ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาเสิงสาง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารออมสินภาค 13

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 146,000.00 บาท

ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซม อาคารธนาคารออมสินสาขาเสิงสาง จ.นครราชสีมา โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้

- ดำเนินการตามรายการที่ธนาคารกำหนด

๓. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน 146,000.00 บาท ณ วันที่ 1 2 พ.ค. 2560

๔. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔),(แบบปร.๔(พ) แบบสรุปค่าก่อสร้าง, (แบบ ปร.๕ ก) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ, (แบบ ปร.๕ ข)แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ, (แบบ ปร.๕ ค) และแบบสรุปราคากลางงาน (แบบ ปร.๖)

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาเสิงสาง จ.นครราชสีมา

๖.๑ นางสาวกัลยารัตน์ สายสุนทร (ประธานกรรมการ)

๖.๒ นางโชติกา รุ่งเรือง (กรรมการ)

๖.๓ นายภิญโญ อินทร์อิ่ม (กรรมการ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม **เจ้าของอาคาร** ธนาคารออมสิน

งานปรับปรุง - ซ่อมแซม สาขาเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

โดยหน่วย ประมาณราคา ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า รวมจำนวน 5 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	**ส่วนที่1**	**(ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า** Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1	หมวดงานโครงสร้าง	-	
		หมวดงานสถาปัตย์	139,379.30	
		หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	-	
	-กลุ่มที่2	งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) **(หมวดงานครุภัณฑ์)**	-	
2	**ส่วนที่2**	(ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน	**(หมวดงานครุภัณฑ์)**	-	
3	**ส่วนที่3**	(ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	**(หมวดงานสถาปัตย์)**	7,000.00	

สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	146,379.30	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	146,000.00	
	ตัวอักษร **(หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)**		

คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกัลยารัตน์ สายสุนทร)

.....กรรมการ
(นางโชติกา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ
(นายภิญโญ อินทร์อิ่ม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบ ปร.5(ก)

ประเภทงาน งานปรับปรุง-ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

งานปรับปรุง - ซ่อมแซม สาขาเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

โดยหน่วย ประมาณราคา ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า **เมื่อ วันที่** **หน่วย:บาท**

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	**ส่วนที่1 -กลุ่มที่1**				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.3074	-	
3	หมวดงานสถาปัตย์				
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	106,608.00	1.3074	139,379.30	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	-			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	-	1.3074	-	
5	**ส่วนที่1 -กลุ่มที่2**				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3074	-	
	รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวนค่า Factor F)	106,608.00	1.3074		
	ค่า Factor F = 1.3074				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)			139,379.30	
	พื้นที่อาคาร = [redacted] ตร.ม.		**เฉลี่ย**	[redacted]	**บาท/ตร.ม.**

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกัลยารัตน์ สายสุนทร)

.....กรรมการ

(นางโชติกา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ

(นายภิญโญ อินทร์อิ่ม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(ส่วนที่2)

แบบปร.5(ข)

ประเภทงาน ปรับปรุง-ซ่อมแซม **เจ้าของอาคาร** ธนาคารออมสิน

งานปรับปรุง - ซ่อมแซม สาขาเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

โดยหน่วย ประมาณราคา ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและกอสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน - หน้า เมื่อ วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	-	งาน	-	-	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				-	

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกัลยารัตน์ สายสุนทร)

.....กรรมการ

(นางโชติกา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ

(นายภิญโญ อินทร์อิ่ม)

แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่3)

แบบปร.5(ค)

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม **เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน**

งานปรับปรุง - ซ่อมแซม สาขาเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

โดยหน่วย ประมาณราคา

แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

สวนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อ วัน.ที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1	งาน	7,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			7,000.00	

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกัลยารัตน์ สายสุนทร)

.....กรรมการ

(นางโชติกา รุ่งเรือง)

.....กรรมการ

(นายภิญโญ อินทร์อิ่ม)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 1

งานปรับปรุง - ซ่อมแซม สาขาเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ รายการเลขที่

โดยหน่วย ประมาณราคา ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายธนกร นีลี เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	ทาสีภายนอกอาคารโดยรอบใช้สีอะคริลิค 100 %	192	ตร.ม.	65.00	12,480.00	34.00	6,528.00	19,008.00	
2	ทาสีภายในอาคารโดยใช้สีน้ำพลาสติก	180	ตร.ม.	45.00	8,100.00	30.00	5,400.00	13,500.00	
3	งานตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและหลอดไฟ LED (ห้องน้ำ)	1	งาน	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
4	งานซ่อมฝ้าเพดาน จำนวน 2 จุด	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
5	รางน้ำระบายน้ำสแตนเลส	8	เมตร	1,200.00	9,600.00		-	9,600.00	
6	งานเก็บทำความสะอาดชิ้นกิจกรรมบริเวณระเบียงและกันสาดด้านหน้า	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
7	งานตกแต่งผนัง ATM	1	งาน	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
8	งานป้าย								
	ป้าย ATM กล่องเดิมโครงสร้างเดิมเปลี่ยนแต่สติ๊กเกอร์พร้อมตรวจเช็คระบบไฟฟ้า	1	ป้าย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ป้าย ADM กล่องเดิมโครงสร้างเดิมเปลี่ยนแต่สติ๊กเกอร์พร้อมตรวจเช็คระบบไฟฟ้า	1	ป้าย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ป้าย RDM กล่องเดิมโครงสร้างเดิมเปลี่ยนแต่สติ๊กเกอร์พร้อมตรวจเช็คระบบไฟฟ้า	1	ป้าย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ป้าย EXPRESS ZONE ขนาด 0.60 x 2.2 ม. เปลี่ยนไวนิลและสติ๊กเกอร์	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	โดยใช้โครงเดิมพร้อมตรวจเช็คระบบไฟฟ้า								
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**106,608.00**	
	หมวดงานอื่นๆ และวัสดุ								
	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน								
1	ค่ารถนั่งร้าน	1	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ และวัสดุ							**7,000.00**	

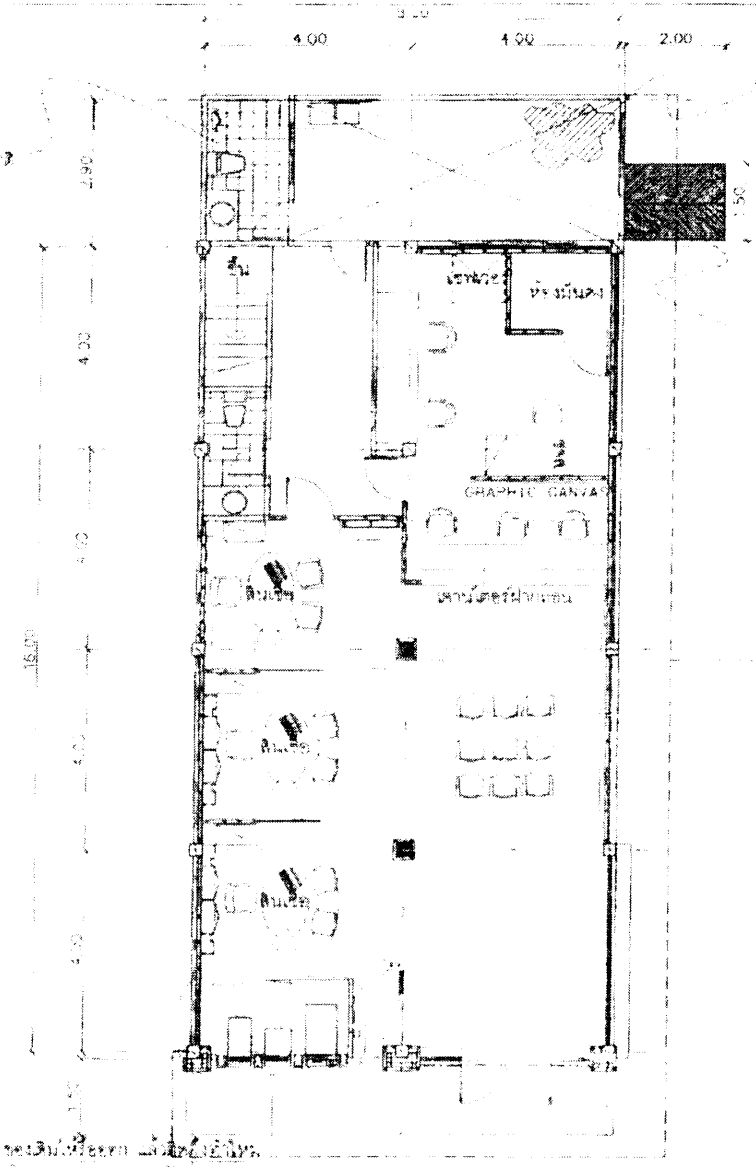
รายละเอียดระยะเวลาในการส่งมอบ และเงื่อนไขในการจ่ายเงิน
งานปรับปรุง-ซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา

ธนาคารจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดในแต่ละงวดงาน ดังนี้

<u>งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย)</u> จะจ่ายเงินให้ทั้งหมด 100 % ของราคาตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ พร้อมทั้งขนย้ายเศษวัสดุที่เหลือใช้ออกนอกบริเวณอาคาร และทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยภายในระยะเวลา 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ธนาคารส่งมอบสถานที่เป็นต้นไป

- ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน
- ขอบเขตของงานรายการแบบแปลน 8 แผ่น



แปลนพื้นชั้นล่าง (ปรับปรุง) 1:100

ออมสิน

ผู้อำนวยการ
นายจตุพร หนูนาวิชัย

ส่วนก่อสร้าง
และบำรุงรักษา
สำนักงานบริหารงานกลาง

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
นายกำไร บุญสว่าง

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
นายศรัณ สุขา

ออกแบบ/เขียนแบบ
นายนนท์ ชื่น

มัณฑนากร

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก
นายนนท์ ชื่น

ผู้เขียน
นายนนท์ ชื่น

งาน
สาขาเชียงราย

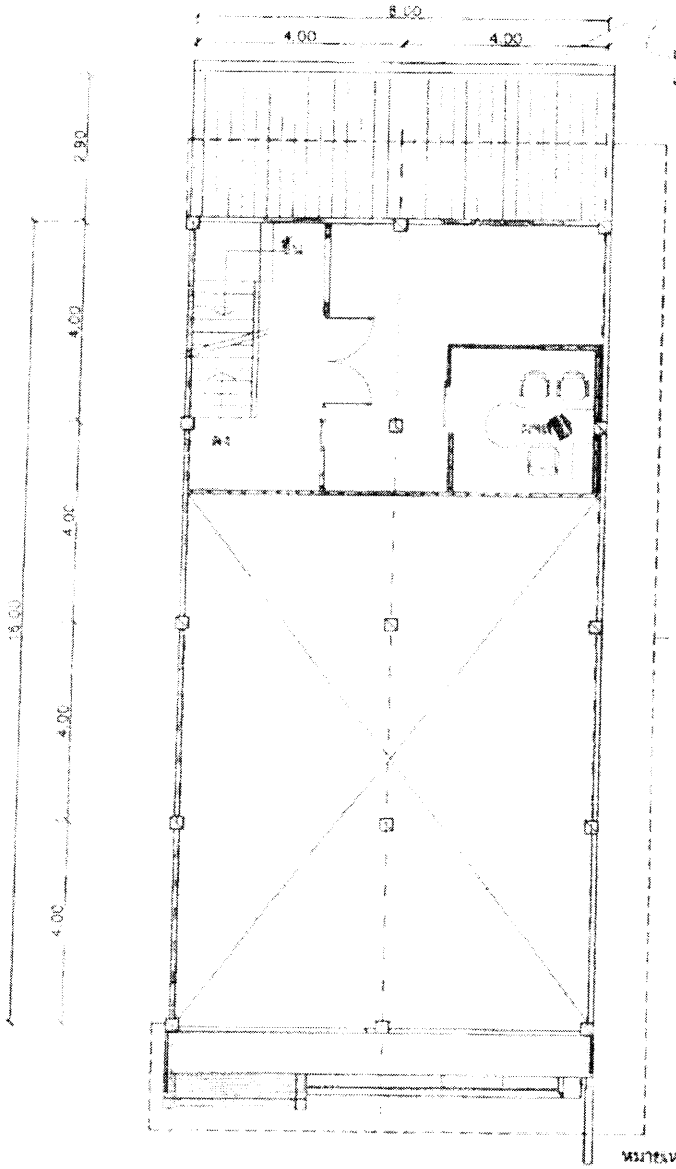
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นล่าง (ปรับปรุง)

วันที่ มกราคม

แบบเลขที่

แบบเลขที่

ชื่อแบบแสดงแผนผังพื้นชั้นล่าง



เปลี่ยนรางระบายน้ำพื้นดินเดิมใหม่ โดยปรับรางระบายน้ำให้มีความลึกมากกว่าเดิม เพื่อให้ระบายน้ำได้ดี

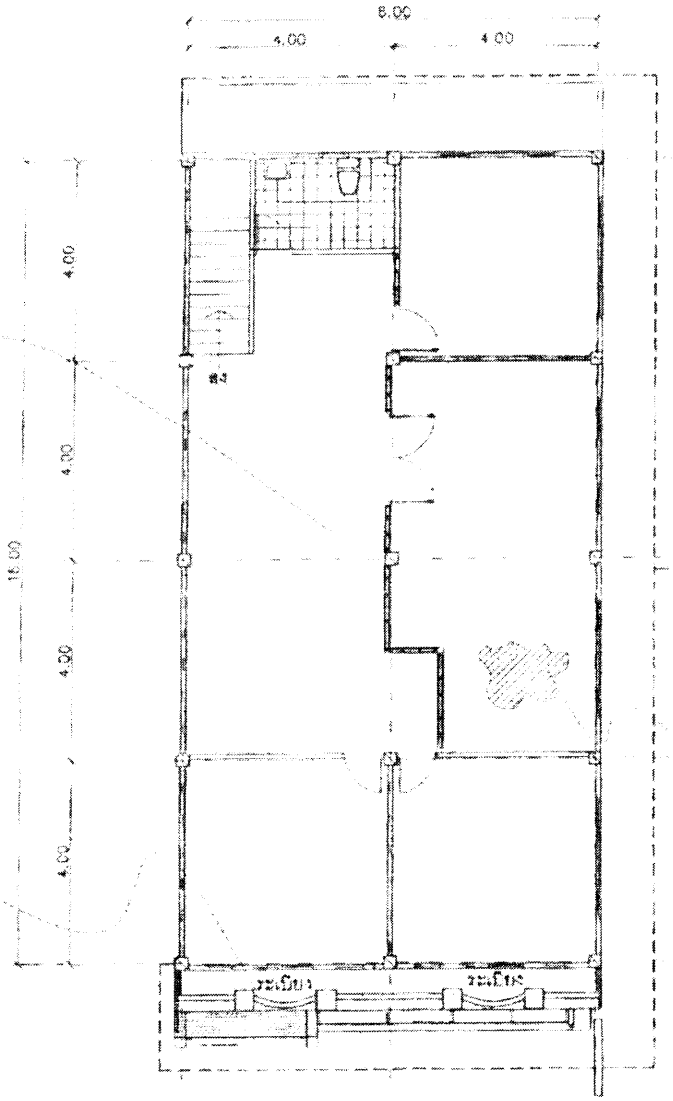
ปรับถนนภายนอกอาคาร ให้ขึ้นด้วยทำความสะอาดก่อน ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ให้ใช้งานได้ตามปกติ

แปลนพื้นชั้นลอย (ปรับปรุง) 1:100

ออนสิน

ชื่อแบบ แปลนพื้นชั้นลอย (ปรับปรุง)



ปริมาณภายในอาคาร ให้ปัดล้างทำความสะอาดพร้อมทาสีน้ำพลาสติก

ปริมาณภายนอกอาคาร ให้ปัดล้างทำความสะอาดพร้อมทาสีน้ำอคริลิค
ส่วนพื้นปูนนอกอาคารปูกระเบื้องคอนโพสิต ให้เปิดล้างทำความสะอาด

ห้องน้ำชายและหญิง ติดตั้งชักโครก
และให้เปลี่ยนหลังคาระเบียงคอนกรีต จำนวน 2 แผ่นใหม่ทั้ง

ปริมาณระเบียงอาคารรวมทั้งกันสาด ให้ทำความสะอาดเก็บกวาดขึ้นเศษวัสดุ
พร้อมเปิดช่องทางน้ำทิ้งมาให้เรียบร้อย

หมายเหตุ -- ให้ผู้รับจ้างตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
ให้ใช้งานได้ตามปกติ

แปลนพื้นชั้นสอง (ปรับปรุง) | 1:100

ออมสิน
Government Savings Bank

ผู้อำนวยการ
นายศรัทธา พรุณนาวิชัย

ส่วนก่อสร้าง
และบำรุงรักษา
สาขาภาคบริหารธนาคาร

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
นายชาติ บุญสาก

หัวหน้าฝ่ายวางแผนและออกแบบ
นายสกิต สุภา

ออกแบบ/สถาปนิก
นายสมาร ชื่น

พัฒนาการ

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สำรวจ
นายสมาร ชื่น

ผู้เขียน
นายสมาร ชื่น

อาคาร
อาคารสำนักงาน

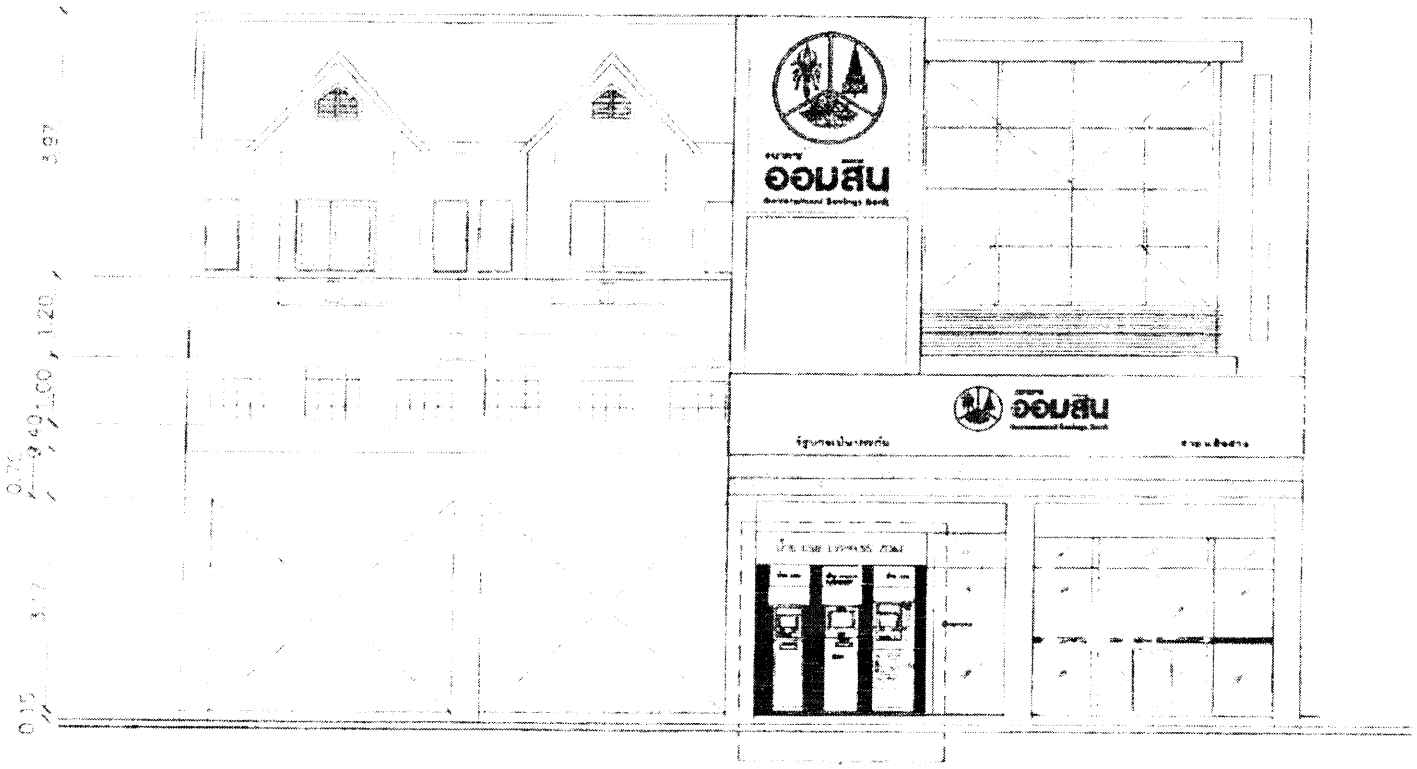
แบบแสดง
แปลนพื้นชั้นสอง

ชั้นที่ | อาคารสำนักงาน

มาตรส่วน

แบบเลขที่

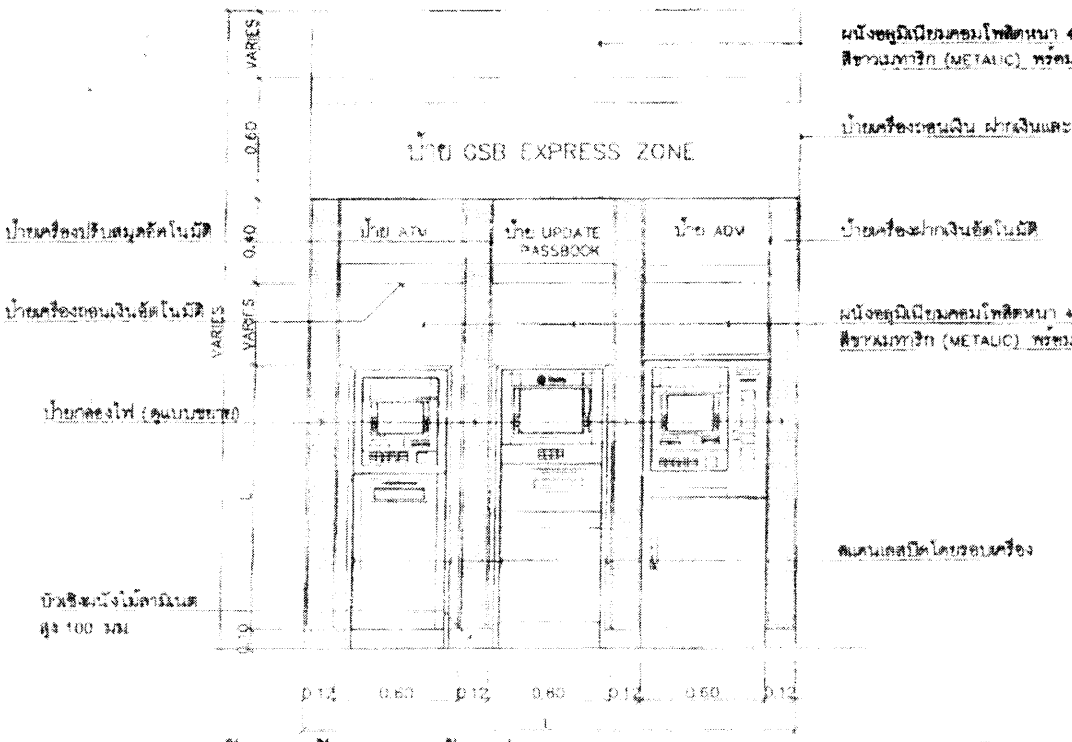
ระบบประปาและสุขาภิบาล



ผนังตกแต่ง A.T.M. ของเดิมให้รื้อออก เก็บติดตั้งกำแพง
เนื่องจากตำแหน่งไม่ตรง (ดูแบบขยายผนัง A.T.M)

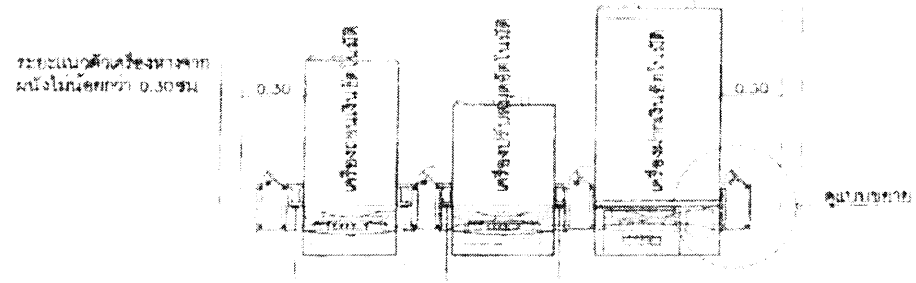
รูปด้านหน้า (ปรับปรุง)	1:75

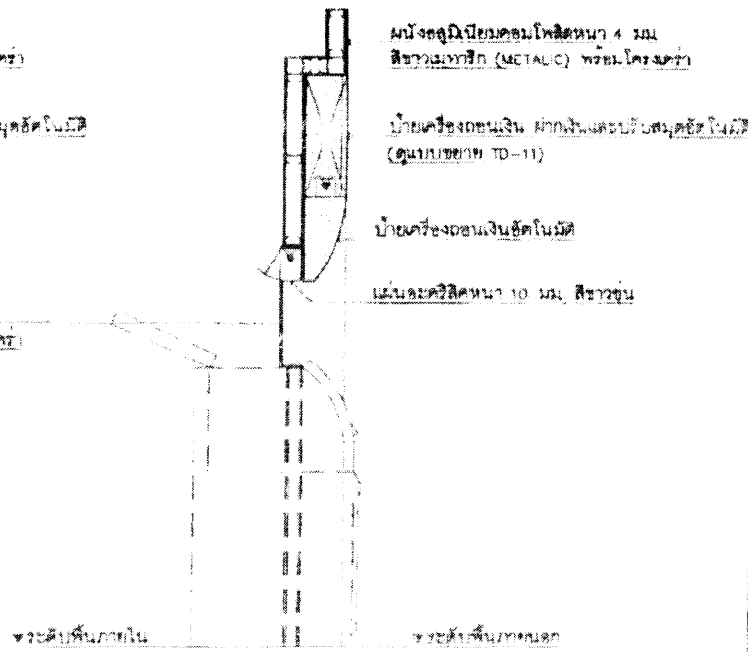
ออมสิน



แบบขยายรูปด้านหน้าการติดตั้งเครื่องถอนเงิน ฝากเงิน ปรับสมุดอัตโนมัติ

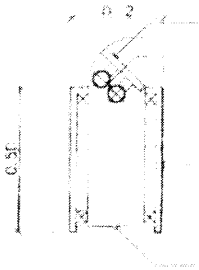
มาตราส่วน 1:25





รูปตัดขยาย

มาตราส่วน 1:25



บานเปิดกล่องไฟ อลูมิเนียมสีขาว พร้อมมือจับและอุปกรณ์ล็อค
หลอดไฟ LED T8 ขนาด 16-20 W จำนวน 2 หลอด

แผ่น MDF หนา 10 มม. ผิวทุกแผ่นอลูมิเนียมสีขาว
ระบบ POWDER COATED ตกโครงสร้าง

แผ่น ACRYLIC ใสหนา 5 มม. ด้านหน้าติดสติ๊กเกอร์ 3M ปริ้นสีขาวแท้
คุณภาพสูง อายุการใช้งาน 5 ปีขึ้นไป สีจะซีดเมื่อเวลาผ่านไปนาน

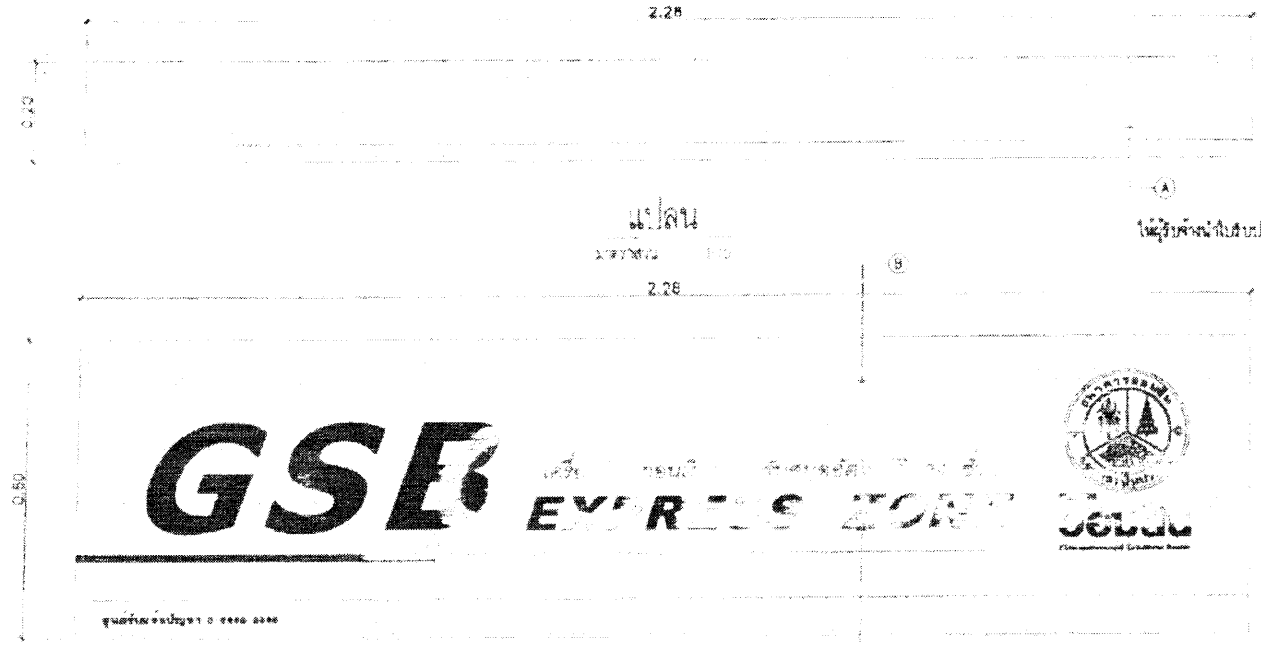
ธนาคารออมสิน

ผู้สำรวจอาคาร

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงานออกแบบ

แบบขยายรูปด้านหน้าการติดตั้งเครื่องถอนเงิน ฝากเงิน ปรับสมุดอัตโนมัติ



รายการประกอบแบบ

รูปด้านหน้า

รายการระบบไฟฟ้าสำหรับป้ายชื่อธนาคาร

รูปด้านข้าง

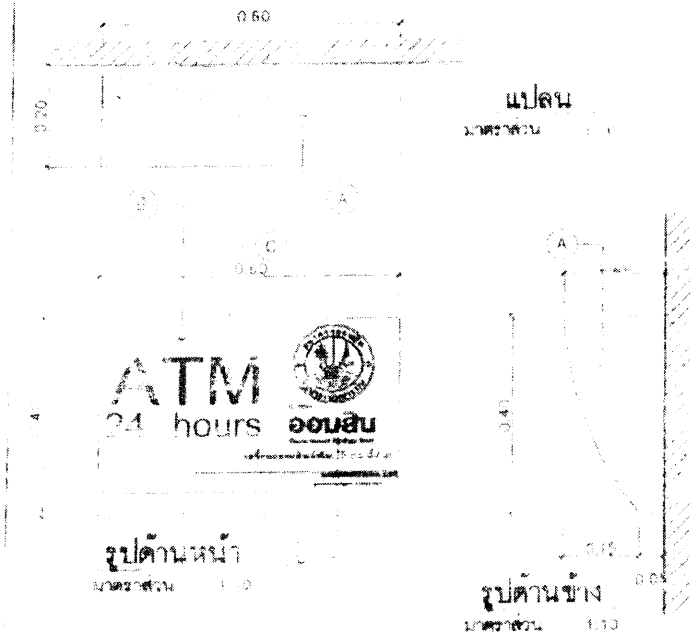
หมายเหตุ

แบบป้ายฝาก–ถอนเงินและปรับสมุดอัตโนมัติ ชนิดติดผนัง

หมายเหตุ - ป้ายเปลี่ยนแต่ไวนิลและสติกเกอร์ โดยให้ใช้กล่องและโครงเดิม

ออมสิน

ฝ่ายบริหารอาคาร
ออกแบบและก่อสร้าง
สายงานบริหารอาคาร



รายการประกอบแบบ

(ก) - กล่องแสงวิจิตรพร้อม ความหนาของกล่อง 3 มม. ภายในกล่องติดตั้งหลอดไฟ SUPER LED FLUORESCENT

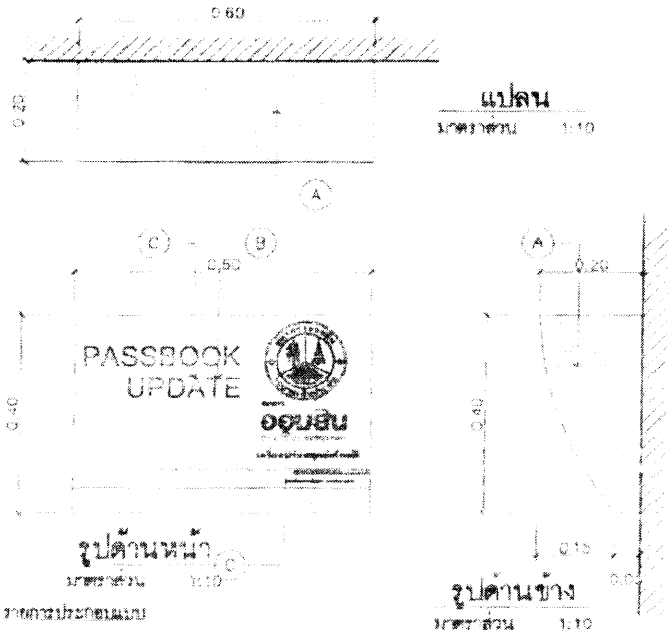
- ตัวกล่องทำด้วยเหล็ก DX 3 และอุปกรณ์มาตรฐานอื่น จำนวน 1 ชุด (1x18W)

- [illegible]

- [illegible] ติดตั้งสวิทช์ไฟ

- [illegible] ติดตั้งสวิทช์ไฟ

- [illegible] ติดตั้งสวิทช์ไฟ



รายการประกอบแบบ

(A) – กล่องกระดาษลูกฟูกสีน้ำตาล ความหนาของกล่อง 2 มม. ภายในมีโครงเหล็กตั้งแสดงโฟม (EPS) ขนาด [illegible] ซม.
- กล่องป้ายสามารถถอดแยกเพื่อนำแสดงโฟมภายในได้
- สวิทช์นาฬิกาตั้งเวลาเปิด-ปิดในรอบ 24 ชม. ติดตั้งให้สูงจากพื้น [illegible] เมตร หรือตามความเหมาะสม ติดตั้งในบริเวณที่ไม่ถูกแดดส่องโดยตรง ที่ติดตั้งระบบไฟฟ้าในต่างจังหวัด [illegible] มีระบบไฟฟ้าแรงสูง ห้ามติดตั้งป้ายใกล้ชิดสายไฟฟ้าแรงสูง [illegible]

(B) – แผ่นป้ายกระดาษลูกฟูกสีขาว พิมพ์ตามแบบ ติดตั้งด้วยกาวร้อน [illegible] 1400 cpi
- ติดทับด้วยฟิล์มโปร่งแสงสีขาว ชนิดฟิล์มบาง ความหนา 0.05-0.10 มม. ทำให้น้ำหมึกไม่ซึมเปื้อนกระดาษ ป้องกันฝุ่น ละอองฟิล์มด้วยหมึกโซลเวนท์ (Solvent ink) ป้องกันแสงแดด ป้องกันรอยขีดข่วน ป้องกันน้ำ ป้องกันสิ่งสกปรก ป้องกันคราบน้ำมัน ป้องกันรอยนิ้วมือ ป้องกันการซีดจางของสีเนื่องจากรังสีอุลตราไวโอเลต (UV) วัสดุที่ใช้ [illegible]

(C) – โลหะแผ่นตัดเป็นรูปตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ [illegible] ตัวอักษรมีขนาดสูงไม่น้อยกว่า [illegible] ซม.
Call Center (1115) ศูนย์รับแจ้งปัญหา 0-2299-8000 ให้ติดตั้ง (Laser cut) ออกไปนอกตัวอาคารเพื่อป้องกันไม่ให้ตัวอักษรเปิดได้ง่าย
หมายเหตุ
- ผู้สนใจสามารถติดต่อขอซื้อแบบป้ายดังกล่าวได้ที่ [illegible] ซึ่งเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ซึ่งมีวัสดุที่ใช้ในการผลิตป้ายเช่น งานพิมพ์ภาพ หมึกพิมพ์ฟิล์มสีขาวมาใช้ร่วมกับแผ่นฟิล์มใสสำหรับติดหน้าตู้ และแผ่นฟิล์มสีขาวสำหรับติดหลังตู้ ซึ่งเป็นวัสดุที่ผลิตจากบริษัท [illegible] ผู้ผลิตวัสดุหรือบริษัทตัวแทนในประเทศไทย
(โดยจะต้องมีหนังสือรับประกันจากบริษัทแม่ให้ใช้งานผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากลได้ [illegible])
- ตัวกล่องป้ายสีเดียวกับด้านหน้าป้ายทั้งหมด ยกเว้นด้านหน้าสีเดียวกับด้านหน้าป้าย

แบบป้ายปรับสมุดอัตโนมัติ ชนิดติดผนัง ขนาด 0.40x0.50 ม.

หมายเหตุ - ป้ายเปลี่ยนแต่สติกเกอร์ โดยให้ใช้กล่องและโครงเดิม

ออมสิน

ผู้ตรวจสอบการ
นายชาติชาย หมูทอง วิชัย

ฝ่ายบริหารงาน
ออกแบบและกลยุทธ์ร่วม
ฝ่ายบริหารงานกลาง

ผู้ตรวจสอบการ
นายกิจ บุญพา
ฝ่ายบริหารงานออกแบบ
นายวสิต ชูเก
นายชนาย นิติ

มติเห็นชอบการ

วิศวกรผู้ออก

วิศวกรโครงสร้าง

สำรวจ

นายชนาย นิติ

ผู้เขียน

นายชนาย นิติ

ชื่องาน
ป้ายสมุดอัตโนมัติ

ชื่อแบบแสดง
แบบป้ายปรับสมุดอัตโนมัติ

วันที่ | มาตราส่วน

1:10

ชื่อแบบ

ชื่อแบบย่อ