

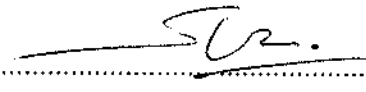
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

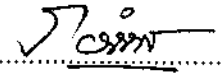
1. ชื่อโครงการงานปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space บริเวณชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 800,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ.วันที่ 22 ก.พ. 2564 เป็นเงิน 799,000.- บาท

5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 5.1 ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- 5.2 ราคาที่มาตรฐานสำนักงานตามงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- 5.3 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสิงหา อุษะยากุล ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายกิตติพันธ์ กิตา ลงชื่อ  กรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายฤทธิไกร สายวรรณะ ลงชื่อ  กรรมการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา และเลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน

พื้นที่ทำงาน ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

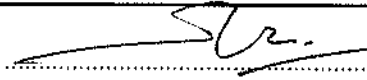
ชั้น 5 อาคาร 2

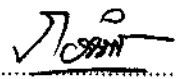
แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง

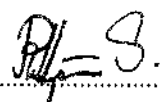
- ☐ ชื่อโครงการ
- ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
- ☐ ประมาณราคากลางโดย ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
- ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	735,094.19	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	12,000.00	
	รวมค่างานปรับปรุง	747,094.19	
	VAT 7%	52,296.59	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการทั้งสิ้น	799,390.79	
	ราคากลาง	799,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 58 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 13,776 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสิงหา อุษายกุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 ก.พ. 64)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ กิตตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 ก.พ. 64)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๑๗ ก.พ. ๖๔)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	446,407.26	20,967.00	467,374.26	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	92,565.46	27,792.86	120,358.33	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	17,458.36	7,387.54	24,845.91	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		556,431.09	56,147.41	612,578.49	
	ค่าดำเนินการและกำไร	20%	111,286.22	11,229.48	122,515.70	
	รวมราคา				735,094.19	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1EX กระเบื้องยาง 50x50 ซม. SQUARE ACOUSTIC 3683032 DARKGREY	14.00	ตร.ม.	-	-	55.00	770.00	770.00	กระเบื้องเดิม
	FL-2 กระเบื้องยางลายไม้ Woodgrains A002-10	33.00	ตร.ม.	1,500.00	49,500.00	80.00	2,640.00	52,140.00	
	FL-SL งานเส้นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	16.00	ม.	300.00	4,800.00	105.00	1,680.00	6,480.00	
	SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.	22.60	ม.	134.00	3,028.40	45.00	1,017.00	4,045.40	
	รวมงานข้อที่ 1.1				57,328.40		6,167.00	63,495.40	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1A ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมรีด ฉาบเรียบ	14.00	ตร.ม.	775.00	10,850.00	75.00	1,050.00	11,900.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน สีขาว	14.00	ตร.ม.	42.00	588.00	30.00	420.00	1,008.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานกรุ MDF หน้า 9 มม.				-		-		
	- กรุลามิเนตลายไม้ AM 0860UN BLOND AFROMOFIA ของ FORMICA	33.00	ตร.ม.	1,752.00	57,816.00	-	-	57,816.00	รวมค่าแรง
	CL-3EX ฝ้ายกระดัดแบบวางม้านเดิม ทาสีขาว	5.00	ม.	42.00	210.00	30.00	150.00	360.00	
	CL-4EX ซ่อมแซมแผ่นฝ้า T-BAR รอยต่อใช้แผ่นฝ้าอะลูมิเนียมรีดเดิม	26.00	ตร.ม.	146.45	3,807.70	52.00	1,352.00	5,159.70	
	รวมงานข้อที่ 1.2				73,271.70		2,972.00	76,243.70	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระเบื้องเดิม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมที่ชำรุด)		ตร.ม.	-	-	50.00	-	-	
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมที่ชำรุด)	11.00	ตร.ม.	51.00	561.00	30.00	330.00	891.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุกับซิมบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว.	5.30	ตร.ม.	201.00	1,065.30	130.00	689.00	1,754.30	
	W-4 ผนังกระเบื้องหิน 10 มม. กรอบอลูมิเนียม ALLOY สีดำ	22.00	ตร.ม.	3,791.00	83,402.00	-	-	83,402.00	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF หน้า 9 มม. 1 ด้าน	10.00	ตร.ม.	225.00	2,250.00	-	-	2,250.00	รวมค่าแรง
	W-5A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF หน้า 9 มม. 2 ด้าน	24.48	ตร.ม.	327.00	8,004.96	-	-	8,004.96	รวมค่าแรง
	PL-5 ลามิเนต Writable Surfaces Collection รุ่น W 7949 HG	32.13	ตร.ม.	480.00	15,422.40	-	-	15,422.40	FORMICA
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	5.30	ตร.ม.	51.00	270.30	30.00	159.00	429.30	
	รวมงานข้อที่ 1.3				110,975.96		1,178.00	112,153.96	

ประมาณราคา ดำเนินการโดยกรมตมกตงภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-1 ได้พบพร้อมไว้กับบอร์ด	5.00	ชุด	11,869.00	59,345.00		-	59,345.00	รวมค่าแรง
	B-14 บานเพื่อยมไว้กับบอร์ด 4 บาน	2.00	ชุด	44,707.00	89,414.00		-	89,414.00	รวมค่าแรง
					89,414.00		-	89,414.00	
1.5	งานประติรูป								
	D-1 ประติรูปไม้แบบเปลี่ยนกระจกใส หน้า 10 มม.	5.00	ชุด	14,530.00	72,650.00		-	72,650.00	รวมค่าแรง
					72,650.00		-	72,650.00	
1.6	งานม้วน								
	CU-2 ม้วนปรับแสง มู่ลี่ไม้รามีน (Veretian Wooden Blinds) ขนาด 50 มม.	23.92	ตร.ม.	1,435.00	34,325.20		-	34,325.20	
					34,325.20		-	34,325.20	

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	รวมงานข้อที่ 1.7								
1.8	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราว	42.00	ตร.ม.	201.00	8,442.00		130.00	5,460.00	13,902.00
	- งานร้อยถนนพร้อมขนาทั้ง	50.00	ตร.ม.	-	-		105.00	5,250.00	5,250.00
	รวมงานข้อที่ 1.8				8,442.00			10,710.00	19,152.00
	รวม				446,407.56			20,967.00	467,374.56

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		7,010.52	5,581.20	12,591.72	
2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		5,976.90	4,863.85	10,840.75	
2.3	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		4,647.00	2,200.00	6,847.00	
2.4	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		43,130.00	2,820.00	45,950.00	
2.5	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		7,412.83	6,114.19	13,527.02	
2.6	ระบบแรงดันเตุเพลิงไหม้ระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน		9,388.21	1,713.64	11,101.85	
2.6	ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิง		15,000.00	-	15,000.00	
2.7	งานอื่นๆ		-	4,500.00	4,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		92,565.46	27,792.86	120,358.33	

ประมาณราคา ศึกษาระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.1.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	570	เมตร	8.16	4,651.20	7.00	3,990.00	8,641.20	
	- 4 มม ²	140	เมตร	12.30	1,722.00	10.00	1,400.00	3,122.00	
2.1.2	Fitting & Accessorie	1	กรัม	637.32	637.32	191.20	191.20	828.52	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงบข้อ 2.1				7,010.52		5,581.20	12,591.72	
2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.2.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	175	เมตร	25.49	4,460.75	22.00	3,850.00	8,310.75	
	- 20 มม. 3/4"		เมตร	36.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		เมตร	52.33	-	28.00	-	-	
	- 32 มม. 1-1/4"		เมตร	91.23	-	32.00	-	-	
	- 40 มม. 1-1/2"		เมตร	106.38	-	38.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กรัม	892.15	892.15	267.65	267.65	1,159.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.2.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	65	เมตร	8.00	520.00	11.00	715.00	1,235.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กรัม	104.00	104.00	31.20	31.20	135.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงบข้อ 2.2				5,978.90		4,863.85	10,842.75	
2.3	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.3.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 ช่อง	5	ชุด	48.00	240.00	80.00	400.00	640.00	ราคา Box Switch รวมหน้าปากและ Wiring
	- Switch Box 2 ช่อง	2	ชุด	48.00	96.00	90.00	180.00	276.00	ราคา Box Switch รวมหน้าปากและ Wiring
	- Switch Box 3 ช่อง		ชุด	48.00	-	100.00	-	-	ราคา Box Switch รวมหน้าปากและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole	9	ชุด	30.00	270.00	-	-	270.00	
	- 16A 250V, Single Pole switch w/Lamp		ชุด	170.00	-	-	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ผ่าพลาสติกขาว	9	ชุด	172.00	1,548.00	90.00	810.00	2,358.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ผ่าอลูมิเนียม	9	ชุด	277.00	2,493.00	90.00	810.00	3,303.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- INPUT 220V-240V, OUTPUT 2.1A 5V,USB Duplex Outlet	9	ชุด	420.00	3,780.00	90.00	810.00	4,590.00	
	รวมงานข้อ 2.3				3,847.00		2,200.00	8,347.00	
2.4	โคมไฟเพดาน (luminaire)								
2.4.1	L2A โคมความถี่ต่ำ ทรงแปดเหลี่ยม หลอด LED 2x9W กรอบสีดำ	12	ชุด	990.00	11,880.00	115.00	1,380.00	13,260.00	
2.4.2	L6E โคม Acrylic Diffuser สะท้อนแสงมีขอบแอลอีดีเห็น ขนาด 0.6x0.6 ม.พร้อมหลอด LED 2 หลอด	5	ชุด	3,250.00	16,250.00	150.00	750.00	17,000.00	
2.4.3	L12E โคม (PSS50-101) PENDANT LUMINAIRE E27x1 DAY LIGHT	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	115.00	690.00	15,690.00	ราคาคำนวณค่าวัสดุและอุปกรณ์
	รวมงานข้อ 2.4				13,130.00		2,820.00	45,950.00	
2.5	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.5.1	เคเบิลใยแก้ว (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	9	ชุด	304.00	2,736.00	110.00	990.00	3,726.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.5.2	ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมรายงาน	9	ชุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
2.5.3	Patch Cords CAT5E RJ45- RJ45 ยาว 2 เมตร สีขาว	9	ชุด	60.00	540.00	10.00	90.00	630.00	สีฟ้าสำหรับตู้ Rack สีขาวสำหรับ เคเบิล
2.5.4	Patch Cords CAT5E RJ45- RJ45 ยาว 2 เมตร สีฟ้า	9	ชุด	60.00	540.00	10.00	90.00	630.00	สีฟ้าสำหรับตู้ Rack สีขาวสำหรับ เคเบิล
2.5.5	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	299	ม.	10.79	3,226.21	10.00	2,990.00	6,216.21	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	322.62	322.62	96.79	96.79	419.41	10% ของราคาวัสดุ
2.5.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"		ม.	36.80	-	24.00	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กลองหักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	-	-	-	-	-	
2.5.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	5	ม.	8.00	40.00	11.00	55.00	95.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กลองหักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	8.00	8.00	2.40	2.40	10.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.5				7,412.83		6,114.19	13,527.02	
2.6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน								
2.6.1	Smoke Detector	5	ชุด	1,600.00	8,000.00	115.00	575.00	8,575.00	System sensor 2400E หรือเทียบเท่า
2.6.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม²	100	ม.	5.51	551.00	5.00	500.00	1,051.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	55.10	55.10	16.53	16.53	71.63	10% ของราคาวัสดุ
2.6.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- 15 มม. 1/2"	24	ม.	25.49	611.76	22.00	528.00	1,139.76	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	122.35	122.35	36.71	36.71	159.06	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.6.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	5	ม.	8.00	40.00	11.00	55.00	95.00	
	- อุปกรณ์ขึงมอ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	8.00	8.00	2.40	2.40	10.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.6				9,388.21		1,713.64	11,101.85	
2.7	ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิง								
2.7.4	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ								
	- ค่าติดตั้งท่อ น้ำดับเพลิงและเปลี่ยนหัว SPRINKLER ใหม่ พร้อมทดสอบระบบ	6	หัว	2,500.00	15,000.00			15,000.00	ราคารวมค่าแรงดำเนินการ
	รวมงานข้อ 2.7				15,000.00			15,000.00	
2.7	งานอื่น ๆ								
2.7.1	งานเข้าเดินรับ ไฟฟ้าและระบบสื่อสารใต้ทางาน	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
2.7.2	งานเข้าเดินพร้อมวางไฟใต้ทางาน	1	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ราคารวมค่าแรงดำเนินการ
	รวมงานข้อ 2.7						4,500.00	4,500.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.2	ระบบท่อลม (Duct Work)		9,390.86	4,033.54	13,424.41	
3.3	หน้ากกกลม (Air Diffuser, Grille & Register)		6,500.00	1,374.00	7,874.00	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		1,567.50	1,980.00	3,547.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			17,458.36	7,387.54	24,845.91	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.2.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	158	พ.๒	14.34	2,265.72	18.00	2,844.00	5,109.72	
3.2.2	ท่อลมยืดหยุ่น (Flexible Round Duct) ที่ฉนวนใยแก้ว								
	- Ø 6"	8	ม.	380.00	2,880.00	60.00	480.00	3,360.00	
	- Ø 12"	4	ม.	670.00	2,680.00	60.00	240.00	2,920.00	
3.2.5	Hanger & Support	1	รวม	1,565.14	1,565.14	469.54	469.54	2,034.69	20% ของราคาค่าวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.1				9,390.86		4,033.54	13,424.41	
3.2	หน้าบานลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.2.1	Supply Air Grille (ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 12" x 12"	5	ชุด	760.00	3,800.00	150.00	750.00	4,550.00	
3.2.2	Linear Slot Diffuser สีดำ								
	- 2 X 3/4' w/1.2m Long	2	ชุด	1,350.00	2,700.00	312.00	624.00	3,324.00	
	รวมงานข้อ 3.2				6,500.00		1,374.00	7,874.00	
3.3	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.3.1	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	132	ม.	11.88	1,567.50	15.00	1,980.00	3,547.50	
	รวมงานข้อ 3.3				1,567.50		1,980.00	3,547.50	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์จัดซื้อ
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐ ประมาณราคากลางโดย	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	12,000.00	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์	12,000.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

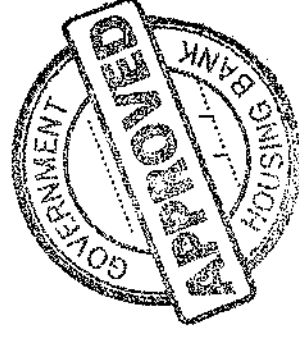
เมื่อวันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

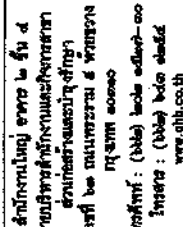
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)				-				
	ป้ายบอกห้อง แบบอะคริลิกขนาด 10x35 ซม.				-		-	-	
	-RN	-	ชุด		-		-	-	
	SS สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 0.11 ม. หรือเทียบเท่า	-	ม.		-		-	-	
	FM1 สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 1.20 ม. หรือเทียบเท่า	12.00	ตร.ม.	1,000.00	12,000.00		-	12,000.00	รวมค่าแรง
	FM2 สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 0.50 ม. หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.		-		-	-	
	รวมงาน				12,000.00		-	12,000.00	



งานปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space และห้องโปรแกรมเมอร์ บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

- INTERIOR DESIGN
- SIGNAGE SYSTEM
- ELECTRICAL SYSTEM
- AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM
- FIRE PROTECTION SYSTEM





โครงการ
 บบทุ่งพื้นที่ Co-Working Spaces
 และห้องโปรแกรมเมอร์
 บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
 ฝ่ายพัฒนาระบบบริหารจัดการ

[illegible]

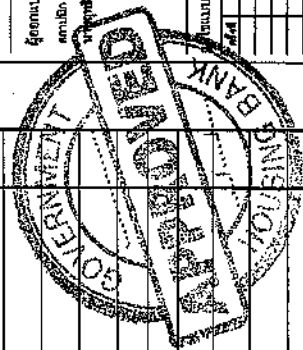
3

LIST OF DRAWING 1

ตราสัญลักษณ์ NTS.

အမှတ်	အမည်	အသက်	အမျိုးအမည်	အခြား
၁	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၂	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၃	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၄	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၅	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၆	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၇	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၈	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၉	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	
၁၀	အောင်	၁၈	အမျိုးသမီး	

Specification

[illegible]

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 อาคารสำนักงานอาคารสงเคราะห์
 ส่วนก่อสร้างและวิศวกรรม
 เลขที่ ๒๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒-๐๑๒๓-๐๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒-๐๑๒๓-๐๑
 www.sgbh.co.th

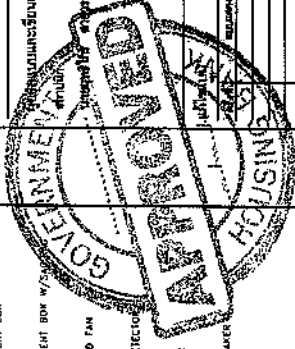
ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
 และห้องประชุมบริการลูกค้า
 บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
 ฝ่ายพัฒนาและบริหารอาคาร

ผู้ควบคุมการออกแบบ
 สถาปนิก
 นายพรเทพ คงสมบูรณ์
 วิศวกรโยธา
 นายเสถียร จรุงฤทธิ์
 วิศวกรโยธา
 นายอดิศักดิ์ ธิติ
 วิศวกรโยธา

แบบแปลน

DRAWING SYMBOL

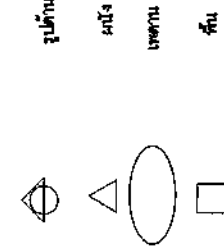
ขนาดหน้ากระดาษ	NTS.
ขนาดหน้ากระดาษ	1.2
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space และห้องประชุมบริการลูกค้า บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ชื่อผู้ควบคุมการออกแบบ	นายพรเทพ คงสมบูรณ์
ชื่อวิศวกรโยธา	นายเสถียร จรุงฤทธิ์
ชื่อวิศวกรโยธา	นายอดิศักดิ์ ธิติ



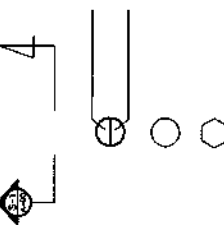
12/16/2564

สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงในแบบ

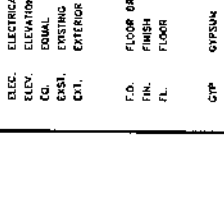
ABBREVIATIONS	MATERIAL SYMBOLS	ABBREVIATIONS	MATERIAL SECTION SYMBOLS	ELECTRICAL	สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงในแบบ
1. CENTER LINE	เส้นกลาง	ผนังอาคารเดิม	WOOD	CONTROL PANEL	RECESSED DOWNLIGHT
2. DIAMETER OR ROUND	เส้นวงกลม	ผนังอาคารเดิม	WOOD	TELEPHONE PANEL	RECESSED DOWNLIGHT HALOGEN
3. METER SQUARE	พื้นที่ 1 ตารางเมตร	ผนังอาคารเดิม	WOOD	SWITCH	RECESSED WALL WASHER
4. AIR CONDITION	เครื่องปรับอากาศ	ผนังอาคารเดิม	WOOD	TWO WAYS SWITCH	RECESSED HALOGEN WALL WASHER
5. ALUM. ARCHITECTURE	สถาปัตยกรรม	ผนังอาคารเดิม	WOOD	DIMMER SWITCH	CHANGELER
6. BOARD	แผ่น	ผนังอาคารเดิม	WOOD	AIR CONDITION SWITCH	CEILING MOUNTING LUMINAIRE
7. CEMENT	ปูนซีเมนต์	ผนังอาคารเดิม	WOOD	SINGLE RECEPTACLE OUT-LET	WALL MOUNTING LUMINAIRE
8. CER. CERAMIC	กระเบื้องเซรามิก	ผนังอาคารเดิม	WOOD	DUPLEX RECEPTACLE OUT-LET	FLUORESCENT LIGHT 40 W.
9. CEILING HIGH	ฝ้าเพดานสูง	ผนังอาคารเดิม	WOOD	SINGLE RECEPTACLE WITH GROUND	FLUORESCENT LIGHT 30 W.
10. CEILING LIGHT	ฝ้าเพดาน	ผนังอาคารเดิม	WOOD	DUPLEX RECEPTACLE WITH GROUND	PICTURE LAMP
11. CONC. CONCRETE	คอนกรีต	ผนังอาคารเดิม	WOOD	WATER PROOF OUT-LET	TRACK LIGHT
12. COL. COLUMN	เสา	ผนังอาคารเดิม	WOOD	RECEPTACLE OUT-LET FOR CIRCUIT LIGHTING ONLY	ALK TUBE
13. DEPT. DEPARTMENT	แผนก	ผนังอาคารเดิม	WOOD	TELEVISION ANTENNA	TABLE LAMP
14. DET. DETAIL	รายละเอียด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	TELEPHONE OUT-LET	STANDING LAMP
15. DIA. DIAMETER	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ผนังอาคารเดิม	WOOD	TELEPHONE DIRECT LINE	PHILMIA LIGHT
16. DIM. DIMENSION	ขนาด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	PUBLIC TELEPHONE	EMERGENCY LIGHT
17. DIM. DIMENSION	ขนาด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	OXYGEN OUT-LET	SPOT LIGHT
18. DRG. DRAWING	การเขียนแบบ	ผนังอาคารเดิม	WOOD	HURSE CALL	LUCIFER LIGHT STRIP
19. ELEC. ELECTRICAL	การติดตั้งไฟฟ้า	ผนังอาคารเดิม	WOOD	SUCTION OUT-LET	UP LIGHT
20. ELEV. ELEVATION	รูปด้าน	ผนังอาคารเดิม	WOOD	ATM'S OUT-LET	FLUORESCENT BOX
21. EQ. EQUAL	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	COMPUTER OUT-LET	FLUORESCENT BOX WITH
22. EXST. EXISTING	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	JUNCTION BOX	EXHAUSTO FAN
23. EXT. EXTERIOR	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	BELL SWITCH	SMOKE DETECTOR
24. F.D. FLOOR DRAIN	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	KEY DROP	SPRINKLER
25. FIN. FINISH	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	THERMOSTAT A/C ON/OFF SWITCH	LOUD SPEAKER
26. FL. FLOOR	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	ELECTRICAL PANEL BOARD	MOOD
27. GYP. GYPSUM	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	SUPPLY AIR GRILL	SUPPLY AIR GRILL
28. HMD. HARDWOOD	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	RETURN AIR GRILL	RETURN AIR GRILL
29. JAN. JANITOR	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD	BLIND	BLIND
30. MAX. MAXIMUM	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
31. MIN. MINIMUM	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
32. N.C. NOT IN CONTRACT	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
33. N.T.S. NOT TO SCALE	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
34. PTL. PLASTIC LAMINATE	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
35. PLY. PLYWOOD	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
36. R.A.G. RETURN AIR GRILL	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
37. REF. REFRIGERATOR	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
38. RM. ROOM	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
39. S.A.G. SUPPLY AIR GRILL	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
40. SPEC. SPECIFICATION	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
41. THK. THICK	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
42. TYP. TYPICAL	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
43. W/ WITH	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
44. WO. WOOD	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		
45. WP. WALL PAPER	หน้าตัด	ผนังอาคารเดิม	WOOD		



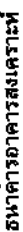
รูปตัดและทิศทางทางตัด
 หมายเหตุรูปด้าน
 หมายเหตุหน้าตัด
 ประจ
 หน้าตัด
 แสดงระยะที่เริ่ม
 แสดงระยะที่สิ้นสุด



รูปตัดและทิศทางทางตัด
 หมายเหตุรูปด้าน
 หมายเหตุหน้าตัด
 ประจ
 หน้าตัด
 แสดงระยะที่เริ่ม
 แสดงระยะที่สิ้นสุด



รูปตัดและทิศทางทางตัด
 หมายเหตุรูปด้าน
 หมายเหตุหน้าตัด
 ประจ
 หน้าตัด
 แสดงระยะที่เริ่ม
 แสดงระยะที่สิ้นสุด



อัครมหาราช
ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโถงโอบล้อมมจรู

บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ศูนย์พัฒนาระบบบริหารธุรกิจ

សិស្សស្រី អាយុ ១២ ឆ្នាំ

การดำเนินงาน
การสนับสนุน

ປະຊາທິປະໄຕ

SECRET

11

[illegible]

1.3

100

1



ธนากรยาตราสงเคราะห์

[illegible]

อธิบดีกรมการ
ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโถงโปรแกรมเมอร์
บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล

๑. นายสมชาย ใจดี
 ๒. นางสาวใจดี ใจดี
 ๓. นายใจดี ใจดี
 ๔. นางสาวใจดี ใจดี
 ๕. นายใจดี ใจดี
 ๖. นางสาวใจดี ใจดี
 ๗. นายใจดี ใจดี
 ๘. นางสาวใจดี ใจดี
 ๙. นายใจดี ใจดี
 ๑๐. นางสาวใจดี ใจดี

Results

เงื่อนไขการทำงาน

[illegible]

1993-1994

[illegible]

ความเหมาะสมของไม้ทั้งชนิดที่ลงพุ่มกับ สายพันธุ์ที่ปลูกต้องได้เหมาะสมระดับ 4 เม.ก.ช.ม.ให้ใช้ดินปลูก

โครงการขยายการผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ของมูลนิธิโครงการหลวงได้ประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งการขยายผลไปยังพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ ซึ่งขณะนี้เกษตรกรในพื้นที่ดังกล่าวได้หันมาปลูกพืชผักอินทรีย์กันอย่างกว้างขวาง และผลผลิตบางส่วนได้นำมาจำหน่ายที่ศูนย์จำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ของมูลนิธิโครงการหลวงด้วย

นอกจากประโยชน์ของสิ่งมีชีวิตที่มีทั้งทางตรงและอ้อม ผู้บริโภคยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของพืชและสัตว์ให้ดีขึ้นได้ ซึ่งสิ่งมีชีวิตที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์มีอยู่ทั่วไปในธรรมชาติรอบตัวเรา ทั้งที่เห็นและไม่เห็น เช่น ปลวกและสัตว์ที่กินซากสัตว์ที่ตายแล้วไปช่วยย่อย

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓
 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. วิชาญ นพพิบูลย์
 รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

การทำให้เป็นสถาบัน
การทำให้เป็นสถาบัน

ดังจะใช้เฉพาะการจะแจ้งหนี้กับ กษัตริย์ที่มีพระนามว่ามกขฯ (บัง) ให้ใช้ท่านจะนำยามที่จะจัดหัตถ์ การทดลองมาให้
หากนายเลื่องที่ตัวพ่อมีใจจะได้

ขณะที่ต้องใช้ในการแยกแยะหรือการกลั่นกรองสิ่งต่าง ๆ ที่ไม่มีค่า กระทั่ง การกลั่นกรองจึงมีแนวโน้มเป็นศาสตร์และได้ขยายผลไปตามที่ก้าวหน้าได้ ผู้ที่คิดจะแยกแยะ

ความตั้งใจโดย:

អង្គការយុវជនកម្ពុជា

เสนอแบบแปลนของจริง แก่ผู้ขอแบบก่อนประกอบ

สมชายด้วยอย่างที่ไม่จะเคยปฏิเสธแล้ว แต่ยังไม่ได้นำสิ่ง

นสึและกาทำมิว พ

ขั้นตอนการทำให้

2.2.2.2.2

และจะดูรายละเอียดต่างๆ ให้เรียบร้อย กระดาษทรายชนิดนี้ห็นฟุ้งกระจายได้ทั่วทั้งพื้นที่ทำการจราจรทางมาด้าสี่ทางที่ถนนสายนี้เริ่มแรกก็จะมีเงินติดตัว

๔.๑ ทศานัยปรัชญาบท

คิดค้นยาต้านไวรัสด้วยวิธีคิดค้นโครงสร้างของยา และนำวิธีคิดค้นนี้ไปใช้กับยาต้านมะเร็ง ยาต้านเชื้อรา ยาต้านเชื้อแบคทีเรีย และยาต้านไวรัสชนิดอื่น ๆ อีกด้วย

การปฏิบัติงานให้ยึดถือเหมือนวัฏจักรในการลดต้นทุน

ข้อควรระวังอีกประการหนึ่ง คือการส่งเสริมให้ผู้ที่คิดใช้ทรัพยากรไปมีประโยชน์ต่อคนอื่นหลายราย มาใช้ร่วมกันกับทรัพยากรสาธารณะ อาจ มีข้อและเตรียมการที่ดีทั้งในแง่ของระดับต่างๆ และขั้นตอนที่เชื่อมโยงกัน เพื่อลดผลกระทบของปรากฏการณ์ดังกล่าว

การทบทวนงานทางด้านจิตวิทยาเป็นสาขาที่กว้างขวางและมีขอบเขตที่กว้างขวางมาก การทบทวนงานทางด้านจิตวิทยาเป็นสาขาที่กว้างขวางและมีขอบเขตที่กว้างขวางมาก การทบทวนงานทางด้านจิตวิทยาเป็นสาขาที่กว้างขวางและมีขอบเขตที่กว้างขวางมาก

ขนาดและอายุของยานพาหนะที่ใช้ในการเดินทางที่สอดคล้องกับความต้องการใช้รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคลที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถจักรยานยนต์ที่ใช้ในการเดินทางระยะใกล้ ซึ่งสามารถจอดติดที่รถจักรยานยนต์ได้โดยไม่ต้องใช้ที่จอด และรถจักรยานยนต์ที่ใช้ในการเดินทางระยะไกล ซึ่งสามารถจอดติดที่รถจักรยานยนต์ได้โดยไม่ต้องใช้ที่จอด

พจนานุกรมศัพท์พืชมงคลฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคู่มือในการใช้ประโยชน์จากพืชพันธุ์ต่าง ๆ ของกรมการเกษตรและปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยได้รวบรวมชื่อพันธุ์พืชที่นิยมปลูกและใช้ประโยชน์ในภาคเกษตรกรรมไว้เป็นจำนวนมาก และได้นำชื่อพันธุ์พืชเหล่านั้นมาจัดเรียงตามชื่อวิทยาศาสตร์ตามลำดับอักษร และตามชื่อภาษาไทยตามลำดับอักษร เพื่อให้สะดวกในการค้นคว้าหาข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์พืชต่าง ๆ ที่สนใจได้โดยง่าย

การตกปลาในน้ำตื้น

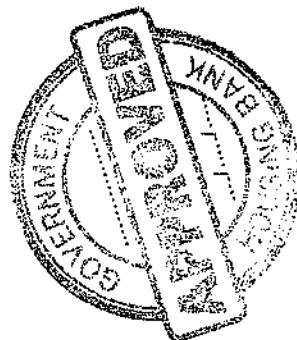
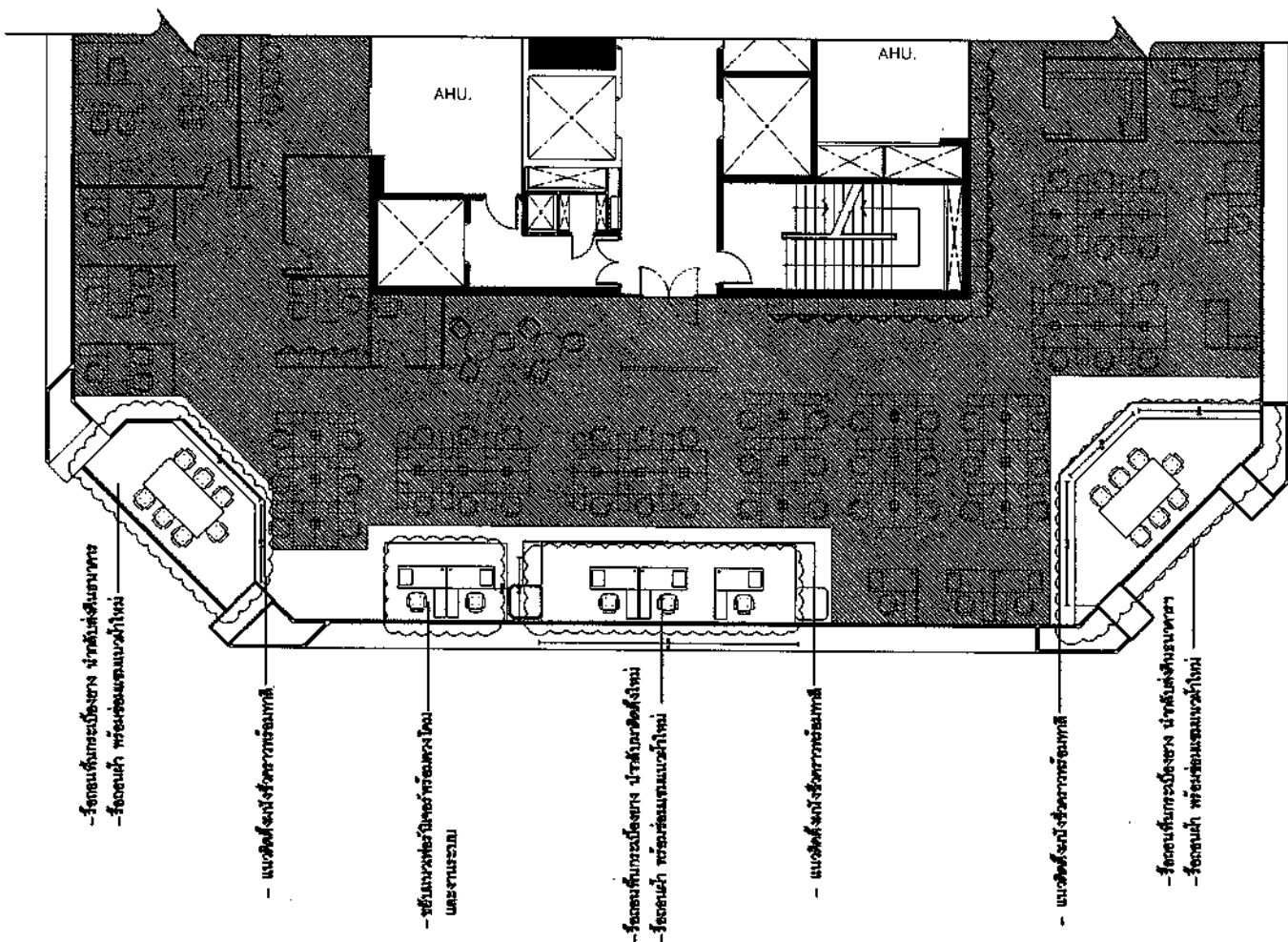
উদ্ভিদ

การที่องค์กรต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง การทำให้โครงการที่กระและเร่งด่วนที่มีขีดจำกัดทางการเงินต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง การทำให้โครงการที่กระและเร่งด่วนที่มีขีดจำกัดทางการเงินต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง การทำให้โครงการที่กระและเร่งด่วนที่มีขีดจำกัดทางการเงินต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

[illegible]

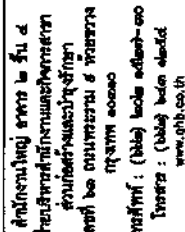
แบบแผนและรายการ เครื่องสำอางค์และวัตถุเคมีใช้ทาบนานาชนิดและใช้ทาบนานาชนิดที่ขายกัน
ไม่ได้ง่าย ๆ ตามกฎหมายออกให้แต่กับที่ตรวจการที่สำนักงานซึ่งจะประกาศในและจัดแบบแผนให้มี
รายการเครื่องใช้บนส้น และจัดด้วยแบบร่างซึ่ง ๑๓๓๓ ให้สำนักงานการพิมพ์และกระทรวงมหาดไทย
เข้ามาดูใช้ก่อนที่พิมพ์แบบร่างของสารที่พิมพ์ในสาร และใช้พิมพ์เป็นแบบแผนการพิมพ์และจึงส่งกรม

ห้องตรวจมีทั้งเตียงแบบหุขุสสี่ที่จัดวางไม่เก๋กว่า 0.40 ม. และเจาะรูสำหรับซ่อมประตูเปิด 1 ใน 3



แบบแปลน

งานปรับปรุงฝ่ายพัฒนากระบวนการบริการดิจิทัล ชั้น 5 อาคาร 2
SCALE 1 : 100



เปิดโครงการ
อบรมปฐมนิเทศ Co-Working Spaces
และห้องปฏิบัติการนวัตกรรม
บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล

นางสาวแฉะแก้ว วัชรชัยมรม
นางปัทมา
นายสุเมธ นนทชัยมรม
นางกรรณิศา
นายสีงา ชูชมพูน
นางภาณีทิพย์
นายสิริพัฒน์ วิชา

Abstract

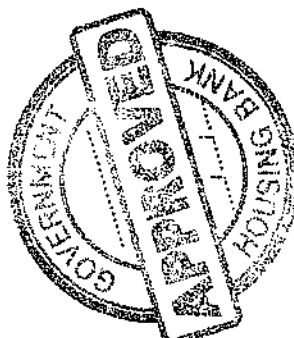
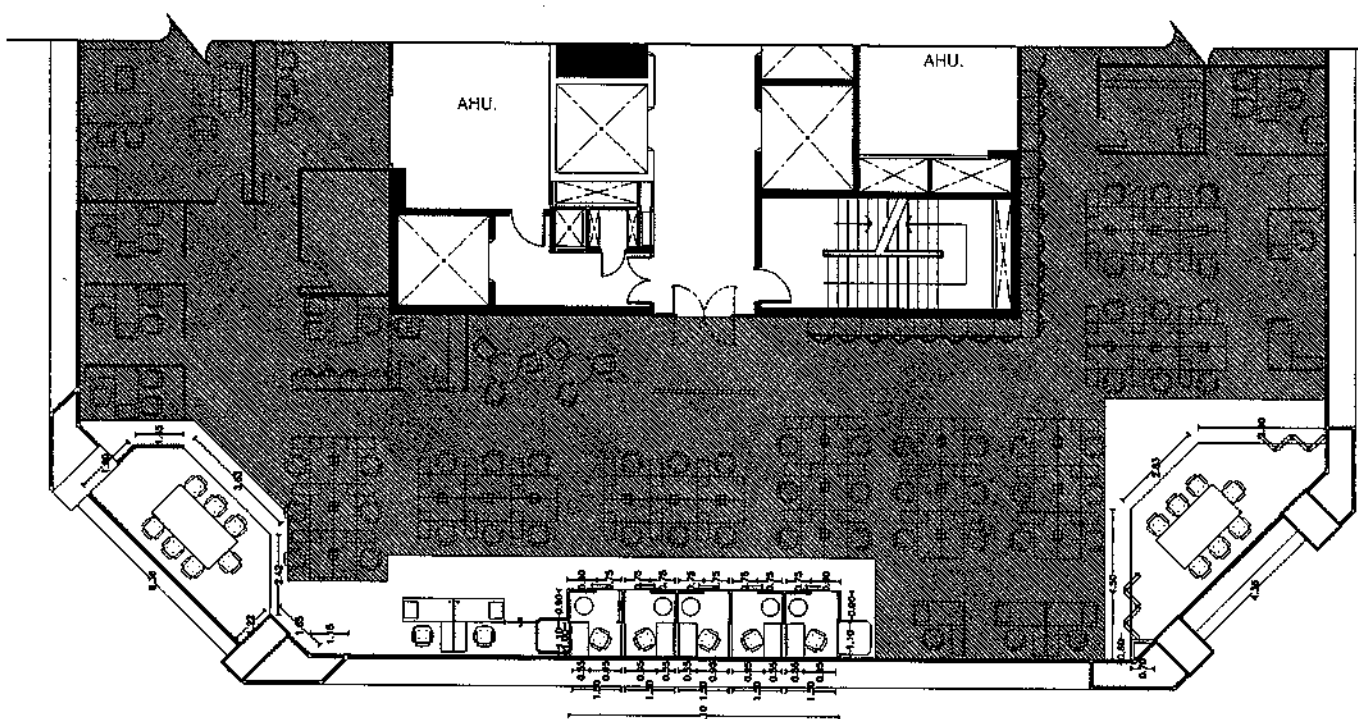
DIMENSION PLAN

พริ้งพวง
นางสาว
นางสาว

[illegible]

ID-2.2

ආර්ථිකයේ ස්ථාවරත්වය සහතික කළේය.



अनुसूचित जाति



งานปรับปรุงหน่วยงานระบบบริการดิจิทัล ชั้น 5 อาคาร 2

SCALE 1 : 100



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
พร้อมพื้นที่จอดรถและที่จอดรถ
ส่วนที่จอดรถและที่จอดรถ
อาคาร ๒ ชั้นพร้อม ๕ ห้องประชุม
พื้นที่ ๑๑๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๕๕๖๓-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๕๕๖๔
www.soa.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องประชุม

บริเวณชั้น 5 อาคาร 2

ฝ่ายพัฒนาระบบบริการลูกค้า

ผู้ตรวจและรับมอบงาน

สถาปนิก

นายสมชาย คุ้มสุข

วิศวกรโยธา

นายสมชาย คุ้มสุข

วิศวกรไฟฟ้า

นายสมชาย คุ้ม

แบบแปลน

FLOOR PATTERN PLAN

ขนาดพื้นที่

ผู้จัดทำแบบแปลน

สถาปนิก

นายสมชาย คุ้มสุข

แบบแปลน

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

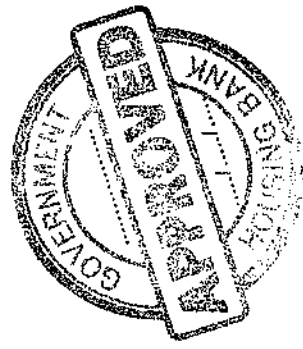
ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

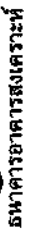
ชื่อโครงการ

CODE	DESCRIPTION
FL-1EX	การปรับปรุงพื้นที่จอดรถ
FL-2	การปรับปรุงพื้นที่จอดรถ
FL-SL	การปรับปรุงพื้นที่จอดรถ

หมายเหตุ : พื้นผิวจราจรเป็นพื้นผิวจราจร



งานปรับปรุงพัฒนาระบบบริการลูกค้า ชั้น 5 อาคาร 2
FLOOR PATTERN PLAN
SCALE 1 : 100



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายวิชาการสำนักงานคณะกรรมการ
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
เลขที่ ๒๑ ถนนพหลโยธิน แขวง
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๕๖๒-๕๐๖๓-๕๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๖๒-๕๐๖๓
www.grib.co.th

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโปรแกรมเมอร์
บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล

ผู้สำรวจและควบคุมการขนถ่าย
ตามปกติ
นายอรรถพร คงสีตมวณ
วิศวกรโยธา
นายอึ้งพา อุมตมวณ
วิศวกรไฟฟ้า
นายอรรถสิทธิ์ วิชา

บทนำ

CEILING PLAN



งานปรับปรุงฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล ชั้น 5 อาคาร 2

CEILING PLAN

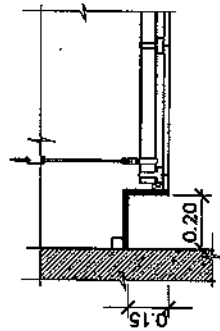
1 : 100

၂၀၁၆ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၁ ရက်နေ့မှ စတင် အသုံးပြုရန် ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြပါရှိပါသည်။

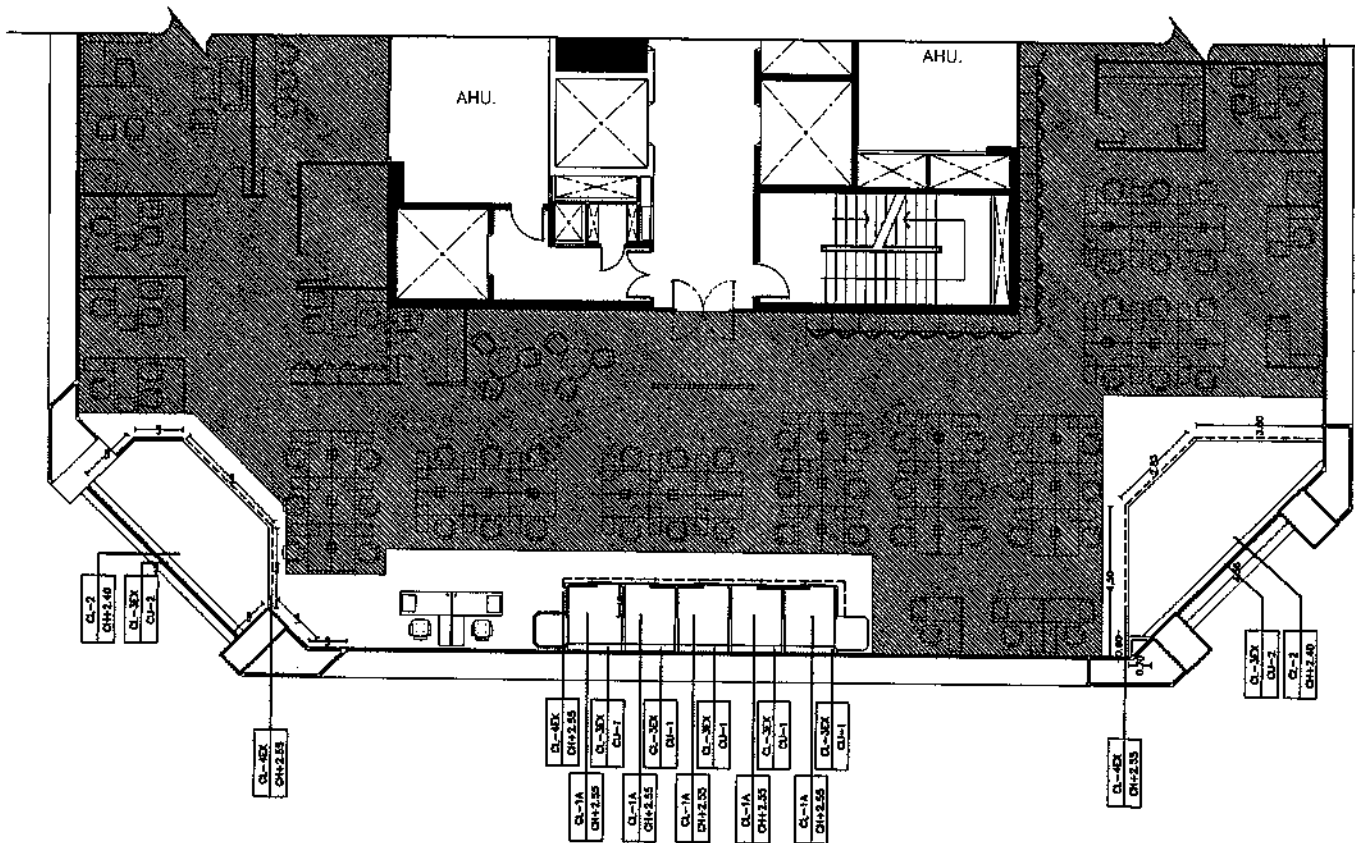
CODE	DESCRIPTION
CL-1A	เครื่องจักรไฟฟ้าทำขนมเค้ก Random Plus Chouler 5/15/200994 Knout/พริตเตน
CL-2	เครื่องทำน้ำแข็ง PU AM DESGON BLOND AROMATIA 994 FORMICA พริตเตน
CL-3EX	เครื่องทำน้ำแข็ง PU AM DESGON BLOND AROMATIA 994 FORMICA พริตเตน
CL-4EX	เครื่องทำน้ำแข็ง PU AM DESGON BLOND AROMATIA 994 FORMICA พริตเตน

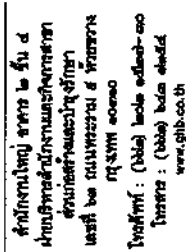
CODE	DESCRIPTION
CU-1	ကုတ်ပြားအသားရည် (VERTICAL SLING) ကုတ်ပြားအသားရည် ၅ ပေ၊ ဖျာ ၀.၅ မီတာ၊ ပလတ်စတစ် အသား ပြင် ပစ္စည်းအသားရည်
CU-2	အသားရည် ပြုလုပ်သူ (Western Wooden Bin)ပျာ ၁၀.၈၂၊ RUSO-3 (Golden Oak) ချိတ်ရည် အသားရည်၊ အသားရည်

• **အကျဉ်းချုပ် :** မြန်မာနိုင်ငံတော်၏ အခြေခံဥပဒေနှင့် အညီ အမျိုးသမီးများ၏ အခွင့်အရေးများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန် အရေးကြီးသော အချက်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။



DETAIL รายละเอียด
SCALE NTS





ชื่อโครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโถงโปรแกรมเมอร์
บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
สำนักงานระบบบริการดิจิทัล

ผู้สำรวจและเก็บรวบรวม
 ตถาปถ
 นายพรพรหม ทรัพย์สมบูรณ์
 วิชาเอกโบราณ
 นายสุวิภา จุฑาธุช
 วิชาเอกภาษา
 นายวิวัฒน์ ทรัพย์
 วิชาเอกภาษา

အမည်

WALL FINISHING PLAN

republican

นางสาวณัฐพร ขวัญเมือง
นายกเทศมนตรี

KIRKLAND		
DATE	DESCRIPTION	AMOUNT

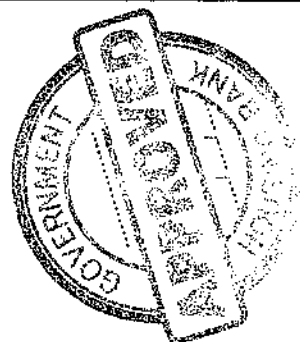
အမည်	ဒေါ်မိုးမိုးလှိုင်
------	--------------------

ID-2.5

1973-1974, 1975-1976, 1977-1978, 1979-1980, 1981-1982, 1983-1984, 1985-1986, 1987-1988, 1989-1990, 1991-1992, 1993-1994, 1995-1996, 1997-1998, 1999-2000, 2001-2002, 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014, 2015-2016, 2017-2018, 2019-2020, 2021-2022, 2023-2024, 2025-2026, 2027-2028, 2029-2030, 2031-2032, 2033-2034, 2035-2036, 2037-2038, 2039-2040, 2041-2042, 2043-2044, 2045-2046, 2047-2048, 2049-2050, 2051-2052, 2053-2054, 2055-2056, 2057-2058, 2059-2060, 2061-2062, 2063-2064, 2065-2066, 2067-2068, 2069-2070, 2071-2072, 2073-2074, 2075-2076, 2077-2078, 2079-2080, 2081-2082, 2083-2084, 2085-2086, 2087-2088, 2089-2090, 2091-2092, 2093-2094, 2095-2096, 2097-2098, 2099-2100, 2101-2102, 2103-2104, 2105-2106, 2107-2108, 2109-2110, 2111-2112, 2113-2114, 2115-2116, 2117-2118, 2119-2120, 2121-2122, 2123-2124, 2125-2126, 2127-2128, 2129-2130, 2131-2132, 2133-2134, 2135-2136, 2137-2138, 2139-2140, 2141-2142, 2143-2144, 2145-2146, 2147-2148, 2149-2150, 2151-2152, 2153-2154, 2155-2156, 2157-2158, 2159-2160, 2161-2162, 2163-2164, 2165-2166, 2167-2168, 2169-2170, 2171-2172, 2173-2174, 2175-2176, 2177-2178, 2179-2180, 2181-2182, 2183-2184, 2185-2186, 2187-2188, 2189-2190, 2191-2192, 2193-2194, 2195-2196, 2197-2198, 2199-2200, 2201-2202, 2203-2204, 2205-2206, 2207-2208, 2209-2210, 2211-2212, 2213-2214, 2215-2216, 2217-2218, 2219-2220, 2221-2222, 2223-2224, 2225-2226, 2227-2228, 2229-2230, 2231-2232, 2233-2234, 2235-2236, 2237-2238, 2239-2240, 2241-2242, 2243-2244, 2245-2246, 2247-2248, 2249-2250, 2251-2252, 2253-2254, 2255-2256, 2257-2258, 2259-2260, 2261-2262, 2263-2264, 2265-2266, 2267-2268, 2269-2270, 2271-2272, 2273-2274, 2275-2276, 2277-2278, 2279-2280, 2281-2282, 2283-2284, 2285-2286, 2287-2288, 2289-2290, 2291-2292, 2293-2294, 2295-2296, 2297-2298, 2299-2300, 2301-2302, 2303-2304, 2305-2306, 2307-2308, 2309-2310, 2311-2312, 2313-2314, 2315-2316, 2317-2318, 2319-2320, 2321-2322, 2323-2324, 2325-2326, 2327-2328, 2329-2330, 2331-2332, 2333-2334, 2335-2336, 2337-2338, 2339-2340, 2341-2342, 2343-2344, 2345-2346, 2347-2348, 2349-2350, 2351-2352, 2353-2354, 2355-2356, 2357-2358, 2359-2360, 2361-2362, 2363-2364, 2365-2366, 2367-2368, 2369-2370, 2371-2372, 2373-2374, 2375-2376, 2377-2378, 2379-2380, 2381-2382, 2383-2384, 2385-2386, 2387-2388, 2389-2390, 2391-2392, 2393-2394, 2395-2396, 2397-2398, 2399-2400, 2401-2402, 2403-2404, 2405-2406, 2407-2408, 2409-2410, 2411-2412, 2413-2414, 2415-2416, 2417-2418, 2419-2420, 2421-2422, 2423-2424, 2425-2426, 2427-2428, 2429-2430, 2431-2432, 2433-2434, 2435-2436, 2437-2438, 2439-2440, 2441-2442, 2443-2444, 2445-2446, 2447-2448, 2449-2450, 2451-2452, 2453-2454, 2455-2456, 2457-2458, 2459-2460, 2461-2462, 2463-2464, 2465-2466, 2467-2468, 2469-2470, 2471-2472, 2473-2474, 2475-2476, 2477-2478, 2479-2480, 2481-2482, 2483-2484, 2485-2486, 2487-2488, 2489-2490, 2491-2492, 2493-2494, 2495-2496, 2497-2498, 2499-2500, 2501-2502, 2503-2504, 2505-2506, 2507-2508, 2509-2510, 2511-2512, 2513-2514, 2515-2516, 2517-2518, 2519-2520, 2521-2522, 2523-2524, 2525-2526, 2527-2528, 2529-2530, 2531-2532, 2533-2534, 2535-2536, 2537-2538, 2539-2540, 2541-2542, 2543-2544, 2545-2546, 2547-2548, 2549-2550, 2551-2552, 2553-2554, 2555-2556, 2557-2558, 2559-2560, 2561-2562, 2563-2564, 2565-2566, 2567-2568, 2569-2570, 2571-2572, 2573-2574, 2575-2576, 2577-2578, 2579-2580, 2581-2582, 2583-2584, 2585-2586, 2587-2588, 2589-2590, 2591-2592, 2593-2594, 2595-2596, 2597-2598, 2599-2600, 2601-2602, 2603-2604, 2605-2606, 2607-2608, 2609-2610, 2611-2612, 2613-2614, 2615-2616, 2617-2618, 2619-2620, 2621-2622, 2623-2624, 2625-2626, 2627-2628, 2629-2630, 2631-2632, 2633-2634, 2635-2636, 2637-2638, 2639-2640, 2641-2642, 2643-2644, 2645-2646, 2647-2648, 2649-2650, 2651-2652, 2653-2654, 2655-2656, 2657-2658, 2659-2660, 2661-2662, 2663-2664, 2665-2666, 2667-2668, 2669-2670, 2671-2672, 2673-2674, 2675-2676, 2677-2678, 2679-2680, 2681-2682, 2683-2684, 2685-2686, 2687-2688, 2689-2690, 2691-2692, 2693-2694, 2695-2696, 2697-2698, 2699-2700, 2701-2702, 2703-2704, 2705-2706, 2707-2708, 2709-2710, 2711-2712, 2713-2714, 2715-2716, 27

[illegible]

• หมายเลข : 544/2559 : 544/2559 : 544/2559



งานปรับปรุงฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล ชั้น 5 อาคาร 2

WALL FINISHING PLAN

SCALE



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริหารงานอาคารและวิศวกรรม
 ส่วนอาคารและวิศวกรรม
 เลขที่ ๒ ถนนพระราม ๕ แขวงวังใหม่
 เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๓๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๔๗๖-๐๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๔๗๖-๐๐
 www.sgb.co.th

หมายเหตุ : ใช้กระดาษพิมพ์งานสีขนาด A4

CODE	DESCRIPTION
B-1	โต๊ะทำงาน
B-14	บานพับไม้แบบ 4 บาน
FLM 1	ฟิล์ม PROSTED CRYSTAL (7725-324) 49 1.00 M

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
 และห้องโถงโปรแกรมเมอร์
 บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
 ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
 สถาปนิก
 นายสุเมธ ธรรมะวงษ์
 วิศวกรโยธา
 นายธีรเดช ขุนขุ่ม
 วิศวกรโยธา
 นายอัษฎินท์ หิมา

แบบแปลน

FURNITURE PLAN/ SIGNAGE PLAN

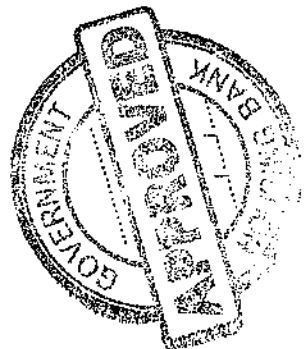
นายสุเมธ

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
 สถาปนิก
 นายสุเมธ ธรรมะวงษ์

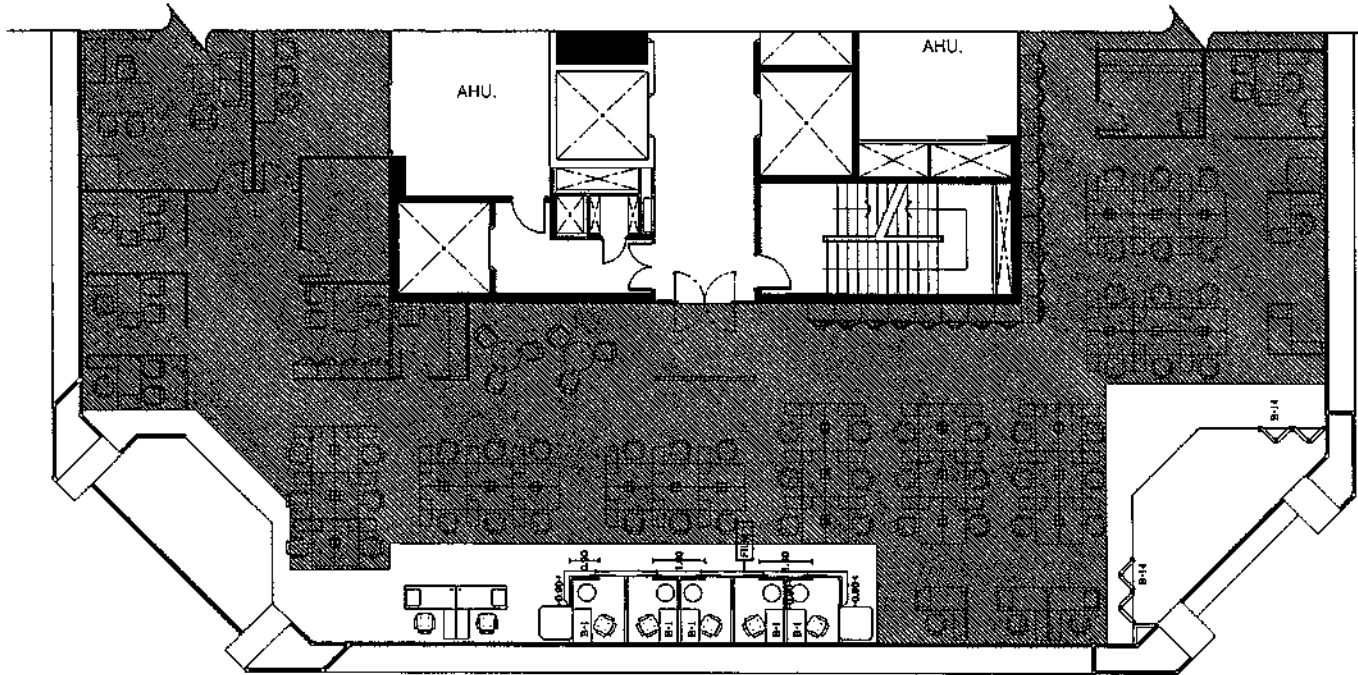
ชนิด	ขนาด/รายละเอียด	ราคา

ID-2.6

บริษัทสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา จำกัด (มหาชน)



งานปรับปรุงภายในพัฒนาระบบบริการดิจิทัล ชั้น 5 อาคาร 2
 FURNITURE PLAN/ SIGNAGE PLAN
 SCALE 1 : 100





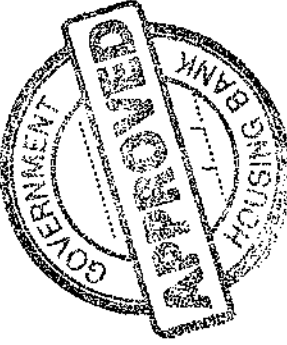
ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการ
ส่วนก่อสร้างและปรับปรุง
เลขที่ ๒ ถนนพระราม ๕ แขวง
คลองเตย เขตคลองเตย
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒-๐๘๘๐-๘๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒-๐๘๘๔
www.sgb.co.th

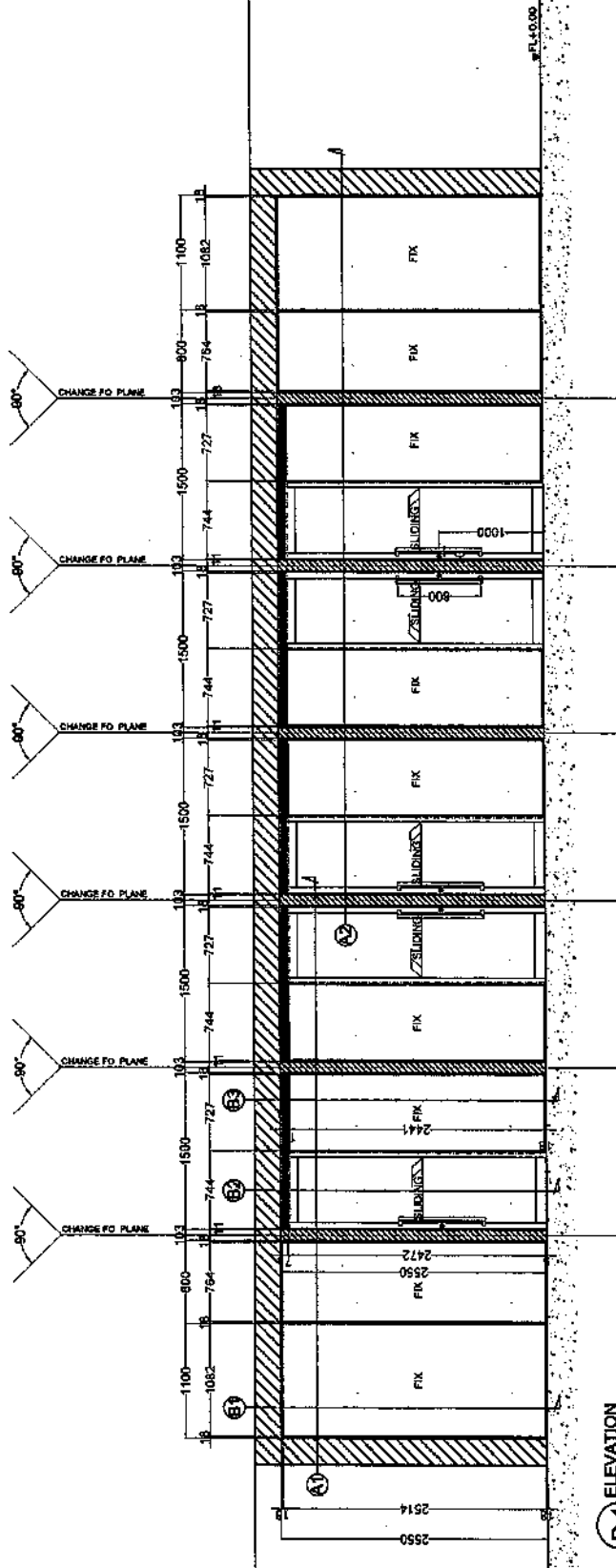
ชื่อโครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโถงโปรแกรมเมอร์
บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ฝ่ายพัฒนากระบวนการดิจิทัล

ผู้ควบคุมและรับผิดชอบ
สถาปนิก
นายสุพจน์ คณิศรกุล
วิศวกร
นายสุวิทย์ อรรถกุล
วิศวกรไฟฟ้า
นายสุวิทย์ วัฒน
แบบแปลน

DETAIL WALL 1



ไม่ได้รับอนุญาต วิศวกรและสถาปนิกผู้ออกแบบ
(โครงการ) 3 เมตรหรือมากกว่าให้ใช้ระยะทาง กับการกระทำ
/หรือการกระทำในการดำเนินการที่ DESIGNER อนุมัติ
ไม่ได้รับอนุญาต วิศวกรและสถาปนิกผู้ออกแบบ
หรือการกระทำในการดำเนินการที่ DESIGNER อนุมัติ
**ในความเห็นของวิศวกร



D-1 ELEVATION
1:500

นายสุพจน์ คณิศรกุล
นายสุวิทย์ อรรถกุล
นายสุวิทย์ วัฒน

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space และห้องโถงโปรแกรมเมอร์ บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ชื่อสถาปนิก	นายสุพจน์ คณิศรกุล
ชื่อวิศวกร	นายสุวิทย์ อรรถกุล
ชื่อวิศวกรไฟฟ้า	นายสุวิทย์ วัฒน

ID-2.7

15/10/2564

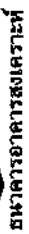
[illegible]

• 1. ผู้เขียนบทความทางคอมพิวเตอร์และงานด้านอื่นๆ (รวมบทความใน 3 นิตยสาร) และบทความทางสังคมวิทยา (รวมบทความใน 3 นิตยสาร) และบทความทางสังคมวิทยา (รวมบทความใน 3 นิตยสาร)

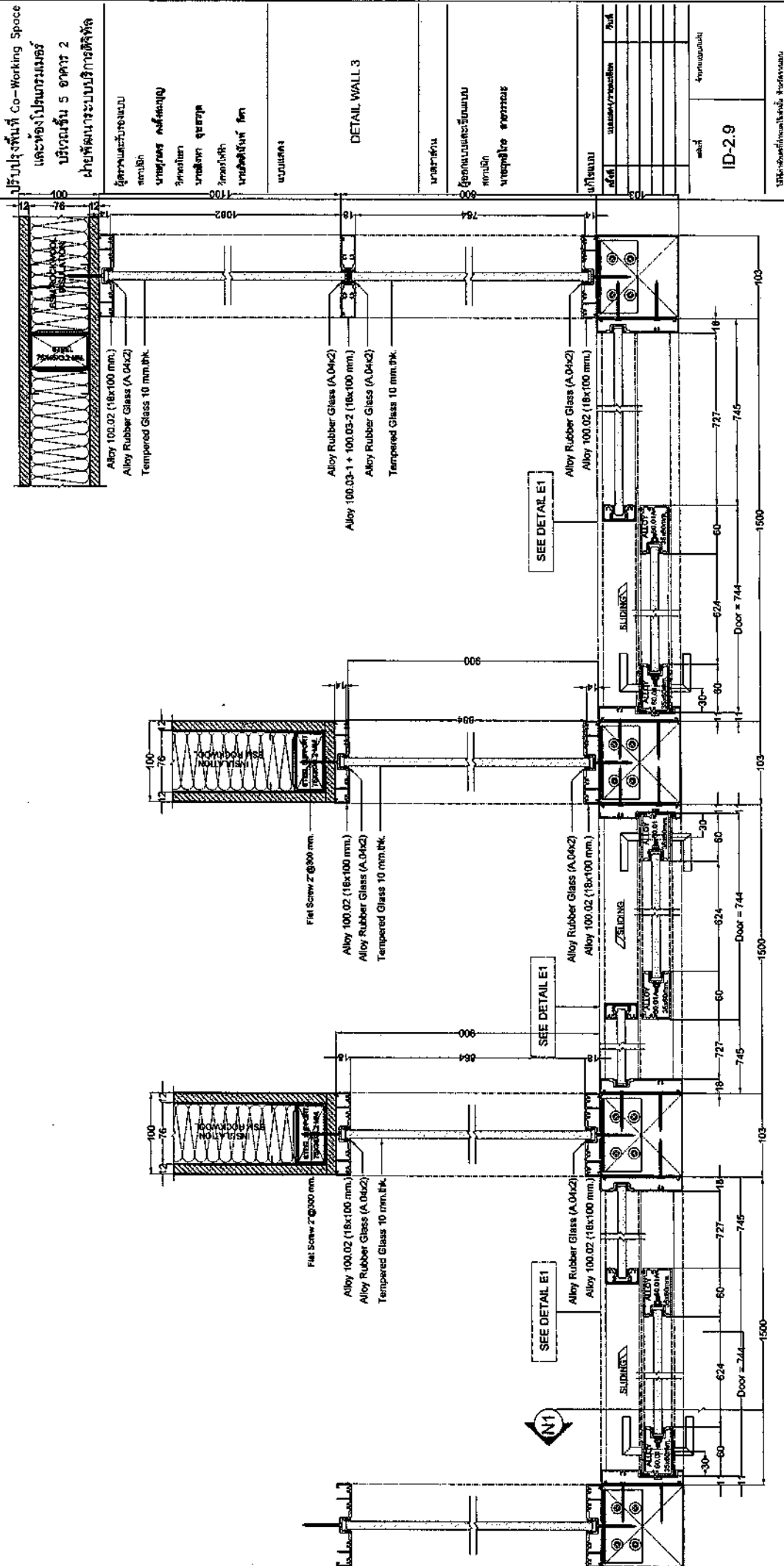
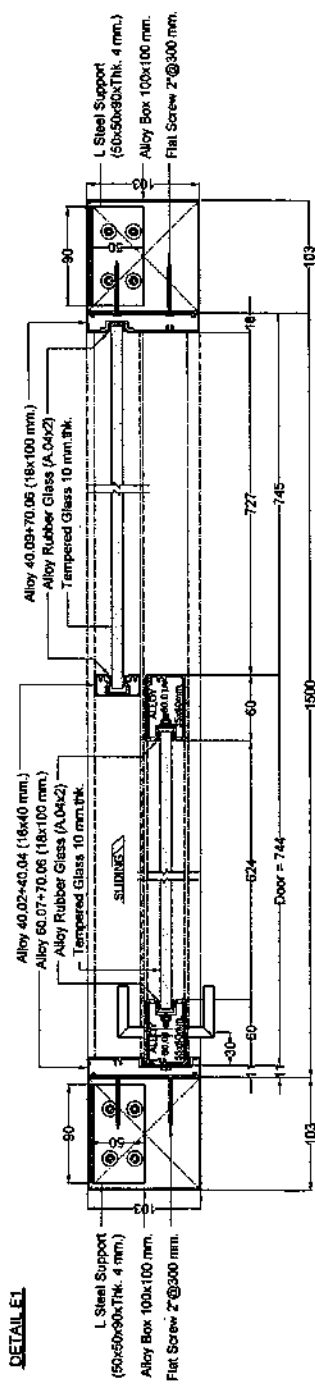
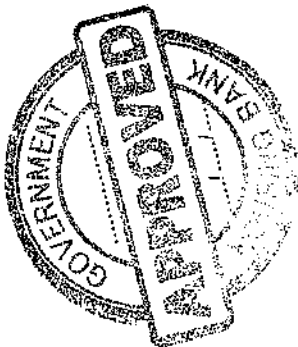
SEE DETAIL E1

SEE DETAIL E1

A1 SECTION
Scale 1:50 @ A3



www.sph.co.th
 ๒๒๓๓๓๓๓๓ (๒๒๒) : ๒๒๒๒๒๒
 ๐๒-๒๒๒๒๒๒๒ (๒๒๒) : ๒๒๒๒๒๒
 ๐๒๒๒ ๒๒๒๒
 ๒๒๒๒๒ ๒ ๒๒๒๒๒๒๒ ๐๒ ๒๒๒๒
 ๒๒๒๒ ๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒
 ๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒
 ๒ ๒๒ ๒ ๒๒๒ ๒๒๒๒๒๒๒



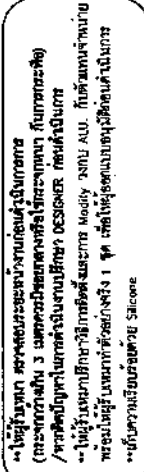
ชื่อโครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโถงโพรแอมมอลล์
บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ฝ่ายพัฒนากระบวนการดิจิทัล

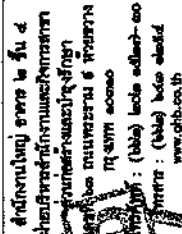
**Office of the
Attorney General**

WATERBURY, Conn., Sept. 10.—

အသံအသွယ် **သုပ္ပာယ်**

“นี่แหละครับ ผมขอฝากความดีนี้ไว้แก่คุณ ผมขอฝากความดีนี้ไว้แก่คุณ”





และห้องโปรแกรมเมอร์

บริเวณชั้น 5 อาคาร 2

ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล

โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

นางสาวกัญญา ชื่นชูจิตต์
นางสาวกัญญา ชื่นชูจิตต์
นางสาวกัญญา ชื่นชูจิตต์

Abstract

แบบขยาย B-1

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข
นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข
นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข

[illegible]

ID-3.1

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จังหวัดบุรีรัมย์

มาตรา ๑๒.๕ 1:12.5

A
ID-3.1

အမည်အကျဉ်းချုပ်

550

1.00

กรุณารับสมุด Writable Surfaces Collection
ที่ โทร. W 7949 HG หรือ FORMICA หรือศูนย์บริการ

ขอใบสมัคร 1° ทำใจ

จากกับขึ้นโต๊ะ แบบพับเก็บ
รับน้ำหนักได้สูงสุด 500 กก.ต่อตัว สีเทา
รหัส 287.43.419 สีเทา ของ Hafele หรือเทียบเท่า

แผ่น MDF 9 มม. กระจกนิรภัย Writable Surfaces Collection
รุ่น W 7949 HG ของ FORMICA หรือเทียบเท่า

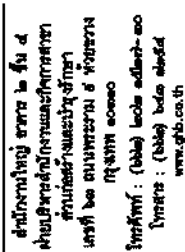
รูปด้าน B-1

1:12.5

FLOOR LEVEL

รูปตัด A

1:12.5
1:12.5



ชื่อโครงการ
**ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
 และห้องโถงโปรแกรมมิ่ง
 บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
 เพื่อพัฒนาระบบบริการดิจิทัล**

ផ្នែកទី១៖ ទូទៅអំពីការងារ

บทสรุป

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

Case Study

1 800 771 1644

1997

အိမ်ကန်တံတိုင်း

นางสาวกัญญาภัค พงษ์

အသံသယ

แบบจำลอง B-14

NEUROLOGY

ผู้จัดทำแผนและวิธีดำเนินการ

1000

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED

समस्तस्यैव तत्त्वस्य

מבוא

PLS	REFLECTION/REFRACTION	PLS
-----	-----------------------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

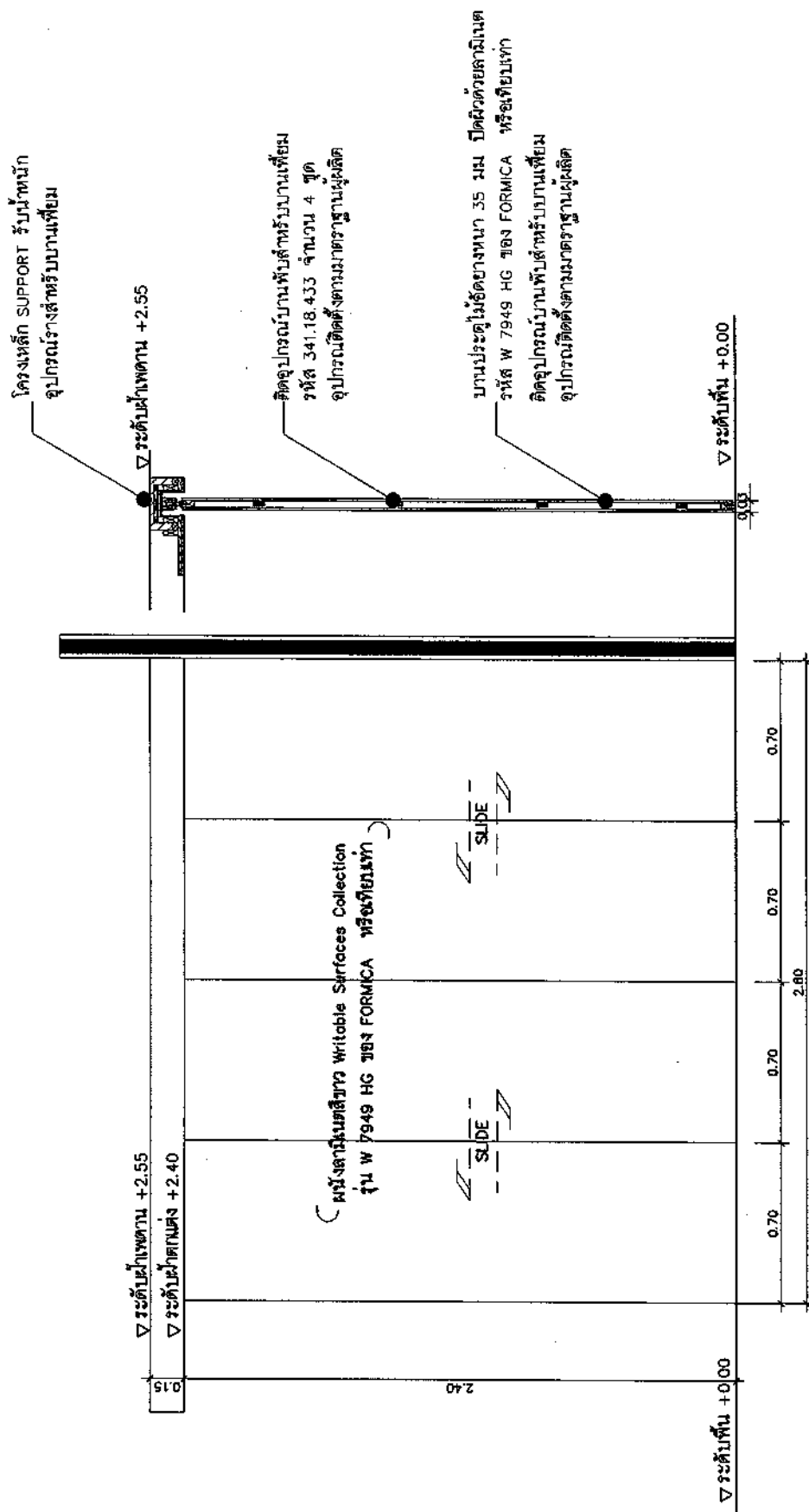
Subject	Grade	Score
Mathematics	5	85
Science	5	78
Language Arts	5	92
History	5	88
Physical Education	5	95
Art	5	80
Music	5	82
Health	5	87
Foreign Languages	5	83
Computer Science	5	86
Environmental Studies	5	81
Business	5	84
Engineering	5	89
Law	5	91
Medicine	5	93
Psychology	5	90
Sociology	5	87
Political Science	5	85
Economics	5	82
Philosophy	5	80
Religion	5	78
Gender Studies	5	75
Interdisciplinary Studies	5	72
Liberal Arts	5	70
Humanities	5	68
Sciences	5	65
Mathematics	5	62
Language Arts	5	60
History	5	58
Physical Education	5	55
Art	5	52
Music	5	50
Health	5	48
Foreign Languages	5	45
Computer Science	5	42
Environmental Studies	5	40
Business	5	38
Engineering	5	35
Law	5	32
Medicine	5	30
Psychology	5	28
Sociology	5	25
Political Science	5	22
Economics	5	20
Philosophy	5	18
Religion	5	15
Gender Studies	5	12
Interdisciplinary Studies	5	10
Liberal Arts	5	8
Humanities	5	5
Sciences	5	3
Mathematics	5	1
Language Arts	5	0
History	5	0
Physical Education	5	0
Art	5	0
Music	5	0
Health	5	0
Foreign Languages	5	0
Computer Science	5	0
Environmental Studies	5	0
Business	5	0
Engineering	5	0
Law	5	0
Medicine	5	0
Psychology	5	0
Sociology	5	0
Political Science	5	0
Economics	5	0
Philosophy	5	0
Religion	5	0
Gender Studies	5	0
Interdisciplinary Studies	5	0
Liberal Arts	5	0
Humanities	5	0
Sciences	5	0
Mathematics	5	0
Language Arts	5	0
History	5	0
Physical Education	5	0
Art	5	0
Music	5	0
Health	5	0
Foreign Languages	5	0
Computer Science	5	0
Environmental Studies	5	0
Business	5	0
Engineering	5	0
Law	5	0
Medicine	5	0
Psychology	5	0
Sociology	5	0
Political Science	5	0
Economics	5	0
Philosophy	5	0
Religion	5	0
Gender Studies	5	0
Interdisciplinary Studies	5	0
Liberal Arts	5	0
Humanities	5	0
Sciences	5	0
Mathematics	5	0
Language Arts	5	0
History	5	0
Physical Education	5	0
Art	5	0
Music	5	0
Health	5	0
Foreign Languages	5	0
Computer Science	5	0
Environmental Studies	5	0
Business	5	0
Engineering	5	0
Law	5	0
Medicine	5	0
Psychology	5	0
Sociology	5	0
Political Science	5	0
Economics	5	0
Philosophy	5	0
Religion	5	0
Gender Studies	5	0
Interdisciplinary Studies	5	0
Liberal Arts	5	0
Humanities	5	0
Sciences	5	0
Mathematics	5	0
Language Arts	5	0
History	5	0
Physical Education	5	0
Art	5	0
Music	5	0
Health	5	0
Foreign Languages	5	0
Computer Science	5	0
Environmental Studies	5	0
Business	5	0
Engineering	5	0
Law	5	0
Med		

[illegible]

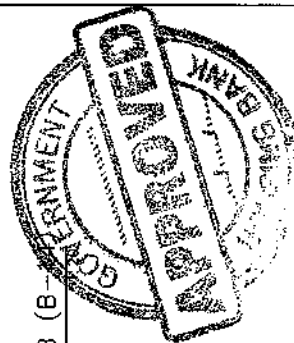
FD-3.2

—

เมื่อได้ข้อมูลจากกระบวนการวิจัยแล้ว นักวิจัยสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ ๒ ประการ คือ



SECTION B (B-)



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านประตูทางเข้าด้านหน้าบริเวณอาคาร
ส่วนก่อสร้างและไปอยู่ชั้นล่าง
เลขที่ ๖๐ ถนนพหลโยธิน ๕ หัวหมาก
กรุงเทพฯ ๑๐๑๐

โทรศัพท์ : (๐๖๖) ๓๐๖-๘๗๙๖-๘๐๐
โทรสาร : (๐๖๖) ๓๐๖-๘๗๙๖
www.csb.go.th

ที่โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโถงรวมศูนย์
บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ฝ่ายพัฒนาระบบบริการดิจิทัล

ผู้ตรวจและปรับปรุงแบบ
สถาปนิก
นายสุเมธ วัฒนวิทย์
วิศวกรโยธา
นายวิชาญ อุบลกุล
วิศวกรไฟฟ้า
นายวิวัฒน์ วิชา
นายวิวัฒน์ วิชา

આવકવેલ

แบบมาตรฐาน

Alphabets:

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

အကျဉ်းချုပ်

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

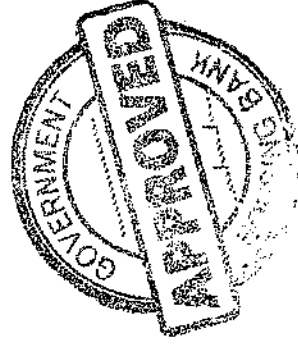
1. Introduction

[illegible]

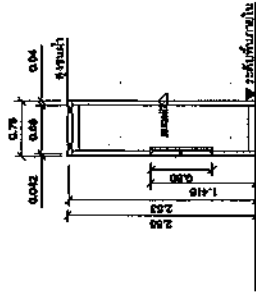
ผู้ช่วย	เจ้าพนักงานควบคุมคุณภาพ
---------	-------------------------

ID-4.1

ไม่ได้รับผลกระทบจากวิกฤติการณ์ทางการเงินในต่างประเทศ



①



အသံ

ลักษณะงาน	ปฏิบัติงานเลื่อนพระบรมวงศานุวงศ์ในวัดมหาธาตุ
-----------	--

จกบ	จกบขสขณณณณ ขบข 2"x4" ขบข 1.5 ขบข 1.5
-----	--------------------------------------

กรวยบาน	กรอบปากหลุมปิทม ขนาด 1.5"x3" นมว 1.5 มม สีกัซัน
---------	---

บ้าน/ถูกพัก	ถูกพักกระดาน หนา 10 มม
-------------	------------------------

เหล็กกล้า	สแตนเลส
-----------	---------

လူပုဂ္ဂိုလ်	-
-------------	---

บทนำ	วัตถุประสงค์ของ WP ใน VT50	โครงการศึกษา (SW-1) คือค่า
------	----------------------------	----------------------------

၂၇၁

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

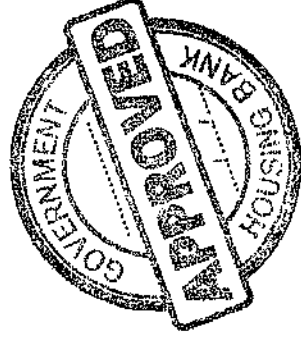
-	ศรเทศ
---	-------

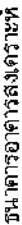


โครงการปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ปี 2564
ปรับปรุงพื้นที่ทำงาน CO-WORKING SPACE และห้องสำหรับพัฒนาโปรแกรม
ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ ชั้น 5 อาคาร 2

- ☐ INTERIOR DESIGN
- ☐ SIGNAGE SYSTEM
- ☒ ELECTRICAL SYSTEM
- ☒ AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (สำนักงานใหญ่) อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา



[illegible]

આપણે જોઈએ છીએ કે આ

- [illegible]

RAISING CAPACITY (tons)	SIZE BLOCKS (inch/pin/AS)	RAISING CAPACITY (tons)	SIZE BLOCKS (inch/pin/AS)
0-225	3/16" x 1/4"	400	3/16" x 1/2"
250-300	3/16" x 1/4"	500	3/8" x 1/2"

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

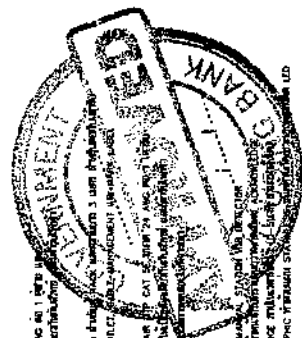
- [illegible]

1. តំបន់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោម គឺជាតំបន់ដែល ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការត្រូវតែងតែប្រតិបត្តិការ។
2. តម្លៃដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោម គឺជាតំបន់ដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការត្រូវតែងតែប្រតិបត្តិការ។
3. តំបន់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោម គឺជាតំបន់ដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការត្រូវតែងតែប្រតិបត្តិការ។
4. តំបន់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោម គឺជាតំបន់ដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការត្រូវតែងតែប្រតិបត្តិការ។
5. តំបន់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោម គឺជាតំបន់ដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការត្រូវតែងតែប្រតិបត្តិការ។
6. តំបន់ប្រតិបត្តិការដែលបានកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោម គឺជាតំបន់ដែលប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការត្រូវតែងតែប្រតិបត្តិការ។

LAMP TYPE	LAMP VOLTAGE (VOLT)	PARALLEL CAPACITANCE (μF)
FLUORESCENT	18	4.0
	32	4.0
	36	4.0
COMPACT FLUORESCENT	10	2.0
	13	1.5
	18	2.0
	26	3.0

- [illegible]

- [illegible]



- [illegible]

- Little has been done to identify whether the 2000 census population counts are reliable for use in the analysis of the 2000 census data.



หน้ากระดาษส่งตรวจ

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

โทรศัพท์ : (๐๒) ๖๐๒๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๐๒๓-๔๒๔๔
www.gfb.co.th

ปีโครงการ
ปีงบประมาณ 2565
ฝ่ายติดตามระบบสารสนเทศ

๑๖๖๖
 ๑๖๖๗
 ๑๖๖๘
 ๑๖๖๙
 ๑๖๗๐
 ๑๖๗๑
 ๑๖๗๒
 ๑๖๗๓
 ๑๖๗๔
 ๑๖๗๕
 ๑๖๗๖
 ๑๖๗๗
 ๑๖๗๘
 ๑๖๗๙
 ๑๖๘๐
 ๑๖๘๑
 ๑๖๘๒
 ๑๖๘๓
 ๑๖๘๔
 ๑๖๘๕
 ๑๖๘๖
 ๑๖๘๗
 ๑๖๘๘
 ๑๖๘๙
 ๑๖๙๐
 ๑๖๙๑
 ๑๖๙๒
 ๑๖๙๓
 ๑๖๙๔
 ๑๖๙๕
 ๑๖๙๖
 ๑๖๙๗
 ๑๖๙๘
 ๑๖๙๙
 ๑๗๐๐

ราชสະเษียศประกอบแบบระบบไฟฟ้า

[illegible][illegible]

EF-02	12
-------	----

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๒

รายชื่อสาร 2

អតីតនីសោក្ខ័យស្ថិតិ

และส่งเสริมให้ CLAMP และพันธมิตรเป็นพันธมิตรกับหน่วยงานที่มีศักยภาพ และท้องถิ่นที่มี

[illegible]

ข้อมูล

- [illegible]

การวิเคราะห์ตามแบบจำลองเชิงปริมาณ

การขาดการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารบนสมรรถนะการเรียนรู้ด้วยสื่อและคอมพิวเตอร์ มีทั้ง
ผลกระทบเชิงลบและผลกระทบเชิงบวกที่มีต่อการเรียนรู้ ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ซึ่งเป็
ต้นเหตุของปัญหาการเรียนรู้ด้วยสื่อและคอมพิวเตอร์ที่ไม่ประสบความสำเร็จ

<u>LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER</u>		<u>BATTERY LIGHT</u>	
SQUARE-D	USA	CEE	LOCAL
SCHNEIDER	GERMANY	SUNNY	LOCAL
MERLIN GERIN	FRANCE	DYNO	LOCAL
		SAFEGUARD	LOCAL
<u>2. SWITCH AND RECEPTACLE</u>		<u>7. POWER & TELEPHONE CABLE</u>	
PANASONIC	JAPAN	HELPS/DODGE	LOCAL
CLIPSAL	AUSTRALIA	THAI YAZAKI	LOCAL
BITONIO	ITALY	BANGKOK CABLE	LOCAL
<u>TELEPHONE OUTLET</u>		<u>8. CONDUIT</u>	
PANASONIC	JAPAN	PANASONIC	LOCAL
CLIPSAL	AUSTRALIA	TAS	LOCAL
BITONIO	ITALY		LOCAL
<u>TELEPHONE TERMINAL</u>			
KRONE	GERMANY		
QUANTE	GERMANY		
POUYET	FRANCE		
LAMP			
PHILIPS	NETHERLAND		
OSRAM	GERMANY		
TOSHIBA	JAPAN		



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ หัวหมาก
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๓-๑๐๑-๑๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๐๓๓-๑๕๐๕
www.gfb.co.th

สิ่งใดที่ควรทำ

รับปรุงงา ธนาคารฯ

ชั้น 5 อาคาร 2

ฝ่ายบริหารและบุคลากร

ដ្ឋានទានស្រីបាវនា

ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

พิกุลมณฑุสว **ปวริศา**

ក្នុងករណីនេះ

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ੨੨ ਮਾਰਚ

1997

นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล

บทนำ

LAY-OUT PLAN

มาตรา ๑๕๖ ๑ : ๑๕๐

การพัฒนาระบบสุขภาพแบบองค์รวม

သန့်ရှင်းစင်ကြယ်မှု

นางสาวกัญญา

अनुसंधान

சுற்றுச்சூழல்

10

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

[illegible]

71-30-77

—

Abstract

รายการประกอบแบบงานระบบแสงสว่าง

CODE	SYMBOL	
L-2A		โคม LED DOWN LIGHT SQUARE SHAPE 268W รุ่น RSOC 100W-2-E27/DAY LIGHT หรือใช้แทนที่
L-12		โคม PENDANT LUMINAIRE E27x1 รุ่น PSS50-101/E27x1 หรือใช้แทนที่
L-0E		โคม LED DOWN LIGHT รีเซสส์ 6500K 1W รุ่น LBS16002/SFAS-PR-X/E27 6500K หรือใช้แทนที่

หมายเหตุ : - 16002 เป็นรหัสระบุตัวสินค้าจากบริษัทผู้ผลิต
 - ใช้ระบุจำนวนโคมและขนาดโคมที่วางขายตามท้องตลาดเท่านั้น หากมีขนาดที่ไม่ใช่ตามนี้
 ให้ระบุเป็นข้อมูลตามบริษัทผู้ผลิต
 - สำหรับโคมไฟที่ระบุไว้และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับโคมไฟ ให้ใช้ระบุตามรหัสระบุตัวสินค้าจากบริษัทผู้ผลิต

SWITCH PANEL 3	
SWITCH PANEL 4	
SWITCH PANEL 5	
SWITCH PANEL 6	
SWITCH PANEL 7	
SWITCH PANEL 8	
SWITCH PANEL 9	
SWITCH PANEL 10	

EXPERIMENT

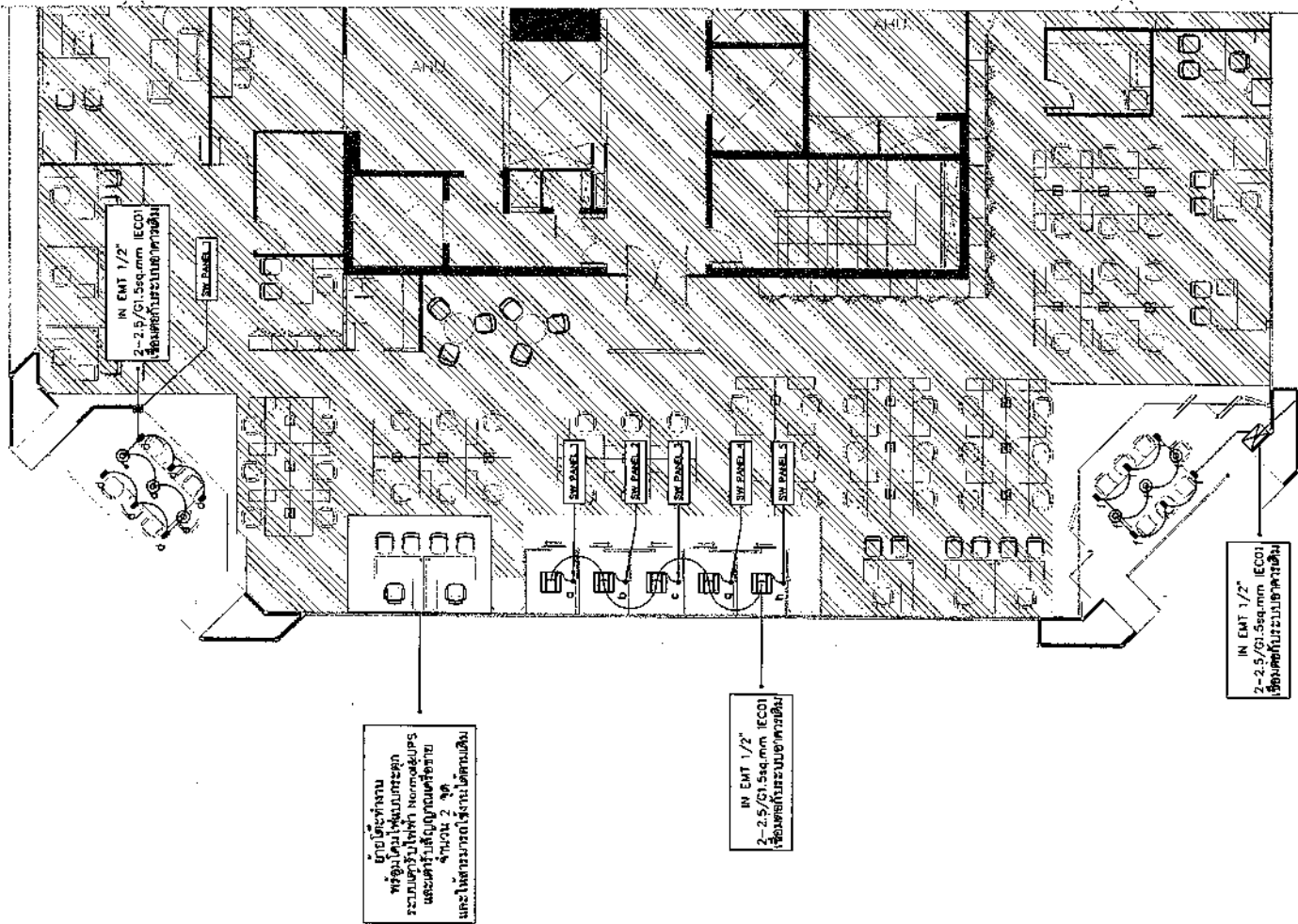
APPENDIX

- หอศิลป์สายชีวิตที่นำมาจัดแสดงนั้นเป็นศิลปะที่สร้างขึ้นโดย
 ผู้คนจากต่างประเทศที่มีประสบการณ์ชีวิตที่ทุกข์ทรมานและ
 เป็นไปตามกระบวนการของจิตวิญญาณที่ละเอียดอ่อน ในพระมหากรุณาธิคุณ
 และเมตตาของรัฐบาลไทยที่ได้ให้การสนับสนุนและ
 จัดตั้งศูนย์เป็นแบบอย่างที่ดีขึ้นต่อไปโดยส่งผลกระทบต่อวงการศิลปะ
 และ LABEL แห่งประเทศไทย

[illegible]

*** คอมพิวเตอร์ให้ภัยต่อชนชั้นไปยิ่งขั้นที่ทำงาน ที่ไม่ได้รับบ ประจ

แบบแสดงระเบียบไฟฟ้าแสงสว่าง



SYMBOL	รายการประกอบแบบแปลนระบบไฟฟ้า
○	SINGLE RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
⊕	NORMAL DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
⊕	UPS DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
⊕	UPS 21A DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
H 40.00	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

หมายเหตุ : - หักส่วนตามพื้นที่ที่มีงานติดตั้งให้ใช้ชนิดอื่น

- ใช้สายเคเบิลชนิด RG58 SHIELD

- ใช้สายเคเบิลชนิด RG58 SHIELD

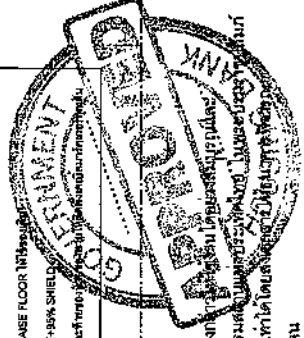
- ใช้สายเคเบิลชนิด RG58 SHIELD

- ใช้สายเคเบิลชนิด RG58 SHIELD

- ใช้สายเคเบิลชนิด RG58 SHIELD

- ใช้สายเคเบิลชนิด RG58 SHIELD

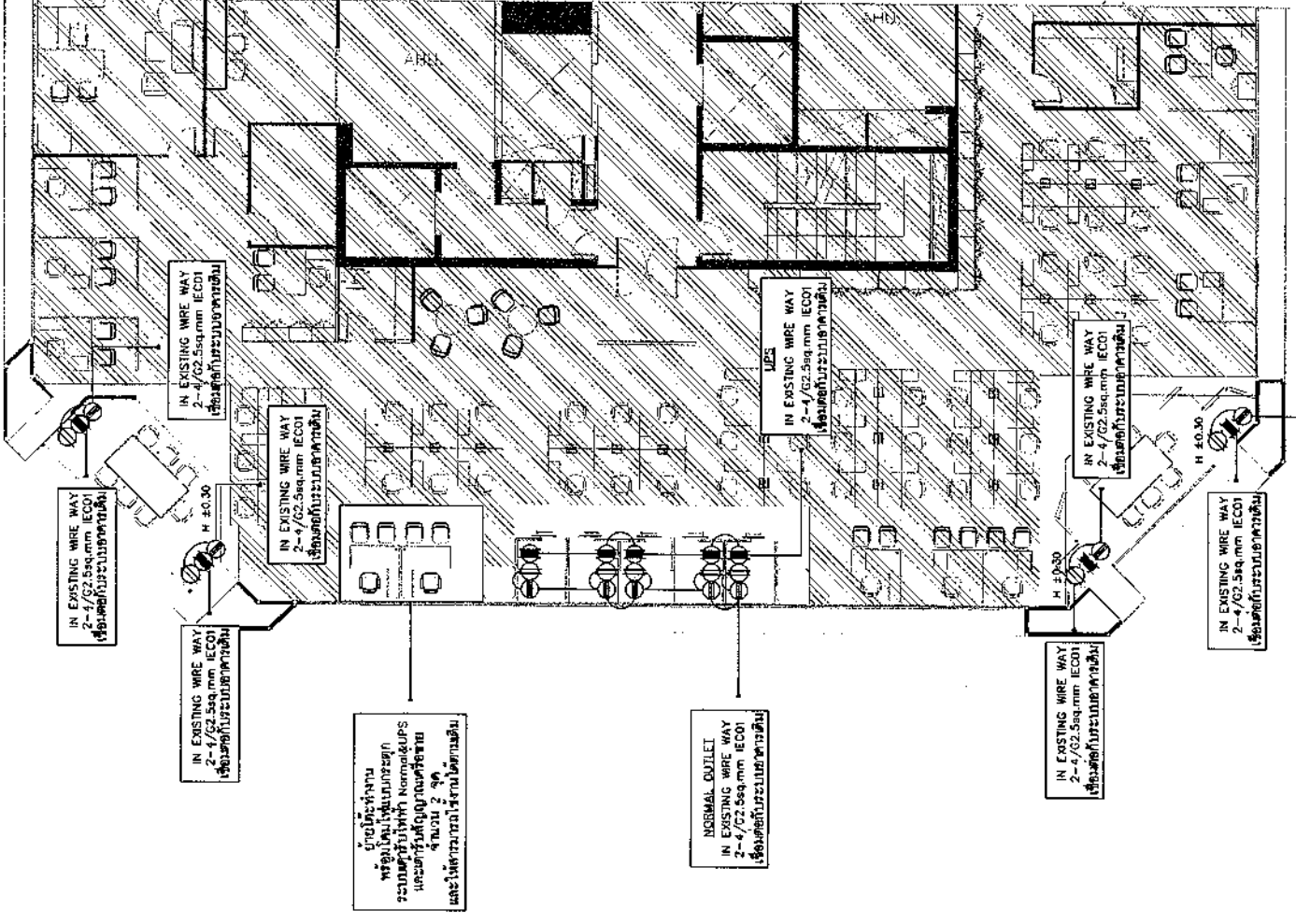
- ใช้สายเคเบิลชนิด RG58 SHIELD



หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้เรียบร้อยโดยมีวิศวกรควบคุมและ
เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า
- วัสดุที่ใช้เป็นแบบแปลนหรือแบบแปลนโดยช่างเทคนิค
- ติด LABEL หมายเลขให้ชัดเจน

***ตรวจสอบระบบไฟฟ้าก่อนใช้งานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน



แบบแปลนระบบไฟฟ้า Normal & UPS

IN EXISTING WIRE WAY
2-4/G2.5sq.mm IEC01
เชื่อมต่อกับระบบอาคารเดิม

IN EXISTING WIRE WAY
2-4/G2.5sq.mm IEC01
เชื่อมต่อกับระบบอาคารเดิม

IN EXISTING WIRE WAY
2-4/G2.5sq.mm IEC01
เชื่อมต่อกับระบบอาคารเดิม

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและอาคาร
 ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
 เลขที่ ๒๐ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
 พูล เขต กทม ๑๐๓๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒๑-๕๕๑๗-๕๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒๑-๕๕๑๗-๕๕
 www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงระบบอาคาร
 ชั้น 5 อาคาร 2

ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

ผู้ควบคุมและออกแบบ
 สถาปนิก
 นายสมชาย ศรีสมบุญ
 วิศวกรโยธา
 นายธีรภัทร อรรถกุล
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายอัษฎินันท์ ภูมิก

แบบแปลน

DIMENSION PLAN

มาตราส่วน 1 : 150

ผู้ควบคุมและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายสมชาย ศรีสมบุญ

วิศวกรโยธา

นายธีรภัทร อรรถกุล

วิศวกรไฟฟ้า

นายอัษฎินันท์ ภูมิก

นักเขียนแบบ

ชื่อ	นามสกุล/นามเดิม	วันที่

แบบที่

EE-05

12

วันที่จัดทำแบบแปลน

รายการประกอบแบบงานระบบตัวรับ	รายละเอียด
โทรศัพท์	TELEPHONE OUTLET
คอมพิวเตอร์	COMPUTER SIGNAL OUTLET
คอมพิวเตอร์	COMPUTER SIGNAL OUTLET (มีพื้น)
โทรทัศน์	TELEVISION SIGNAL OUTLET
ซีทีวี	CCTV UNIT
HEIGHT LEVEL	FOR INSTALLING SOCKET

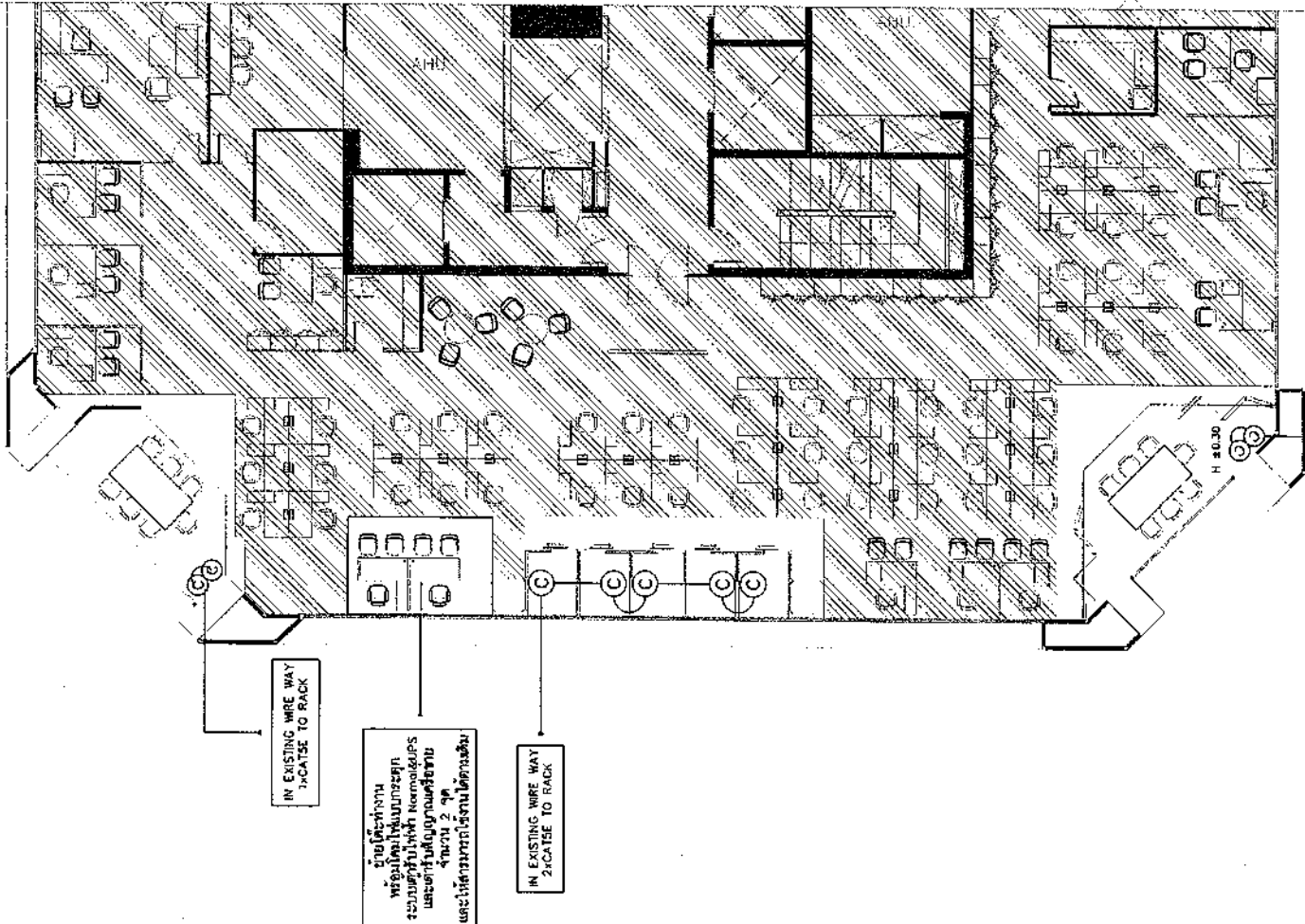
หมายเหตุ - พอร์ชสายที่ติดตั้งบนผนังเพดาน
 และในผนังให้ใช้ชนิด EMT.
 - พอร์ชสายที่ฝังพื้นให้ใช้ชนิด IMC.
 - RG6 COAXIAL CABLE+95% SHIELD
 - ที่ปลายสาย COM., TEL. ทั้งหัวและท้าย
 ของสายให้ติดฉนวนฉนวนกันความร้อนทุกเส้น
 ตามมาตรฐานที่ระบุในแบบ
 - ระบบ COMMUNICATION และ SYSTEM
 วางเดินสายไฟฟ้า



แบบแปลน

- ผู้จ้างจะต้องปรับปรุงระบบดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
 เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
 วัสดุที่ระบุในแบบแปลนหรือที่ระบุไว้ข้างต้นให้ใช้เฉพาะในกรณีที่ไม่มี
 - ติด LABEL หน้าอุปกรณ์ให้ชัดเจน
 - สาย PATCH CORD จำนวน 2 เส้นต่อ 1 ตัวรับ โดยระบุให้ชัดเจน
 สีขาวให้สำหรับตัวรับคอมพิวเตอร์ และติด LABEL ทุกเส้น

***ตรวจสอบระบบงานก่อนทำการติดตั้งจริงก่อนงาน



แบบแปลนระบบตัวรับระบบสัญญาณเครือข่าย

IN EXISTING WIRE WAY LOCATE TO RACK



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
สำนักงานเขต ๑๖ และ ๑๗ อาคาร ๑
สำนักงานเขต ๑๘ อาคาร ๑
ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๖ ๔๓๖๓-๔๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๖ ๔๓๖๔
www.sobh.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงฯ อาคาร ๒

ชั้น 5 อาคาร 2

ฝ่ายพัฒนากระบวนการผลิต

ผู้ตรวจและรับอนุมัติ

สถาปนิก

นายสุเมธ ศรีสมบุญ

วิศวกรโยธา

นายสีเทา จงสุต

วิศวกรโยธา

นายอรรถสิทธิ์ ภัท

แบบแสดง

DIMENSION PLAN

มาตราส่วน 1:150

ผู้จัดทำแบบและรับอนุมัติ

สถาปนิก

นายสุเมธ ศรีสมบุญ

วิศวกรโยธา

นายสีเทา จงสุต

วิศวกรโยธา

นายอรรถสิทธิ์ ภัท

วิศวกรโยธา

นายอรรถสิทธิ์ ภัท

วิศวกรโยธา

นายอรรถสิทธิ์ ภัท

วิศวกรโยธา

นายอรรถสิทธิ์ ภัท

วิศวกรโยธา

นายอรรถสิทธิ์ ภัท

วิศวกรโยธา

นายอรรถสิทธิ์ ภัท

วิศวกรโยธา

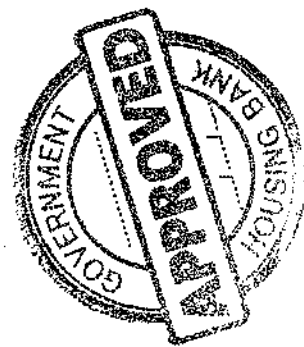
นายอรรถสิทธิ์ ภัท

วิศวกรโยธา

SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	ท่อระบายน้ำ 12'x12'	
	ท่อ Flexible Duct (แบบหุ้มฉนวนใยแก้ว ขนาด ๔")	
	ฉนวน DUCT ใยแก้ว	
	ฉนวน DUCT ซีล	
	Sealant Duct Sealant (แบบหุ้มฉนวนใยแก้ว ขนาด ๔")	

หมายเหตุ :

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร และให้ช่างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร และให้ช่างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร และให้ช่างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร และให้ช่างตรวจสอบและติดตั้งท่อระบายน้ำ และท่อ Flexible Duct ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้างอาคาร

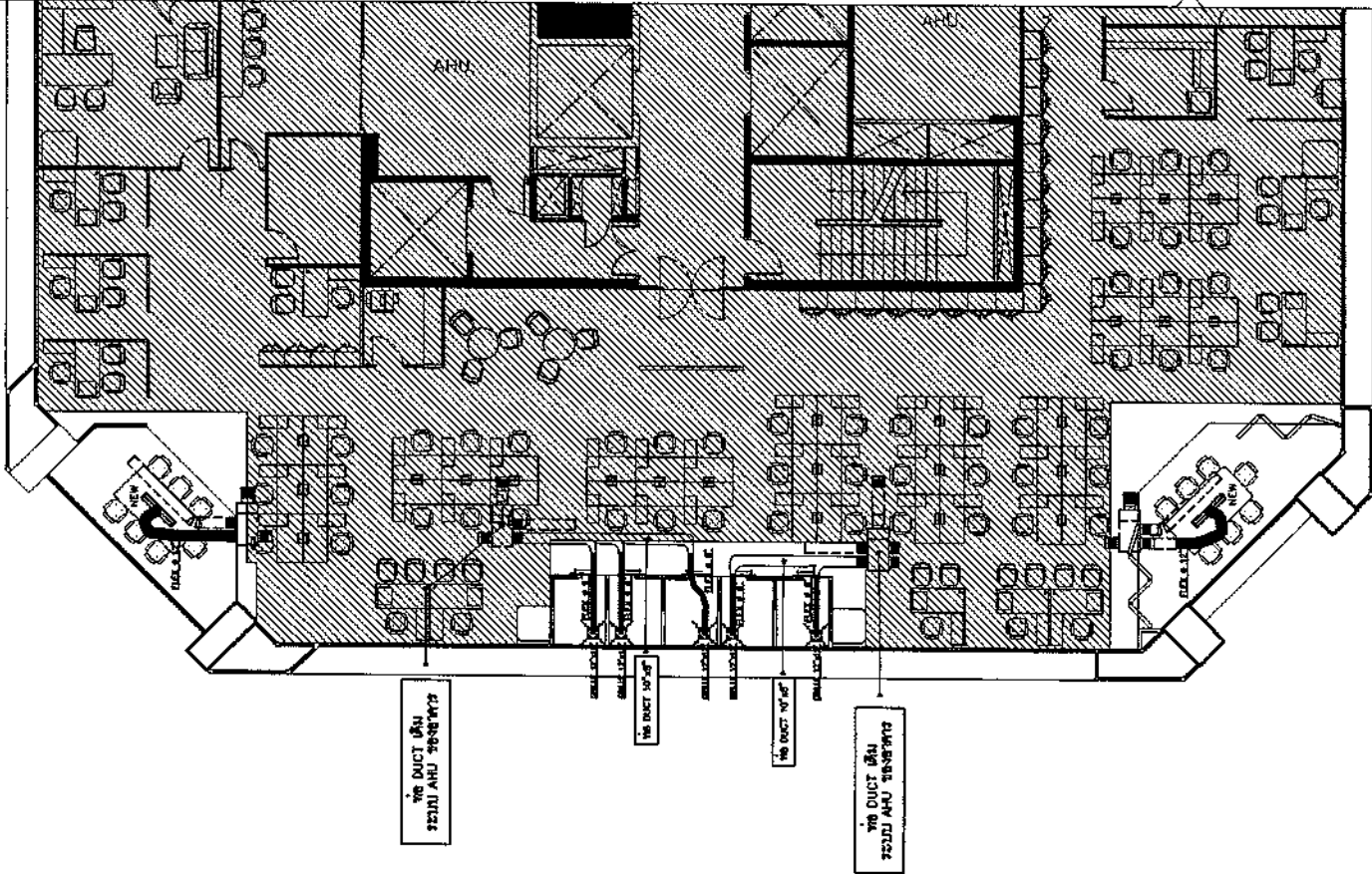


แบบแสดงระบบปรับอากาศ

EE-06

12

วันที่รับอนุมัติแบบแสดงระบบปรับอากาศ





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ศูนย์บริการและลูกค้าสัมพันธ์
เลขที่ ๒ ถนนพระราม ๖ แขวงบาง
นาพรหม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๓๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒๖ ๔๒๒๖-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒๖ ๕๕๕๕
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงงานระบบ
ใน 5 อาคาร 2

ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

ผู้ควบคุมงานระบบ

สถาปนิก

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

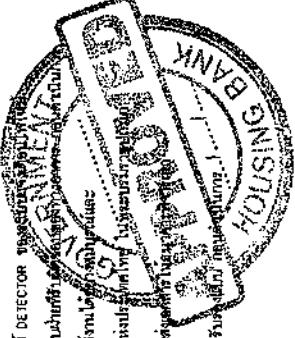
นายสุวิทย์ คุ้มทรัพย์

รายการประกอบแบบงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
FB	FIRE ALARM BOX
S	SMOKE DETECTOR
H	HEAT DETECTOR
H ±0.00	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

หมายเหตุ :

- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ไร้สายใหม่ ส่วนหนึ่งติดตั้งตามแบบ
- ในผู้รับจ้างติดตั้งให้ดำเนินการติดตั้ง Smoke Heat Bell Manual Station ก่อนดำเนินการ
- ก่อนทำการติดตั้งระบบและต้องเชื่อมสายกับ DECTECTOR ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ในผู้รับจ้างทำการแจ้งและประสานงาน กับช่างที่ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ไร้สายให้เรียบร้อยและ
- เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- วัสดุที่ใช้ในระบบสามารถใช้งานได้โดยไม่มีข้อสงสัยในคุณสมบัติ

• ก่อนดำเนินการให้ทำการทดสอบระบบก่อน

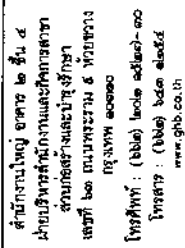


แบบแปลนระบบงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

EE-07

12

วันที่ : ๒๕/๐๖/๒๕๖๐

**ชื่อโครงการ**

ปรับปรุง 4 ธันวาคม
 ชั้น 5 อาคาร 2

สหภาพแรงงานภาคเกษตรกรรม

ผู้ประสานงานและทีมของแผนก
ตลาดภายใน
นายสุวิมลพร คงรังสมบุญ
วิมลกนิษฐา
นายสิงห์มา ชูชยาภักดิ์
วิมลอรุณทิพย์
นายวิมลสินธุ์ ภิรมยา

Neurium

DIMENSION PLAN

มาตราส่วน 1 : 150

ข้อมูลแบบและวิธีแบบ

အကျဉ်းချုပ်

2025-01-15 10:00 AM

पुस्तकालय

นายสุรพงษ์ คัชฌิมาภิญญ์

အမည်

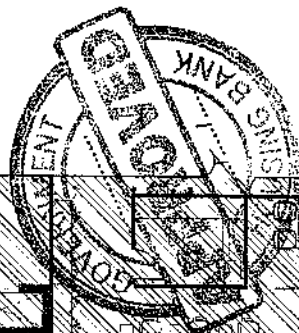
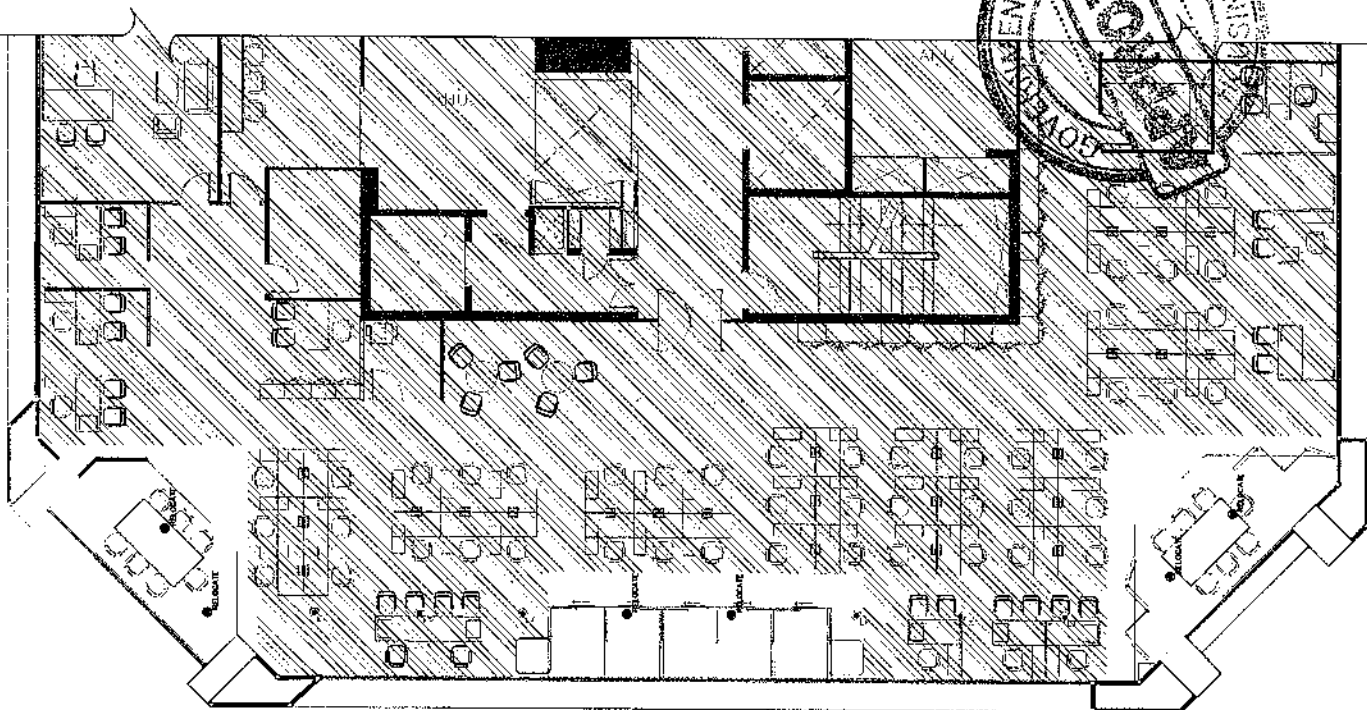
পরিচয়	অবস্থান/প্রশাসনিক	সামগ্রী

សមាសភាពសាស្ត្រ :	ឈ្មោះ
----------------------------------	-----------------------

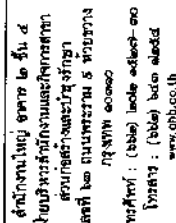
12

[illegible]

FIRE PROTECTION LEGEND	
สัญลักษณ์	คำอธิบายสัญลักษณ์
RE ⑧	ตัวอักษรนี้รับเพลิง ขั้วคั่นแบ่งชนิดที่กำกับเปลี่ยนรหัสบริการ และรหัสใช้งาน
ตารางขนาดท่อดับเพลิง สำหรับหัว SPRINKLER	
ขนาดท่อ มม.(นิ้ว)	ค่าพ่วงหัวดับเพลิงชนิด
25 (1")	2
30 (1" 1/4")	3
40 (1" 1/2")	5
50 (2")	10
65 (1" 1/2")	20



แบบแสดงหัวข้องานฉบับเพลิง



ปรับปรุงฯ ธนาคารฯ
ชั้น 5 อาคาร 2

ฝ่ายพัฒนาระบบสารสนเทศ

ជំនួយការសម្រាប់ការងារ

12/11/2009

សមាជិកសមាគម ធនាគារកម្ពុជា

၂၀၀၇

မင်းသားမင်းသမီးများ၏ အမည်များကို

Summary

Unit 10

NOTES

นพคุณและคณาจารย์ของงานศิลปศึกษา

150 150

14. **การนำข้อมูลไปใช้**

Figure 6

1000

2004-05-05 14:00

4444

အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ်

အကျဉ်းချုပ်

Page 2

2017/2018	2017/2018
-----------	-----------

[illegible]

	1.0	1.0
	1.0	1.0

[illegible]

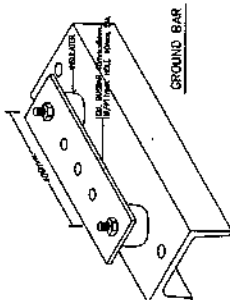
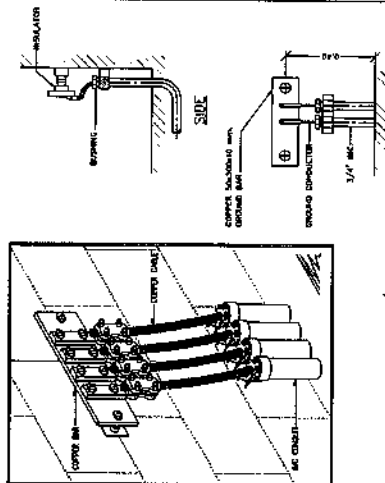
EFMD

311

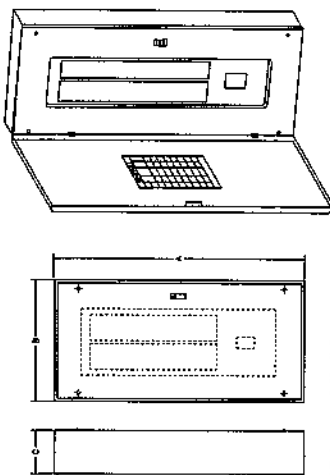
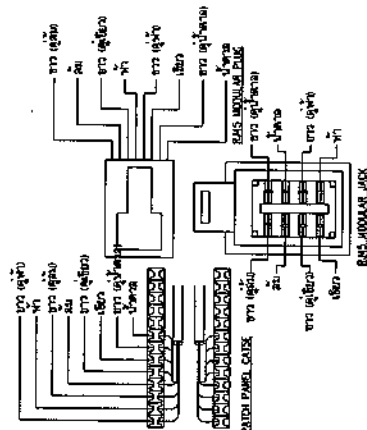
60-33

[illegible]

Referring to the above, the following table shows the results of the regression analysis:



GROUND BAR INSTALLATION



MOUNTING : WALL SURFACE TYPE

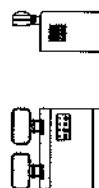
BOOY : GALVANIZED COIL GAUGE SHEET WITH GRAY BLACK

ENTRADA: 17/05/2014 10:00:00

年份	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																							
人口	115.82	116.59	117.36	118.13	118.90	119.67	120.44	121.21	121.98	122.75	123.52	124.29	125.06	125.83	126.60	127.37	128.14	128.91	129.68	130.45	131.22	131.99	132.76	133.53	134.30	135.07	135.84	136.61	137.38	138.15	138.92	139.69	140.46	141.23	142.00	142.77	143.54	144.31	145.08	145.85	146.62	147.39	148.16	148.93	149.70	150.47	151.24	152.01	152.78	153.55	154.32	155.09	155.86	156.63	157.40	158.17	158.94	159.71	160.48	161.25	162.02	162.79	163.56	164.33	165.10	165.87	166.64	167.41	168.18	168.95	169.72	170.49	171.26	172.03	172.80	173.57	174.34	175.11	175.88	176.65	177.42	178.19	178.96	179.73	180.50	181.27	182.04	182.81	183.58	184.35	185.12	185.89	186.66	187.43	188.20	188.97	189.74	190.51	191.28	192.05	192.82	193.59	194.36	195.13	195.90	196.67	197.44	198.21	198.98	199.75	200.52	201.29	202.06	202.83	203.60	204.37	205.14	205.91	206.68	207.45	208.22	208.99	209.76	210.53	211.30	212.07	212.84	213.61	214.38	215.15	215.92	216.69	217.46	218.23	219.00	219.77	220.54	221.31	222.08	222.85	223.62	224.39	225.16	225.93	226.70	227.47	228.24	229.01	229.78	230.55	231.32	232.09	232.86	233.63	234.40	235.17	235.94	236.71	237.48	238.25	239.02	239.79	240.56	241.33	242.10	242.87	243.64	244.41	245.18	245.95	246.72	247.49	248.26	249.03	249.80	250.57	251.34	252.11	252.88	253.65	254.42	255.19	255.96	256.73	257.50	258.27	259.04	259.81	260.58	261.35	262.12	262.89	263.66	264.43	265.20	265.97	266.74	267.51	268.28	269.05	269.82	270.59	271.36	272.13	272.90	273.67	274.44	275.21	275.98	276.75	277.52	278.29	279.06	279.83	280.60	281.37	282.14	282.91	283.68	284.45	285.22	285.99	286.76	287.53	288.30	289.07	289.84	290.61	291.38	292.15	292.92	293.69	294.46	295.23	296.00	296.77	297.54	298.31	299.08	299.85	300.62	301.39	302.16	302.93	303.70	304.

TYPE	BRANCH CIRCUIT	DURATION (min)			REMARK
		A	B	C	
	12	415	320	117	ALL DURATION ARE APPROXIMATED - NEWEST 100-0-20 - SLOTTED IN THE LOAD RESISTANCE
	18	649	330	117	
	24	645	340	117	
	30	650	350	117	
	36	914	335	130	
	42	914	320	130	

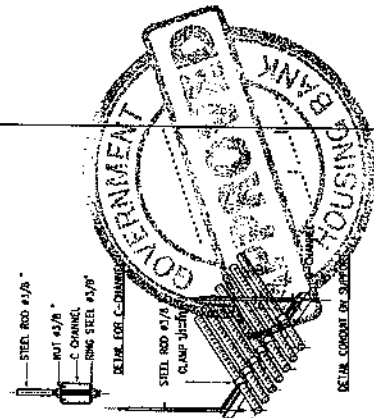
LOAD CENTER (MAIN BREAKER TYPE)



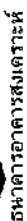
9

[illegible]

EMERGENCY LIGHT



นางสาวสุภาวดี งามคำ



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๘
ถนนพหลโยธินสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและปฏิบัติการ
เลขที่ ๒๓ ถนนพหลโยธิน ๕ หัวขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๑๓๐

ฝ่ายพัฒนากระบวนการ

นางสาวและศรีพรชเนน

นายนิค
นายสุเมธ คงสุขสมบูรณ์
นางกรรณิศา
นายสิริมา สุขยาภรณ์
นางกรรณิศา
นายศิริวัฒน์ สีตา

WU

(๓) การกำหนดวงเงินงบประมาณของโครงการ

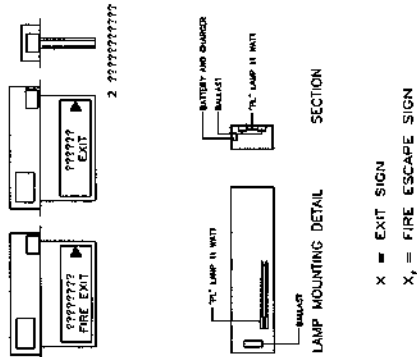
reduction 1:150

๑. ขอบเขตและวัตถุประสงค์
 ๒. วัตถุประสงค์
 ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน
 ๔. หน้าที่
 ๕. ขอบเขต
 ๖. วัตถุประสงค์

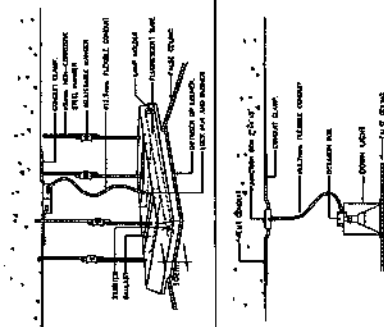
[illegible]

EE-10 12

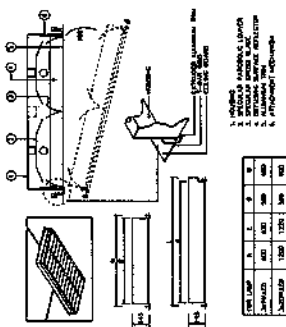
bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.



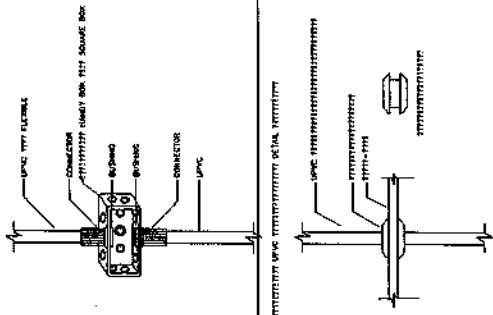
**EXIT LIGHTING
INSTALLATION DETAIL**



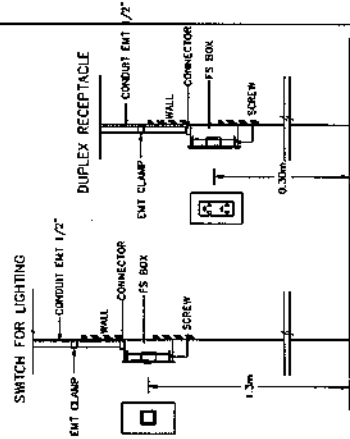
LUMINAIRE INSTALLATION



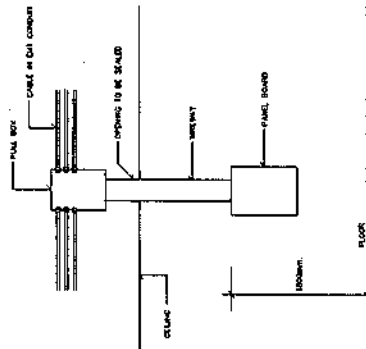
LIGHTING INSTALLATION DETAIL



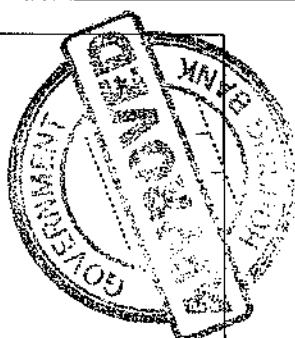
HANDY BOX & SQUARE BOX INSTALLATION DETAIL



INSTALLATION OF SWITCH & RECEPTACLE



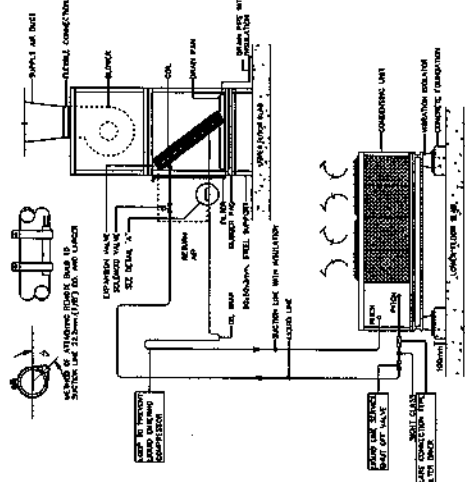
PANEL BOARD INSTALLATION



๕. แผนแสดงรายละเอียดงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

SPLIT TYPE AIR-CONDITIONER INSTALLATION

CEILING EXHAUST FAN

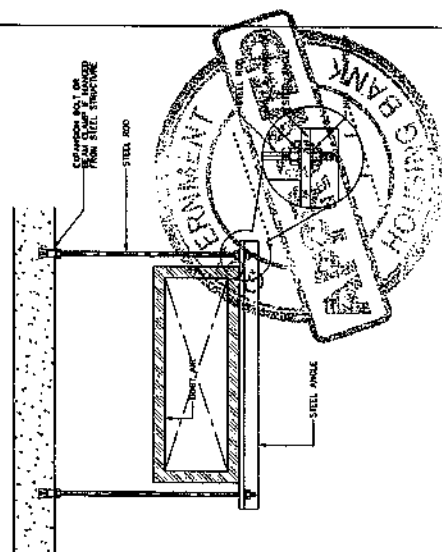


RECTANGULAR AIR DUCT CONSTRUCTION

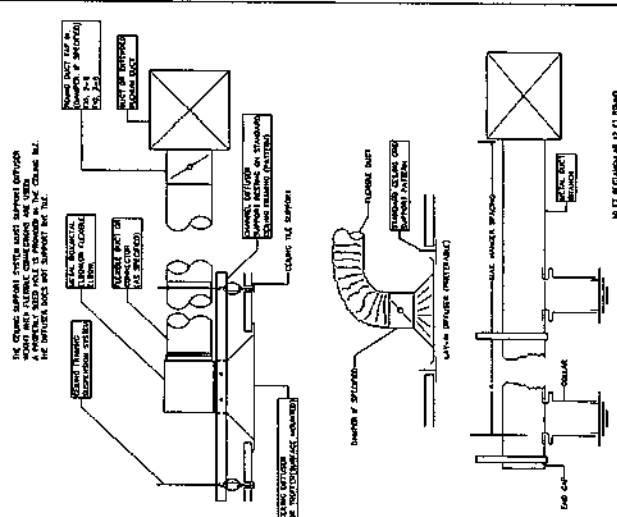
CEILING MOUNTED FAN-COIL UNIT

SHEET GRADE (INVERT)	DOT SIZE	CONSTRUCTION	SPACING	TRANSVERSE BRACING	ROAD DIA.	SUPPORT	MAX. SPACING
26	UP TO 12"		6" I	NONE	6 1/4"	1"x1/8"	6" I
24	13" THRU 18"		6" I	NONE	6 1/4"	1"x1/8"	6" I
	19" THRU 30"		6" I	NONE	6 3/8"	1-1/2"x1/4"x16" ANGLE	6" I
22	31" THRU 42"		6" I	NONE	6 3/8"	1-1/2"x1/4"x16" ANGLE	6" I
	43" THRU 54"		6" I	CROSS BRACING	6 1/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	6" I
20	55" THRU 60"		6" I	1-1/2"x1-1/2"x1/4"x16" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT			
	61" THRU 64"		6" I	1-1/2"x1-1/2"x1/4"x16" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	6 1/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	6" I
	65" THRU 95"		6" I	1-1/2"x1-1/2"x1/4"x16" ANGLE ON 2 FT CENTERED BETWEEN JOINT	6 1/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	6" I
16	97" THRU 120"		6" I	2"x2"x1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	6 1/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	6" I

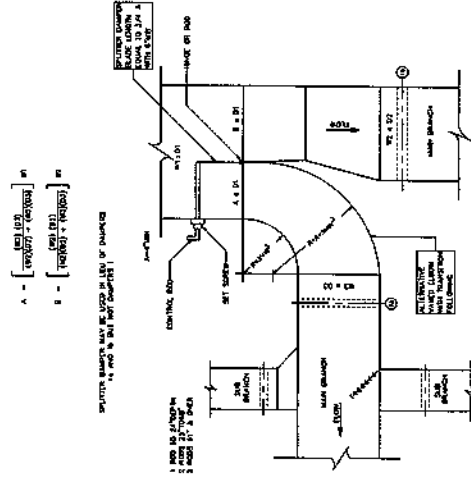
PRODUCT HANGERS AND SUPPORT

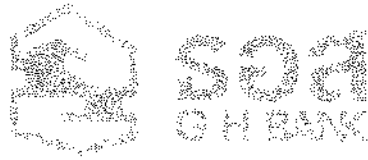


CEILING DIFFUSER BRANCH DUCTS



SUPPLY DUCT





เอกสารอ้างอิงราคา
เพื่อใช้ในการคำนวณราคากลาง
ปี 2564
งานปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space
และห้องโปรแกรมเมอร์บริเวณชั้น 5 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

รวบรวมโดย

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ราคางานพื้น

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานพื้น					
SK-1	งานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม สูง 10 cm.					คิดที่ความยาว 24 เมตร
	- Skirting 100.10	4	เส้น	745	2,980.00	เอกสารสืบ
	- Grey Skirting Rubber A.09	24	ม.	7.4	177.60	เอกสารสืบ
	- Stop End 100.12	4	ตัว	13.5	54.00	เอกสารสืบ
	รวมงานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม	24	ม.		3,211.60	
		1	ม.	=	134	
SK-2	งานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม สี Pink Gold สูง 5 cm.					คิดที่ความยาว 3 เมตร
	- Skirting 100.10A สี Pink Gold 5 cm.	1	เส้น	518.5	518.50	เอกสารสืบ
	- เส้นอลูมิเนียมปิดหัวบัว	1	เส้น	323	323.00	เอกสารสืบ
	- ตัวจบข้าง 100.12 A 5 cm.	2	ตัว	31.5	63.00	เอกสารสืบ
	- ตัวจบมุมสูง 100.11A 5 cm.	1	ตัว	31.5	31.50	เอกสารสืบ
	รวมงานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม	3	ม.		936.00	
		1	ม.	=	312	

Quotation

ใบเสนอราคา

****Revised #1****

modernform

HOME DECORATIVE

บริษัท (โมเดิร์นฟอร์มกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)) (สำนักงานใหญ่)

888 ถนนศรีนครินทร์ แขวงพัฒนาการ

เขตสวนหลวง กทม. 10250

โทรศัพท์: 0-2081-0898 โทรสาร: 0-2081-0890 และ 0-2081-0997

www.modernform.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0107638000943

ใบตกลงสั่งซื้อ / Order Confirmation

เรียน / Attention

คุณฤทธิไกร / ธนาคารอาคารสงเคราะห์สำนักงานใหญ่

63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

Tel: 0-2645-9000

Email: rittigral.s@ghb.co.th

เลขที่ No:	004136
วันที่ Date:	11 มิถุนายน 2563
โครงการ Project:	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ชั้น 6)

บริษัทฯ มีการเปิดเผยใบเสนอราคาเพื่อขายผลิตภัณฑ์ตามที่ท่านสามารถมองเห็นได้ในใบเสนอราคา

We are pleased to submit you the following quotation and offer to sell the products described herein at price, items, and terms stated

รายการ ITEM	รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	รวม AMOUNT
Interface				
กระเบื้องยาง LVT (Luxury Vinyl Tile)				
1	Model : Natural Woodgrains (25x100 cm.)			FL-2
	No. : A00210 Teak (FL-01)	1 m ²	2,000.00	
	Special Discount Price 25%	1 m ²	1,500.00	
2	Model : Natural Stones (50x50 cm.)			
	No. : A00103 Cool Impara Marble (FL-03) เพิ่ม	1 m ²	2,000.00	
	Special Discount Price 25%	1 m ²	1,500.00	
3	Model : Look Both Ways Collection (50x50 cm.)			
	No. : Walk of Life-A01205 Charcoal (FL-03) เพิ่ม	1 m ²	2,200.00	
	Special Discount Price 25%	1 m ²	1,650.00	
พรมแผ่น Carpet Tile				
4	Model : Flt Collection / Flow (50x50 cm.)			
	No. : ชิงโหล่น (FL-02) เพิ่ม	1 m ²	1,200.00	
	Special Discount Price 25%	1 m ²	900.00	
5	ค่าแรงปูติดตั้งกระเบื้องยาง : พื้นที่ 1-30 m ² (เหมาจ่าย) = 6,500 บาท, พื้นที่ 31-99 m ² (เหมาจ่าย) = 10,000 บาท : พื้นที่ตั้งแต่ 100 m ² ขึ้นไป = 150.-/m ²			
6	ค่าแรงปูติดตั้งพรมแผ่น : พื้นที่ 1-75 m ² (เหมาจ่าย) = 5,000 บาท : พื้นที่ตั้งแต่ 76 m ² ขึ้นไป = 60.-/m ²			
รวมเงิน TOTAL				

กำหนดใบเสนอราคา
(Price validity)

ภายใน 30 วัน

กำหนดส่งของ
(Terms of delivery)

ภายใน 3-4 สัปดาห์ หลังชำระมัดจำ

รายการชำระเงิน
(Terms of payment)

30% มัดจำ,หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

70% หลังงานติดตั้ง (เครดิต 30 วัน)

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้บริการท่านให้เร็ววัน
We are looking forward to give you our best service

เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย
Sales Representative

ภักธรา (082-400-6297)

ผู้สั่งซื้อ
Buyer

ผู้อนุมัติ
Authorized by

ราคางานฝ้าเพดาน

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานฝ้าเพดาน					
CL-1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม ขนาด 1.20x2.40 ม.					คิดพื้นที่ 1.00x1.00=1.00 ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ตราช้าง)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.35	แผ่น	238	83.30	กระทรวงพาณิชย์ (ม.ค. 2564)
	โครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ					
	- โครงซีลายน์	0.88	เส้น	65	57.20	เอกสารสืบ
	- โครงริม	0.25	เส้น	24	6.00	เอกสารสืบ
	อุปกรณ์ประกอบโครงฉาบเรียบ					
	- คลิปล็อก	0.83	ตัว	2.25	1.87	เอกสารสืบ
	- ขาล็อกโครง	0.83	ตัว	3	2.49	เอกสารสืบ
	- สปริงล็อก	0.83	ตัว	7.75	6.43	เอกสารสืบ
	- ลวดแขวน	0.83	เส้น	6.25	5.19	เอกสารสืบ
	- พุกเหล็ก 6 มม.	0.83	ตัว	1.25	1.04	เอกสารสืบ
	- ฉากยึดท้องพื้น	0.83	ตัว	1.25	1.04	เอกสารสืบ
	อุปกรณ์ประกอบงานฉาบ					
	- ผ้าเทปยิปซัม	0.021	ถุง	100	2.10	เอกสารสืบ
	- ปูนฉาบ	0.02	ถุง	215	4.30	เอกสารสืบ
	- สกรูยิงแผ่นยิปซัม	0.028	กล่อง	73	2.04	เอกสารสืบ
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	173	(ไม่รวมค่าแรง)
CL-2	ฝ้าเพดานตกแต่งลายไม้ (บริเวณ TELLER / CSR)					คิดพื้นที่ 1.00x2.40=2.40 ตร.ม
	โครงไม้ปิดแผ่น MDF หนา 6 มม.					
	- แผ่น MDF หนา 6 มม.	1.5	แผ่น	180	270.00	เอกสารสืบ
	- แผ่นพลาสติกลามิเนต ลายไม้ 9012UN ของ FORMICA	1.5	แผ่น	1150	1,725.00	เอกสารสืบ
	- โครงไม้เนื้อแข็ง	2.4	ตร.ม.	421	1,010.40	เอกสารสืบ
	- ตะปูเกลียว	64	ตัว	0.35	22.40	เอกสารสืบ
	- กาวยาง	0.14	แกลลอน	620	86.80	กรมบัญชีกลาง
	- ค่าแรงติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด	1	งาน		1,090.11	คิด 35 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานทำฝ้าเพดานตกแต่ง (บริเวณ TELLER)	2.4	ตร.ม.	=	4,205	
		1	ตร.ม.	=	1,752	*รวมค่าแรง
	งานทาสีฝ้าเพดาน					
	- สีทาภายใน TOA Shield 1 # E777 (ขนาด 5 GL)	87.5	ตร.ม.	2680	30.63	(35 ตร.ม./กล/เที่ยว)
	ทาสีทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว					(5 GL = 87.50 ตร.ม.)
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง Shield 1 Primer (ขนาด 5 GL)	200	ตร.ม.	2360	11.80	(40 ตร.ม./กล/เที่ยว)
	ทาสีรองพื้น จำนวน 1 เที่ยว					(5 GL = 200 ตร.ม.)
	รวมงานทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	42.43	กำหนดใช้ราคา 42 บาท.-
						(ไม่รวมค่าแรง)

ราคากลางแนะนำสำหรับงาน Acoustics Board Gypsum (สำหรับงานออกแบบ)

21-Mar-19

ประเภทสินค้า (Type)	ชนิดแผ่น (Product Name)	ขนาด (Size)	โครงคร่าว (Metal)	ระบบ (System)	Price List		
					Board	Metal	Total
Knauf Cleano	Random Plus Circular 8/15/20R	1200 x 2000 x 12.5 mm	KC50	ฝ้าเพดาน (Ceiling)	665	110	775
	Random Plus Circular 12/20/35R	1200 x 1875 x 12.5 mm			665	110	775
	Standard Square 12/25Q	1200 x 2000 x 12.5 mm			671	110	781
	Standard Circular 10/23R	1196 x 2001 x 12.5 mm			674	110	784
	RE Random Perforation	1199 x 1999 x 12.5 mm			665	110	775
	B4 Slotline	1200 x 2400 x 12.5 mm			700	110	810
	Random Plus Circular 8/15/20R	1200 x 1875 x 12.5 mm	KW50 - C75	ผนัง (Wall)	665	140	805
	Random Plus Circular 12/20/35R	1200 x 1875 x 12.5 mm			665	140	805
	Standard Square 12/25Q	1200 x 2000 x 12.5 mm			671	140	811
	Standard Circular 10/23R	1196 x 2001 x 12.5 mm			674	140	814
	RE Random Perforation	1199 x 1999 x 12.5 mm			665	140	805
	B4 Slotline	1200 x 2400 x 12.5 mm			700	140	840
Knauf Cleano	Micro	600 x 600 x 12.5 mm	T-Bar (Metrix) 24/38 (0.35)	ฝ้าเพดาน (Ceiling) ชนิดขอบม้วนใน	1100	200	1300
	Tangant	600 x 600 x 12.5 mm			1100	200	1300
	Quadril	600 x 600 x 12.5 mm			1100	200	1300
	Globe	600 x 600 x 12.5 mm			1100	200	1300
	Micro	600 x 600 x 12.5 mm		ฝ้าเพดาน (Ceiling) ชนิดขอบโครง	1542	160	1702
	Tangant	600 x 600 x 12.5 mm			1542	160	1702
	Quadril	600 x 600 x 12.5 mm			1542	160	1702
	Globe	600 x 600 x 12.5 mm			1542	160	1702
	Tangant	300 x 1200 x 12.5 mm		ฝ้าเพดาน (Ceiling) - Visona	1945	250	2195
	Micro	600 x 600 x 12.5 mm		ผนัง (Wall)	1250	160	1410
	Tangant	600 x 600 x 12.5 mm			1250	160	1410
	Quadril	600 x 600 x 12.5 mm			1250	160	1410
	Globe	600 x 600 x 12.5 mm			1250	160	1410

หมายเหตุ

* ราคาส่งสำหรับการติดตั้ง 200 บาท/ตรม. อ้างอิงราคาคำนวณห้องตลาด

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.4.9	พื้นปูกระเบื้องโมเสก ทุกชนิด (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	174	ขนาดตั้งแต่ 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดแผ่น 12" x 12")
		ตร.ม.	229	ขนาด 1" x 1" ถึง 2" x 2" (ชนิดจีนเดียว)
2.4.10	พื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	183	ขนาดตั้งแต่ 12"x12" , 16"x16" (ปูชิด)
2.4.11	พื้นปูแผ่นหินอ่อน, หินแกรนิต (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	164	ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม.
		ตร.ม.	198	ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.40x0.80 ม., 0.5x0.50 ม.
		ตร.ม.	220	ขนาด 0.80x0.80 ขึ้นไป
		ตร.ม.	120	เฉพาะค่าแรงพื้นทราย หรือพื้นไฟ (หินแกรนิต)
หมายเหตุ รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานปูนทรายเรียบปรับระดับเตรียมผิว)				
2.4.12	พื้นผิวปูกระเบื้องยาง พื วี ซี. ชนิดแผ่น ทุกความหนา	ตร.ม.	40	ขนาด 9"x9" ถึง 12"x12" (มากกว่า 100 ตร.ม.)
	(รวมค่าแรงทาการรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	50	ขนาด 9"x9" ถึง 12"x12" (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)
		ตร.ม.	55	ขนาด 18"x18" , 12"x24" , 24"x24"
		ตร.ม.	80	ขนาด 10x91.6 ซม. หรือหน้ากว้างไม่เกิน 15
2.4.13	พื้นผิวปูกระเบื้องยางชนิดมันวาว ทุกความหนา	ตร.ม.	100	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(รวมค่าแรงทาการรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	120	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.14	พื้นปูแผ่นไม้สำเร็จรูป (ลามิเนต) ทุกความหนา	ตร.ม.	70	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(ไม่รวมตีบัวเชิงผนัง)	ตร.ม.	90	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.15	พื้นปูพรม (ชนิดแผ่น, ชนิดม้วน)	ตร.ม.	80	มากกว่า 100 ตร.ม.
		ตร.ม.	100	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
หมายเหตุ - รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว * หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช่งานปูนทรายเรียบปรับระดับเตรียมผิว)				
- ไม่รวมงานพื้นปูทรายผิวขัดมันหรือขัดเรียบปรับระดับและกวาดหาสำหรับงานปูกระเบื้องยาง				
2.4.16	งานทำพื้นไม้			
2.4.16.1	ติดตั้งคาน ดง และปูพื้นไม้	ตร.ม.	167	พื้นไม้ตีขอบ (ไม่เข้าลิ้น)
		ตร.ม.	188	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.4.16.2	ติดตั้ง ดง และปูพื้นไม้	ตร.ม.	149	พื้นไม้ตีขอบ (ไม่เข้าลิ้น)
		ตร.ม.	167	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.4.16.3	ปูพื้นไม้ปาร์เก้ หนา 1" ทุกขนาดของไม้	ตร.ม.	95	มากกว่า 100 ตร.ม. ขึ้นไป ถ้าน้อยกว่า **
	ปูพื้นไม้เข้าลิ้น 1"x4" ยาวไม่เกิน 3.00 ม.	ตร.ม.	120	มากกว่า 100 ตร.ม. ขึ้นไป ถ้าน้อยกว่า **
	ค่าขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง	ตร.ม.	50	พื้นที่ 80-100 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	70	พื้นที่ 50-80 ตร.ม. ถ้าน้อยกว่า **
2.4.17	บัวเชิงผนังชนิดต่างๆ			
	บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต*	เมตร	220	ขนาดความสูง 4", 5" (เจียรบัวหลุยส์, เครื่องกลึง)
	บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต*	เมตร	175	ขนาดความสูง 4", 5" (สับมุม 45 องศา)
	บัวเชิงผนังทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	เมตร	70	ขนาดความสูง 4", 5"



ใบประมาณการใช้วัสดุ

BFM

Grid T-Bar Prelude 38: ระยะห่างโครง 60 x 60 ซม. บังใบ วางแผ่น + Fine fissured 16 มม

รายการที่ออกวัสดุ

พื้นที่ติดตั้งโครงทราฟ	1	ตร.ม.	ติดตั้งโครงแบบที่ ระยะห่าง 1.20 ม.
พื้นที่ติดตั้งแผ่น (คิดคิดเท่าโครงทราฟ)	1	ตร.ม.	

รายการ	จำนวน	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	รวม
แบบที่ Armstrong Prelude 38 24x38x3600mm.	3.60 ม.	0.23	126.00	28.98
กรอบท-ที่ Armstrong Prelude 38 24x38x1200mm.	1.20 ม.	1.37	42.00	57.54
กรอบท-ที่ Armstrong Prelude 38 24x38x600mm.	0.60 ม.	1.37	21.00	28.77
ฉากริม Armstrong Angel Molding 22x22x3600mm	3.60 ม.	0.23	85.00	19.55
สปริงปรับระดับ 4 มม. (Rod Joiner)	ชิ้น	0.70	0.00	2.80
พุกเหล็ก 6 มม.	ชิ้น	0.70	0.00	1.40
กวด 4 มม.	3 ม.	0.20	0.00	4.00
ฉากเหล็กเกลียวกวดแขวน 2 รู	ชิ้น	0.70	0.00	1.58
ขอหัว ที-บาร์ (T-Bar Suspension Hook)	ชิ้น	0.70	0.00	1.75
Fine Fissured RH99 ขอบบังใบ 595x595x16mm	0.595 x 0.595	2.80	135.00	378.00
หมายเหตุ ราคาตาม Price List		รวมราคา	ค่าวัสดุ	524.37
		ค่าติดตั้ง	ค่าแรง (บาท/ ตรม.)	130.00
		รวมทั้งสิ้น	รวมทั้งสิ้น	654.37

** ค่าประมาณวัสดุการใช้งานทั้งหมด เป็นค่าโดยประมาณเท่านั้น หากต้องการละเอียดให้ติดต่อจากแบบก่อสร้างจริง

*** ค่าประมาณวัสดุการใช้งานทั้งหมด ไม่รวมขนส่ง

*** บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ ได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ราคาที่เสนอรวมค่าขนส่งกรุงเทพฯ และปริมณฑล (เต็มเที่ยว)

ราคางานผนัง

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานผนัง					
W-3	ผนังแผ่นอิฐรับบอร์คหนา 12 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.					คิดพื้นที่ 1.00x1.00=1.00 ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุด้านเดียว					
	- แผ่นอิฐรับบอร์คหนา 12 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.35	แผ่น	288	100.80	กระทรวงพาณิชย์ (ม.ค.2564)
	โครงคร่าวผนัง					
	- โครงคร่าวเหล็กตัว C	0.58	เส้น	100	58.00	เอกสารสืบ
	- โครงคร่าวเหล็กตัว U	0.27	เส้น	90	24.30	เอกสารสืบ
	อุปกรณ์ประกอบโครงคร่าวผนัง					
	- พุกเหล็ก 4 มม.	1.16	ตัว	1.25	1.45	เอกสารสืบ
	- สกรูยิงโครงคร่าว	0.003	กล่อง	153	0.46	เอกสารสืบ
	- สกรูยิงแผ่นอิฐรับ	0.05	กล่อง	73	3.65	เอกสารสืบ
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.04	ถุง	215	8.60	เอกสารสืบ
	- เทปผ้าฉาบรอยต่อ	0.04	ถุง	100	4.00	เอกสารสืบ
	รวมงานทำผนังแผ่นอิฐรับบอร์คหนา 12 มม. บุด้านเดียว	1	ตร.ม.	=	201	(ไม่รวมค่าแรง)
W-3A	ผนังแผ่นอิฐรับบอร์คหนา 12 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.					คิดพื้นที่ 1.00x1.00=1.00 ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุสองด้าน					
	- แผ่นอิฐรับบอร์คหนา 12 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.7	แผ่น	288	201.60	กระทรวงพาณิชย์ (ม.ค.2564)
	โครงคร่าวผนัง					
	- โครงคร่าวเหล็กตัว C	0.58	เส้น	100	58.00	เอกสารสืบ
	- โครงคร่าวเหล็กตัว U	0.27	เส้น	90	24.30	เอกสารสืบ
	อุปกรณ์ประกอบโครงคร่าวผนัง					
	- พุกเหล็ก 4 มม.	1.16	ตัว	1.25	1.45	เอกสารสืบ
	- สกรูยิงโครงคร่าว	0.003	กล่อง	153	0.46	เอกสารสืบ
	- สกรูยิงแผ่นอิฐรับ	0.05	กล่อง	73	3.65	เอกสารสืบ
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.04	ถุง	215	8.60	เอกสารสืบ
	- เทปผ้าฉาบรอยต่อ	0.04	ถุง	100	4.00	เอกสารสืบ
	รวมงานทำผนังแผ่นอิฐรับบอร์คหนา 12 มม. บุสองด้าน	1	ตร.ม.	=	302	(ไม่รวมค่าแรง)
W-4	ผนังกระจกใสหนา 10 มม. กรอบ ALLOY สีดำ					คิดพื้นที่ 9.5x2.40=22.8 ตร.ม.
	- กระจกใสหนา 10 มม.	22.8	ตร.ม.	453	10,328.40	กระทรวงพาณิชย์ (ม.ค.2564)
	- กรอบวงกบอลูมิเนียมสีดำ					
	: MULLION 100.02 6 m. กล่องร่อง 100 mm.	2	ท่อน	6291	12,582.00	เอกสารสืบ
	: MULLION 100.02 3.2 m. กล่องร่อง 100 mm.	5	ท่อน	1678.5	8,392.50	เอกสารสืบ
	: GLAZING MULLION 100.05 6m. เฟรมกล่องเปิด 100 mm.	1	ท่อน	2124	2,124.00	เอกสารสืบ
	: GLAZING BEAD 100.06	1	ท่อน	1098	1,098.00	เอกสารสืบ
	กล่องร่องหน้ากว้าง 40 mm. 40.02 6.0 m.	1	ท่อน	1669	1,669.00	เอกสารสืบ
	กล่องร่องหน้ากว้าง 40 mm. 40.02 2.8 m.	5	ท่อน	778.5	3,892.50	เอกสารสืบ
	ตัวดบเรียบ 40 mm. 40.04 2.8m.	5	ท่อน	328.5	1,642.50	เอกสารสืบ

	กล่องเปิดหน้ากว้าง 40 mm.	1	ท่อน	1228.5	1,228.50	เอกสารสืบ
	ฝาปิด	1	ท่อน	661.5	661.50	เอกสารสืบ
	เฟรมวงกบประตู S40	5	ท่อน	1125	5,625.00	เอกสารสืบ
	ตัวปิดกล่องแฉีกสัน	10	ท่อน	562.5	5,625.00	เอกสารสืบ
	กล่อง 4x4 นิ้ว	6	ท่อน	3546	21,276.00	เอกสารสืบ
	เฟรมวงกบรับบานเลื่อน	5	ท่อน	1107	5,535.00	เอกสารสืบ
	เฟรมหลักซอย	2	ท่อน	1071	2,142.00	เอกสารสืบ
	เฟรมคานร่องซอย	2	ท่อน	814.5	1,629.00	เอกสารสืบ
	เฟรมกล่องเปิด 100 mm.	1	ท่อน	990	990.00	เอกสารสืบ
	ฝาปิดใช้คู่กับ 100.05 หรือ 100.14	1	ท่อน	513	513.00	เอกสารสืบ
	รวมงานทำผนังกระเบื้องนิ้วยหนา 10 มม.	22.8	ตร.ม.	=	86,441	
		1	ตร.ม.	=	3,791	
W-5	ผนังแผ่น MDF หนา 9 มม.					คิดพื้นที่ 3.60x3.60=12.96 ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุด้านเดียว					
	- แผ่น MDF หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	5	แผ่น	195	975.00	เอกสารสืบ
	- โครงคร่าวเหล็กตัว C	9	ท่อน	100	900.00	เอกสารสืบ
	- โครงคร่าวเหล็กตัว U	3	ท่อน	90	270.00	เอกสารสืบ
	- สกรูยึดโครง	28	ตัว	0.31	8.68	เอกสารสืบ
	- สกรูยึดแผ่น	72	ตัว	0.15	10.80	เอกสารสืบ
	- ค่าแรงติดตั้ง					
	: ค่าแรงติดตั้งผนังทั้งหมด	1	งาน		757.57	คิด 35 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานทำผนัง MDF หนา 6 มม. บุสองด้าน	12.96	ตร.ม.	=	2,922	
		1	ตร.ม.	=	225	*รวมค่าแรง
W-5A	ผนังแผ่น MDF หนา 9 มม.					คิดพื้นที่ 3.60x3.60=12.96 ตร.ม.
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุ 2 ด้าน					
	- แผ่น MDF หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	10	แผ่น	195	1,950.00	เอกสารสืบ
	- โครงคร่าวเหล็กตัว C	9	ท่อน	100	900.00	เอกสารสืบ
	- โครงคร่าวเหล็กตัว U	3	ท่อน	90	270.00	เอกสารสืบ
	- สกรูยึดโครง	28	ตัว	0.31	8.68	เอกสารสืบ
	- สกรูยึดแผ่น	72	ตัว	0.15	10.80	เอกสารสืบ
	- ค่าแรงติดตั้ง					
	: ค่าแรงติดตั้งผนังทั้งหมด	1	งาน		1,098.82	คิด 35 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานทำผนัง MDF หนา 6 มม. บุสองด้าน	12.96	ตร.ม.	=	4,238	
		1	ตร.ม.	=	327	*รวมค่าแรง
PT-1	งานทาสีภายใน (ผิวปูนใหม่)					
	- สีทาภายใน TOA Duraclean # D100 (ขนาด 5 GL)	82.5	ตร.ม.	3250	39.39	(33 ตร.ม./กล/เที่ยว)
	ทาสีทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว					(5 GL = 82.50 ตร.ม.)
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง Shield 1 Primer (ขนาด 5 GL)	200	ตร.ม.	2360	11.80	(40 ตร.ม./กล/เที่ยว)
	ทาสีรองพื้น จำนวน 1 เที่ยว					(5 GL = 200 ตร.ม.)
	รวมงานทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	51.19	กำหนดให้ราคา 51 บาท.-
						(ไม่รวมค่าแรง)
PT-2	งานทาสีภายนอก (ผิวปูนเก่า)					

	- สีทาภายนอก TOA Shield 1 # E100 (ขนาด 5 GL)	87.5	ตร.ม.	2680	30.63	(35 ตร.ม./กล/เที่ยว)
	ทาสีทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว					(5 GL = 87.50 ตร.ม.)
	- ทาเน้ำยากันตะไคร่ TOA 113 (ขนาด 5 GL)	150	ตร.ม.	535	3.57	(30 ตร.ม./กล/เที่ยว)
	ทาเน้ำยา จำนวน 1 เที่ยว					(5 GL = 150 ตร.ม.)
	- ทาเน้ำยรองพื้นปูนทับสีเก่า TOA Contact Primer	200	ตร.ม.	2240	11.20	(40 ตร.ม./กล/เที่ยว)
	(ขนาด 5 GL) ทาสีรองพื้น จำนวน 1 เที่ยว					(5 GL = 200 ตร.ม.)
	รวมงานทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	45.40	กำหนดใช้ราคา 45 บาท.-
						(ไม่รวมค่าแรง)
PL-5	ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีขาว					คิดพื้นที่ 1.2x2.40=2.88 ตร.ม.
	- แผ่นลามิเนต Writable Surfaces Collection รุ่น W 7949 HG	1	แผ่น	1025	1,025.00	เอกสารสืบ
	- ค่าแรง					
	: ค่าแรงติดตั้งผนังทั้งหมด	1	งาน		358.75	คิด 35 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานทำผนัง	2.88	ตร.ม.	=	1,384	
		1	ตร.ม.	=	480	*รวมค่าแรง

0915010101500000	กระจกใส หน้า 6 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	18.00
0915010101600000	กระจกใส หน้า 8 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	32.72
0915010101700000	กระจกใส หน้า 10 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	42.05
0915010101800000	กระจกใส หน้า 12 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	51.40
0915020000000000	กระจกสี		
0915020101300000	กระจกสีชาดำ หน้า 5 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	18.50
0915020101400000	กระจกสีชาดำ หน้า 6 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	21.50
0915020101500000	กระจกสีเขียว หน้า 5 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	18.50
0915020101600000	กระจกสีเขียว หน้า 6 มม. ตรา AGC	ตร.ฟุต	21.50
0915030000000000	กระจกหลอดลาย		
0915040000000000	กระจกนิรภัย		
0915040101200000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรส์ ขนาด 3150x2150 มม. หน้า 5 มม.	ตร.ฟุต	50.00
0915040101300000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรส์ ขนาด 3600x2410 มม. หน้า 6 มม.	ตร.ฟุต	55.00
0915040101400000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรส์ ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 8 มม.	ตร.ฟุต	85.00
0915040101500000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรส์ ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 10 มม.	ตร.ฟุต	95.00
0915040101600000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ไรส์ ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 12 มม.	ตร.ฟุต	107.50
0915040101700000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์เขียว ขนาด 3150x2150 มม. หน้า 5 มม.	ตร.ฟุต	55.00
0915040101800000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์เขียว ขนาด 3600x2410 มม. หน้า 6 มม.	ตร.ฟุต	60.00
0915040101900000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์เขียว ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 8 มม.	ตร.ฟุต	95.00
0915040102000000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์เขียว ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 10 มม.	ตร.ฟุต	112.50
0915040102100000	กระจกนิรภัยเทมเปอร์เขียว ขนาด 4800x2410 มม. หน้า 12 มม.	ตร.ฟุต	125.00
0915060100000000	กระจกลามิเนต		
0915060100100000	กระจกลามิเนตใส หน้า 3+0.38+3	ตร.ฟุต	67.50
0915060100200000	กระจกลามิเนตใส หน้า 4+0.38+4	ตร.ฟุต	93.75
0915060100300000	กระจกลามิเนตใส หน้า 5+0.38+5	ตร.ฟุต	123.75
0915060100400000	กระจกลามิเนตใส หน้า 6+0.38+6	ตร.ฟุต	153.75

1 ซม. = 0.0929 ตร.ม.
 4205/0.0929
 = 452.63 ตร.ม./ตร.ม.

0916000000000000	เหล็กแผ่นรีดร้อน (แผ่นเคลือบ)	ท.วาย	มกราคม
0917000000000000	แผ่นเหล็กโครม	ท.วาย	มกราคม
0918000000000000	รีบอร์ค	ท.วาย	มกราคม

0921010000000000	ไม้อัดซีเมนต์		
0921010100100000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 8 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	420.00
0921010100200000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 10 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	500.00
0921010100300000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 12 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	580.00
0921010100400000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 16 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	790.00
0921010100500000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 20 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	945.00
0921010100600000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 24 มม. ตราวีว่า บอร์ด	แผ่น	1,110.00
0921010100700000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 6 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	425.00
0921010100800000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 8 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	505.00
0921010100900000	ขนาดกว้าง 1200 มม. ยาว 2400 มม. หน้า 10 มม. ตราทีพีโอ	แผ่น	600.00



บริษัท บิวเดอสมาร์ต จำกัด (มหาชน) - Head Office

BuilderSmart Public Company Limited

905/7 Rama III, Soi 51 Bangpongpang Yannawa Bangkok 10120 Thailand

Tel: 026834900 Fax: 026834949 Email: customercare@buildersmart.com

www.buildersmart.com

Tax ID: 0107550000173

Quotation No.: QTL110-21020337

QUOTATION

Date : 04/02/2021

Bill To :
New CustomerProject / Ship To :
New CustomerBranch :
Tax ID :

BuilderSmart is pleased to submit our quotation as detailed below. Plases contact your appointed Sales Associate for the full benefits of our Customer Incentive Program
 บริษัทฯ มีความยินดีที่จะนำเสนอราคาสินค้าต่างๆตามรายละเอียดข้างล่างนี้ กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา เพื่อที่ท่านจะได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุดจากโปรแกรมพิเศษของบริษัทฯ

Intructions :

Project : GH Bank

Attn : -

From : คุณทิววรรณีย์ ปริดิชัยเมธี (ไอ) 088-227-7543 , 080-453-4372 e-mail : tinwattana@buildersmart.com

.. บานติดตาย + เลากลาง 10x10 cm.

**ทำสี Black 519 ** ราคาและส่วนลดนี้ สำหรับใบเสนอราคาใบนี้เท่านั้น

หมายเหตุ : (Box 4x4 นิ้ว จำหน่ายเป็นคู่)

- อลูมิเนียมจะมีรอยหนีบ 10 cm (ข้างละ 5 cm) เนื่องจากการหนีบเพื่อทำสี

- ระยะเวลาในการทำสี 7 - 14 วัน ไม่รวมวันหยุด / วันนักขัตฤกษ์ หลังจากได้รับPO. และ ค่ามัดจำทำสี 50%

- กรณียอดสั่งซื้อไม่ถึง 30,000 (ก่อน VAT) มีค่าง่าล้างบ่อสี 2,000 บาท/ครั้ง

- กรณียอดสั่งซื้อไม่ถึง 5,000 บาท และลูกค้าต้องการให้จัดส่งสินค้า จะมีค่าขนส่ง 700 บาท/เที่ยว (เขตกรุงเทพ) ไม่รวมค่าขนส่งไปต่างจังหวัด

- การโอนเงิน ==> ธนาคารกรุงไทย ออมทรัพย์ เลขที่ 001-2-87918-2

- ส่งเอกสารใบยืนยันการสั่งซื้อ + Pay In มาที่ ID: alloybsm E-mail : salesupp

$$= (0.9 \times \frac{7}{10}) + 0.2$$

$$= 0.95 \times 2.$$

YOUR P.O		MEMBER LEVEL	TERMS OF PAYMENT	SHIP DATE	SALES NAME	CALL CENTER	PG.		
		Retail Cash	COD				1 of 3		
LINE #	ITEM NO. รหัสสินค้า	DESCRIPTION รายการสินค้า		COLOR สี	UNIT หน่วย	QTY ปริมาณ	RATE หน่วยละ	DISC% ส่วนลด	PRICE จำนวนเงิน(THB)
1	101-100200-AC60	100.02 6.0m.- A/C	กล่องร่อง 100 mm. ขา 18 mm.สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	2.00	3,495.00	10.00%	6,291.00
2	101-100200-AC32	100.02 3.2m.- A/C	กล่องร่อง 100 mm. ขา 18 mm.สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	5.00	1,865.00	10.00%	8,392.50
3	101-100500-AC60	100.05 6.0m.- A/C	เฟรมกล่องเปิด 100 mm. มีเขี้ยวสั่งผลิต14	Black 519	BAR	1.00	2,360.00	10.00%	2,124.00
4	101-100600-AC60	100.06 6.0m.- A/C	ฝาปิดใช้คู่กับ 100.05 หรือ 100.14สั่งผลิต14	Black 519	BAR	1.00	1,220.00	10.00%	1,098.00



บริษัท บิวเดอสมาร์ท จำกัด (มหาชน) - Head Office

BuilderSmart Public Company Limited

905/7 Rama III, Soi 51 Bangpongpang Yannawa Bangkok 10120 Thailand
Tel: 026834900 Fax: 026834949 Email: customercare@buildersmart.com
www.buildersmart.com
Tax ID: 0107550000173

Quotation No.: QTL110-21020337

QUOTATION

Date : 04/02/2021

Bill To :
New Customer

Project / Ship To :
New Customer

Branch :
Tax ID :

BuilderSmart is pleased to submit our quotation as detailed below. Plases contact your appointed Sales Associate for the full benefits of our Customer Incentive Program
บริษัทฯ มีความยินดีที่จะนำเสนอราคาสินค้าต่างๆตามรายละเอียดข้างล่างนี้ กรุณาคัดต่อฝ่ายขายของเรา เพื่อที่ท่านจะได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุดจากโปรแกรมพิเศษของบริษัทฯ

YOUR P.O		MEMBER LEVEL	TERMS OF PAYMENT	SHIP DATE		SALES NAME		CALL CENTER	PG.
		Retail Cash	COD						2 of 3
LINE #	ITEM NO. รหัสสินค้า	DESCRIPTION รายการสินค้า		COLOR สี	UNIT หน่วย	QTY ปริมาณ	RATE หน่วยละ	DISC% ส่วนลด	PRICE จำนวนเงิน(THB)
5	101-400200-AC60	40.02 6.0m.- A/C	กล่องร่องหน้ากว้าง 40 mm.สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	1.00	1,855.00	10.00%	1,669.50
6	101-400200-AC28	40.02 2.8m.- A/C	กล่องร่องหน้ากว้าง 40 mm.สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	5.00	865.00	10.00%	3,892.50
7	101-400400-AC28	40.04 2.8m.- A/C	ตัวตบเรียบ 40 mm.สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	5.00	365.00	10.00%	1,642.50
8	101-400500-AC60	40.05 6.0m.- A/C	กล่องเปิดหน้ากว้าง 40 mm.สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	1.00	1,365.00	10.00%	1,228.50
9	101-400600-AC60	40.06 6.0m.- A/C	ฝาปิด 40.05/40.07สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	1.00	735.00	10.00%	661.50
10	101-400900-AC28	40.09 2.8m.- A/C	เฟรมวงกบประตู S40 - บานพีทสั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	5.00	1,250.00	10.00%	5,625.00
11	101-700600-AC28	70.06 2.8m.- A/C	ตัวปิดกล่องแจ็คสันสั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	10.00	625.00	10.00%	5,625.00
12	101-BO4X4I-AC28	Box 4'x 4' 2.0mm2.8m.- A/C	กล่อง 4x4 นิ้ว หน้า 2 มม.สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	6.00	3,940.00	10.00%	21,276.00
13	101-401000-AC28	40.10 2.8m.- A/C	เฟรมวงกบรับบานเลื่อน S40สั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	5.00	1,230.00	10.00%	5,535.00

905/7 Rama III, Soi 51 Bangpongpang Yannawa Bangkok 10120 Thailand
Tel: 026834900 Fax: 026834949 Email: customercare@buildersmart.com
www.buildersmart.com
Tax ID: 0107550000173

Quotation No.: QTL110-21020337

QUOTATION

Date : 04/02/2021

Bill To :
New Customer

Project / Ship To :
New Customer

Branch :
Tax ID :

BuilderSmart is pleased to submit our quotation as detailed below. Plases contact your appointed Sales Associate for the full benefits of our Customer incentive Program
บริษัทฯ มีความยินดีที่จะนำเสนอราคาสินค้าต่างๆตามรายละเอียดข้างล่างนี้ กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา เพื่อที่ท่านจะได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุดจากโปรแกรมพิเศษของบริษัทฯ

YOUR P.O	MEMBER LEVEL	TERMS OF PAYMENT	SHIP DATE	SALES NAME	CALL CENTER	PG.
	Retail Cash	COD				3 of 3

LINE #	ITEM NO. รหัสสินค้า	DESCRIPTION รายการสินค้า	COLOR สี	UNIT หน่วย	QTY ปริมาณ	RATE หน่วยละ	DISC% ส่วนลด	PRICE จำนวนเงิน(THB)
14	101-100310-AC28	100.03-1 2.8m.- A/C เฟรมหลักชอยแนวตั้ง 100 mm. ขา 18 mm	Black 519	BAR	2.00	1,190.00	10.00%	2,142.00
15	101-100320-AC28	100.03-2 2.8m.- A/C เฟรมคบบร้งชอยแนวตั้ง 100.03-2สั่งผลิต14วัน**	Black 519	BAR	2.00	905.00	10.00%	1,629.00
16	101-100500-AC28	100.05 2.8m.- A/C เฟรมกล้งเปิด 100 mm. มีเขี้ยวสั่งผลิต14	Black 519	BAR	1.00	1,100.00	10.00%	990.00
17	101-100600-AC28	100.06 2.8m.- A/C ฝาปิดใช้คู่กับ 100.05 หรือ 100.14สั่งผลิต14	Black 519	BAR	1.00	570.00	10.00%	513.00

Notes: โดยการรับสินค้านี้ ลูกค้าของบริษัทบิวเดอสมาร์ท จำกัด(มหาชน) ยอมรับและเข้าใจว่าแบบดีไซน์สินค้าที่ส่งปวงภายใต้ตราสินค้า ALLOY นั้น เป็นสิทธิแต่เพียงผู้เดียวของบริษัทบิวเดอสมาร์ท ซึ่งจากการรับสินค้าและลงลายมือชื่อท้ายใบกำกับสินค้านี้ ลูกค้าทุกท่านพึงทราบถึงสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ ภายใต้พระราชบัญญัติสิทธิ และพระราชบัญญัติสิทธิบัตรรวมถึงกฎหมายและพระราชบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องลูกค้าตกลงที่จะไม่ทำซ้ำ ลอกเลียนหรือนำสินค้าไปใช้ในทางที่ก่อให้เกิดการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งปวงของบริษัทบิวเดอสมาร์ท ไม่ว่าจะโดยวิธีใดก็ตามโดยไม่ได้รับการตกลงยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบิวเดอสมาร์ทก่อน

Deposit:	0.00
Total:	70,335.00
VAT 7%:	4,923.45
Grand Total:	75,258.45

Your support and selection of our products is greatly appreciated.

รับทราบเงื่อนไขและอนุมัติโดยผู้มีอำนาจลงนามในการสั่งซื้อ

For and on behalf of BuilderSmart PCL

ราคางานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง					
B-1	โต๊ะพับพร้อมไวท์บอร์ด					
	- โครงแผ่น MDF หน้า 25 มม.	1	แผ่น	750	750.00	เอกสารสืบ
	- แผ่นพลาสติกลามิเนท Formica รุ่น 9205UN	0.5	แผ่น	1025	512.50	เอกสารสืบ
	- จากระบบชั้นไม้	2	ชุด	3900	7,800.00	เอกสารสืบ
	- คิวไม้เนื้อแข็ง 1"	5.6	ม.	12	67.20	สพฐ.
	- ค่าแรง					
	: ค่าแรงทำและติดตั้งเฟอร์นิเจอร์	1	งาน		2,738.91	คิด 30 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์	1	ชุด	=	11,869	*รวมค่าแรง
B-14	บานพับไวท์บอร์ด 5 บาน					คิดที่ความสูง 2.55 ม.
	- ประตูไม้อัดยางหนา 35 มม.	4	บาน	670	2,680.00	เอกสารสืบ
	- แผ่นลามิเนต Writable Surfaces Collection รุ่น W 7949 HG	5	แผ่น	1025	5,125.00	เอกสารสืบ
	- บานพับสำหรับบานเปิดเฟอร์นิเจอร์ (Soft Close)	20	ตัว	1110	22,200.00	เอกสารสืบ
	- รางเลื่อน	2	อัน	803	1,605.00	เอกสารสืบ
	- ล้อเลื่อนรวมกันชน	1	ชุด	1380	1,380.00	เอกสารสืบ
	- มือจับ	7	ตัว	200	1,400.00	เอกสารสืบ
	- ค่าแรง					
	: ค่าแรงทำและติดตั้งเฟอร์นิเจอร์	1	งาน		10,317.00	คิด 30 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์	1	ชุด	=	44,707	*รวมค่าแรง

SPECIFICATION



Project : GHB

Designer by :

Area :

Date : 9.2.2021

Contact : Sawitree 092-2252934

Email : sawitree@hafele.co.th

Telep. (66) 2741-7171

Telefax. (66) 2741-4870

No.	Picture	Art. No	Description	Qty.	Unit Price	Amount
-----	---------	---------	-------------	------	------------	--------

1		287.43.419	FOLD.BRACK.HEBGO500KG/PR.480MM	1 PC	5,200.00	5,200.00
---	---	------------	--------------------------------	------	----------	----------

** ราคาที่เสนอหักส่วนลดและรวม Vat 7% แล้ว

** สินค้าส่งพิเศษ 30-45 วัน

I Hope you will find our offer competitive. However, should you need any additional informations please let me know.

Best regards,

Quoted by

Approved by

(_____)

(_____)

For Customer

Company Stamp (If there is) :

Accepted By :

Date :

B-1

Plywoodthai
ไม้อัดยาง มาตรฐาน

Tel/Line ID:0869774837 จันทร์-ศุกร์ 8.30-17.00



SHERA PLY

🏠 **หน้าแรก**

วิธีการสั่งซื้อ/การจัดส่ง

เกี่ยวกับเรา

ติดต่อเรา

ไม้อัด SHERA PLY ▶

ประตูไม้อัดยางใช้ภายใน ▶

ประตู HDF ▶

ประตู UPVC ▶

ประตู PVC ▶

วงกบไม้แคมป์ส ▶

ไม้อัดยาง AAA ▶

ไม้อัดยาง A ▶

ไม้อัดยาง B (ไม้แบบ) ▶

ไม้อัดยาง กันชื้น/กันน้ำ ▶

ไม้อัดยาง กันชื้น/กันน้ำ มอก. ▶

ไม้อัดยางเต็ม ภายใต้มอก. ▶

ไม้โครง ▶

ไม้อัดสัก/ไม้อัดสักอัดสี ▶

ไม้อัดแฟนซี ▶

MDF/บล็อกบอร์ด ▶

MDF เคลือบขาว 2 หน้า ▶

MDF ทนชื้น/กันน้ำ ไม้ HMR ▶

โฟมก้า Greenlam ▶

โฟมก้า TD BOARD ▶

Wave Board ▶

รีวบอร์ด ▶

สมาร์ทบอร์ด ▶

ไมยางพาราประสาน ▶

ปาร์ติเกิ้ลบอร์ด (เปลือย) ▶

ปาร์ติเกิ้ลบอร์ด เคลือบขาว ▶

แผ่นไม้พลาสติก รุ่น Euro ▶

ไม้ก๊อกบอร์ด ▶

หน้าแรก > ประตูไม้อัดยางใช้ภายใน

ประตูไม้อัดยาง/บานประตูไม้อัดยาง

ประตูไม้อัดยาง/บานประตูไม้อัดยาง (บานเรียบ)เหมาะสำหรับใช้งานภายใน ใช้ทำประตูห้องนอน ประตูห้องทั่วไป ไม่แนะนำสำหรับประตูห้องน้ำ สามารถเจาะช่องใส่ลูกบิด และติดตั้งอุปกรณ์อื่นได้



ประตูไม้อัดยาง 70x200 (ใช้ภายใน ไม่กันน้ำ)

ประตูไม้อัดยาง/บานประตูไม้อัดยางขนาด 70x200(ใช้ภายใน ไม่กันน้ำ)หนา 35 มิลลิเมตร

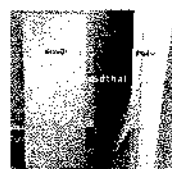
฿670



ประตูไม้อัดยาง 80x200 (ใช้ภายใน ไม่กันน้ำ)

ประตูไม้อัดยาง/บานประตูไม้อัดยางขนาด 80x200(ใช้ภายใน ไม่กันน้ำ)หนา 35 มิลลิเมตร

฿670



ประตูไม้อัดยาง 90x200 (ใช้ภายใน ไม่กันน้ำ)

ประตูไม้อัดยาง/บานประตูไม้อัดยางขนาด 90x200 (ใช้ภายใน ไม่กันน้ำ)หนา 35 มิลลิเมตร บานเรียบ ใส้ไม้

฿715

3-14

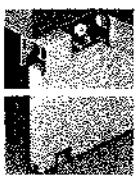
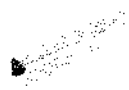
SPECIFICATION

Project : GHB
 Designer by :
 Area :
 Date : 4.2.2021



Contact : Sawitree 092-2252934
 Email : sawitree@hafele.co.th
 Telep. (66) 2741-7171
 Telefax. (66) 2741-4870

No.	Picture	Art. No	Description	Qty.	Unit Price	Amount
-----	---------	---------	-------------	------	------------	--------

1		341.18.433	CONCEAL HINGE ZINC ALLOY SAT.CHR.137X34MM	1 PC	1,480.00	1,480.00 ลด 25% 1,110
2		941.02.100	CLASSIC 120P (A) FITT. SET	1 SET	1,840.00	1,840.00 ลด 25% 1,380
3		940.43.932	R. TRACK ALU CLEAR ANO 3000MM	1 PC	1,070.00	1,070.00 ลด 25% 802.5

**** ราคาที่เสนอหักส่วนลดและรวม Vat 7% แล้ว**

I Hope you will find our offer competitive. However, should you need any additional informations please let me know.

Best regards,

Quoted by

Approved by

(_____)

(_____)

For Customer

Company Stamp (If there is) :

Accepted By :

Date :

SUM	4,390.00
ส่วนลด 25%	1,097.50
SUM	3,292.50
VAT 7%	230.48
TOTAL	3,522.98

B-14

ราคางานประดู่

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานประตู					
D-1	ประตูกระจกบานเลื่อน (0.70 x 2.50 ม.)					
	- บานกระจกใส หน้า 10 มม.	1.625	ตร.ม.	453.00	736.13	กระทรวงพาณิชย์ (ม.ค. 2564)
	- เสাপะตู 45 mm. บานเลื่อน	2	ตัว	1,570.50	3,141.00	เอกสารสืบ
	- คิวประตูใช้กับ 70.03R/70.04	1	ตัว	428.40	428.40	เอกสารสืบ
	- ขว้างบนประตู 45 mm.	1	ตัว	370.80	370.80	เอกสารสืบ
	- เฟรมปิดขว้างบน	1	ตัว	117.00	117.00	เอกสารสืบ
	- ขว้างล่างประตู 45 mm.	1	ตัว	518.40	518.40	เอกสารสืบ
	- รางบานเลื่อนไม่เกิน 80 kg.	1	ตัว	469.80	469.80	เอกสารสืบ
	- ล้อ 80 kg.	1	ตัว	1,246.00	1,246.00	เอกสารสืบ
	- ตัวปิดราง 70.08	1	ตัว	441.00	441.00	เอกสารสืบ
	- ตลับกุญแจเฟรมแครบ	1	ตัว	1,946.00	1,946.00	เอกสารสืบ
	- ใส่กุญแจบิด KC02	1	ตัว	1,295.00	1,295.00	เอกสารสืบ
	- ฝาครอบกุญแจรี	1	ตัว	148.50	148.50	เอกสารสืบ
	- มือจับแบบดึง PH-0504 450*600*32*45 HL	1	ตัว	3,671.50	3,671.50	เอกสารสืบ
	รวมงานประตู	1	ชุด	=	14,530	*รวมค่าแรง

Quotation No.: QTL110-21020338

QUOTATION

Date : 04/02/2021

Bill To :
New Customer

Project / Ship To :
New Customer

Branch :
Tax ID :

BuilderSmart is pleased to submit our quotation as detailed below. Plases contact your appointed Sales Associate for the full benefits of our Customer Incentive Program
บริษัทฯ มีความยินดีที่จะนำเสนอราคาสินค้าต่างๆตามรายละเอียดข้างล่างนี้ กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา เพื่อที่ท่านจะได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุดจากโปรแกรมพิเศษของบริษัทฯ

Intructions :

Project : GH Bank

Attn : -

From : คุณทิววรรณีย์ ปรีดิชัยเมธี (ได้) 088-227-7543 , 080-453-4372 e-mail : tinwattana@buildersmart.com

- บานประตู + อุปกรณ์

**ทำสี Black519 ** ราคาและส่วนลดนี้ สำหรับใบเสนอราคาใบนี้เท่านั้น

หมายเหตุ :

- อลูมิเนียมจะมีรอยหนีบ 10 cm (ข้างละ 5 cm) เนื่องจากการหนีบเพื่อทำสี
- ระยะเวลาในการทำสี 7 - 14 วัน ไม่รวมวันหยุด / วันนักขัตฤกษ์ หลังจากได้รับ PO. และ ค่ามัดจำทำสี 50%
- กรณียอดสั่งซื้อไม่ถึง 30,000 (ก่อน VAT) มีคิค่าล้างบ่อสี 2,000 บาท/ครั้ง
- กรณียอดสั่งซื้อไม่ถึง 5,000 บาท และลูกค้าต้องการให้จัดส่งสินค้า จะมีค่าขนส่ง 700 บาท/เที่ยว (เขตกรุงเทพ) ไม่รวมค่าขนส่งไปต่างจังหวัด
- การโอนเงิน ==> ธนาคารกรุงไทย ออมทรัพย์ เลขที่ 001-2-87918-2
- ส่งเอกสารใบยืนยันการสั่งซื้อ + Pay In มาที่ ID: alloybsm E-mail : sa

YOUR P.O	MEMBER LEVEL	TERMS OF PAYMENT	SHIP DATE	SALES NAME	CALL CENTER	PG.
	Retail Cash	COD				1 of 3

LINE #	ITEM NO. รหัสสินค้า	DESCRIPTION รายการสินค้า	COLOR สี	UNIT หน่วย	QTY ปริมาณ	RATE หน่วยละ	DISC% ส่วนลด	PRICE จำนวนเงิน(THB)
1	101-700100-AC28	70.01 New 2.8m - A/C เสาประตู 45 mm. บาน สีวีนั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	5.00	1,745.00	10.00%	7,852.50
2	101-7001A0-AC28	70.01A 2.8m - A/C เสาประตู 45 mm. บาน เลื่อนสีนั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	5.00	1,745.00	10.00%	7,852.50
3	101-700200-AC28	70.02 2.8m - A/C คิ้วประตูใช้กับ 70.03R/70.04สีนั่งผลิต14	Black 519	BAR	7.00	340.00	10.00%	2,142.00
4	101-7003R0-AC28	70.03R 2.8m - A/C ขาบานประตู 45 mm. สีนั่งผลิต14วัน	Black 519	BAR	2.00	1,030.00	10.00%	1,854.00



บริษัท บิวเดอสมาร์ท จำกัด (มหาชน) - Head Office

BuilderSmart Public Company Limited

905/7 Rama III, Soi 51 Bangpongpang Yannawa Bangkok 10120 Thailand
Tel: 026834900 Fax: 026834949 Email: customercare@buildersmart.com
www.buildersmart.com
Tax ID: 0107550000173

Quotation No.: QTL110-21020338

QUOTATION

Date : 04/02/2021

Bill To :
New Customer

Project / Ship To :
New Customer

Branch :
Tax ID :

BuilderSmart is pleased to submit our quotation as detailed below. Plases contact your appointed Sales Associate for the full benefits of our Customer Incentive Program
บริษัทฯ มีความยินดีที่จะนำเสนอราคาสินค้าต่างๆตามรายละเอียดข้างล่างนี้ กรุณาดูคำต่อท้ายขายของเรา เพื่อที่ท่านจะได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุดจากโปรแกรมพิเศษของบริษัทฯ

YOUR P.O	MEMBER LEVEL	TERMS OF PAYMENT	SHIP DATE	SALES NAME	CALL CENTER	PG.
	Retail Cash	COD				2 of 3

LINE #	ITEM NO. รหัสสินค้า	DESCRIPTION รายการสินค้า	COLOR สี	UNIT หน่วย	QTY ปริมาณ	RATE หน่วยละ	DISC% ส่วนลด	PRICE จำนวนเงิน(THB)
5	101-7003P0-AC28	70.03P 2.8m.- A/C	Black 519	BAR	2.00	325.00	10.00%	585.00
6	101-700400-AC28	70.04 2.8m.- A/C	Black 519	BAR	2.00	1,440.00	10.00%	2,592.00
7	101-700830-MI60	U70.08-3 6.0m - Mill		BAR	2.00	1,305.00	10.00%	2,349.00
8	102-SSSL01-0001	SL-01-2 Saheco SF-A90(80 kg.)		SET	5.00	1,780.00	30.00%	6,230.00
9	101-701100-AC28	70.11 2.8m - A/C	Black 519	BAR	5.00	490.00	10.00%	2,205.00
10	102-ML02S0-0001	ML-02S Narrow lock OLV. Plate		SET	5.00	2,780.00	30.00%	9,730.00
11	102-KC0200-0000	KC-02/SS Knob Cylinder 71 mm		SET	5.00	1,850.00	30.00%	6,475.00
12	102-SPCP04-0000	CP-04 Cover Plate - SSH		SET	5.00	165.00	10.00%	742.50
13	102-PH0504-HL00	PH-0504 450x600x32x45 HL		SET	5.00	5,245.00	30.00%	18,357.50



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีอาร์โฮมเดคคอร์ จำหน่ายผ้าม่าน ม่านปรับแสง ม่านม้วน ม่านพับ มูลี่ไม้ มูลี่อลูมิเนียม ฉากกันห้อง วอลล์เปเปอร์ เซ็คราคา ได้ถูกจริง จัดส่งทั่วประเทศ

บริการ คุณภาพ ราคา

Home มูลี่ไม้

มูลี่ไม้

1 ตารางเมตร = 0.8361 ตร.ม.

1,200/0.8361 = 1,435.23 หรือ 1,435 มม./ตร.ม.

มูลี่ไม้ ราคาเริ่มต้น 1,000 บาท/ตร.หลา มูลี่ทำจากไม้แห้ง เหมาะกับลูกค้าที่ชอบในความสวยงาม ความเรียบหรูแบบธรรมชาติของไม้ มีขนาดใบให้เลือกทั้งใบ 25,35,50 มม. ตามความชอบของลูกค้า มีทั้งระบบเชือกดึงธรรมดาและระบบโซ่สปริงผ่อนแรงสำหรับมูลี่ไม้ขนาดใหญ่เพื่อให้ชักรอกได้ง่ายขึ้น



มูลี่ไม้รามิน

ไม้รามินแท้ เป็นไม้ที่นำเข้ามาจากประเทศมาเลเซีย ด้วยคุณสมบัติเป็นไม้เนื้อแข็ง มีความหนาแน่นเป็นพิเศษ จึงมีความแข็งแรงกว่าไม้สนทั่วไปถึง 10 เท่า และมีลวดลายตามธรรมชาติที่สวยงาม เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวของไม้ชนิดนี้ มูลี่ไม้รามิน ของทาง Kacee ผลิตด้วยกรรมวิธีพิเศษ ตัวใบมีความหนาถึง 2.50 มม. เคลือบด้วยสาร UV ถึง 4 รอบ ทำให้ใบมูลี่ไม้รามินไม่ขยายตัวเมื่อโดนแดดจัด

มูลี่ไม้รามิน ราคา 1,200 บาท / ตารางหลา

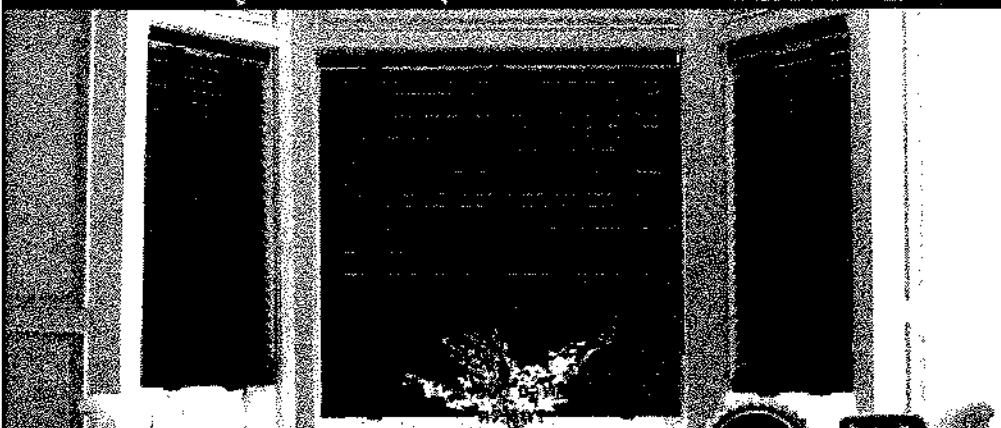
ตัวอย่าง

Go to top



Ramin Wooden Blinds
มัล ไม้รามินแท้ คุณภาพเหนือราคา

ไม้รามินแท้ที่ติดกับพระกัน
ยาวนานถึง **10 ปี**



สำหรับใครที่มองหา รามินแท้ คุณภาพเหนือราคา... (text continues)

อย่าหลงเชื่อหลายบริษัทที่แอบอ้างว่าขายไม้รามิน

เพราะไม้รามินแท้กับที่เคซีเท่านั้น



RM-1 (White)



RM-2 (Dark)



RM-3 (Golden Oak)



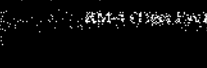
RM-4 (Dark Oak)



RM-5 (Medium Oak)



RM-6 (Pine)



RM-7 (Light)



RM-8 (Teak)



RM-9 (Walnut)



RM-11 (Oak)

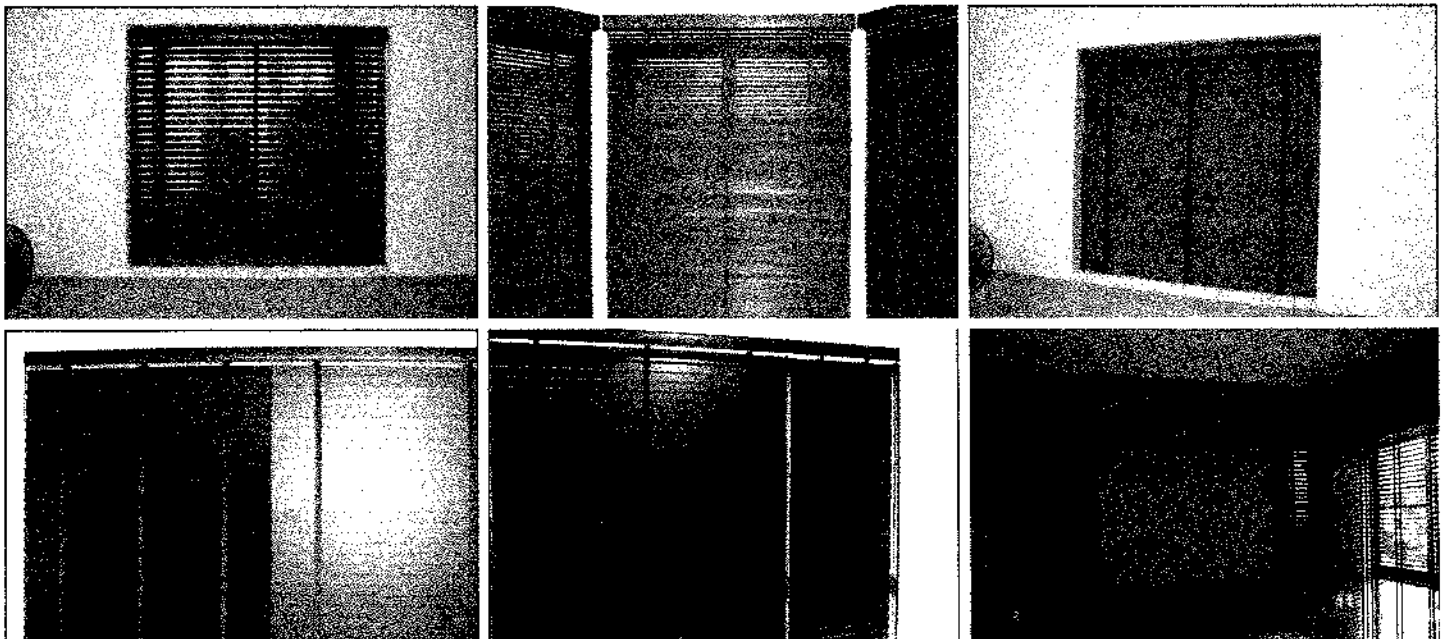
ราคาพิเศษ

1,200 บาท

ตร.หลา

Don't Arrive

ผลงานตัวอย่าง



Go to top

ปริมาณงานระบบ งานปรับปรุง Co working space และห้องโปรแกรมเมอร์

ชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

				MCCB				Miniature				
ลำดับ	รายการ	MDB	metering	MCCB 150AT	MCCB 100AT	MCCB 50AT	MCCB 20 AT	1P CB 16AT	1P CB 20AT	1P CB 32AT	3P CB 20AT	3P CB 50AT
รวม	รวม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	โหนดเซ็นเตอร์			MCCB				Miniature				
ลำดับ	รายการ	จำนวนช่อง เซอร์กิต	metering	MCCB 150AT	MCCB 80AT	MCCB 50AT	MCCB 20 AT	1P CB 16AT	1P CB 20AT	1P CB 32AT	3P CB 20AT	3P CB 50AT
1												
2												
3												
4												
5												
รวม	รวม		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Ground TEST											
ลำดับ	รายการ	Ground TEST										
รวม	รวม	0	0	0			0	0	0	0	0	0

โคมไฟแสงสว่าง

รายการ	L-2A	L-12	L-6E											
COWORKING1,2	12	6												
ห้อง Programmer 1,2,3,			5											
รวม	12	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สวิตช์ไฟแสงสว่างที่ลงหมายเลขจากต.

รายการ	1 มกั	2 มกั	3 มกั	4 มกั	5 มกั	6 มกั		สวิตช์	สวิตช์ไฟ	สวิตช์กระดุม
ชั้น 17	5	2						9		
รวม	5	2	0	0	0	0		9	0	0

เค้านับโทรศัพท์

รายการ	N	USB	UPS	เค้านับเดียว						
COWORKING1,2	2	2	2							
ห้อง Programmer 1,2,3,4,5	7	7	7							
รวม	9	9	9	0	0	0		0	0	0

เค้านับระบบสื่อสาร

รายการ	Tel	Com	TV	hdmi						
COWORKING1,2		4								
ห้อง Programmer 1,2,3,4,5		5								
รวม	0	9	0	0	0	0		0	0	

ระบบอื่นๆ

รายการ	Smoke	HEAT	ลำโพง	ไม่ปรับเสียง	สเปคเตอร์ R	สเปคเตอร์ DE		สเปคเตอร์ NEW	ถังดับเพลิง	
ห้อง Programmer 1,2,3,4,5	5									
รวม	5	0	0	0	0	0		0	#REF!	

สายเคเบิ้ลระบบไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	ขนาดสายเคเบิ้ล			EMT			IMC			WIREWAY	FLEX			FLEX (mm ²)			TYPE cable	จำนวนสายเคเบิ้ล 1 เส้น			ขนาดสายเคเบิ้ล			สาย THW / mm ²				
		ขนาด	ชนิด	รวม	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1		1/2	3/4	1	L	N	G		L	N	G	1.5	2.5	4	6	10			
CO-WORKING																													
1	วงจรเดิม	SW1	6	6	12	12						6					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	54	0	0		
2	SW1	d.d'	12	9	21	21						9					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	90	0	0		
3	วงจรเดิม	SW2	5	6	11	11						6					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	51	0	0		
4	SW2	1.f	12	9	21	21						9					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	90	0	0		
ติดตั้งโปรแกรมเมอร์																													
1	วงจรเดิม	sw3,sw4,sw5,sw6,sw7	10	6	16	16						6					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	66	0	0		
2	sw3	a	2	4	6	6						4					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	30	0	0		
3	sw4	b	2	4	6	6						4					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	30	0	0		
4	sw5	c	2	4	6	6						4					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	30	0	0		
3	sw6	g	2	4	6	6						4					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	30	0	0		
4	sw7	h	2	4	6	6						4					IEC01	1	1	1	3	2.5	2.5	0	30	0	0		
ติดตั้งไฟฟ้า																													
1	SLP82	COWORKING 1,2	26	3	29	29					26	3					IEC01	1	1	1	3	4	4	2.5	0	32	64	0	
2	SLP82	ห้อง Programmer 1,2,3,4,5	24	5	29	19					24	5					IEC01	1	1	1	3	4	4	2.5	0	34	68	0	
TOTAL					159	0	0	0	0	0	50	0	84	0	0	0								0	567	132	0		
เผื่อ 10%					175	0	0	0	0	0	55	0	70.4	0	0	0								0	572.67	145.2	0		
FINAL					174	0	0	0	0	0	55	0	70	0	0	0								0	570	140	0		

LAN													
ลำดับ	รายการ			แนวท่อร้อยสาย			EMT		FLEX	WW EXISTING	ท่อ+ flex+WW	จำนวนสาย/ ท่อ 1 เส้น	สาย CAT5E
				แนวราบ	แนวตั้ง	รวม	1/2	3/4					
1	CO-WORKING 1	To	RACK	23	4	27			1	23	28	2	56
2	CO-WORKING 2	To	RACK	53	4	57			1	53	58	2	116
3	ห้องโปรแกรมเมอร์ 1	To	RACK	10	3	13			1	10	14	1	14
4	ห้องโปรแกรมเมอร์ 2	To	RACK	13	3	16			1	13	17	1	17
5	ห้องโปรแกรมเมอร์ 3	To	RACK	16	3	19			1	16	20	1	20
4	ห้องโปรแกรมเมอร์ 4	To	RACK	19	3	22			1	19	23	1	23
5	ห้องโปรแกรมเมอร์ 5	To	RACK	22	3	25			1	22	26	1	26
	รวม						0	0	7			9	272
	เผื่อสาย 10 %						0	0	8				299
	สรุปรวม						0	0	7				299

สายแบบระบบตรวจจับเพลิงไหม้

ลำดับ	รายการ	แนวร้อยสาย			EMT			IMC			FLEX			Type cable	จำนวนสาย/ท่อ 1 เส้น			ขนาดสาย/ท่อ ม.			สาย THW / เมตร						
		แนวราบ	แนวดิ่ง	รวม	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1		core	L	N	G	L	N	G	1.5	2.5	4	6	10	
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้																											
1	ระบบเดิม	13	4	17	17						4				IEC01	1	1	1	2	1.5	1.5	42	0	0	0	0	
2	S1	3	2	5	5						2				IEC01	1	1	1	2	1.5	1.5	14	0	0	0	0	
2	S2	3	2	5	5						2				IEC01	1	1	1	2	1.5	1.5	14	0	0	0	0	
2	S3	3	2	5	5						2				IEC01	1	1	1	2	1.5	1.5	14	0	0	0	0	
2	S4	3	2	5	5						2				IEC01	1	1	1	2	1.5	1.5	14	0	0	0	0	
2	S5	3	2	5	5						2				IEC01	1	1	1	2	1.5	1.5	14	0	0	0	0	
TOTAL								37	0	0	0	0	12	0	0							98	0	0	0	0	
เผื่อ 10%								40.7	0	0	0	0	0	13.2	0	0							107.8	0	0	0	0
FINAL								40	0	0	0	0	0	13	0	0							100	0	0	0	0

ตารางคำนวณ DUCT

1 เมตร

= 39.37008 นิ้ว

1 ตร.ฟุต = 144 ตร.นิ้ว

ตัวแปร

85-120

55-84

31-54

13-30

0-12

ลำดับ	ลำเลียง	ขนาด CFM	ขนาดท่อ (นิ้ว)			รวมท่อ (ฟุต)	ขนาดท่อ (นิ้ว)				
			8-18	8-20	8-22		8-18	8-20	8-22	8-24	8-26
1	ลำเลียงท่อลมหัวจ่ายห้องโปรแกรมเมอร์ 1		12.00	8.00	7.1	77.65	-	-	-	-	77.646547
2	ลำเลียงท่อลมหัวจ่ายห้องโปรแกรมเมอร์ 2		12.00	8.00	5	54.68	-	-	-	-	54.680667
รวมท่อลม						132.33	0.00	0.00	0.00	0.00	132.33

รวมท่อลมเบอร์#18	0	แผ่น
รวมท่อลมเบอร์#20	0	แผ่น
รวมท่อลมเบอร์#22	0	แผ่น
รวมท่อลมเบอร์#24	0	แผ่น
รวมท่อลมเบอร์#26	4.135225417	แผ่น

รวมท่อลม 24	0.00	0.00
รวมท่อลม 26	132.33	158.79
รวมท่อลม	132.33	158.79

1. ความเป็นมา

ตามที่ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ได้จัดสรรงบประมาณประจำปี 2564 งบส่วนกลาง (D8000) โดยมีโครงการปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space บริเวณชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เพื่อรองรับเป็นพื้นที่ทำงานหรือประชุมร่วมกันของผู้ปฏิบัติงานของธนาคารฯ หรือหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานร่วมกับธนาคารฯ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับการปฏิบัติงานและภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดจ้างงานปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space บริเวณชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

3. คุณสมบัติคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GpP)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับธนาคาร-พาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 390,000.-บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆ ที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

Signature

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงปรับปรุงพื้นที่ Co-Working Space บริเวณชั้น 5 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------------------------|
| - งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน | - งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว |
| - งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | - งานป้ายภายในและภายนอก(ถ้ามี) |
| - งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบรักษาความปลอดภัย | |
| - งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | |

รายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 45 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

/7.การทำ...

Phv.

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ทั้งนี้หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ้างและพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทิ้งงาน

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 3 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างานตามสัญญาโดยกำหนดให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 70 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่างานตามสัญญาโดยกำหนดให้แล้วเสร็จ ภายใน 40 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 800,000.-บาท (แปดแสนบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคากลางของงาน

ราคากลางของงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 799,000.- บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเอง จะนำราคากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

/11.หลักเกณฑ์... 

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.-บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ดังนี้

14.1 พื้นที่ปัจจุบันมีพนักงานปฏิบัติงานทั้งพื้นที่ส่วนที่ปรับปรุงและไม่ได้ปรับปรุง จึงต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวและผนังชั่วคราวเพื่อปิดกั้นเสียงและฝุ่นละออง พร้อมติดป้ายพื้นที่ปรับปรุง,แผนการปรับปรุงไว้หน้าพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว

14.2 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 24.00 น. รายละเอียดดังนี้

- 8.30 – 17.00 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการใช้บริการต่างๆภายในธนาคาร

-17.00 – 24.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.3 วันเสาร์ – อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. – 24.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.4 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.2,14.3 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขนย้าย(ออก-เข้า)งานเฟอร์นิเจอร์,เครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงานและเอกสารต่างๆไปยังพื้นที่ ที่ทางธนาคารกำหนด

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบ 16.2 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลาไม่ได้

15. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

15.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบปรับปรุงเสมือนจริง (AS-BUILT DRAWINGS) จำนวน 3 เล่ม เข้าเล่มแบบปกหนังสือหรือรูปแบบที่ธนาคารกำหนด พร้อมไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแผ่น CD จำนวน 2 ชุด โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

15.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

16. เอกสารแนบท้าย

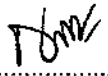
16.1 แบบและรายการประกอบแบบ

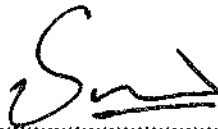
16.2 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่อาคาร และหรือระบบอุปกรณ์ประกอบอาคารภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

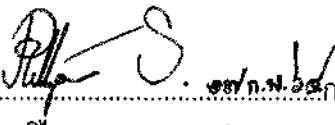
/17.หน่วยงาน... 

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-2497 โทรสาร 02-643-1254

ลงชื่อ  12.ก.พ.64 ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นางสาวณัฐนันท์ เอมะรักษ์)
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  12.ก.พ.64 กรรมการ
(นายโชคอำนวย บรรพบุตร)
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  12.ก.พ.64 กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ)
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา