

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาสะเดา-ด้านนอก /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,460,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 7,457,000.- บาท
4. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. ราคาสินค้าค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร
 2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 4. สฟฐ.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ วสันต์
 - 5.2 นายสิงหา อุษยากุล ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ SR
 - 5.3 นายชานนทร์ ชนະคุณ ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร ลงชื่อ ชานน
 - 5.4 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์ ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ ทวิ
 - 5.5 นายวรพล เจริญทัศน์ ตำแหน่ง พนักงานสัญญาจ้าง ลงชื่อ วรพล

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาสะเดา จังหวัดสงขลา

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาสะเดา	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขามาค้าได้และภาคตะวันตก	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสงขลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,942,665.00	
2	งานระบบไฟฟ้าภายในและไฟฟ้าภายนอก	725,006.32	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	722,292.20	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	606,638.64	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	460,816.90	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,457,419.06	
	ราคากลาง	7,457,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 945.56 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 7,886 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ๑ มีนาคม ๖๑ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12 มี.ค. 61)

ลงชื่อ STG กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12 พ.ค. 61)

ลงชื่อ ๕ มีนาคม กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร) (วันที่ 12 มี.ค. 61)

ลงชื่อ ๑๐๐ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์) สถาปนิก (วันที่ 12 มี.ค. 61)

ลงชื่อ ๑๕ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 12 มี.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปิดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

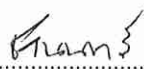
☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสงขลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,794,752.40	1.3025	4,942,665.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,942,665.00	
	สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันหกกร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12 ม.ค. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12 ม.ค. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนท์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร) (วันที่ 12 ม.ค. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิทศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์) สถาปนิก (วันที่ 12 ม.ค. 61)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 12 ม.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สะดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)	300.00	ตร.ม.	30.00	9,000.00	10.00	3,000.00	12,000.00	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	270.00	ตร.ม.	540.00	145,800.00	222.00	59,940.00	205,740.00	รวมงานปูทราย
	- จุกปูนโพลียูรีเทน 4 ร่อง ASPACE รุ่น A-40	120.00	ม.	90.00	10,800.00		-	10,800.00	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-2 (พื้นห้องน้ำ)	13.50	ตร.ม.	620.00	8,370.00	222.00	2,997.00	11,367.00	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-4 (พื้นด้านหน้าทางเข้า)	4.24	ตร.ม.	670.00	2,842.14	222.00	941.72	3,783.86	รวมงานปูทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30x30 ซม. รุ่น STARFLOOR ของ STARFLEX ขนาด 2 มม.	-	ตร.ม.	664.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานเส้นแสดนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	200.00	ม.	134.00	26,800.00	45.00	9,000.00	35,800.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	110.00	ม.	312.00	34,320.00	45.00	4,950.00	39,270.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				237,932.14		80,828.72	318,760.86	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	90.00	ตร.ม.	42.00	3,780.00	30.00	2,700.00	6,480.00	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	240.00	ตร.ม.	173.00	41,520.00	75.00	18,000.00	59,520.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	240.00	ตร.ม.	42.00	10,080.00	30.00	7,200.00	17,280.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานดกแต่ง สายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	5.00	ตร.ม.	1,752.00	8,760.00		-	8,760.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทนไฟ 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้า)	15.00	ม.	161.00	2,415.00		-	2,415.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ขนาด 1.20 X 0.60 ม.	85.00	ตร.ม.	260.00	22,100.00		-	22,100.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	13.00	ตร.ม.	213.00	2,769.00		-	2,769.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉาบยิปซัมไฟฟ้าหน้า 15 มม. เสริมโครงเหล็กอีกเหล็กเส้น 0.9" @0.3x0.3	51.00	ตร.ม.	710.00	36,210.00		-	36,210.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	-	ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	
	CL-7 ฝ้าฉาบยิปซัม รุ่น V-104 NO.2053	11.00	ตร.ม.	1,300.00	14,300.00	300.00	3,300.00	17,600.00	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าฉาบยิปซัม MT-1 โครงเหล็ก	4.00	ตร.ม.	1,850.00	7,400.00	450.00	1,800.00	9,200.00	
	ฝ้าเพดานหลับบอนไฟ	3.00	ม.	153.00	459.00		-	459.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายิปซัมดับ	-	ม.	161.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				149,793.00		33,000.00	182,793.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สะเตา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารทีเคทีแอนด์คอมซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	390.00	ตร.ม.	51.00	19,890.00	30.00	11,700.00	31,590.00	
	W-2 ผนัง,เสาอาคารเดิม กรุ ALUMINIUM COMPOSIT ตามระบุในแบบ	30.00	ตร.ม.	51.00	1,530.00	30.00	900.00	2,430.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	140.00	ตร.ม.	201.00	28,140.00	100.00	14,000.00	42,140.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	195.00	ตร.ม.	302.00	58,890.00	130.00	25,350.00	84,240.00	
	W-4 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	-	ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบอลูมิเนียม ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	28.00	ตร.ม.	2,009.00	56,252.00		-	56,252.00	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	-	ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม.	9.83	ตร.ม.	267.00	2,624.08		-	2,624.08	รวมค่าแรง
	W-7 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)	13.00	ตร.ม.	469.00	6,097.00		-	6,097.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดยิปซัมชั้นหนา 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	26.07	ตร.ม.	2,025.00	52,794.79		-	52,794.79	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องนั่งเล่นกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.	-							
	W-9 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดยิปซัมชั้นหนา 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	41.32	ตร.ม.	1,388.00	57,348.69		-	57,348.69	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนขนาด 20x60x7.5 ซม.	-	ตร.ม.	2,182.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 0.8 มม. ปิดยิปซัมชั้น	-							
	ซัดท่อน้ำ หน้า 15 มม. 1 ด้าน	-							
	W-11 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ด้านในอาคารกรุยิปซัมบอร์ด	-	ตร.ม.	2,125.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ด้านนอกอาคารตกแต่งตามระบุในแบบ								
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	800.00	ตร.ม.	51.00	40,800.00	30.00	24,000.00	64,800.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	118.00	ตร.ม.	45.00	5,310.00	30.00	3,540.00	8,850.00	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลายเส้นด สีขาว	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลายเส้นด สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลายเส้นด ลายอื่นอ่อน	9.83	ตร.ม.	1,793.00	17,621.60		-	17,621.60	รวมค่าแรง
	WP-1 ผนังกรุวอลเลย์บอร์ด	42.86	ตร.ม.	350.00	15,001.35	90.00	3,857.49	18,858.84	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D	13.00	ตร.ม.	2,300.00	29,900.00		-	29,900.00	
	CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	60.00	ตร.ม.	519.00	31,138.44	189.00	11,339.43	42,477.88	
	GL-4 กระจกเงา หน้า 8 มม.	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00		-	2,800.00	รวมค่าแรง
	สติกเกอร์ฉา 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	12.44	ตร.ม.	1,250.00	15,553.13		-	15,553.13	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สะเตา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารคิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานราวบันไดและลูกกรงเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทำสีราวบันไดใหม่	-	ม.	250.00	-	150.00	-	-	
	งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส	-	ม.	739.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.3								
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง				441,691.08		94,686.92	536,378.00	
	B-GHB EXPRESS	3.00	ชุด	25,780.00	77,340.00		-	77,340.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้ตั้งเก็บเอกสาร	0.85	ม.	16,995.00	14,445.75		-	14,445.75	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ-ตู้ลอย (A,B,C)	3.25	ม.	19,195.00	62,383.75		-	62,383.75	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะ-ตู้ลอย (A,B,C)	2.50	ม.	19,195.00	47,987.50		-	47,987.50	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	10.00	ตร.ม.	1,858.00	18,580.00		-	18,580.00	รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	3.50	ตร.ม.	3,814.00	13,349.00		-	13,349.00	รวมค่าแรง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	7.00	ตร.ม.	3,874.00	27,118.00		-	27,118.00	รวมค่าแรง
	B-4-3 BACKDROP หลัง CSR	7.00	ตร.ม.	3,874.00	27,118.00		-	27,118.00	รวมค่าแรง
	B-4-4 BACKDROP หลัง CSR	3.50	ตร.ม.	3,874.00	13,559.00		-	13,559.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	4.00	ตร.ม.	3,874.00	15,496.00		-	15,496.00	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBOARD	2.85	ม.	4,752.00	13,543.20		-	13,543.20	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	3.22	ม.	15,707.00	50,576.54		-	50,576.54	รวมค่าแรง
	B-7A ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	3.05	ม.	15,707.00	47,906.35		-	47,906.35	รวมค่าแรง
	- อ้างอิงงานพร้อมยกน้ำหนักสแตนเลส	2.00	ชุด	5,655.00	11,310.00		-	11,310.00	
	B-7A ตู้ครัว (เฉพาะตู้ลอย)	-	ม.	5,154.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ตู้เคาน์เตอร์ TELLER	-	ม.	5,662.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ตู้หลัง TELLER (ใน BACK OFFICE)	-	ม.	13,218.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4								
1.5	งานประติมากรรม				440,713.09		-	440,713.09	
	D-EX ประติมากรรมซ่อมแซม ทำความสะอาด	2.00	ชุด	500.00	1,000.00		-	1,000.00	รวมค่าแรง
	D-1A ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานใหญ่ หน้า 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม.	1.00	ชุด	45,576.00	45,576.00		-	45,576.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานใหญ่ หน้า 12 มม. (MGR.)	2.00	ชุด	22,665.00	45,330.00		-	45,330.00	ทุกรายการ
	D-2A ประติมากรรมเปิดกระจกใสบานใหญ่ หน้า 12 มม. (MGR.)	-	ชุด	25,472.00	-		-	-	ทุกรายการ

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารคิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-2B ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานเดี่ยว หน้า 15 มม. (MGR.)	-	ชุด	27,686.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9	6.00	ชุด	10,065.00	60,390.00		-	60,390.00	รวมค่าแรง
	D-4B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00		-	9,650.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	12,935.00	12,935.00		-	12,935.00	รวมค่าแรง
	D-5A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9 เจาะช่องกระจก	-	ชุด	10,065.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-5B ประตูบานเลื่อน	2.00	ชุด	11,465.00	22,930.00		-	22,930.00	รวมค่าแรง
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายนอากาศ (บริเวณห้องนี้)	4.00	ชุด	8,201.00	32,804.00		-	32,804.00	
	D-6C ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายนอากาศ (บริเวณห้องนี้)	-	ชุด	8,201.00	-		-	-	
	D-7 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว(บริเวณห้องนี้)	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	6,600.00	6,600.00	61,600.00	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)	2.00	ชุด	22,651.00	45,302.00		-	45,302.00	
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องทไฟ)	2.00	ชุด	32,225.00	64,450.00		-	64,450.00	
	D-11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว(บริเวณห้องนี้)	-	ชุด	55,000.00	-	6,600.00	-	-	
	D-12 ประตูบานเพิ่ม	-	ชุด	50,000.00	-		-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.5				395,367.00		6,600.00	401,967.00	
1.6	งานฝ้า								
	CU-1 ฝ้าแนวตั้ง	3.00	ตร.ม.	1,400.00	4,200.00		-	4,200.00	
	CU-2 ฝ้าแนวน	19.00	ตร.ม.	1,400.00	26,600.00		-	26,600.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				30,800.00		-	30,800.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด	6,195.00	24,780.00	298.00	1,192.00	25,972.00	
	SW-2 โป๊สส้วชาย	2.00	ชุด	4,450.00	8,900.00	298.00	596.00	9,496.00	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	298.00	596.00	3,696.00	
	SW-4 ก๊วยอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	3,355.00	6,710.00		-	6,710.00	รวมค่าแรง
	SW-5 ผักบัวฉีดชำระ	4.00	ชุด	925.00	3,700.00	35.00	140.00	3,840.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00	
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	4.00	ชุด	299.00	1,196.00	70.00	280.00	1,476.00	
	รวมงานข้อที่ 1.7				49,786.00		3,084.00	52,870.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สะเตา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารคิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	- ผนังโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	81.00	ตร.ม.	853.00	69,093.00		-	69,093.00	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทนฯ 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์								
	ชนิดแผ่นเรียบ ทนฯ 0.47 มม.)								
	- ผนังโครงเหล็กเดิม ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	-	ตร.ม.	426.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทนฯ 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์								
	ชนิดแผ่นเรียบ ทนฯ 0.47 มม.)								
	รวมงานข้อที่ 1.8				69,093.00		-	69,093.00	
1.9	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	-	ตร.ม.	436.00	-	30.00	-	-	
	- งานรื้อถอน	10.00	ตร.ม.		-	105.00	1,050.00	1,050.00	
	- ขาเหล็กยื่นรับโคมไฟส่องป้าย BANNER	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00		-	8,000.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงเหล็กกับป้าย ROOFTOP เดิม	-	ตร.ม.	32.50	-	38.00	-	-	
	- งานซ่อมแซมผนังกระเบื้องห้องน้ำชั้น 2 เทียบเท่าของเดิมเนื่องจากย้ายประตู	-	งาน	2,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- TV. LED 40 "	-	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	- โครงเหล็กหลังคาโวล (หน้าสาข)	30.00	ตร.ม.	2,800.00	84,000.00		-	84,000.00	รวมค่าแรง
	- ปันใต้โครงเหล็กชั้นชั้นดาดฟ้า	1.00	เพมา	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	รวมค่าแรง
	- จัดทำผนังก่ออิฐมวลเบา แนวเขตธนาคาร ชั้นดาดฟ้า	24.00	ตร.ม.	450.00	10,800.00		-	10,800.00	รวมค่าแรง
	ด้ายกันเฝ้ายเหล็กกลม 1.5 นิ้ว พร้อมลวดด้าย 1.5 นิ้ว	16.00	ตร.ม.	970.00	15,520.00		-	15,520.00	
	- งานรื้อถอนป้ายดาดฟ้า, ป้ายfacia, ป้ายโวล (เฉพาะสติกเกอร์,ผ้าโวล)	1.00	เพมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานขนย้ายเพดานเจอร็อยตัว, ใต้, แก๊ส, ตู้เก็บเอกสาร, กล่องเอกสาร	1.00	เพมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.9				153,320.00		36,050.00	189,370.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริทีเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1.	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	MDB	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	3,500.00	3,500.00	17,500.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- ตู้ TWCK ขนาด W 400 มม. X H 500 มม. X D 200 มม.	1	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- CT 50/5A, 60/5A, 100/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A	3	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	117.00	351.00	-	-	351.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	
2.1.2	CB, IC ≥ 14 kA								
	- 3P 30A IC = 30 kA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	- 3P 50A IC = 30 kA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	- 3P 60A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 3P 80A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 3P 150A IC = 30 kA	1	ชุด	11,840.00	11,840.00	110.00	110.00	11,950.00	
				รวมงานข้อ 2.1		4,050.00		57,001.00	
2.2	แผนภูมิขั้วย่อยและขั้วกีดเบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 60A 3Ø CCT.	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
	- 80A 3Ø CCT.	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
2.2.2	Main CB, Panelboard (1 Ø, 3 Wires)								
	- 50A 1Ø CCT.	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
2.2.3	Branch CB								
2.2.3.1	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สะเตา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 3P 20A IC = 6 KA	4	ชุด	2,370.00	9,480.00	110.00	440.00	9,920.00	
	- 1P 16A IC = 6 KA	6	ชุด	225.00	1,350.00	110.00	660.00	2,010.00	
	- 1P 20A IC = 6 KA	62	ชุด	225.00	13,950.00	110.00	6,820.00	20,770.00	
	- 1P 32A IC = 6 KA	3	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	- 1P 50A IC = 10 KA	1	ชุด	810.00	810.00	110.00	110.00	920.00	
	- 2P 50A IC = 10 KA	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	110.00	110.00	1,560.00	
	รวมงานข้อ 2.3				52,915.00		15,850.00	68,765.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด IEC-01 , 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	2800	ม.	8.10	22,668.00	7.00	19,600.00	42,268.00	
	- 4 มม ²	2200	ม.	12.21	26,862.00	10.00	22,000.00	48,862.00	
	- 6 มม ²	165	ม.	20.10	3,315.68	12.00	1,980.00	5,295.68	
	- 10 มม ²	30	ม.	35.01	1,050.15	16.00	480.00	1,530.15	
	- 16 มม ²	30	ม.	54.700	1,641.00	20.00	600.00	2,241.00	
	- 25 มม ²	30	ม.	85.800	2,574.00	25.00	750.00	3,324.00	
	- 35 มม ²	30	ม.	111.510	3,345.30	30.00	900.00	4,245.30	
	- 120 มม ²	200	ม.	408.98	81,796.00	60.00	12,000.00	93,796.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	14,325.01	14,325.01	4,297.50	4,297.50	18,622.52	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				157,576.14		62,607.50	220,182.64	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 2-1/2"	50	ม.	571.00	28,550.00	55.00	2,750.00	31,300.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	5,710.00	5,710.00	1,713.00	1,713.00	7,423.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	2205	ม.	25.49	56,212.80	22.00	48,510.00	104,722.80	
	- 20 มม. 3/4"	245	ม.	36.80	9,016.00	24.00	5,880.00	14,896.00	
	- 32 มม. 1 1/2"	10	ม.	106.38	1,063.77	32.00	320.00	1,383.77	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	13,258.51	13,258.51	3,977.55	3,977.55	17,236.07	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	394	ม.	8.00	3,152.00	11.00	4,334.00	7,486.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	630.40	630.40	189.12	189.12	819.52	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.4	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 200มม. X 100มม. X 1.6มม.	20	ม.	596.31	11,926.20	60.00	1,200.00	13,126.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,385.24	2,385.24	715.57	715.57	3,100.81	20% ของงานท่อร้อยสาย
				131,904.92		69,589.25		201,494.17	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	7	ชุด	48.00	336.00	80.00	560.00	896.00	
	- Switch Box 2 Gang	8	ชุด	48.00	384.00	90.00	720.00	1,104.00	
	- Switch Box 3 Gang	10	ชุด	48.00	480.00	100.00	1,000.00	1,480.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	45	ชุด	30.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	8	ชุด	210.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว(สำหรับไฟฉุกเฉิน)	11	ชุด	122.00	1,342.00	90.00	990.00	2,332.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	38	ชุด	172.00	6,536.00	90.00	3,420.00	9,956.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	35	ชุด	277.00	9,695.00	90.00	3,150.00	12,845.00	
2.5.2	Junction Box	21	ชุด	82.00	1,722.00	24.60	516.60	2,238.60	
2.5.3	Junction Box (WP)	4	ชุด	95.00	380.00	28.50	114.00	494.00	
2.5.4	Lighting Control Panel	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	1,366.80	1,366.80	8,200.80	
				30,739.08		11,837.49		42,576.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaires)								
2.6.1	L-1 โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	31	ชุด	390.00	12,090.00	115.00	3,565.00	15,655.00	
2.6.2	L-2 โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	9	ชุด	990.00	8,910.00	115.00	1,035.00	9,945.00	
2.6.3	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	6	ชุด	920.00	5,520.00	150.00	900.00	6,420.00	
2.6.4	L-5B โคมไฟโตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	39	ชุด	2,500.00	97,500.00	150.00	5,850.00	103,350.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริคิดิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.5	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	15	ชุด	1,850.00	27,750.00	135.00	2,025.00	29,775.00	
2.6.6	L-7A โคมไฟ ECOLED พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	31	ชุด	600.00	18,600.00	115.00	3,565.00	22,165.00	
2.6.7	EMERGENCY LIGHT 12V/7.5Ah(ใช้ของใหม่)	11	ชุด	2,803.74	30,841.14	310.00	3,410.00	34,251.14	
2.6.8	ไฟ SPOT LIGHT หลอด LED 100W.	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	300.00	900.00	9,150.00	
	รวมงานข้อ 2.6				209,451.14		21,250.00	230,701.14	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)							/	
2.7.1	แผงกระจายสายรวม (MDF 70/70)	1	ชุด	3,716.00	3,716.00	1,114.80	1,114.80	4,830.80	
2.7.2	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	18	ชุด	209.00	3,762.00	90.00	1,620.00	5,382.00	
2.7.3	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20/20 Pairs	3	ชุด	1,022.00	3,066.00	306.60	919.80	3,985.80	
	- 10/10 Pairs	1	ชุด	902.00	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
2.7.4	สายโทรศัพท์ (Cable & Wire)								
2.7.5	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs	20	ม.	55.00	1,100.00	16.00	320.00	1,420.00	
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	60	ม.	104.00	6,240.00	24.00	1,440.00	7,680.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	734.00	734.00	220.20	220.20	954.20	10% ของราคาวัสดุ
2.7.6	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	372	ม.	7.70	2,864.40	6.00	2,232.00	5,096.40	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	286.44	286.44	85.93	85.93	372.37	10% ของราคาวัสดุ
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	115	ม.	25.49	2,931.73	22.00	2,530.00	5,461.73	
	- 20 มม.	25	ม.	36.80	920.00	24.00	600.00	1,520.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	770.35	770.35	231.10	231.10	1,001.45	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.8	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	36	ม.	8.00	288.00	11.00	396.00	684.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	57.60	57.60	17.28	17.28	74.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.9	ตู้ PABX 12/32	1	แท่ง	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	ติดตั้ง-เชื่อมต่อโปรแกรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
					27,538.52		23,412.72	51,051.24	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	33	ชุด	304.00	10,032.00	110.00	3,630.00	13,662.00	
2.8.2	แผงรวมสาย (Patch Panel)								
2.8.3	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	3	ชุด	3,862.00	11,586.00	1,158.60	3,475.80	15,061.80	AMP
2.8.4	ค่า test patch panel	33	ชุด		-	200.00	6,600.00	6,600.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร	66	ชุด	60.00	3,960.00	10.00	660.00	4,620.00	สีขาว 33 สีน้ำเงิน 33 LINK
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 36 U	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
	- AC Power Distribution	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	110.00	110.00	1,780.00	
	- Fix Component Shelf Deep 65 cm	3	ชุด	560.00	1,680.00	110.00	330.00	2,010.00	
	- Slide Component Shelf Deep 65 cm	1	ชุด	1,180.00	1,180.00	110.00	110.00	1,290.00	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan	1	ชุด	1,760.00	1,760.00	350.00	350.00	2,110.00	
2.8.7	ตู้ Rack 6U	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
2.8.8	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	1164	ม	10.79	12,559.56	10.00	11,640.00	24,199.56	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,511.91	2,511.91	753.57	753.57	3,265.49	10% ของราคาวัสดุ
2.8.9	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 100 มม. X 1.2 มม.	50	ม.	319.67	15,983.50	45.00	2,250.00	18,233.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,196.70	3,196.70	959.01	959.01	4,155.71	
2.8.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	68	ม.	25.49	1,733.55	22.00	1,496.00	3,229.55	
	- 20 มม.	146	ม.	36.80	5,372.80	24.00	3,504.00	8,876.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,421.27	1,421.27	426.38	426.38	1,847.65	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.11	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	66	ม.	8.00	528.00	11.00	726.00	1,254.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	105.60	105.60	31.68	31.68	137.28	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมสายร้อย 2.9								
2.9	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)							112,558.92	
2.9.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.00	514.00	90.00	180.00	694.00	
2.9.2	4-Way Tap-Off	2	ชุด	190.00	380.00	90.00	180.00	560.00	
2.9.3	6-Way Splitter	1	ชุด	270.00	270.00	90.00	90.00	360.00	
2.9.4	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable	80	ม.	8.50	680.00	16.00	1,280.00	1,960.00	
	- RG11. Cable	25	ม.	17.05	426.25	20.00	500.00	926.25	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	110.63	110.63	33.19	33.19	143.81	10% ของราคาวัสดุ
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	110	ม.	25.49	2,804.27	22.00	2,420.00	5,224.27	
	- 20 มม.		ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	560.85	560.85	168.26	168.26	729.11	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	10	ม.	8.00	80.00	11.00	110.00	190.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	16.00	16.00	4.80	4.80	20.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมสายร้อย 2.9								
2.10	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)				5,842.00		4,368.24	10,210.24	
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security System)								
2.10.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		ชุด	-	-	-	-	-	
2.10.2	สายไฟสำหรับจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-Core 4Core	340	ม.	17.25	5,865.00	10.00	3,400.00	9,265.00	Access Control
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	586.50	586.50	175.95	175.95	762.45	10% ของราคาวัสดุ
2.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	132	ม.	25.49	3,365.12	22.00	2,904.00	6,269.12	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	673.02	673.02	201.91	201.91	874.93	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สะดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีเคทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.10.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	40	ม.	8.00	320.00	11.00	440.00	760.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	64.00	64.00	19.20	19.20	83.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.10									
					10,873.64			15,014.70	
2.11	ระบบบัสบาร์ (Q-Matic System)								
2.11.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์	1	เหมา		-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.11.2	ติดตั้งระบบ Digital Singange	1	เหมา		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.11.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	200	ม.	14.75	2,950.00	10.00	2,000.00	4,950.00	
	- VFFX0.5	60	ม.	4.72	283.20	10.00	600.00	883.20	
	- VGA	24	ม.	178.00	4,272.00	10.00	240.00	4,512.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- HDMI	24	ม.	178.00	4,272.00	10.00	240.00	4,512.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,177.72	1,177.72	353.32	353.32	1,531.04	10% ของราคาวัสดุ
2.11.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1.5 มม.	100	ม.	25.49	2,549.33	22.00	2,200.00	4,749.33	
	- 20 มม.	10	ม.	36.80	368.00	24.00	240.00	608.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	583.47	583.47	175.04	175.04	758.51	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	30	ม.	8.00	240.00	10.00	300.00	540.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.11									
					15,713.72			22,562.76	
2.12	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิง								
2.12.1	ถึงดับเพลิง								
	- เครื่องแจ้งเพลิงชนิดน้ำเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	5	ชุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- ขาแขวนแจ้งดับเพลิง	5	ชุด	35.00	175.00	-	-	175.00	
2.12.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Mult-Core 4Core	320	ม.	17.25	5,520.00	10.00	3,200.00	8,720.00	

ประมาณราคา ใช้งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สะเตา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริวิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	~ Fitting & Accessorie	1	งาน	552.00	552.00	165.60	165.60	717.60	10% ของราคาวัสดุ
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	130	ม.	25.49	3,314.13	22.00	2,860.00	6,174.13	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	662.83	662.83	198.85	198.85	861.67	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	34	ม.	8.00	272.00	11.00	374.00	646.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	54.40	54.40	16.32	16.32	70.72	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.12					10,556.36		7,814.77	18,371.13	
2.13	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)							/	
2.13.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	270	ม.	10.79	2,913.30	10.00	2,700.00	5,613.30	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	291.33	291.33	87.40	87.40	378.73	10% ของราคาวัสดุ
2.13.2	ตู้ Rack ออ	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
2.13.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	100	ม.	25.49	2,549.33	22.00	2,200.00	4,749.33	
	- 20 มม. 3/4"	100	ม.	36.80	3,680.00	24.00	2,400.00	6,080.00	
	- 25 มม. 1"	50	ม.	52.33	2,616.33	28.00	1,400.00	4,016.33	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,769.13	1,769.13	530.74	530.74	2,299.87	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	30	ม.	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.13					14,107.43		9,772.54	23,879.97	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน									
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)									
	- 1-FCU-03 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	- 1-FCU-05 (9,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	- M-FCU-01 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน									
	- 1-FCU-02 (60,000 BTU)	1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00		
	- 1-FCU-04 (60,000 BTU)	1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00		
	- M-FCU-02 (48,000 BTU)	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00		
	- 2-FCU-01 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	- 2-FCU-02 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดยกเปลี่ยนแขวนซ่อนในฝ้าหล่น									
	- 1-FCU-01 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
	- Return Air Chamber (ใช้เชื่อมกันชั้นพร้อมโครงซีไลน์)	1	ชุด	7,052.00	7,052.00				7,052.00	
	รวมงานข้อ 3.1				7,052.00		17,400.00		24,452.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)									
3.2.1	พัดลมชนิด Wall Mount Type									
	1-EF-01 (170 CFM) FV-15 AST1CP	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	350.00	350.00	1,950.00		
	1-EF-02 (170 CFM) FV-15 AST1CP	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	350.00	350.00	1,950.00		
	M-EF-01 (170 CFM) FV-15 AST1CP	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	350.00	350.00	1,950.00		
	2-EF-01 (170 CFM) FV-15 AST1CP	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	350.00	350.00	1,950.00		
3.2.2	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)									
	1-EF-03 (50 CFM) FV-17 CUT3	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00		
	1-EF-06 (312 CFM) FV-32 CH9P	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00		
	1-EF-07 (312 CFM) FV-32 CH9P	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00		
	M-EF-02 (50 CFM) FV-17 CUT3	1	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00		
	1-EF-04 (350 CFM) FY-17CG1	1	ชุด	6,082.00	6,082.00	1,250.00	1,250.00	7,332.00		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	1-EF-05 (350 CFM) FY-170G1	1	ชุด	6,082.00	6,082.00	1,250.00	1,250.00	7,332.00	
3.2.3	พัดลมโศจร 16" (แบบหมุนปรับ)								
	2-CF-01	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	2-CF-02	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	2-CF-03	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	2-CF-04	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
3.2.4	พัดลมติดตั้ง 16" (แบบดึงเชือก)								
	1-CF-01	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	M-CF-01	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	รวมงานข้อ 3.2				44,292.00		8,900.00	53,192.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	ท่อน้ำยา								
	-Coper pipe (Hard drawn type L)								
	#Dia 3/8" OD	68	เมตร	105.00	7,140.00	30.00	2,040.00	9,180.00	
	#Dia 1/2" OD	104	เมตร	166.67	17,333.33	50.00	5,200.00	22,533.33	
	#Dia 5/8" (OD)	68	เมตร	239.17	16,263.33	65.00	4,420.00	20,683.33	
	#Dia 1 1/8" (OD)	104	เมตร	533.33	55,466.67	150.00	15,600.00	71,066.67	
	- Fitting&Accessorie	1	พม่า	19,240.67	19,240.67	5,772.20	5,772.20	25,012.87	
3.3.2	ท่อน้ำทิ้ง								
	#Dia 3/4"	49	เมตร	11.40	558.36	25.00	1,225.00	1,783.36	
	#Dia 1"	23	เมตร	15.05	346.15	25.00	575.00	921.15	
	#Dia 1 1/4"	34	เมตร	18.71	635.97	25.00	850.00	1,485.97	
	- Fitting&Accessorie	1	พม่า	308.10	308.10	92.43	92.43	400.52	40%ราคาอุปกรณ์ /30%วัสดุ
3.3.3	ฉนวนหุ้มท่อ								
	-1/2"thick Closed Cell Insulation								
	#Dia 3/4"	49	เมตร	50.00	2,450.00	14.00	686.00	3,136.00	
	#Dia 1"	23	เมตร	58.33	1,341.67	16.00	368.00	1,709.67	
	#Dia 1 1/4"	34	เมตร	63.89	2,172.22	18.00	612.00	2,784.22	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	-3/4" Thick Closed Cell Foam (Copper Pipe)								
	#Dia 5/8"	68	เมตร	77.78	5,288.89	16.00	1,088.00	6,376.89	
	# Dia 1 1/8"	104	เมตร	105.56	10,977.78	25.00	2,600.00	13,577.78	
	- Fitting&Accessorie	1	เหมา	4,446.11	4,446.11	1,333.83	1,333.83	5,779.94	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				143,969.24		42,462.46	186,431.70	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)							/	
3.4.1	DUCT WORK & GRILLE								
	-GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.26	169	ตรฟ.	14.53	2,455.57	18.00	3,042.00	5,497.57	
	# NO.24	37	ตรฟ.	18.12	670.44	24.00	888.00	1,558.44	
	-Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foil Insulation 1"Thk.	67	ตรฟ.	5.97	399.99	15.00	1,005.00	1,404.99	
3.4.2	ท่อ (PVC CLASS 8.5) สำหรับพัดลมระบายอากาศ								
	- Ø 4 "	21	เมตร	137.60	2,889.60	54.00	1,134.00	4,023.60	
	- Ø 6 "	25	เมตร	291.33	7,283.13	54.00	1,350.00	8,633.13	
3.4.3	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) -หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- Ø 8 "	4	เมตร	375.00	1,500.00	40.00	160.00	1,660.00	
	Hanger & Support	1	เหมา	3,039.75	3,039.75	911.92	911.92	3,951.67	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				18,238.47		8,490.92	26,729.39	
3.5	หน้ากกลม (Air Diffuser, Grille & Register)							/	
3.5.1	-Supply Air Grille								
	# LSD.2x3/4"LENGTH2.0M. Long มี damper	1	ชิ้น	1,764.00	1,764.00	520.00	520.00	2,284.00	
3.5.2	-Return Air Grille								
	# 14"X14"RAG.	1	ชิ้น	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	# 24"X24"RAG.	1	ชิ้น	1,234.00	1,234.00	200.00	200.00	1,434.00	
	# 6"X6"EAG.	7	ชิ้น	213.00	1,491.00	125.00	875.00	2,366.00	
	# 4"X4"EAG. (RAIN HOOD)	2	ชิ้น	350.00	700.00	125.00	250.00	950.00	
	# 6"X6"EAG. (RAIN HOOD)	1	ชิ้น	350.00	350.00	125.00	125.00	475.00	
	# 6"X6TAG.	2	ชิ้น	213.00	426.00	125.00	250.00	676.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับปรุงอาคารและระบบอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเคิด แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.5				6,565.00		2,370.00	8,935.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	Panel Board No.1 AP1 (ผู้ดำเนินการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch	1	ชุด	1,350.00		405.00		1,755.00	
	- Selector Switch 3 position	1	ชุด	390.00		117.00		507.00	
	- Selector Switch 2 position	2	ชุด	390.00		117.00		1,014.00	
	- Magnetic	2	ชุด	1,100.00		330.00		2,860.00	
	- pilot lamp	5	ชุด	130.00		39.00		845.00	
	- control fuse	1	ชุด	130.00		39.00		169.00	
3.6.2	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1	งาน	1,100.00		330.00		1,430.00	คิด 30% ของราคาวัสดุ
	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	216	ม.	5.51	1,189.08	5.00	1,080.00	2,269.08	
	- 2.5 มม ²	624	ม.	8.16	5,086.72	7.00	4,368.00	9,456.72	
	- 4 มม ²	544	ม.	12.30	6,688.48	10.00	5,440.00	12,128.48	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,296.63	1,296.63	388.99	388.99	1,685.62	10% ของราคาวัสดุ
3.6.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2 "	286	ม.	25.49	7,291.09	22.00	6,292.00	13,583.09	
	- 3/4 "	70	ม.	36.80	2,576.00	24.00	1,680.00	4,256.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,973.42	1,973.42	592.03	592.03	2,565.44	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.6.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2 "	78	ม.	8.00	624.00	11.00	858.00	1,482.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	124.80	124.80	37.44	37.44	162.24	
3.6.5	Safety Switch Non fusible/ 2P 30A(WP)	6	ชุด	4,040.00	24,240.00	1,500.00	9,000.00	33,240.00	
3.6.6	Safety Switch Non fusible/ 3P 30A(WP)	3	ชุด	9,220.00	27,660.00	1,500.00	4,500.00	32,160.00	
	รวมงานข้อ 3.6				85,352.22		36,216.45	121,568.67	

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล					
4.1	ระบบสุขาภิบาล		42,696.40	13,562.85	56,259.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบสุขาภิบาล			42,696.40	13,562.85	56,259.25	

ประมาณราคา ดำงานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบสุขาภิบาล								
4.1.1	- WATER METER								
	#Dia 1 1/2"	1	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
4.1.2	- PUMP								
	# AUTOMATIC PUMP 15GPM@20M	1	ชุด	7,190.00	7,190.00	1,438.00	1,438.00	8,628.00	
4.1.3	ถังเก็บน้ำ DOS รุ่น NATURA NANO ขนาด 2000 ลิตร	1	ชุด	16,100.00	16,100.00	1,000.00	1,000.00	17,100.00	
4.1.4	- COLD WATER PIPES (PVC. CLASS 13.5)								
	#Dia 1 1/2"	50	เมตร	13.25	662.50	30.00	1,500.00	2,162.50	
	#Dia 3/4"	30	เมตร	16.00	480.00	30.00	900.00	1,380.00	
	#Dia 1"	9	เมตร	25.25	227.25	30.00	270.00	497.25	
	- FITTING	1	ท่อน	714.60	714.60	1,440.00	1,440.00	2,154.60	
	- Hanger Support	1	ท่อน	357.30	357.30	720.00	720.00	1,077.30	
4.1.5	- GATE VALVE								
	#Dia 1 1/2"	3	ชุด	355.00	1,065.00	100.00	300.00	1,365.00	
	#Dia 1"	4	ชุด	695.00	2,780.00	200.00	800.00	3,580.00	
4.1.6	- FLOAT VALVE								
	#Dia 1 1/2"	1	ชุด	320.00	320.00	64.00	64.00	384.00	
4.1.7	- CHECK VALVE								
	#Dia 1"	1	ชุด	565.00	565.00	200.00	200.00	765.00	
4.1.8	- SOIL, WASTE, VENT PIPES (PVC. CLASS 8.5)								
	#Dia 2"	40	เมตร	45.00	1,800.00	25.00	1,000.00	2,800.00	
	#Dia 4"	20	เมตร	160.00	3,200.00	54.00	1,080.00	4,280.00	
	- FITTING	1	ท่อน	4,186.50	4,186.50	1,833.90	1,833.90	6,020.40	
	- Hanger Support	1	ท่อน	2,093.25	2,093.25	916.95	916.95	3,010.20	
4.1.9	FLOOR DRAIN								
	#Dia 2"	0	ชุด	1,700.00	-	390.00	-	-	
รวมรวมทุก 4				22,696.40		13,562.85		36,259.25	

รายละเอียดการคำนวณค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบปรับอากาศ
= 3,794,752.40 บาท

รวมค่าจ้างต้นทุน	=	3,794,752.40	บาท
------------------	---	--------------	-----

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	3,794,752
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	2,000,000
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	5,000,000
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1,3042
				1,3014

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = \frac{(1.3042 - 1.3014)(3,794,752.40 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)}$$

=	1.30252490	=	1.3025
---	------------	---	--------

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสงขลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	677,576.00	47,430.32	725,006.32	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	675,039.44	47,252.76	722,292.20	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	566,952.00	39,686.64	606,638.64	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	430,670.00	30,146.90	460,816.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			2,514,754.06	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ วิจารณ์ นว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวันสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส

วันที่ 12 พ.ค. 61

ลงชื่อ สุร กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส

วันที่ 12 พ.ค. 61

ลงชื่อ ชื่น กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร)

วันที่ 12 พ.ค. 61

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) สถาปนิก

วันที่ 12 พ.ค. 61

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายวรพล เจริญทัศน์) พนักงานสัญญาจ้าง

วันที่ 12 พ.ค. 61

ประมาณราคา ดำเนินระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สะดะ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีกิต แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 5 (ก)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	12.24	ตร.ม.	11,700.00	143,208.00		-	143,208.00	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00		-	104,000.00	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงเรือ	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
	- เสาค้ำหลัง Roof Top Sign	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	Di-cut 1 (โลโก้อาคาร)	-	ชุด	30,000.00	-		-	-	
	Di-cut 2 (ชื่ออาคาร/ชื่อสาขา)	-	ชุด	54,000.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 1				457,208.00		-	457,208.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Project Name Sign (ชื่อไฟ LED)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	Direction Sign Type B	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00		-	9,200.00	
	Room Name Sign	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00		-	12,600.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	9.00	ชุด	6,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	Toilet Sign (Men)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	Toilet Sign (Women)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	Sticker Sign	7.58	ม.	400.00	3,032.00		-	3,032.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	9.00	ชุด	400.00	3,600.00		-	3,600.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	600.00	600.00		-	600.00	
	รวมงานข้อ 2				147,532.00		-	147,532.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ช่องไฟ LED)	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00		-	21,500.00	
	รวมงานข้อ 3				21,500.00		-	21,500.00	
4	งานผนังอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 11.44 ม. x 6.5 ม.	80.56	ตร.ม.	600.00	48,336.00		-	48,336.00	
	รวมงานข้อ 4				48,336.00		-	48,336.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 5 (ก)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไว้ลิสต์ปิดปรับปรุงชั่วคราว	5.00	ตร.ม.	600.00	3,000.00		-	3,000.00	
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว	-	ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 5				3,000.00		-	3,000.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สะเตา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
1	F-01 TELLER UNIT	3.00	ชุด	29,313.00	87,939.00		-	87,939.00	
2	F-01A TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-		-	-	
3	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี	-	ชุด	29,625.75	-		-	-	
4	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี	1.00	ชุด	29,625.75	29,625.75		-	29,625.75	
5	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื่อ		ชุด	30,249.45	-		-	-	
6	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื่อ	5.00	ชุด	30,249.45	151,247.25		-	151,247.25	
7	F-04 PARTITION	2.00	ชุด	5,114.00	10,228.00		-	10,228.00	
8	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	-	ชุด	4,740.00	-		-	-	
9	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	-	ชุด	4,989.00	-		-	-	
10	F-06A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	6.00	ชุด	4,740.00	28,440.00		-	28,440.00	
11	F-06B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	6.00	ชุด	4,989.00	29,934.00		-	29,934.00	
12	F-07L MGR. UNIT (0.80 X 1.60 M.)	1.00	ชุด	36,789.00	36,789.00		-	36,789.00	
13	F-07A MGR. BACK CABINET (0.70) สูง	1.00	ชุด	6,486.48	6,486.48		-	6,486.48	
14	F-07B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	1.00	ชุด	6,486.48	6,486.48		-	6,486.48	
15	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,486.48	6,486.48		-	6,486.48	
16	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)	8.00	ชุด	21,840.00	174,720.00		-	174,720.00	
17	F-11A POSTER FRAME	4.00	ชุด	9,979.00	39,916.00		-	39,916.00	
18	F-11B POSTER FRAME คียบอร์ด	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00		-	8,731.00	
19	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	2.00	ชุด	21,642.00	43,284.00		-	43,284.00	
20	F-13 NEWSPAPER STAND	1.00	ชุด	11,226.00	11,226.00		-	11,226.00	
21	F-14 SHOWCASE (สี่ด้าน)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
22	F-15A(R) โต๊ะทำงานบริหารพื้นที่ (0.70x1.40 m.) ลีนชักขาว	-	ชุด	5,850.00	-		-	-	
23	F-15(R) ,F-15(L) โต๊ะทำงานบริหารพื้นที่ (0.70x1.20 m.) ลีนชักขาว	-	ชุด	5,850.00	-		-	-	
24	F-16 โต๊ะประชุมบริหารพื้นที่ (๑ 0.8 m.)	-	ชุด	5,265.00	-		-	-	
25	F-17 MiniBar	-	ชุด	29,906.00	-		-	-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				675,039.44		-	675,039.44	

ประมาณราคา ดำงานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สะเดา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับการสาข (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00		-	5,748.00	BRISTOL
	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	13.00	ชุด	5,692.00	73,996.00		-	73,996.00	BRISTOL
	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	14.00	ชุด	5,692.00	79,688.00		-	79,688.00	BRISTOL
	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	-	ชุด	22,750.00	-		-	-	DURIFLEX
	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	-	ชุด	35,266.0	-		-	-	DURIFLEX
	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	-	ชุด	35,266.0	-		-	-	DURIFLEX
	CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย)	12.00	ชุด	22,750.00	273,000.00		-	273,000.00	DURIFLEX
	CH-7 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR โต๊ะ)	-	ชุด	22,344.00	-		-	-	DURIFLEX
	CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR DU9749)	-	ชุด	13,404.00	-		-	-	DURIFLEX
	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFEE TABLE)	4.00	ชุด	30,030.00	120,120.00		-	120,120.00	DURIFLEX
	CH-10 เก้าอี้ meeting, panty	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00		-	14,400.00	
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				566,952.00		-	566,952.00	

แบบ ปร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

[illegible]

ประมาณราคา คำนวณก่อสร้างงาน

สถานที่ปรับปรุง : สะเตา

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารคิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานคู่อิฐ								
1.1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1.1	ระบบโทรศัพท์ PABX 12/32	1	ชุด	38,150.00	38,150.00	-	-	38,150.00	KX-NS300BX
1.2	ระบบสื่อสารและระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 36U	1	ชุด	16,610.00	16,610.00		-	16,610.00	
	- Rack 6U	1	ชุด	3,880.00	3,880.00		-	3,880.00	
1.3	ระบบกล้องวงจรปิด CCTV								
	- Rack 6U	1	ชุด	3,880.00	3,880.00		-	3,880.00	
1.4	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP CI100S	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
1.5	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาสารเคมีNON-C.F.C. ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	5	ชุด	2,650.00	13,250.00		-	13,250.00	
2	รวมงานข้อ 1				86,270.00		-	86,270.00	
2.1	เครื่องปรับอากาศ								
	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type).								
	- 1-FCU-03 (18,000 BTU)	1	ชุด	25,900.00	25,900.00	0.00	0.00	25,900.00	
	- 1-FCU-05 (9,000 BTU)	1	ชุด	14,900.00	14,900.00	0.00	0.00	14,900.00	
	- M-FCU-01 (18,000 BTU)	1	ชุด	25,900.00	25,900.00	0.00	0.00	25,900.00	
2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- 1-FCU-02 (60,000 BTU)	1	ชุด	70,900.00	70,900.00	0.00	0.00	70,900.00	
	- 1-FCU-04 (60,000 BTU)	1	ชุด	70,900.00	70,900.00	0.00	0.00	70,900.00	
	- M-FCU-02 (48,000 BTU)	1	ชุด	65,600.00	65,600.00	0.00	0.00	65,600.00	
	- 2-FCU-01 (12,000 BTU)	1	ชุด	24,400.00	24,400.00	0.00	0.00	24,400.00	
	- 2-FCU-02 (12,000 BTU)	1	ชุด	24,400.00	24,400.00	0.00	0.00	24,400.00	
2.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดลอยเบร็ลแขวนซ่อนในฝ้าถ้อย								
	- 1-FCU-01 (12,000 BTU)	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	0.00	0.00	21,500.00	
	รวมงานข้อ 2				344,400.00		-	344,400.00	



NOTE:

ARCHITECT:

อำนาจ เขมะบุตกุล ๒๕๓๕

STRUCTURE ENGINEER :

ทักษะ สิ่งศึลารักษ์ สข.560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

สรรพสิทธิ ไชยศรี

OWNER : NAME



PROJECT :

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :

ສາຂາ ສະເລາ

DRAWING TITLE :

DRAWING-TITLE-NAME1

DRAWING-TITLE-NAME2

DRAWING-TITLE-NAME3

DRAWN DATE :

PRINT DATE: 15/09/2561

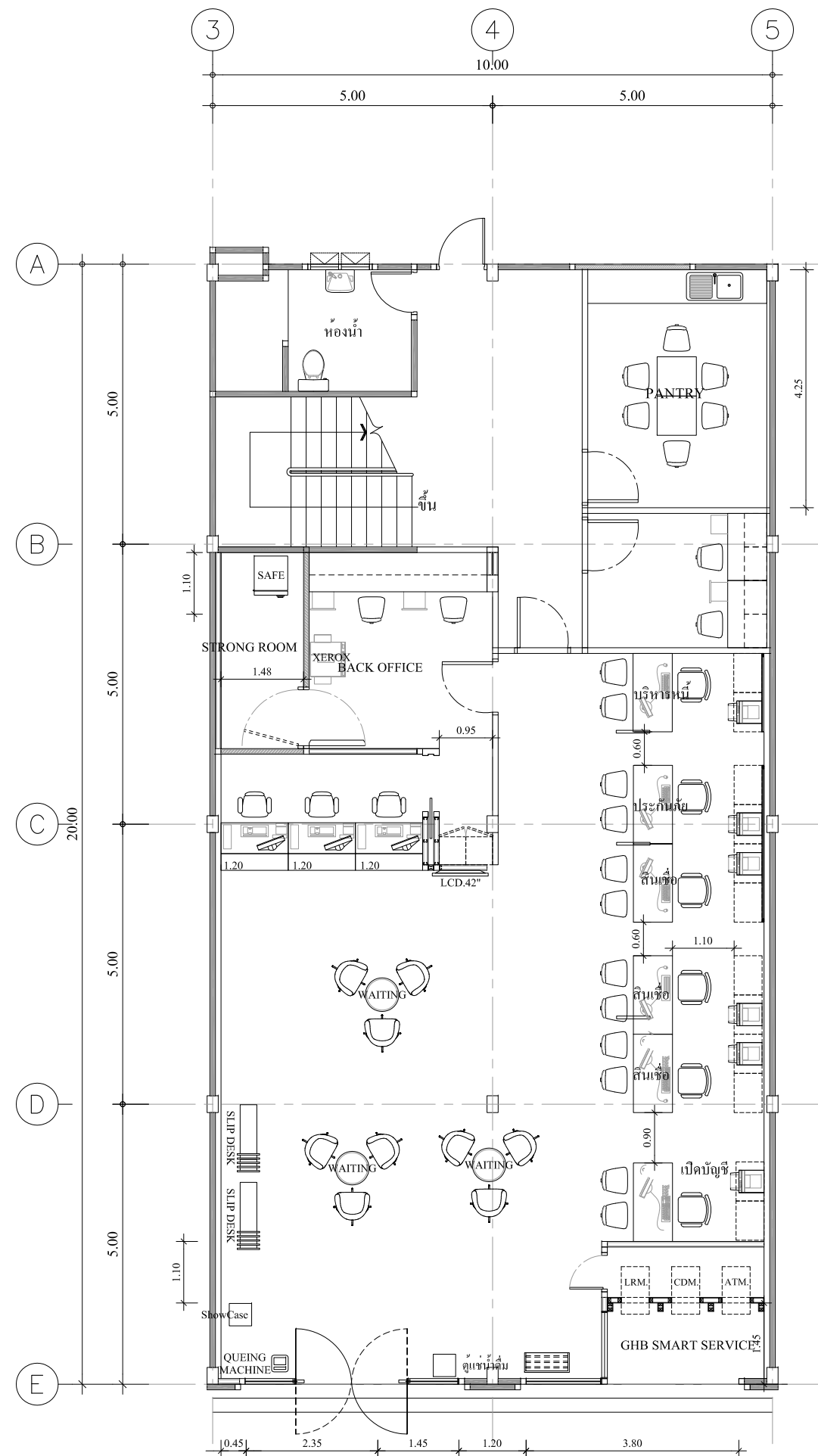
DRAWN BY: C-GROUP
.....
DATE: 11/11/2011 11:11:11 AM

TOTAL : TOTAL-NAME

DWG. NO.

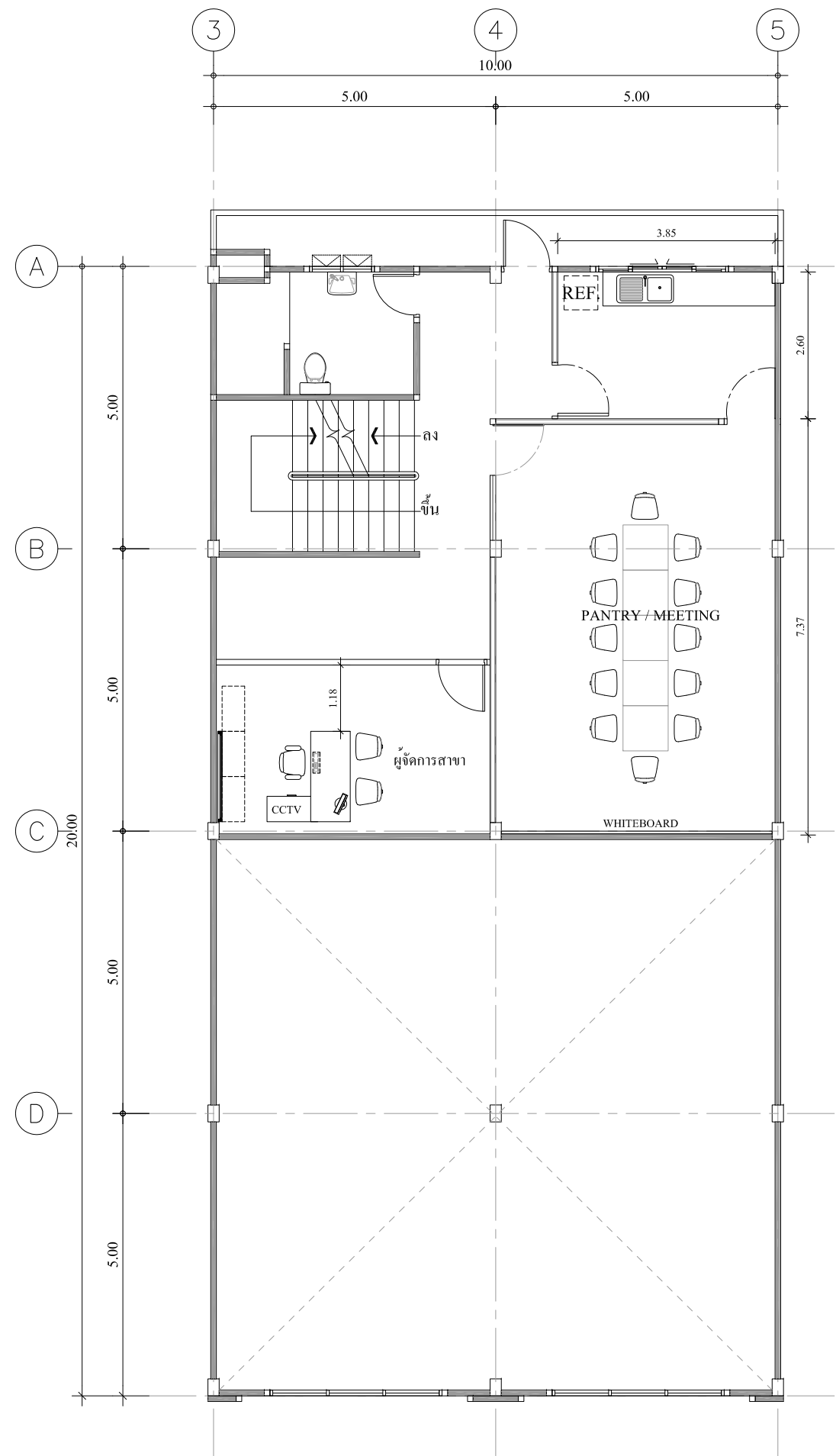
DWG.NO.

COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT CO.,LTD. CO., LTD 2003



1st LAY-OUT PLAN

SCALE 1:100



MEZZANINE LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100

OPTION A 01-10-61



Tel.02-907-1319 Fax.02-907-1318
WWW.CGroupArchitect.com
E-Mail : cgroup02@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:

อำนาจ เหมะบุลกุล สสอ. 1954

STRUCTURE ENGINEER :

ทัศนะ สิงห์คำรักษ์ สช.560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

สรวิศ ไขศรี

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :

สาขา สะเตา

DRAWING TITLE :

DRAWING-TITLE-NAME1

DRAWING-TITLE-NAME2

DRAWING-TITLE-NAME3

DRAWN DATE :

PRINT DATE : 15/09/2561

DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

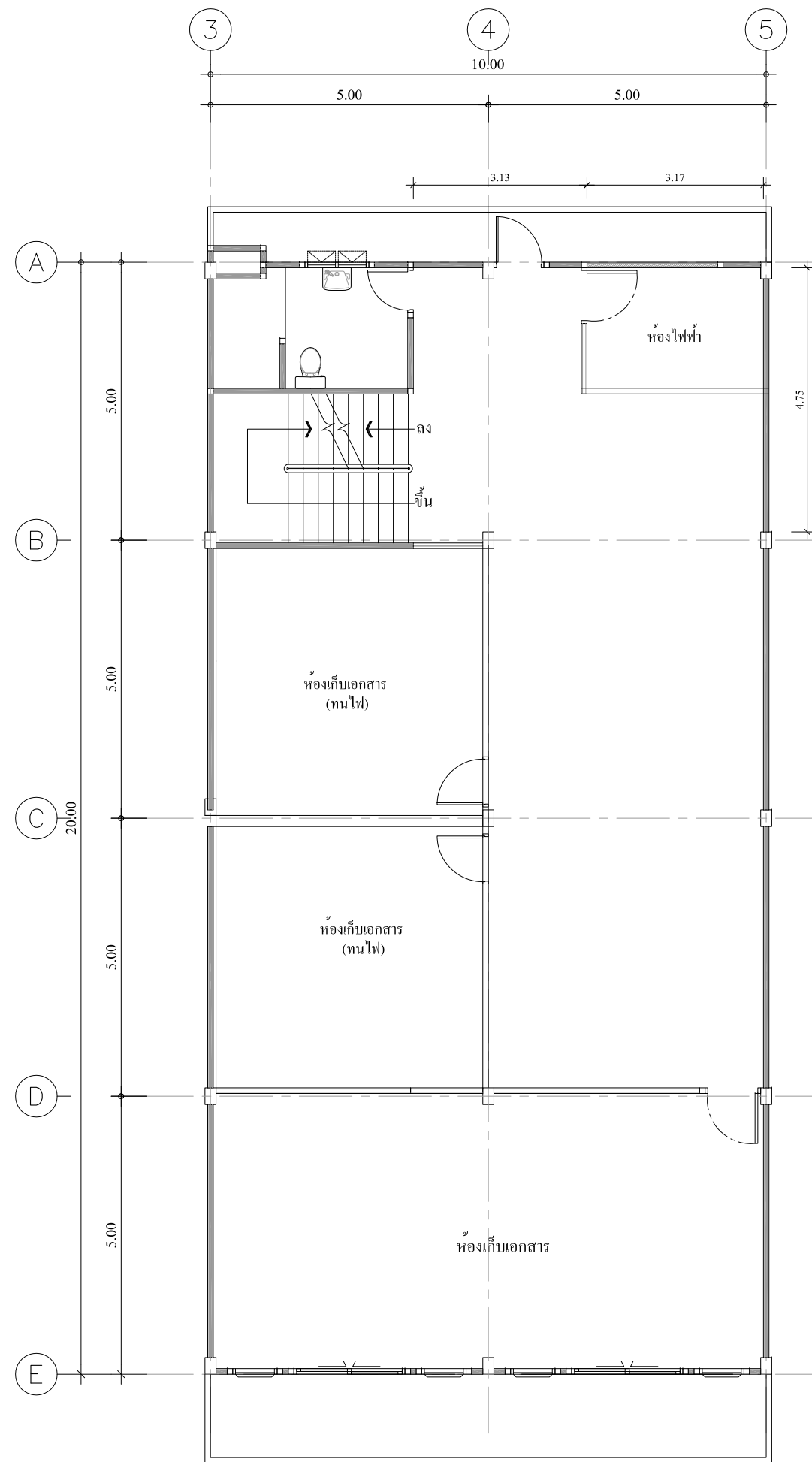
JOB NO. GHB

TOTAL : TOTAL-NAME

DWG. NO.

DWG.NO.

COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT CO.,LTD. CO., LTD 2003



2nd LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100

OPTION A 02-10-61



Tel.02-907-1319 Fax.02-907-1318
WWW.CGroupArchitect.com
E-Mail : cgroup02@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:
อำนาจ เหมะบุลกุล สสอ. 1954
.
STRUCTURE ENGINEER :
ทัศนะ สิงห์คำรักษ์ สช.560
.
ELECTRICAL ENGINEER :
.
SANITARY ENGINEER :
.
INTERIOR DESIGNER :
สรรเสริญ ไชยสร
.
OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
.
LOCATION :
สาขา สะเดา
.
DRAWING TITLE :
DRAWING-TITLE-NAME1
DRAWING-TITLE-NAME2
DRAWING-TITLE-NAME3
DRAWN DATE :
PRINT DATE : 15/09/2561
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. GHB
TOTAL : TOTAL-NAME
DWG. NO.

DWG.NO.
COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT CO.,LTD. CO., LTD 2003



Tel.02-907-1319 Fax.02-907-1318
WWW.CGroupArchitect.com
E-Mail : cgroup02@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:

อำนาจ เหมะบุลกุล ส.ศก. 1954

STRUCTURE ENGINEER :

ทัสนะ สิงห์clairักษ์ สย.560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

สรวิชัย ไชยศรี

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :

สาขา สะเตา

DRAWING TITLE :

DRAWING-TITLE-NAME1

DRAWING-TITLE-NAME2

DRAWING-TITLE-NAME3

DRAWN DATE :

PRINT DATE : 15/09/2561

DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

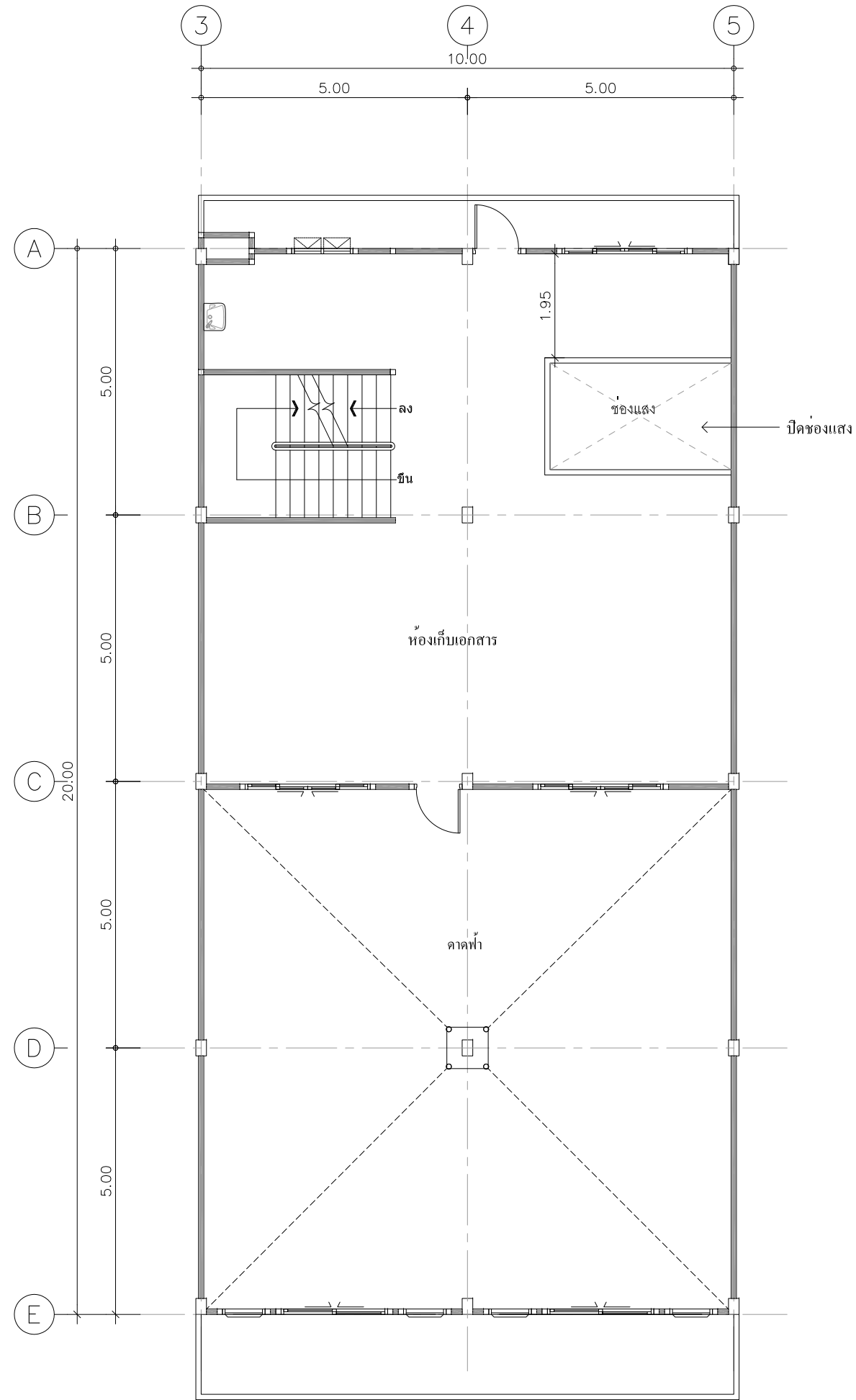
JOB NO. GHB

TOTAL : TOTAL-NAME

DWG. NO.

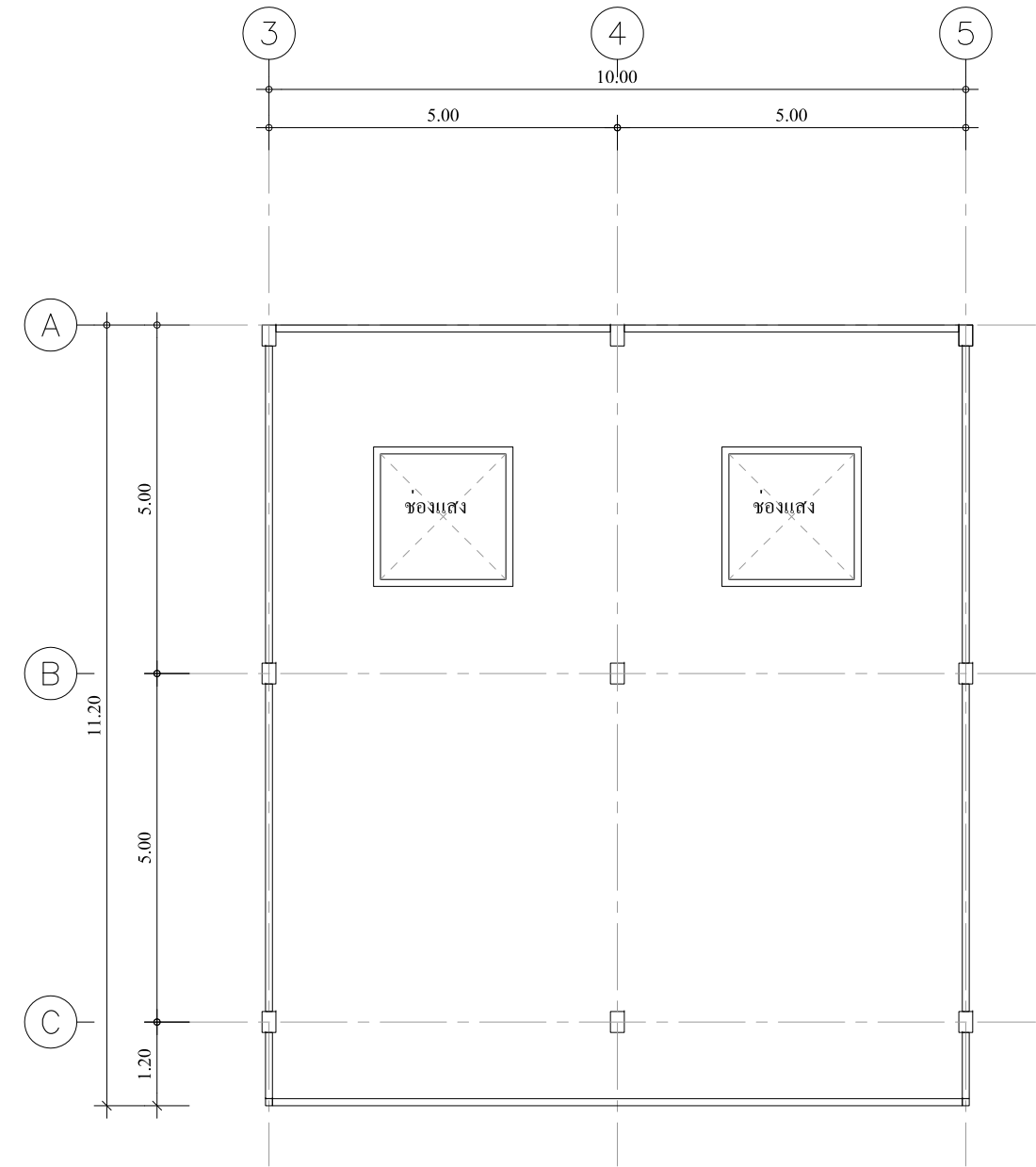
DWG.NO.

COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT CO.,LTD. CO., LTD 2003



DECK PLAN
SCALE 1:100

OPTION A 01-10-61



ROOF PLAN
SCALE 1:100