องมือปฏิบัติงานจำลองสถานการณ์ (SIMULATOR) พร้อมติดตั้ง 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณชั้น 4 กรมสอบสวนคดีพิเศษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

คำนวณราคากลางโดย พันตำรวจตรีสตีเฟนซ์ เชื้อมทาวรรณ, นายณพล กุลกำรินทร์ และ ร้อยโทภรณ์ สุพานิชวรภาชน์ เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม 3							31,568.00	
4	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
4.1	เครื่องปรับอากาศชนิด 4 ทิศทางขนาดไม่น้อยกว่า 19000 BTU	1.00	เครื่อง	45,900.00	45,900.00	-	-	45,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	ฝังฝ้าเพดาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
4.2	เครื่องปรับอากาศชนิด 4 ทิศทางขนาดไม่น้อยกว่า 46000 BTU	1.00	เครื่อง	73,900.00	73,900.00	-	-	73,900.00	รวมค่าติดตั้ง
	ฝังฝ้าเพดาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	รวม 4							119,800.00	
5	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์								
5.1	ชุดรับแขกขนาด 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง	1.00	ชุด	7,615.00	7,615.00	-	-	7,615.00	
	โต๊ะกลาง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.2	โต๊ะควบคุมห้องฝึกยิง ขนาด 0.70 x 1.80 x 0.90 ซม.	1.00	ชุด	8,344.00	8,344.00	-	-	8,344.00	
	เก้าอี้	5.00	ชุด	4,771.00	23,855.00	-	-	23,855.00	
5.3	ตู้เก็บอาวุธปืนจำลอง ขนาด 0.60 x 1.50 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	8,154.00	8,154.00	-	-	8,154.00	
5.4	โต๊ะวางอุปกรณ์ควบคุมห้องฝึกยิง ขนาด 0.80 x 2.00 x 0.90 ซม.	1.00	ชุด	8,964.00	8,964.00	-	-	8,964.00	
5.5	ชุดเก้าอี้นั่งคอยชนิด 3 ที่นั่งคุมเบาะ มีเท้าแขน ที่นั่ง-พนักพิง บุฟองน้ำ	2.00	ชุด	8,127.00	16,254.00	-	-	16,254.00	
	ที่มหนังสือ ขาเหล็กชุบโครเมียม								
	รวม 5							78,186.00	

รายละเอียดโครงการปรับปรุงพื้นที่ติดตั้งห้องฝึกจำลอง SIMULATOR

1. งานรื้อถอนอาคารของเดิม

1.1	รื้อถอนฝ้าเพดานที่บาร์ พร้อมโครงสร้าง	54.70	ตร.ม.	=
1.2	รื้อถอนพื้นที่การเปลี่ยนของเดิม	54.70	ตร.ม.	=
1.3	รื้อถอนโคมไฟของเดิม	6.00	ชุด	=
1.4	รื้อถอนช่องแอร์พร้อมช่องอากาศของเดิม	6.00	ชุด	=
1.5	รื้อถอนท่อระบบระบายอากาศของแอร์ของเดิม	1.00	งาน	=
1.6	รื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบของเดิม	2.00	ชุด	=
1.7	รื้อถอนช่องแสงพร้อมวงกบไม้ของเดิม	2.00	ชุด	=
1.8	รื้อถอนช่องแสงพร้อมวงกบของเดิม	1.00	ชุด	=
1.9	รื้อถอนผนังก่ออิฐของเดิม	12.54	ตร.ม.	=
	- ผนังต่าง W1 3.20 x 1.50 = 4.80 ตร.ม.			
	- ประตู D1 1.20 x 2.15 = 2.58 ตร.ม.			
	- ประตู D1 1.20 x 2.15 = 2.58 ตร.ม.			
	- ประตู D2 1.20 x 2.15 = 2.58 ตร.ม.			

2. งานก่อสร้างและปรับปรุง

2.1	ปูพื้นไม้ลามิเนต ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร	54.70	ตร.ม.	=
2.2	แผ่นฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 60x60 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. พร้อมโครงรางอะลูมิเนียม	54.70	ตร.ม.	=
2.3	โครงเคาะอะลูมิเนียม	54.70	ตร.ม.	=
2.4	ผนังก่ออิฐมวลเบา 0.20x0.60 หนา 7.5 ซม.	7.50	ตร.ม.	=
2.5	ผนังภายในเรียบ	7.50	ตร.ม.	=
2.6	ผนังซึ่งสืบเสียงไฟงคมความหนาผนังอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	107.54	ตร.ม.	=
	ขนาด 60x60 ซม. หนา 2.5 ซม. ทุบด้วยสิบลูก			
	- ห้องควบคุม 18.50x3.00 = 55.50 ตร.ม.			
	- ห้องพื้นที่ประตู-หน้าต่าง D1 / D2 / W1 55.50-9.96 = 45.54 ตร.ม.			
	- ห้องฝึกยิง 24.00x3.00 = 72.00 ตร.ม.			
	ตัดพื้นที่ประตู-หน้าต่าง D1 / D2 / W1 72.00-9.96 = 62.00 ตร.ม.			
	รวมพื้นที่ตัดผนังกันเสียงอะลูมิเนียม 47.70+65.06 = 112.76 ตร.ม.			
2.7	D1 ประตูบานเปิดไม้ด้วยอลูมิเนียม	2.00	ชุด	=
2.8	D2 ประตูบานเปิดไม้ด้วยอลูมิเนียมเคลือบผงอะลูมิเนียม ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมวงกบ อลูมิเนียม	1.00	ชุด	=
2.9	W1 ผนังทาสีในชั้นบนและชั้นล่างจากสีเทา 5 มม หนา 3.00x1.30 ม.	1.00	ชุด	=
2.10	เสาเอ็น / คานเอ็น คสล.	24.00	ม.	=
2.11	งานทาสีผนังอะลูมิเนียมอาคารในภายใน 8.00 ตร.ม.+ ฝ้าเพดาน 54.70 ตร.ม. = 62.70 ตร.ม.	63.00	ตร.ม.	=

3. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

3.1	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมหลอด 11 ชุด หนา 6 นิ้ว	18.00	ชุด	=
3.2	สวิตช์เปิด-ปิด ดวงโคม พร้อมหน้าฉากและอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	=
3.3	สวิตช์ไฟฟ้า DIMMER 300 ชุด	5.00	ชุด	=
3.4	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ จากลมแบบ 16 A 250 V มีกรวด พร้อมหน้าฉากและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	=
3.5	ปลั๊กหลอดพลาสม่าสวิตช์ไฟฟ้า 14.00	14.00	ชุด	=
3.6	งานเดินสายไฟดวงโคม THW 1x1.5 พร้อมสวิตช์ไฟฟ้า DIMMER	3.00	มว.	=

รวม 107.54 ตร.ม.
รวม 107.54 ตร.ม.

1.00 บาท
 1.00 บาท
 1.00 บาท

รวม	1.00	=	6.1 เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน (SIMULATOR) รายละเอียดตามชุดอุปกรณ์เฉพาะที่แนบ
			6 งานเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน (SIMULATOR)
ชุด	2.00	=	5.5 ชุดเก้าอี้พลาสติก 3 ที่นั่งแบบพลาสติก ขนาด 0.80 x 2.00 x 0.90 ซม.
ชุด	1.00	=	5.4 โต๊ะวางอุปกรณ์ในห้องเครื่อง ขนาด 1.50 x 2.00 ม.
ชุด	1.00	=	5.3 ตู้เก็บของในห้องเครื่อง ขนาด 0.70 x 1.80 x 0.90 ซม.
ชุด	5.00	=	5.2 ตู้เก็บของในห้องเครื่อง ขนาด 0.70 x 1.80 x 0.90 ซม.
ชุด	1.00	=	5.1 ชุดรับแขกขนาด 3 ที่นั่ง พร้อมโต๊ะกลาง
ชุด	1.00	=	5 งานตู้เก็บของในห้องเครื่อง
ชุด	1.00	=	4.2 เครื่องปรับอากาศขนาด 4 ทิศทางขนาดไม่น้อยกว่า 46000 BTU พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฝั่งฝ้าเพดาน
ชุด	1.00	=	4.1 เครื่องปรับอากาศขนาด 4 ทิศทางขนาดไม่น้อยกว่า 19000 BTU พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฝั่งฝ้าเพดาน
			4 งานติดตั้งปรับอากาศ
เมตร	60.00	=	3.9 ฝ้าเพดานเรียบพร้อมสายไฟพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ
ชุด	1.00	=	3.8 ตู้โถกวนเนื้อ 3 พลัง 4 สาย 100 A 12 ช่อง
จำนวน	3.00	=	3.7 งานเดินสายไฟสำหรับเปิด-ปิด สวิตช์เต้าเสียบ THW 1x2.5

รายการประกอบแบบ

1 งานรื้อถอน

- 1.1 ผู้รับจ้างจะต้องกองวัสดุที่ทำกรรุดถอนในเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำวัสดุที่ทำกรรุดถอนนำมากองในสวนใดสวนหนึ่งนอกเหนือพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด
- 1.2 ในกรณีวัสดุที่ทำกรรุดถอนมีผู้ใดอย่างหนึ่งอย่างใดที่มีผลกระทบกับภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการหาอุปกรณ์ป้องกันเพื่อมิให้เกิดผลกระทบกับภายนอกพื้นที่
- 1.3 ในกรณีขนำยวัสดุที่ทำกรรุดถอน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างระมัดระวัง ในกรณีที่เกิดความเสียหายกับอาคารในกรณีผู้รับจ้างจะต้องทำการรับผิดชอบในกรณีซ่อมแซม

ให้กลับมามีสภาพเดิมพร้อมใช้งาน

- 1.4 ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานและอากาศทำให้เกิดเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนการปฏิบัติงาน

- 1.5 วัสดุที่ทำกรรุดถอนเมื่อทำการขนำยลงมาบริเวณบริเวณด้านล่างอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องขนำยในวันนั้นทันที ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำวัสดุที่ทำกรรุดถอนมากองทิ้งไว้

เพื่อทำการขนำยในวันถัดไป หรือในกรณีมีเหตุจำเป็นที่จะต้องใช้พื้นที่ของวัสดุ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่จากผู้ว่าจ้างเท่านั้น ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจ

ขอผู้ว่าจ้างในการพิจารณาเห็นควร

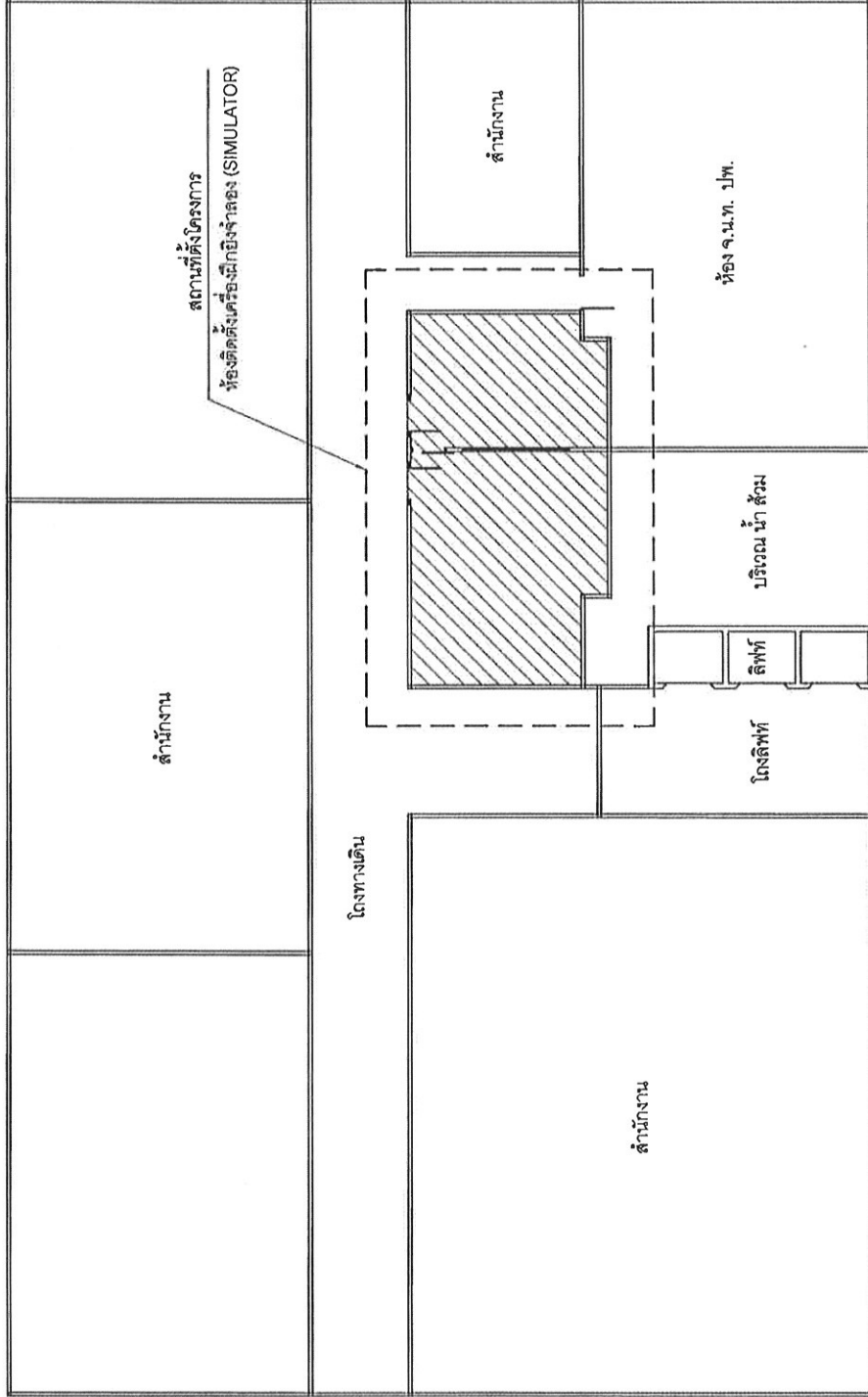
- 1.6 วัสดุที่ทำกรรุดถอนที่ไม่เกิดความเสียหายเช่น ประตู ของแสง ระบบส่องสว่าง หรือสิ่งอื่นใดที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อนำไปเก็บในที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

พ.ท.อ. ๕ โธมัส
per ๐
MUSKAT NUSMAN

กองออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานโยธาและวิศวกรรม
นางสาวชัชชนีย์ (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ (ประจำ).....หม่อมจรรยาภรณ์ไชยธรรม/ ผู้อำนวยการกองออกแบบฯ

2 งานก่อสร้างปรับปรุง

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานในโครงการดังกล่าวต่อผู้ว่าจ้างเพื่อในการติดต่อและประสานงาน
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการแจ้งขออนุมัติใช้รูปแบบของวัสดุกับผู้ว่าจ้าง ในส่วนของวัสดุครุภัณฑ์ และวัสดุในส่วนก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับจ้างตรวจและพิจารณาอนุมัติก่อนนำมาติดตั้ง
- 2.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อแสดง ชื่อโครงการ งบประมาณ ระยะเวลาเริ่มต้นโครงการและระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ พร้อมทั้งชื่อผู้ควบคุมงาน



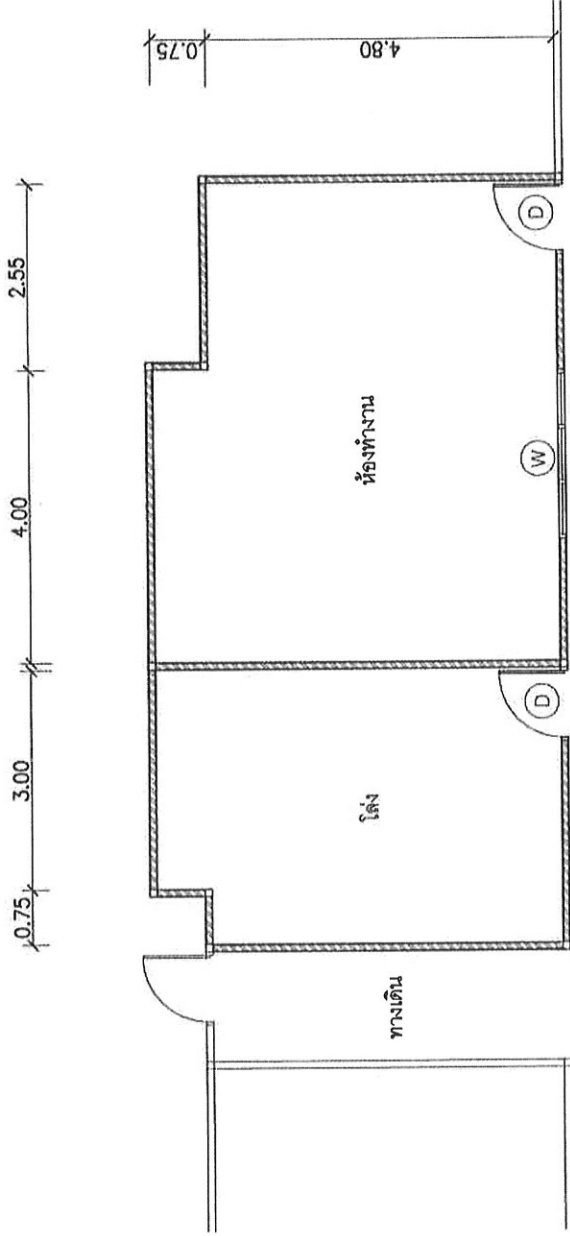
พ.ร.บ. ๒๕
 ๒๕๖๑
 ๒๕๖๑

กองออกแบบและก่อสร้าง
 สํานักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม
 ๒๕๖๑

ผู้ตรวจสถาปัตย์
 (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
 สํานักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม
 ผู้สํานักงานกองออกแบบฯ

สถานที่ตั้งโครงการ ห้องติดตั้งเครื่องฝึกจำลอง (SIMULATOR) บริเวณชั้น 4 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ

NO SCALE



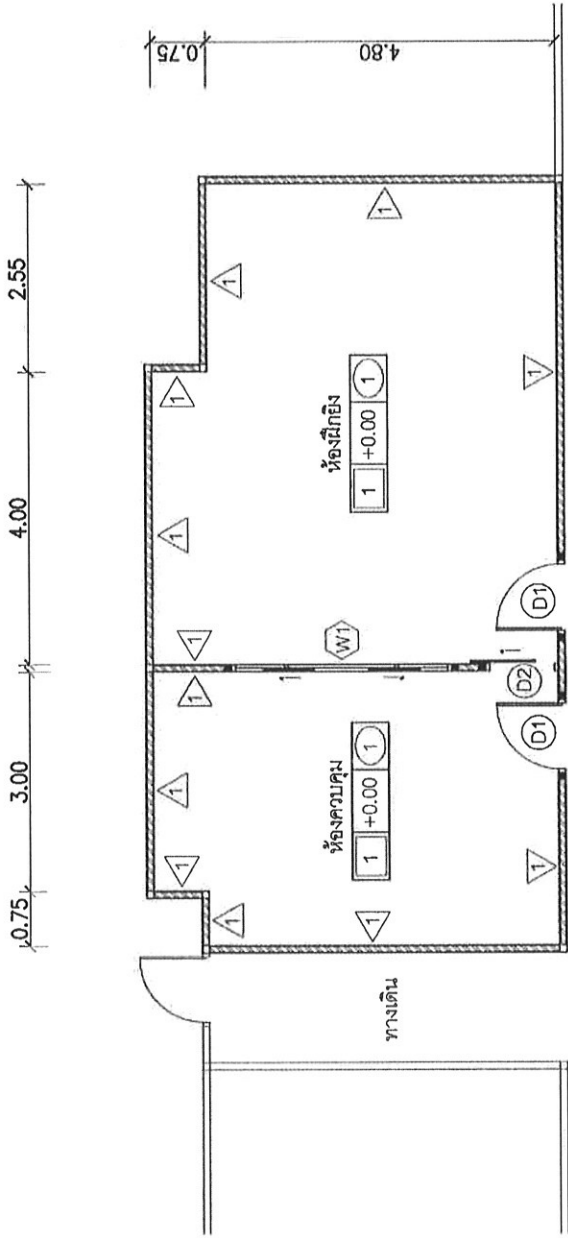
ทางเดิน

พ.ศ. ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓
 ๒๕๖๓

แบบแสดงบริเวณปรับปรุงห้องติดตั้งเครื่องมิกซ์จำลอง (SIMULATOR) บริเวณชั้น 4 (ของเดิม)

มาตราส่วน 1 : 100

กองออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม
ได้ตรวจสอบและ (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ (ลงชื่อ).....หน.กลุ่มงานสถาปัตยกรรม/ ผู้ดำเนินการออกแบบฯ



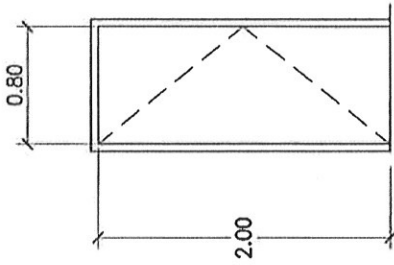
ทางเดิน
+0.00

พ.ต.ท. ๒๒๑
พ.ต.ท. ๒๒๑
พ.ต.ท. ๒๒๑

แบบแสดงบริเวณปรับปรุงห้องติดตั้งเครื่องฝึกยิงจำลอง (SIMULATOR) บริเวณชั้น 4

มาตราส่วน 1 : 100

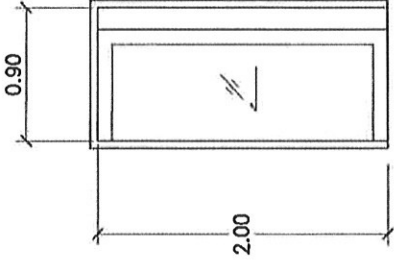
กองออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม
ได้ตรวจสอบแล้ว
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(ลงชื่อ).....หัวหน้ากลุ่มงานสถาปัตยกรรม / ผู้ดำเนินการกองออกแบบฯ



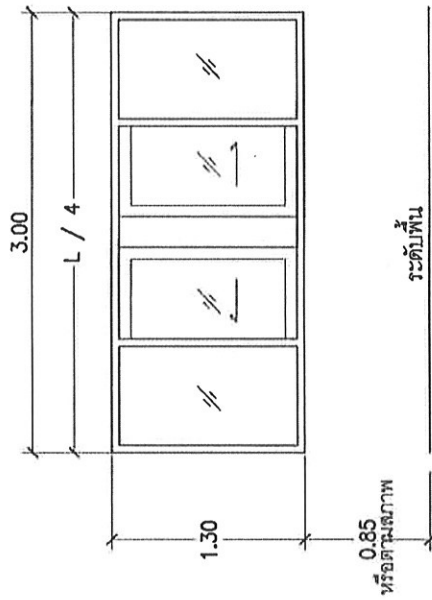
(D1)

ประตูบานเปิดไม้ขัดปิดด้วยลามิเนต

ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมวงกบเคลือบขาว กระจกใสหนา 5 มม.



(D2)



(W1)

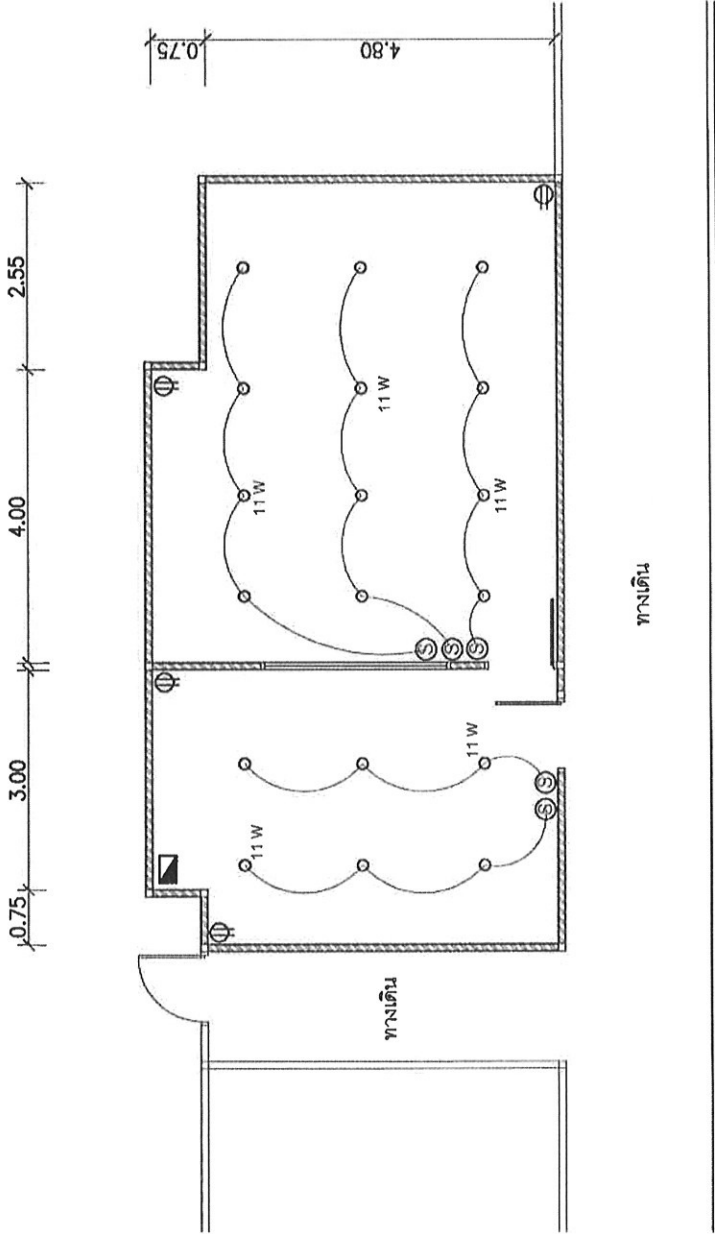
หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสงติดตายวงกบเคลือบขาว กระจกใสหนา 5 มม.

พิกัด: 6/104
 100/1 x 100/1
 100/1

แบบขยายประตู พร้อม หน้าต่าง

มาตราส่วน 1:50

กองออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม
ผู้ตรวจการแผ่นดิน
นางจตุพร.....ผู้ตรวจ
นางสาว.....หัวหน้ากลุ่มงานสนับสนุน/
เจ้าหน้าที่.....ผู้ดำเนินการออกแบบฯ



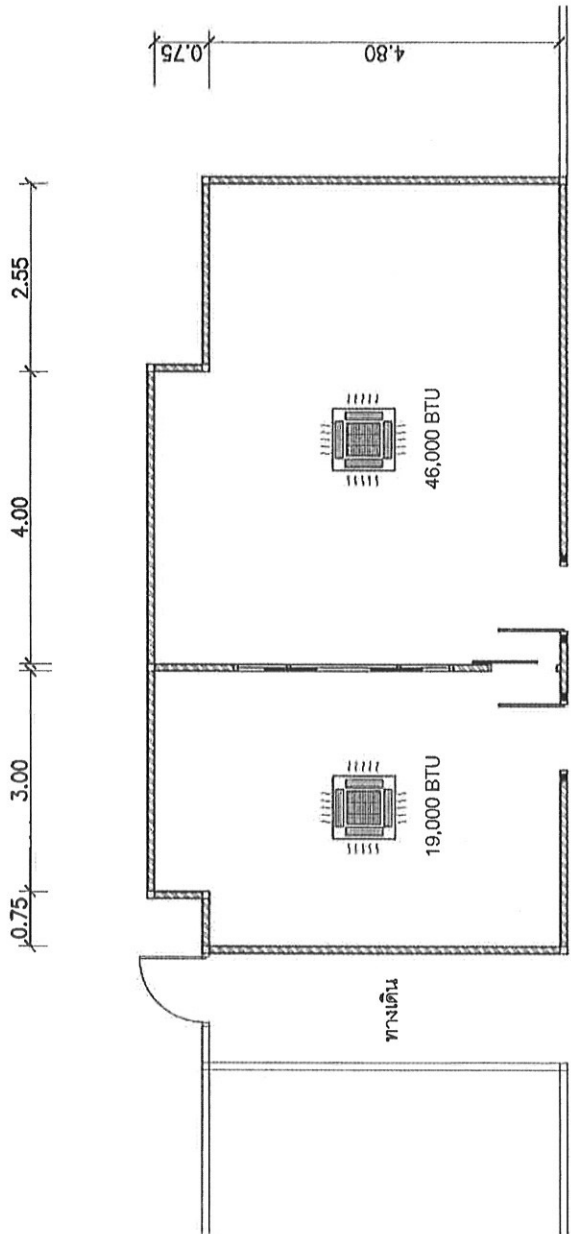
Handwritten notes in Thai script, including 'หน้า' (front) and 'หลัง' (back).

แบบแสดงระบบไฟฟ้าและระบบส่องสว่าง

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ ตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบส่องสว่างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กองออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม	ได้ตรวจสอบแล้ว (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ (ลงชื่อ).....พ.น.ค.ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม/ ผู้อำนวยการกองออกแบบฯ
---	--



งานออกแบบ
โดย อนุชิต วัฒน
นนท์

ทางเดิน

แบบแสดงบริเวณตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ 4 ทิศทาง ฝั่งฟ้าเพดาน

มาตราส่วน 1 : 100

กองออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม
ได้ตรวจสอบแล้ว (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ (ลงชื่อ).....หม่อมงามสนาปิณฑกรรม/ ผู้อำนวยการกองออกแบบฯ