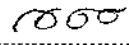
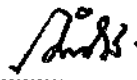


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงฝายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,357,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 เม.ย. 2556 เป็นเงิน 4,666,000 บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาที่มาตรฐานสำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - 5.2 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสธิตย์  ประธานกรรมการ
สถาปนิกอาวุโส 20 เม.ย. 66
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายกานต์ บำรุงศิริ  กรรมการ
วิศวกร 20 เม.ย. 66
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นางสาววิณา ศรีแก้ว  กรรมการ
สถาปนิก และเลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา 20 เม.ย. 66

แบบสรุปราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	ชั้น 18 อาคาร 2 สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,413,850.27	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	947,127.00	
	รวมราคา	4,360,977.27	
	VAT 7%	305,268.41	
	รวมราคาทั้งสิ้น	4,666,245.68	
	รวมราคากลาง	4,666,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ๐๐๐ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 20 เม.ย. 66)

ลงชื่อ ๐๐๐๐ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกันต์ บำรุงศิริ) วิศวกร (วันที่ 20 เม.ย. 66)

ลงชื่อ ๐๐๐๐ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นางสาววีณา ศรีแก้ว) สถาปนิก (วันที่ 20 เม.ย. 66)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

แบบสรุปค่าปรับปรุง

☐ กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 18 อาคาร 2 สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ		รวม เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		2,893,093.45	
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	520,756.82	
	รวมราคา		3,413,850.27	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
 สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 18 อาคาร 2 สำนักงานใหญ่
 คำวนราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปรงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	1,951,791.20	94,070.00	2,045,861.20	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	567,300.79	138,635.49	705,936.28	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	125,080.54	16,215.43	141,295.97	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		2,644,172.53	248,920.92	2,893,093.45	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ปรับปรุง	ชั้น 18 อาคาร 2 สำนักงานใหญ่
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายใน	17,320.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	883,477.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	20,900.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	25,430.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง	947,127.00	

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายให้ดำเนินการงานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับการปฏิบัติงานของพนักงานและเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างงานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่จัดจ้าง ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับธนาคารพาณิชย์ หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า K) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง

และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อ ให้องค์การฯทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่โดยมีรูปแบบรายการ และคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

1000

/ 5.1 งาน...

5.1 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| -งานพื้น | -งานผนัง |
| -งานฝ้าเพดาน | -งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง |
| -งานม่าน | -งานประตู |
| -งานรื้อถอนพื้น ผนัง ฝ้า | |

5.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| -งานแผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ | -งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ |
| -งานสายไฟฟ้า | -งานท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า |
| -งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | -งานสวิตช์และเต้ารับ |
| -งานระบบดับเพลิง | -งานโคมไฟแสงสว่าง |

5.3 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

- งานระบบปรับอากาศและระบบพัดลมระบายอากาศ

5.4 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

5.5 งานป้ายภายใน (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

คุณลักษณะของงานรายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย 16.1)

งานจัดจ้างโครงการนี้ กำหนดให้ผู้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงานไม่เกิน 75 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ

๐๐๐

/ บริษัท...

บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ทั้งนี้หากผู้ได้รับการคัดเลือก ไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ้างและพิจารณาจ้างเป็นผู้ทำงาน

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 40 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 70 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 5,357,000 บาท (ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคาากลางของงาน

ราคาากลางของงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 4,666,000 บาท (สี่ล้านหกแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเองจะนำราคากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

11.1 ธนาคารจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

๐๐๐

/ ผู้เสนอ...

ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคา จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

11.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ได้รับแจ้งปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารฯ 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 รวมถึงผลกระทบต่อการให้บริการต่างๆภายในธนาคาร

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

๒๐๐

14.3 วันเสาร์...

14.3 วันเสาร์ - อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 - 24.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มิกลีน, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.4 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.2, 14.3 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขนย้าย (เข้า-ออก) งานเฟอร์นิเจอร์ งานเครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงาน และเอกสารต่างๆไปยังพื้นที่ ที่ธนาคารกำหนด

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบ 16.2 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด ธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

14.7 ให้ผู้รับจ้างที่เข้ามารับงาน ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (CONTRACT WORKS INSURANCE) โดยกำหนดให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ รายละเอียดความคุ้มครองและทุนประกันภัยตามเอกสารแนบท้าย 16.3

15. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

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

15.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

16. เอกสารแนบท้าย

16.1 แบบและรายการประกอบแบบ

16.2 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์

16.3 เอกสารการทำประกันภัย

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) 20 เม.ย. 66

สถาปนิกอาวุโส

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกันต์ บำรุงศิริ) 20 เม.ย. 66

วิศวกร

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาววิณา ศรีแก้ว) 20 เม.ย. 66

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายใน

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สัญญาเลขที่ จพ.(สบส.)

ชื่อ บริษัทที่เข้าดำเนินการ

ชื่อ / เบอร์โทร (ผู้รับจ้าง)เบอร์โทร

ชื่อ / เบอร์โทรผู้ควบคุมงานเบอร์โทร

สัญญาเริ่มต้นวันที่สิ้นสุด

ข้อตกลงและเงื่อนไขและข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินงานปรับปรุงอาคารและหรืออุปกรณ์ประกอบอาคารภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์นี้ ผู้รับจ้างได้ทำความเข้าใจและตกลงที่จะถือปฏิบัติให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในช่วงดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อปฏิบัติ ดังนี้

1. ผู้รับจ้างที่จะเข้าทำงานต้องแสดงแผนงานให้ผู้แทนของธนาคารทราบล่วงหน้าก่อนเสมอ
2. ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ที่เข้ามาดำเนินการงานที่รับจ้างก่อนอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยหัวหน้างานของผู้รับจ้างต้องทำการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงานต่อส่วนจัดการความปลอดภัย และแจ้งฝ่ายอาคารทราบทุกครั้งก่อนเข้า / ออกจากพื้นที่ทำงาน รวมทั้งการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า / ออกอาคารทุกครั้ง
3. ผู้รับจ้างจะต้องลงทะเบียนการเข้างานกับธนาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.1 รายชื่อผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานที่มีบัตรประชาชนจำนวนไม่เกิน 3 คน เพื่อเป็นตัวแทนผู้รับผิดชอบการขออนุมัติต่าง ๆ รวมทั้งการนำคนเข้าและออกจากพื้นที่ทำงาน โดยผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานจะต้องนำบัตรประชาชนมาขอแลกบัตรอนุญาตผ่านเข้าหน่วยงานที่ธนาคารกำหนด และคนงานทุกคนต้องติดบัตร ในขณะที่ทำงานอยู่ในหน่วยงานตลอดเวลา กรณีบัตรหายจะต้องเสียค่าปรับครั้งละ 100 บาท ต่อบัตร 1 ใบ
 - 3.2 ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดวันเริ่มงาน และวันแล้วเสร็จของการดำเนินงานที่รับจ้างให้ชัดเจน
 - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องระบุจำนวนคนงานเฉลี่ยต่อวัน
 - 3.4 ผู้รับจ้างจะต้องระบุรายการอุปกรณ์ที่จะนำเข้ามาใช้ เพื่อการอนุมัตินำออกเมื่องานแล้วเสร็จ

3.5 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ต้มสุรา , สุกบหรี่ , ทะเลาะวิวาท , เล่นการพนัน , ก่อไฟหรือกระทำด้วยประการใดๆ ที่เป็นเหตุไม่อันควร หรือเป็นสาเหตุที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ในเขตพื้นที่ธนาคารฯ ขณะทำการก่อสร้าง , ปรับปรุงหรือตกแต่ง

4. การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ธนาคาร ดังนี้

- 4.1 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 24.00 น. รายละเอียดดังนี้
-8.30 – 17.00 สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง , ไม่มีกลิ่น , ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก , ระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการให้บริการต่างๆ ภายในธนาคาร
-17.00 – 24.00 สามารถทำงานที่มีเสียง , มีกลิ่น , มีฝุ่นได้ แต่ไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก , ระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการให้บริการต่างๆ ภายในธนาคาร
- 4.2 วันเสาร์ – อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. – 24.00 น. สามารถทำงานมีเสียง , มีกลิ่น , มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก , ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร
- 4.3 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.3 และข้อ 14.4 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ
- 4.4 ในกรณีที่การทำงานของผู้รับจ้างจะก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟหรือเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น การอ็อก , เชื่อม , เจียรหรือตัดโลหะ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษแก่ทางธนาคารหรือผู้แทน ซึ่งต้องมีการอนุญาตเป็นวันต่อวัน และอนุญาตให้ทำงานเชื่อมโลหะได้ ตั้งแต่ 08.30 น. – 18.00 น. เว้นวันหยุดราชการ หรือวันเสาร์ – วันอาทิตย์ อนุญาตให้ทำงานเชื่อมโลหะได้ตั้งแต่ 09.00 น. – 17.00 น. ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวธนาคารจะพิจารณาตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน (ตามชนิดของงาน) มาประจำอยู่ในสถานที่ทำงานตลอดเวลาในจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันอัคคีภัย

5. การนำวัสดุและอุปกรณ์เครื่องใช้เข้ามาในอาคารให้ปฏิบัติดังนี้

5.1 การลำเลียงวัสดุหรือเครื่องมืออุปกรณ์จะต้องใช้เส้นทางที่ธนาคารฯ จัดไว้ให้หากต้องการใช้เส้นทางหรือวิธีการอื่น ต้องได้รับการเห็นชอบจากธนาคารหรือผู้แทนเป็นกรณีไป

5.2 การขนย้ายสิ่งของต้องใช้วิธีการยกให้พื้นพื้นหรือบรรทุกล้อเลื่อนเป็นย่างเท่านั้น ห้ามลากถูพื้นโดยเด็ดขาดและในระหว่างการขนย้ายห้ามวางสิ่งของใดๆ กีดขวางบริเวณทางร่วมทุกแห่งรวมทั้งบันไดหนีไฟและบริเวณหน้าลิฟต์

5.3 ห้ามไม่ให้มีการเก็บสต็อกวัสดุประเภทที่มีส่วนผสมของทินเนอร์หรือน้ำมันรวมถึงวัสดุไวไฟทุกประเภทในพื้นที่ธนาคารเด็ดขาด ไม่เช่นนั้นทางธนาคารฯ จะดำเนินการขนย้ายโดยคิดค่าใช้จ่ายและไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นกรณีนำมาใช้ ต้องมีเอกสารอธิบายด้านความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

5.4 สิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง – ปรับปรุง เช่น น้ำผสมปูน / ซีเมนต์ / เศษวัสดุต่างๆ ต้องเก็บกวาดไปทิ้งนอกพื้นที่ธนาคารฯ ทุกวัน หรือในจุดที่ทางธนาคารฯ กำหนด (ต้องจำแนกประเภท) เท่านั้น

5.5 น้ำทิ้ง หรือ น้ำชักล้าง ต้องทิ้งในจุดที่ทางธนาคารฯ กำหนด เท่านั้น (ห้ามทิ้งลงรางน้ำฝน)

6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรับประทานอาหารภายในอาคารสำนักงาน

7. ห้ามมิให้เจาะ , สกัด , ทุบทำลาย หรือกระทำด้วยประการใดๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ของอาคาร โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารเป็นกรณีไป

8. ในระหว่างการทำงานที่รับจ้างหากจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าหรือประปาชั่วคราว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา มิเตอร์ชั่วคราวตามขนาดที่จะใช้งานพร้อมสายไฟและคัตเอาต์ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า – ประปาต่างๆ จะต้องขออนุญาตจากธนาคารฯ ก่อนทุกครั้ง

- กรณีต้องการใช้ไฟฟ้า / น้ำประปา ในงานที่รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องมาติดต่อที่ส่วนวิศวกรรมชั้น 4 อาคาร 2 ก่อนดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น

9. การผสมปูนซีเมนต์จะต้องมีกระบะสำหรับผสมปูนเป็นการเฉพาะ ห้ามผสมบนพื้นของอาคาร / ถนน / ทางเดิน โดยเด็ดขาด การกองวัสดุในพื้นที่ธนาคารจะต้องกองอย่างมีระเบียบและไม่วางซ้อนกันสูงเกินไปจนอาจเป็นอันตราย
10. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการกันผนังชั่วคราว บริเวณพื้นที่ทำงาน ก่อนดำเนินการปรับปรุงเสมอ
11. การดำเนินงานต้องอยู่ในขอบเขตที่ขออนุญาตเท่านั้น ห้ามทำนอกเหนือจากที่ขออนุญาตโดยเด็ดขาด และจะต้องควบคุมกำกับดูแลไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานออกนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง / ปรับปรุงโดยไม่จำเป็น (ให้ผู้ปฏิบัติงานอยู่ในที่ทำงานเท่านั้น)
12. ผู้รับจ้างต้องดูแลสถานที่ปฏิบัติงาน เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้สะอาดเรียบร้อยและต้องอยู่ในสภาพปลอดภัยจากอันตรายส่วนรวม และอื่นๆ
13. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของธนาคารฯ โดยเคร่งครัด
14. เงื่อนไขและข้อปฏิบัตินี้ ให้ถือว่าผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานที่รับจ้างทุกคนได้รับรู้และเข้าใจเป็นอย่างดีแล้ว การใดที่มีกำหนดไว้ในเงื่อนไขข้อปฏิบัตินี้ ธนาคารฯ ของทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะวินิจฉัย หรือ เพิ่มเติมเพื่อความถูกต้องครบถ้วนได้
15. หากมีข้อสงสัยใด ๆ สามารถติดต่อกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของธนาคาร ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ได้ดังนี้ โทร 02-202-1000
 1. ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ต่อ 1530
 2. ส่วนจัดการความปลอดภัย ต่อ 1812
 3. กรณีเร่งด่วนติดต่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

บริษัท

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

๐๐๐

ความคุ้มครอง : งานตามสัญญา

ให้ความคุ้มครองเกี่ยวกับงานตามสัญญา ต่อความสูญเสียหรือเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากอุบัติเหตุ (Accidental or Unforeseen) เช่น กรณีเกิดเพลิงไหม้ พัดผ่า ภัยระเบิด น้ำท่วม แผ่นดินไหว พายุ การกระทำอันมีเจตนาร้าย โจรกรรม และภัยธรรมชาติอื่นๆ

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

ให้ความคุ้มครองต่อความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ซึ่งบริษัทจะให้ความคุ้มครองไปถึงการบาดเจ็บ หรือ เสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอก ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้เอาประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาโดยเอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ทุนประกันภัย : งานตามสัญญา

มูลค่างาน	(ตามสัญญาจ้าง)
ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง	1,000,000 บาท

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

เท่ากับมูลค่างานตามสัญญา แต่ไม่เกิน 10,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้





GHB

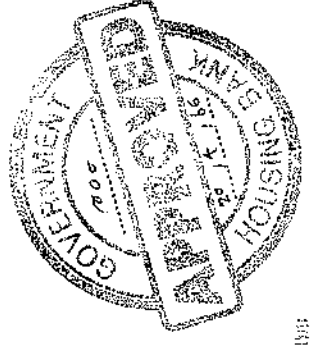
GOVERNMENT HOUSING BANK
OFFICE ADMINISTRATION DEPARTMENT
BUILDING AND MAINTENANCE DIVISION

- INTERIOR DESIGN
- SIGNAGE SYSTEM
- ELECTRICAL SYSTEM
- AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM
- SANITARY AND PLUMBING SYSTEM
- STRUCTURE DESIGN IMPLEMENT PROGRAM

โครงการปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่


(นายสุดเดช คงสมบูรณ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและแผนก





આભારજી

สำนักงานนโยบายและ
แผนมหกรรมการบริหาร
และแผนงาน
เลขที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวง
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒๒-๕๕๕๕-๗๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๓๓-๕๕๕๕
www.nppb.co.th

ข้อ ๔๖

งานปรับปรุงสิ่งแวดล้อม ชัย 15 ตุลาคม 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและวีรของแบบ
สถาปนิก

வினாக்கள்-விடைகள்

မြန်မာ့အသံ

આવૃત્તિ

LIST OF DRAWING 1

นางสาว น.ส. น.ส.

แบบจำลองและข้อเสนอแนะ

กานระบอบประชาธิปไตย

1616186-10

1475	1475	1475
------	------	------

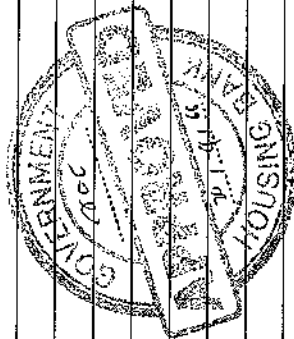
10

ပုံစံအမျိုးမျိုး

ID-1.1

အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်လာသည်။

Specification

[illegible]

Specification

Symbol	Description	Scale
1.0	LEGEND	
1.1	LIST OF DRAWING 1	NTS.
1.2	LIST OF DRAWING 2	NTS.
1.3	LIST OF DRAWING 3	NTS.
1.4	GENERAL NOTE 1	NTS.
1.5	GENERAL NOTE 2	NTS.
1.6	GENERAL NOTE 3	NTS.
1.7	GENERAL NOTE 4	NTS.
2.0	PLAN	
D-2.1	EXISTING PLAN	1:100
D-2.2	FURNITURE LAYOUT PLAN	1:100
D-2.3	FLOOR PATTERN PLAN	1:100
D-2.4	WALL FINISHING PLAN	1:100
D-2.5	REFLECTED CEILING PLAN	1:100
D-2.6	KEY PLAN	1:100
3.0	DETAIL FURNITURE	
D-3.1	B-1-1	1:25
D-3.2	B-1-2	1:25
D-3.3	B-1-3	1:25
D-3.4	B-1-4	1:25
D-3.5	B-1-5	1:25
D-3.6	B-2	1:25
D-3.7	B-3	1:25
D-3.8	ELEVATION 1	1:25
D-3.9	ELEVATION 2	1:25
D-3.10	ELEVATION 3	1:25
D-3.11	ELEVATION 4	1:25
D-3.12	SECTION A	1:2.5
D-3.13	SECTION B	1:2.5
D-3.14	SECTION C	1:2.5
D-3.15	WINDU/BATH/PU	1:25

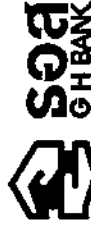
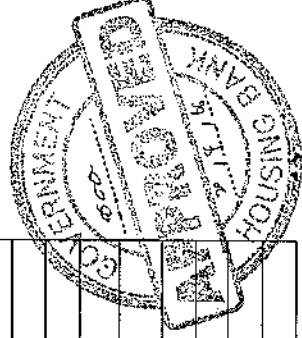
สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงในแบบ

[illegible]

งานพื้น (FLOOR)	
FL-EX	- พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
FL-1	- พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 500x500 มม. #CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
FL-2	- พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 25x100 ซม. #INTERFACE หรือเทียบเท่า
FL-3L	- แผ่น STAINLESS HAIRLINE ขนาด 1x1 ซม.(เพลตพื้น) งานขอบระหว่างพื้นผิวทาสีขัด
LEGENT WALL	
W0	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป
W1	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว ผนังเดิม ผนังกระเบื้องเคลือบ
W3	- ผนังกระเบื้องเคลือบ C-5000 (C74/076) พื้นผิวสีเทาเข้ม ขนาด 12 ซม. (ทาสี) ผนังเดิมผนังกระเบื้องเคลือบ
W4	- ผนังกระเบื้องเคลือบ (TEMPERED) ขนาด 12 ซม. - ผนังเดิมผนังกระเบื้องเคลือบ : WALLON 100.02 : GLAZING MALLORY 100.05 : GLAZING BEAD 100.06
W6	- ผนังกระเบื้องเคลือบ - ผนังเดิมผนังกระเบื้องเคลือบ (C-5000) ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว ผนังเดิม ผนังกระเบื้องเคลือบ (ผนังเดิมผนังกระเบื้องเคลือบ)
LEGENT WALL	
PL1	- ผนังกระเบื้องเคลือบ รุ่น Bond Alcomedia รหัส 08502T Ceramic หรือเทียบเท่า
W7	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 100x100 ซม. (C7021)
GL1	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 6 ซม.
SW1	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ขนาด 25 มม. #ALLOY หรือเทียบเท่า
บันได (SKIRTING)	
SK-1	- บันไดกระเบื้องเคลือบ (ALUMINUM SKIRTING) สูง 10 ซม. # ALLOY หรือเทียบเท่า - SKIRTING CORNER 100.0 - GREY SKIRTING ROBBER A.09

LEGENT

CL-EX	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
CL-1	- พื้นกระเบื้องเคลือบ (Pebble 25/38) พื้นผิวสีเทาเข้ม ขนาด 12.5 x 600 x 600 มม. หรือเทียบเท่า
CL-2	- พื้นกระเบื้องเคลือบ (Pebble 25/38) พื้นผิวสีเทาเข้ม ขนาด 12.5 x 600 x 600 มม. หรือเทียบเท่า
CL-3	- พื้นกระเบื้องเคลือบ (Pebble 25/38) พื้นผิวสีเทาเข้ม ขนาด 12.5 x 600 x 600 มม. หรือเทียบเท่า
CL-4	- พื้นกระเบื้องเคลือบ (Pebble 25/38) พื้นผิวสีเทาเข้ม ขนาด 12.5 x 600 x 600 มม. หรือเทียบเท่า
CU-1	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว ผนังเดิม ผนังกระเบื้องเคลือบ
CU-2	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว ผนังเดิม ผนังกระเบื้องเคลือบ
LEGENT BUIL-IN	
B-1	HIGHT CABINET
B-2	HIGHT CABINET (PRINTER)
B-3	HIGHT CABINET (PANTRY)
LEGENT FURNITURE	
F-1	โต๊ะทำงาน (150 x 120 x 0.60 M.) (L/R)
F-1B	ตู้ลิ้นชักโต๊ะทำงาน (41.6 x 50 CM.)
F-2	โต๊ะทำงาน (150 x 70 CM.) (L/R)
F-3	โต๊ะทำงาน (160 x 70 CM.) (L/R)
F-3A	ตู้ลิ้นชักโต๊ะทำงาน (80 x 40 CM.)
F-4	โต๊ะทำงาน (200 x 90 CM.) (L/R)
F-4A	ชุดลิ้นชักโต๊ะทำงาน (W240x10xH210) cm.
F-5	โต๊ะทำงาน (0.60x0.90x0.45 M.) พื้นผิวกระเบื้องเคลือบ
F-5A	โต๊ะทำงาน 2 ชั้น พื้นผิว PU
F-5B	โต๊ะทำงาน 1 ชั้น พื้นผิว PU
F-7	โต๊ะประชุมวงกลมกระเบื้องเคลือบ (150 x 60 CM.)
F-8	ตู้ลิ้นชัก (140 x 40 CM.)
P-1	ประตูบานเปิดปิดบานเดียว พื้นผิวสีเทาเข้ม (80x3x120) cm.
P-2	ประตูบานเปิดปิดบานเดียว / กระเบื้องเคลือบ (W80x3x H160) cm.
LEGENT DOOR	
D-1	ประตูบานเปิดปิด กระเบื้องเคลือบสีเทาเข้ม TEMPERED ขนาด 12 มม.
D-2	ประตูบานเปิดปิดบานเดียว กระเบื้องเคลือบสีเทาเข้ม TEMPERED ขนาด 12 มม.
D-3	ประตูบานเปิดปิดบานเดียว กระเบื้องเคลือบสีเทาเข้ม ขนาด 0.90x2.00 M.
D-4	บานพับบานเปิดปิด



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
นา ถนน ๑๐๖๖๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๖๐๒ ๐๕๖๖-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๐๒ ๐๕๖๖
www.ssbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคารเรียน ชั้น ๒ อาคาร 2
รวมอาคารเรียนและอาคารประกอบ

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

LIST OF DRAWING 3

มาตรฐาน NTS

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบปรับอากาศ

นักเขียนแบบ

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	สถาปนิก
วันที่	3

ID-1.3

หน้าปก : 1.3

หน้าปก : 1.3



แผนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสหภาพ
ตัวอักษรธรรมและอักษรไทย
เลขที่ ๒๖ ถนนพระราม ๕ แขวงพญา
บุษย์ กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๓ ๑๒๒๒-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๔๓ ๑๒๒๕
www.dhb.co.th

ข้อมูลโครงการ

งานประจำอยู่ฝ่ายวิชาการ รุ่น 13 จำนวน 2
คน ๑. นายสมชาย ๒. นายสมชาย

ผู้ทรงคุณวุฒิประจำการประชุม

กัญญา ไชยกุล

ผู้ตรวจไม่พบ

આચાર્યશ્રી

GENERAL NOTE 2

มาตราส่วน NTS.

พระยาศรีสุนทรโวหาร
บรรพบุรุษเจ้าภาษาไทย

จังหวัดบึงกาฬ

ပြန်လည်

အမှတ်	၁၂၃၄၅၆၇၈	၁၂၃၄၅
-------	----------	-------

[illegible]

1000

អង្គការ/ស្ថាប័នអន្តរជាតិ

ID-1.5 5

1000

အထူးသတိပြုရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါအချက်များကို ဖော်ပြပါမည်။

สำหรับงานของหน่วยปฏิบัติการพิเศษ มีหน้าที่คล้ายกับหน่วยข่าวกรอง และสืบสวนสอบสวนคดีอาชญากรรม โดยจะปฏิบัติงานด้วยวิธีการพิเศษที่แตกต่างไปจากหน่วยข่าวกรองทั่ว ๆ ไปเป็นอย่างมาก สำหรับงานของหน่วยปฏิบัติการพิเศษในไทยส่วนใหญ่จะแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ ๑. การสืบสวนคดีอาชญากรรม ๒. การสืบสวนคดีความมั่นคง

การประชาสัมพันธ์ทางวิทยุและโทรทัศน์ แม้จะมีผลลบที่การขาดไปเพียงชั่วชั่วยินาที การประชาสัมพันธ์ทางวิทยุและโทรทัศน์ แม้จะมีผลลบที่การขาดไปเพียงชั่วชั่วยินาที

การแบ่งหน้าที่
การแบ่งงานให้แต่ละโครงสร้างเป็นสำคัญ สำหรับระยะนี้คิดว่ารูปแบบและการทำกิจกรรมบางอย่างให้โครงสร้างบางอย่างทำก่อนแล้วค่อยขยายออกไปตามเวลาและตามความต้องการของหน่วยงาน

[illegible]

2.3.4.3. การจะนำเทคโนโลยีการถ่ายภาพเพื่อหาค่าคงที่ของสารประกอบอินทรีย์ที่มีโครงสร้างที่ซับซ้อนมาใช้ประโยชน์นั้น จะต้องมีความรู้ความเข้าใจในหลักการของเทคนิคการถ่ายภาพด้วยแสงโพลาไรซ์ด้วย และต้องมีความรู้เกี่ยวกับวิธีการเตรียมตัวอย่างให้เหมาะสมกับเทคนิคการถ่ายภาพด้วยแสงโพลาไรซ์ด้วย ดังนั้นแล้วในแบบทดสอบการประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคการถ่ายภาพด้วยแสงโพลาไรซ์ได้นี้ ได้กำหนดให้ใช้ความรู้เกี่ยวกับหลักการของเทคนิคการถ่ายภาพด้วยแสงโพลาไรซ์ในการหาค่าคงที่ของสารประกอบอินทรีย์ที่มีโครงสร้างที่ซับซ้อน

[illegible][illegible]

การปรับตัวในสาขา
กระเป๋านางหลังคาโรงเรียน
ของน้องสาวที่ไปเรียน
ที่ต่างประเทศและกลับมา
ศึกษาต่อที่โรงเรียน
มัธยม 2 คน

2.29 ทักษะ มีอยู่ ๕ อย่างได้แก่
 1. ทักษะการฟัง
 2. ทักษะการพูด
 3. ทักษะการอ่าน
 4. ทักษะการเขียน
 5. ทักษะการคิด

[illegible]

2.5 งานเสริมงานและงานนอกเวลา

[illegible]

ถ้ารู้เหมือน
อย่างเราจะได้รู้หมดทันทีทันที
ถ้ารู้เหมือน
อย่างเราจะได้รู้หมดทันทีทันที

การเสริมสร้างวัฒนธรรมที่ดีของเรามาให้ชุมชนแล้วจะส่งผลดีให้กับชุมชน การบูรณาการของพื้นที่ได้และยึดติดกับนโยบายไทยแลนด์ 20 ปี การส่งเสริมของเครือข่ายให้ชุมชนได้ประโยชน์ และเปิดโอกาสการเรียนรู้และแลกเปลี่ยน

ทำตัวบะลือตาตบประโกละเสียงร้องเพลงของนาง

[illegible]

ผู้รู้และนายจ้างจะพอใจหรือไม่ หรือเมื่อมองหากไปจะสามชั้น

นี่คือ แกร์รา มีภาพ หรือถ้าไม่
มาด้วยไม่

ตามากเกินไป แม้จะมีผลของการรื้อถอนของเมืองไปหนึ่งไปใดบ้าง และเป็นการไปเสริมกันจนเกินไปจนขาดของในลักษณะ

[illegible]

โดยวิธีการตรวจจากเอกซเรย์



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ศูนย์บริการและศูนย์ข้อมูล
เลขที่ ๒ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๑-๐๑๑๑
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒๑-๐๑๑๑
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ๒ ชั้น อาคาร 2
รพช.เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

GENERAL NOTE 4

มาตราส่วน NTS.

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบปรับอากาศ

แก้ไขแบบ

รหัส	แบบแสดงแบบ	วันที่

แบบที่	จำนวนแบบ/ส่วน
ID-1.7	7

ใบนี้ใช้สำหรับยื่นขอสินเชื่อเงินกู้

วัตถุประสงค์ของโครงการ

ปรับปรุงอาคาร ๒ ชั้น อาคาร 2 รพช.เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร สำนักงานใหญ่

ผู้รับจ้าง

บริษัท

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ และ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ รวม ๒ ครั้ง

และเอกสารประกอบ

น้ำที่ดื่มได้

การดำเนินการ

ตามแผนและรายละเอียด

โดยแผนและรายละเอียด

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

ผู้รับจ้าง

บริษัท

วันที่

และเอกสาร

น้ำที่ดื่มได้

การดำเนินการ

ตามแผนและ

โดยแผนและ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

ปรับปรุงอาคาร ๒ ชั้น อาคาร 2 รพช.เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร สำนักงานใหญ่

ผู้รับจ้าง

บริษัท

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ และ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๒ รวม ๒ ครั้ง

และเอกสาร

น้ำที่ดื่มได้

การดำเนินการ

ตามแผนและ

โดยแผนและ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

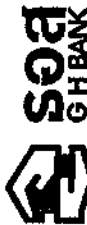
การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ

การดำเนินการ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
สำนักงานคณะกรรมการอำนวยการ
เลขที่ ๒๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒-๐๕๕๖-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒-๐๕๕๖
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ๒ ชั้น อาคาร ๒
ของธนาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ควบคุมและปรับปรุงแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

EXISTING PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

แก้ไขแบบ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

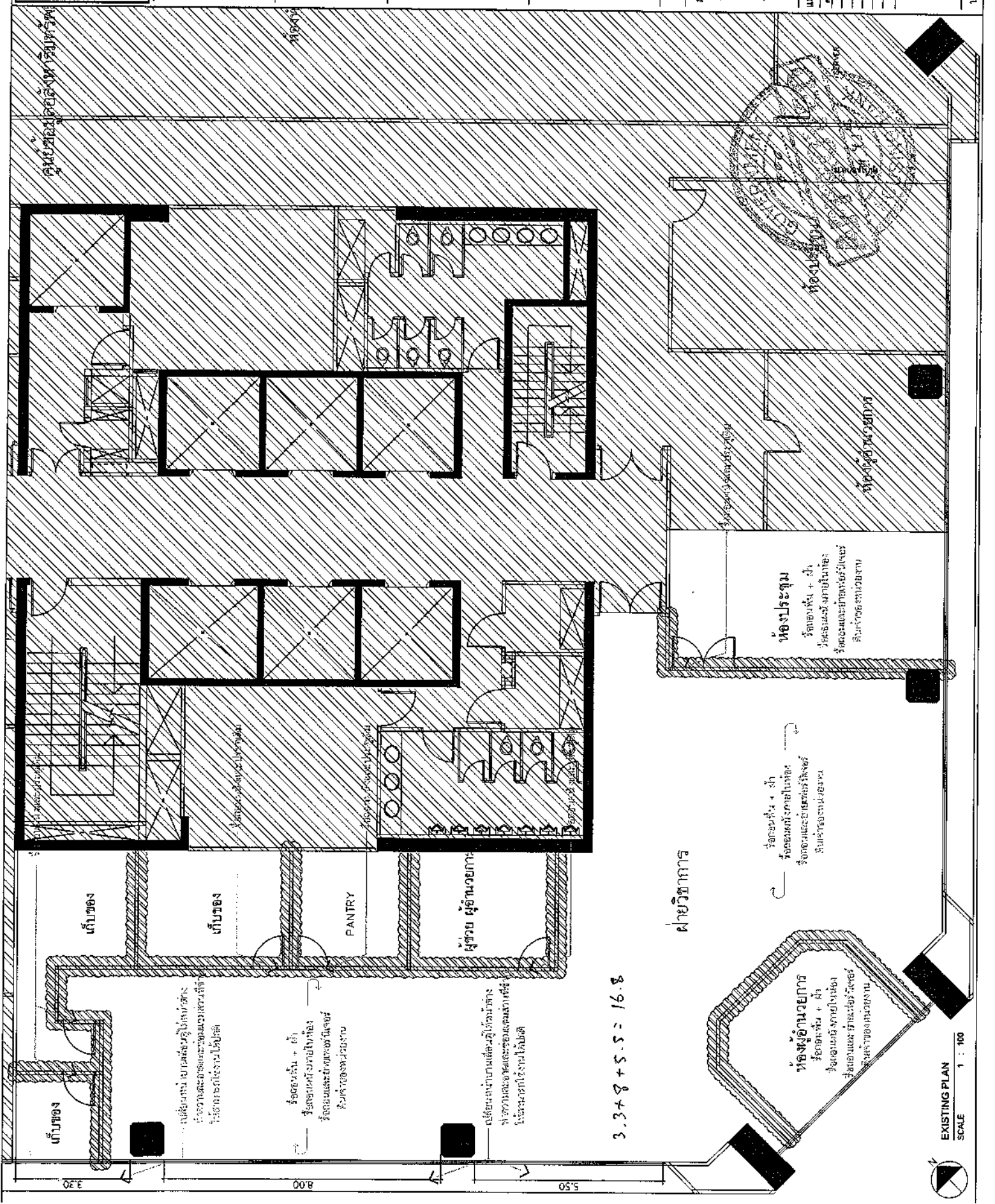
วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่



EXISTING PLAN
SCALE 1 : 100



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารงานและอาคาร
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
บูรพาภิรมย์ เขตวังบูรพาภิรมย์ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๑๒-๐๑๐๐-๑๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๑๒-๐๑๐๐
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงภายในอาคาร ชั้น ๑๐ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

FURNITURE LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบปรับอากาศ

แก้ไขแบบ

วันที่

แบบร่าง/รายละเอียด

วันที่

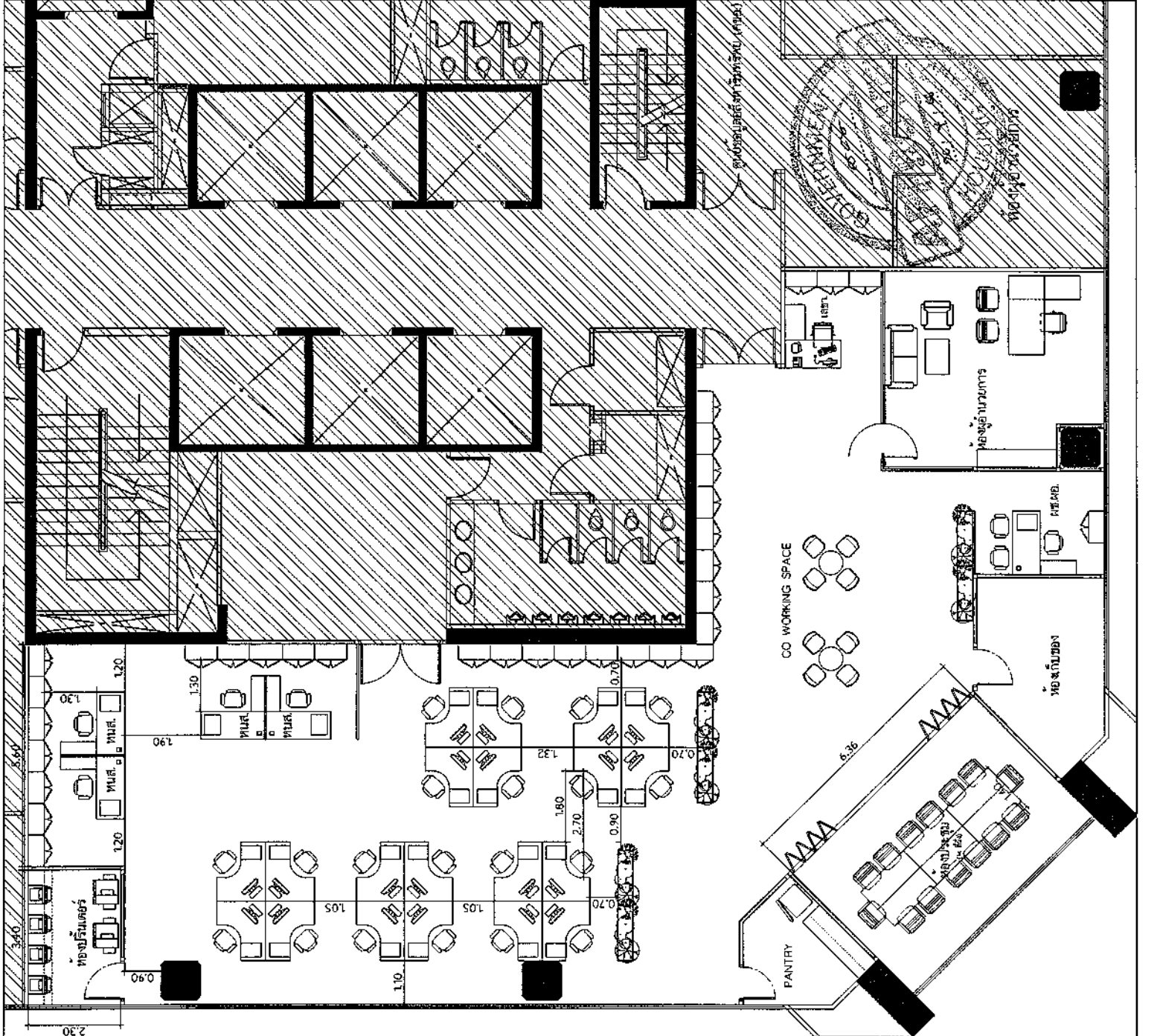
แผ่นที่

จำนวนแผ่น

ID-2.2

9

ไม่ใช้สำหรับยื่นแบบไว้ก่อน รับพิจารณา



ฝ่ายวิชาการ 326 ตร.ม.

ส่วนสนับสนุนการจัดการความรู้ (สพจ)

ส่วนบริหารจัดการข้อมูลและอินเทอร์เน็ต (สวอ)

ส่วนพัฒนาระบบงานและจัดการ

ทรัพย์สินทางปัญญา (สพป)

ส่วนวิจัยและพัฒนาระบบงาน (สวท)



FURNITURE LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 100



ธนากรสารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
ใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๒-๒๐๒๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๐๒๒-๒๐๒๑
www.ahb.co.th

ข้อมูลโครงการ

งานปรับปรุงหน่วยวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

புதுச்சேரி, 15.05.2019

សេចក្តីសង្ខេប

วิศวกรโยธา

วิศวะกรไฟฟ้า

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

FLOOR PATTERN PLAN

1:100

ออกแบบและเขียนแบบ

งานศพที่บ้าน

සමස්තයක් ලෙස සඳහන් කර ඇත.

အခြေအနေအထား

P-19	08/26/2016/7:00 AM	B-1

[illegible]

5

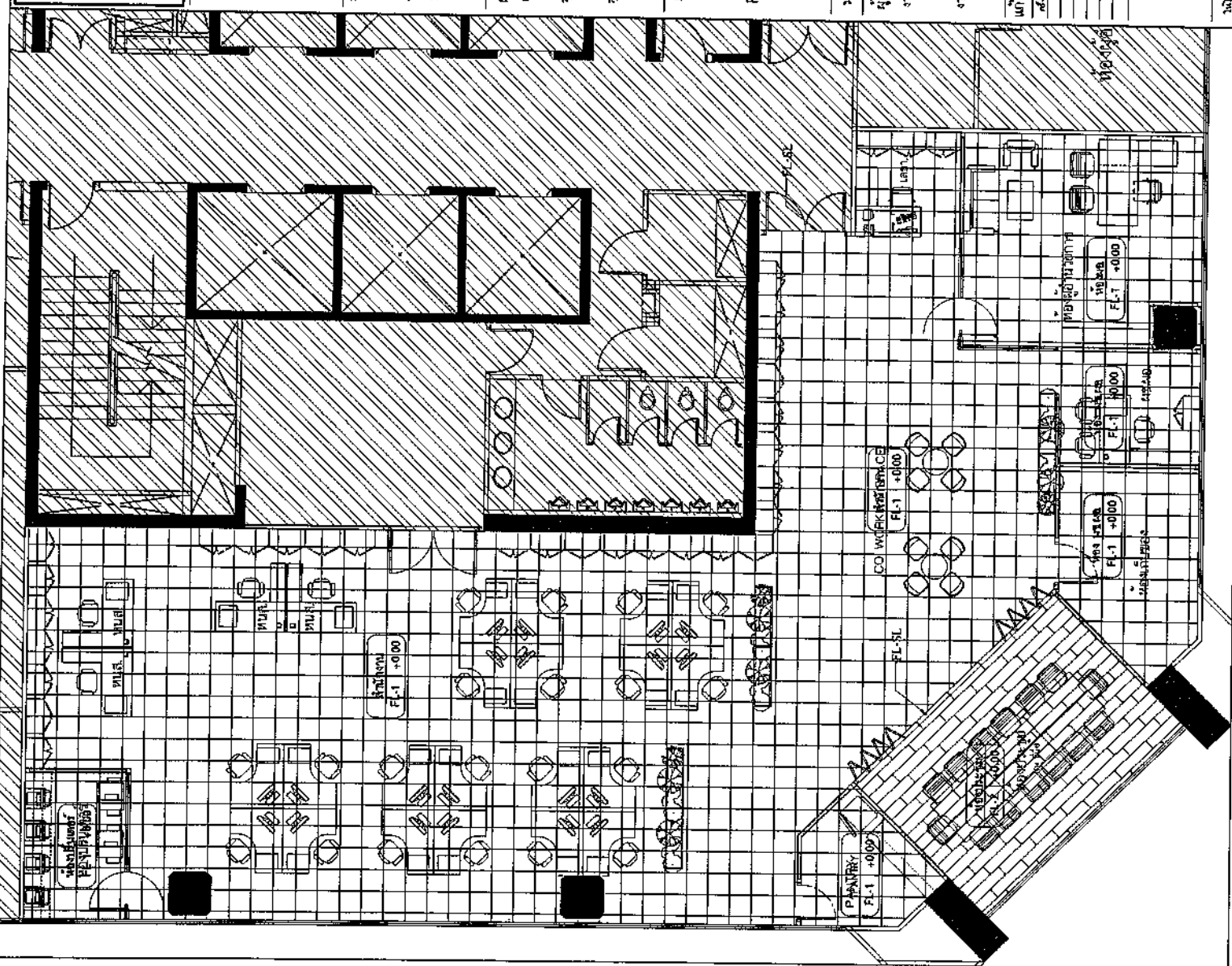
[illegible][illegible]

หน้า ๑๖๖

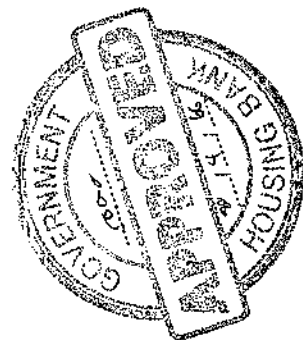
10-33

01 C-2-01

1000



	งานพื้น (FLOOR)
FL-EX	- พื้นดิบ ขั้วล้าทางความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
FL-1	- พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 500x500 มม. #CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
FL-2	- พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 25x100 ซม. #INTERFACE หรือเทียบเท่า
FL-SL	- เติมน STAINLESS HARLINE ขนาด 1x1 ซม.(เหล็กตีขึ้น) งานงากระเบื้องพื้นผิวทึบเงาขัด
	LEGENT WALL
W0	ผนังกระเบื้องดิน ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป
W1	ผนังเสียดา อดาตาม ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว สกอตซ์ ผิวเรียบในแบบ
W3	- ผังฉากโค้งโลหะ C-STEEL(C/W/G) อนุพันธ์ชิ้นแปด ทน 12 มม. (ด้าน) ทนต่อความชื้นในแบบ
W4	- ผังระฆังไม้ปัด (VENUSWOOD) ทน 12 มม - งานเคลือบสีพิเศษโครงสร้าง : MDPH 100.02 : Q-ALUMINUM 100.05 : Q-ALUMINUM BEAD 100.06
W6	ผนังบุทึบมัน MDF - ผังบานโลหะโลหะ C-STEEL สกรูขัน (C/W/G) อนุพันธ์ MDF ทน 9 มม (ด้าน)ไม้สีพื้น มาตรฐาน EO) 1 ด้าน ทนต่อความชื้นในแบบ
	LEGENT WALL
FL1	ผนังกรุลามิเนต รุ่น Blend Alamosa วาล์ว DB60NT Formica หรือเทียบเท่า
W7	วอลเลย์บอร์ด กระจก ICON/รุ่น ICT021
G1	กระจกใส mirror ทน 6 มม
S4	คืออลูมิเนียมฉากผนัง วาล์ว AD-04-1 ขนาด 25 มม. #ALLOY หรือเทียบเท่า
	บัวพื้น (SKIRTING)
SK-1	บัวที่เชื่อมกัน (ALUMINUM SKIRTING) สูง 10 ซม. 9 ALLOY หรือเทียบเท่า -SKIRTING CONNER 100.0 -GREY SKIRTING ROBBE A.09



FLOOR PATTERN PLAN

SCALE 1 : 100



ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า

[illegible]

ผู้สวดโครงการ

งานปรับปรุงและพัฒนาวิชาการ ชั้น 15 อาคาร 2
ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

บทเพลงอุราเรื้อนเพื่อรำลึก

การปฏิบัติงาน

ผู้กล่าวโดยฯ

ရွှေအောင်အောင်

แบบแสดง

REFLECTED CEILING PLAN

ศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (สผ.)

1:100 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

คณะกรรมาธิการ

ม.ล.ยา.ม.ล.น.ส.พ.น.ส.น.ส.

សេចក្តីសង្ខេប

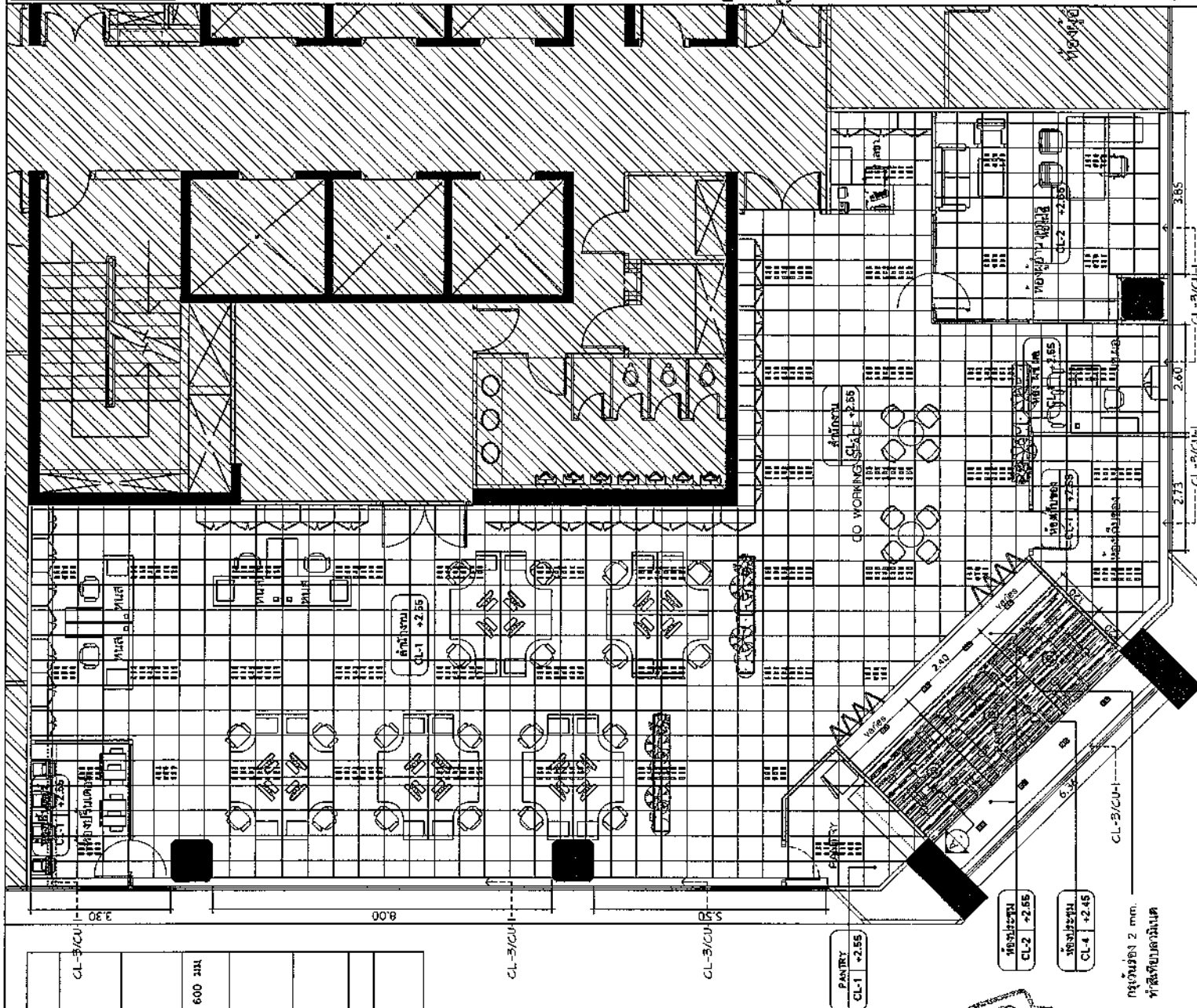
အမှတ်	အမည်	အသက်
၁၀၀	အောင်	၁၀

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ឈ្មោះ	ស្នាក់នៅ/ស្រាវជ្រាវ
-------	---------------------

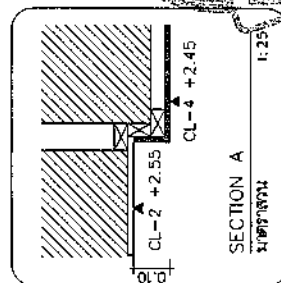
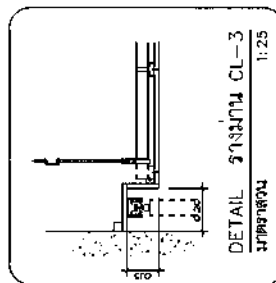
D-2.5	12
-------	----

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปี ๒๕๖๒



LEGENT

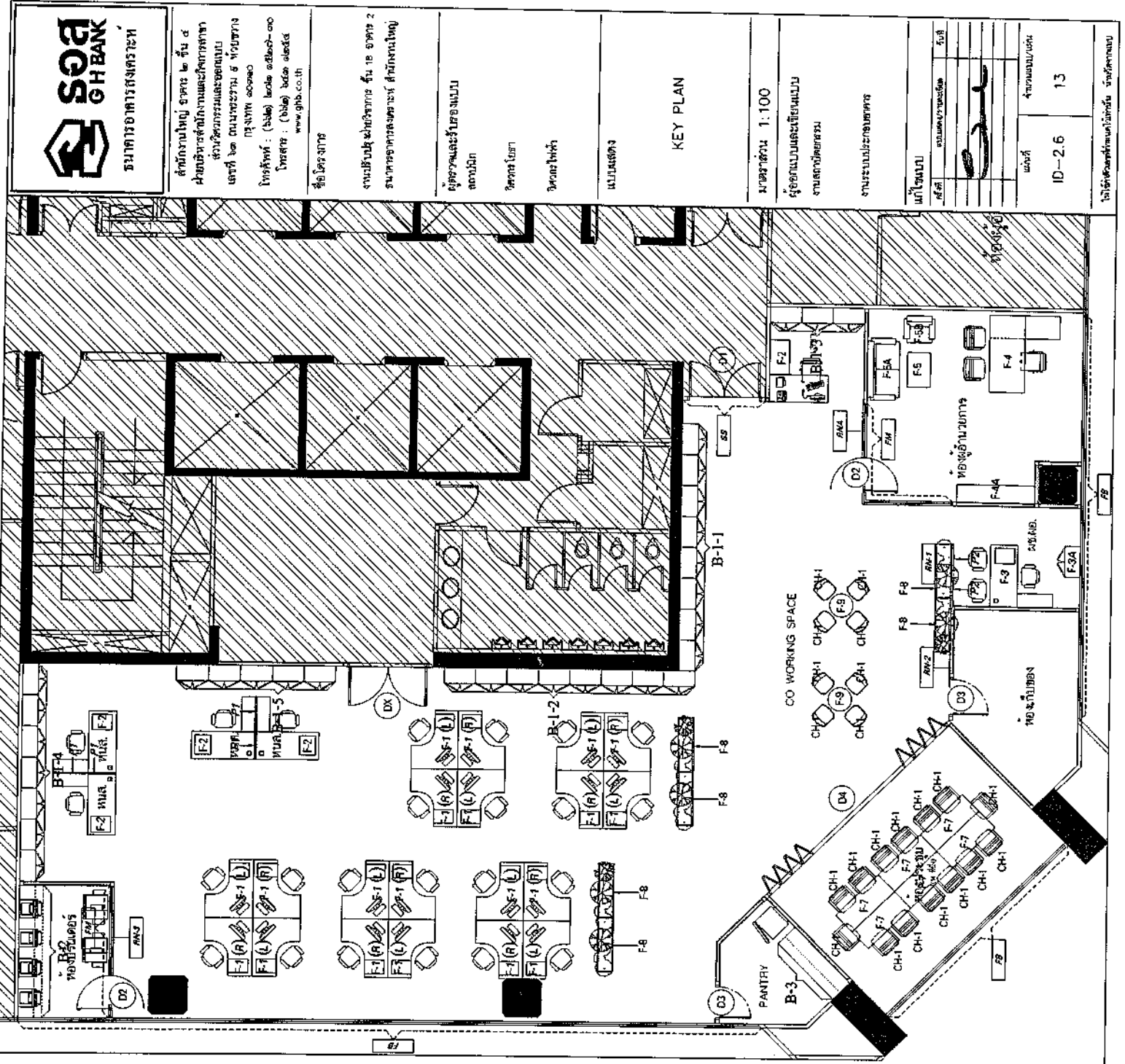
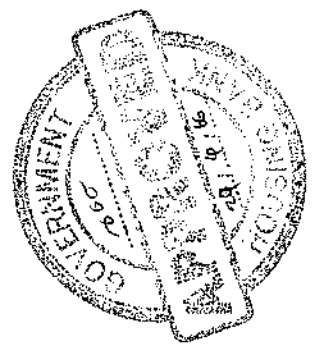
	LEGENT	CL-3
(CL-EX)	ไม้พาดเดิน - ไม้พาดเดิน พร้อมบันไดเลื่อนที่จุด เชื่อมต่อทางเดิน สามารถใช้งานได้ พร้อมรหัส SHELD I/CODE E777	
(CL-1)	ผ้า T-BAR - ผ้า T-BAR (Prelack 24/38) พร้อมแผ่นไม้ตกแต่งดูดีสีเงิน Fine Fisured หมายเลข 500-600x15 มม. ขอบไม้เป็น ยี่ห้อ Knauf หรือเทียบเท่า	
(CL-2)	ไม้พาดเดินขึ้น อะลูมิเนียม Donoline สาย Tongren ขนาด 12.5 x 800 x 600 มม. พร้อมโครงสร้างขาปรับ ระดับได้เป็น ยี่ห้อ KNAUF หรือเทียบเท่า	
(CL-3)	ไม้พาดเดินแบบทาบเข้า - ไม้พาดเดินมีโครงสร้าง MDF หน้า 10 มม. ติดตะขูรูป T ตามแบบ รหัส SHELD I/CODE E777	
(CL-4)	ไม้เคลือบเงาชนิดแผ่น MDF ขนาด 9 มม. กรุด้วยกระดาษลายหิน ตามใบ No P-1	
CU-1	ตัวกันกระแทกแบบตั้ง	
CU-2	น้ำยาแก้ว ใสแบบเป็น POLYESTER และ PVC แข็งแรง 3% สี RSP401 สูตรพาณิชย์ หรือเทียบเท่า	



REFLECTED CEILING PLAN
SCALE 1 : 100



LEGENT BUIL-IN	
B-1	HIGHT CABINET
B-2	HIGHT CABINET (PRINTER)
B-3	HIGHT CABINET (PANTRY)
LEGENT FURNITURE	
F-1	โต๊ะทำงาน (1.50 x 1.20 x 0.80 M.) (L/R)
F-1B	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน (41.6 x 50 CM.)
F-2	เก้าอี้แบบสตั๊ด (140 x 40 CM./110 x 40 CM.)
F-2	โต๊ะทำงาน (150 x 70 CM.) (L/R)
F-3	โต๊ะทำงาน (180 x 70 CM.) (L/R)
F-3A	ตู้ลิ้นชักใต้โต๊ะทำงาน (80 x 40 CM.)
F-4	โต๊ะเก้าอี้ (200 x 90 CM.) (L/R)
F-4A	ชุดตู้ลิ้นชัก 4 ชุด (W240xH40xH210) cm.
F-5	โต๊ะทำงาน (0.60x.90x0.45 M.) ที่โต๊ะประชุม
F-5A	โต๊ะ 2 ชั้นสูง ขุนนาง PU
F-5B	โต๊ะ 1 ชั้นสูง ขุนนาง PU
F-7	โต๊ะประชุมแบบประชุม (150 x 60 CM.)
F-8	เก้าอี้ (140 x 40 CM.)
P-1	พาร์ทیشنที่วางโต๊ะ และตู้ลิ้นชัก (80x5x120) cm.
P-2	พาร์ทیشنที่วาง / โต๊ะ (W60xH160) cm.
LEGENT DOOR	
D-1	ประตูบานเปิด ปิด ระแนงโลหะนิยกับ TEMPERED GLASS 12 มม.
D-2	ประตูบานเปิด ปิด ระแนงโลหะนิยกับ TEMPERED GLASS 12 มม.
D-3	ประตูบานเปิด ปิด ระแนงโลหะนิยกับ TEMPERED GLASS 12 มม.
D-4	บานพับบานเปิด ปิด ระแนงโลหะนิยกับ TEMPERED GLASS 12 มม.



KEY PLAN

มาตราส่วน 1:100
ผู้จัดทำแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์

งานระบบประปา

งานระบบไฟฟ้า

งานระบบปรับอากาศ

งานระบบสุขาภิบาล

งานระบบอื่น ๆ

งานระบบอื่น ๆ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
ศูนย์บริการลูกค้าและจัดการหนี้
ศูนย์บริการลูกค้าและจัดการหนี้
เลขที่ ๖๖ ถนนพระราม ๕ แขวงวังใหม่
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๖๖๖-๐๖๖-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๖๖-๐๖๖-๐๐
www.sga.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ๒ ชั้น ๕ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ว่าราชการจังหวัด

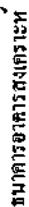
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน





สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ฝัอมูวิหราชสันตนากรมและกิจการสภา
 ส่วนกิจการและอาคาร
 เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
 กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

โทรศัพท์ : (๒๒๒) ๒๐๒๒-๒๐๒๓
 โทรสาร : (๒๒๒) ๒๐๒๓-๒๐๒๔

ชุดเครื่องจักร

ภาพประกอบฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาหารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ပြည်ထောင်စု၏ နှစ်စဉ်စာရင်း

ឥរិយាបថ

บททบทวน

ရန်ကုန်မြို့နယ်

ကျေးဇူးတင်

8-1-1

52:1 **மதுகௌடம்**

• រូបិយភូមិ

งานสถาปัตยกรรม

සෞඛ්‍ය සේවාවන් සඳහා වැඩි වැඩි දායකත්වයක් ලබා දීමට ආයතනයට හැකිවනු ලබන පරිදි සහතික කර ඇත.

3

姓名	学号	成绩
----	----	----

100

40

หน้า ๗

10-31 14

1990

PLAN B-1-1

SCALE 1:25

ELEVATION B-1-1

SCALE 1:25

นายแพทย์ โยไกรพร Soli dose พึงหนัด
..... ควรสลับประเภทยาบำรุงร่างกายที่อาจเกิดพิษหรือรบกวนกัน
ระคายเคืองทางช่องท้องได้ตามความเหมาะสมและลงหนทาง
..... วิจัยตามระบบวิธีขึ้นทำ
..... MDF BOARD ขีดไม้กับเส้นกั้นตามงาน EO

- บัญชี ภาษีมูลค่าเพิ่ม ของ HAFELE รหัส 31188.503 พร้อมใบของบงานนี้
- บัญชี ภาษีเงินได้ ของ HAFELE รหัส 31188.504 พร้อมใบของบงานนี้
- บัญชี ภาษีเงินได้ ของ HAFELE รหัส 31188.504 พร้อมใบของบงานนี้
- บัญชี ภาษีเงินได้ ของ HAFELE รหัส 31188.503 พร้อมใบของบงานนี้
- ใบหักเงินปันผล ของ HAFELE รหัส 282.39.703 (SHELF SUPPORT STAINLESS STEEL) พร้อมใบของบงานนี้
- ใบหักเงินปันผล ของ HAFELE รหัส 05145.004 (SPREAD DOWEL) พร้อมใบของบงานนี้
- บัญชีหักเงินปันผล ของ HAFELE รหัส 232.39.920

PL-05 บัดัวควยลายมีมสึทพอยอน 0927JUN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือ.ที.ยู.เอ.พี.)

PL-06

มีดข้อด้วย PVC. ตาม 2 มม. เทปสี่ลำเบด ขุน HEHAU หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : - ตรวจสอบระยะห่างงานจริงกับท่าทางติดส้นหรือร่วมงาน

- รายละเอียดวัสดุตามระบบวิธีขุดพบ

- ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวิธีสุดท้ายให้พิจารณาก่อนตัดสินใจ



ธนาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารพัฒนาและกิจการสหกรณ์
ศูนย์โครงการและออกแบบ
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
นา ถนน ๑๐๖๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๐๕๓๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๐๕๓๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ชั้น ๑๐ อาคาร ๒
ธนาคารออมสิน

ผู้ตรวจและรับของแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

B-1-2

มาตราส่วน 1:25

ผู้จัดทำแบบและเขียนแบบ

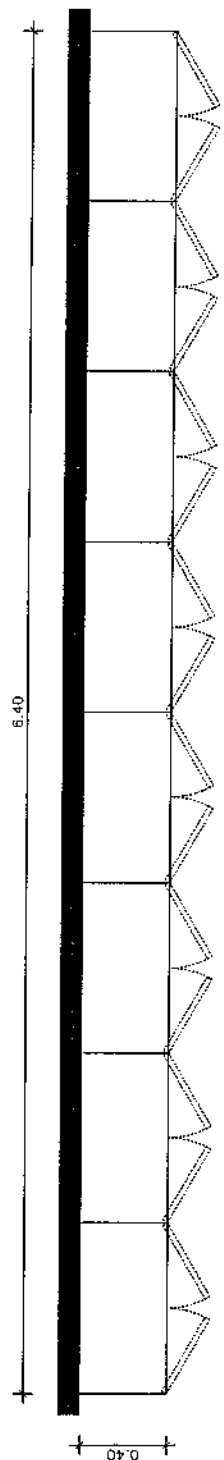
งานสถาปัตย์

งานระบบและสุขาภิบาล

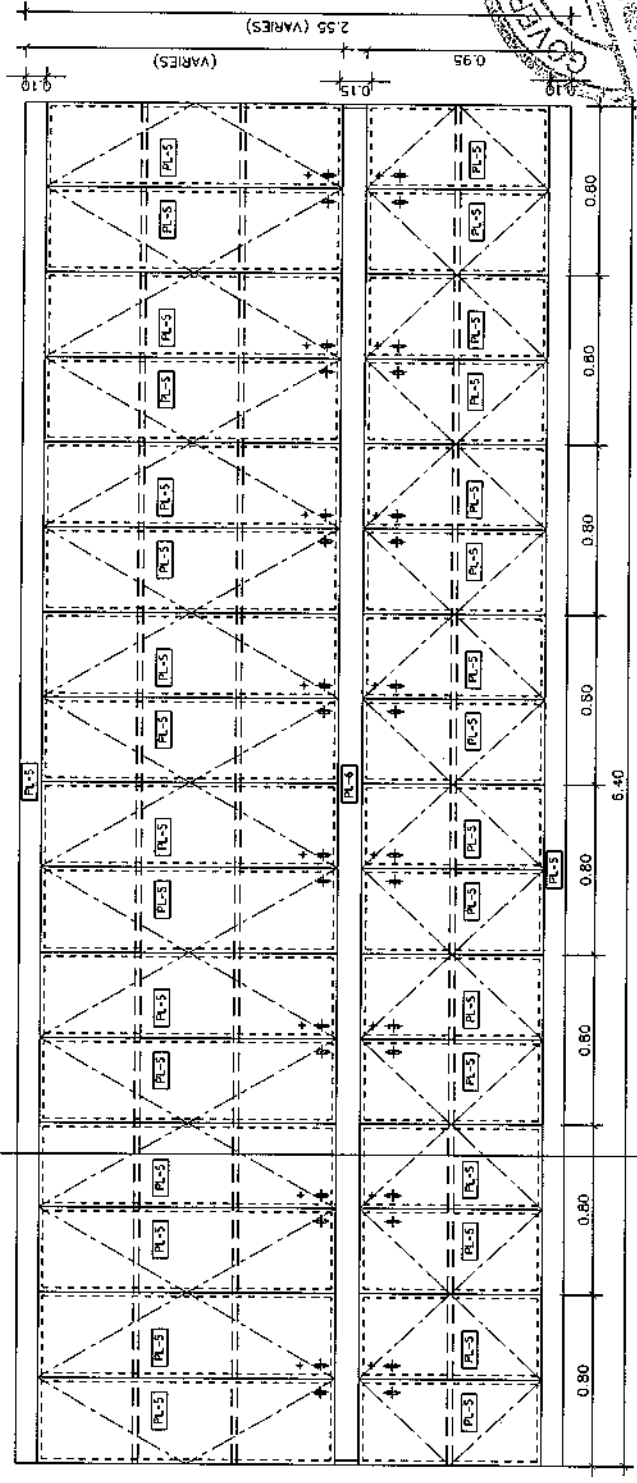
หน้าในแบบ

ชื่อ	นายสมชาย ใจดี	วันที่	
ตำแหน่ง	สถาปนิก	จำนวนแผ่น/แผ่น	15
ID	ID-3.2		

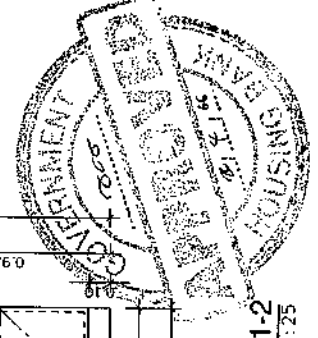
ใบนี้ใช้สำหรับยื่นขออนุญาตเท่านั้น ไม่สามารถนำออกนอกสถานที่



PLAN B-1-2
SCALE 1:25



ELEVATION B-1-2
SCALE 1:25



PL-05 มีชื่อตัวตามแบบสถาปัตย์ 0927UN FOLKSTONE BRG FORMICA (หรือเทียบเท่า)

PL-06 มีชื่อตัวตามแบบสถาปัตย์ 9205UN LEGNO FINELINE BROWN BRG FORMICA (หรือเทียบเท่า)

มีชื่อตัวตาม PVC ขนาด 2 มม. เทปเคลือบสีน้ำตาล BRG FORMICA หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ :

- วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในงานนี้ จะต้องเป็นวัสดุที่ทนทานและมีความแข็งแรง

- วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในงานนี้ จะต้องเป็นวัสดุที่ทนทานและมีความแข็งแรง

- ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบนี้มาใช้ในการก่อสร้างให้ตรงตามแบบที่กำหนด

รายการวัสดุที่ใช้ในงานนี้ มีดังนี้ :

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.503 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.504 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.505 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.506 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.507 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.508 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.509 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.510 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.511 หรือเทียบเท่า

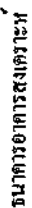
• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.512 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.513 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.514 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.515 หรือเทียบเท่า

• วัสดุที่ใช้ทำผนัง BRG HAFELE รหัส 31188.516 หรือเทียบเท่า

[illegible]

ข้อมูลโครงการ

งานวิจัยบูรณาการวิจัยการ สืบ เภ ๒๕๖๒
 ธนาคารชาติแห่งประเทศไทย สำนักงานวิจัย

ผู้ตรวจและปรับปรุงแบบ

សមាជិក

วิธีทำการโยธา

၂၃.၈၂.၂၀၁၆

ব্যাপ্য

8-1-3

Measurement 1:25

การเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน

งานสถาปัตยกรรม

ตามระบบประเภทบุคลากร

উদ্ভিদ

55	11/20/2017	55
----	------------	----

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

5

[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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

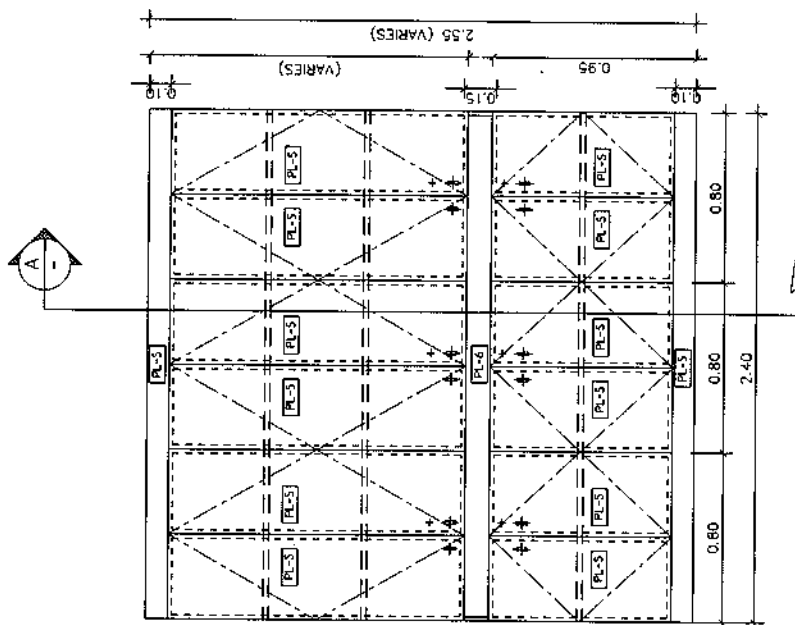
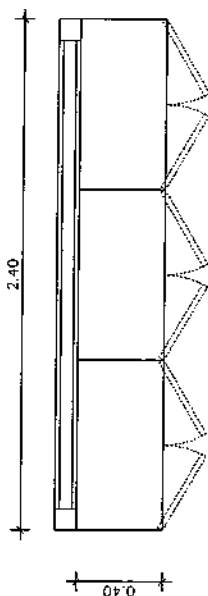
Year	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	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
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	

10-3.3 16

1. The first step is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

PLAN B-1-3

SCALE 1:25



ELEVATION B-1-3

SCALE 1:25

PL-05 ปีมะวิวัฒแลวปีเบรลล์ทวออน 09ZUJN FOLKSTONE ฆอง FORMICA (หริยมทิเบท)

PL-06 บัดัวลันเตสไม้ 9205JN LEGNO FINELINE BROWN 181 FORMICA (หรือเทียบเท่า)

• ปิดกล่องด้วย PVC หน้า 2 มม. เทปปลีสีน้ำเงิน ของ PEMA หรือยี่ห้อเท่า

หมายเหตุ : - ตารางนี้เป็นเพียงงานอ้างอิงเท่านั้นที่จะหาซื้อตัวจริง

- វាសនាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន
- វាសនាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន

- ผู้บัญชาฯฯ นำเสนอข้อคิดให้พิจารณาทำก่อนดำเนินการ

ผลการอุปกรณั์ ของ HAFELE หรือผู้แทน

- มาบัพพ์ พิเศษ ของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมคู่มือการใช้งานฟรี

• บ้านหีบ กลางน้ำ ของ HAFELE รหัส 31188.504 พร้อมฐานรองบานหีบ

• บานพับ ในขอบ ดง HAFELE รหัส 311.06.505 พร้อมฐานรองบานพับ

• 1 ปีรับประกันตัว ขอนำ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NIPL.M4X8MM)

• จำนวนเงินที่ชำระค้ำ โดย HAFELE รหัส 05145.004 (SPREAD DOWEL BRASS M4 5x80MM)

• กุญแจสำคัญของ HAFEE รหัส 232.38.920

EDITORIAL

.. ไร่ปลากั้ว Soft close พึงผล

... ทราบข้อระเบียบหน่วยงานจริงกับทำการศึกษาจัดตั้งกลุ่มงาน

จะมีความยาวของตัวอักษรแตกต่างกันไป

உதாரணமாக, கருத்துக்கள்...

***** MDF BOARD ชนิดไม้อัด/แผ่นดัดรูป ๕0



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและการตลาด
ตึกสหกรณ์อาคารสงเคราะห์
เลขที่ ๒ ถนนพระราม ๕ แขวงราช
เทวี เขต ปทุมธานี ๑๑๐๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๐๖๒๐-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๐๖๒๑
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ๒ ชั้น ๑๗๗ 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

B-1-4

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและวิศวกร
นายสมชาย วัฒน

งานระบบปรับอากาศ

หน้าในแบบ

หน้า
หน้า
หน้า

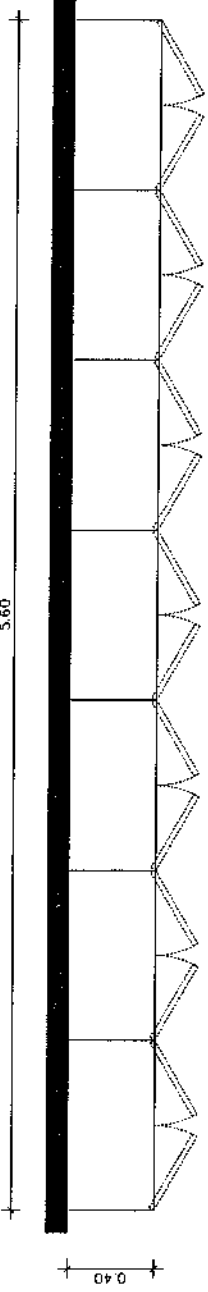
หน้า
หน้า
หน้า

หน้า
หน้า
หน้า

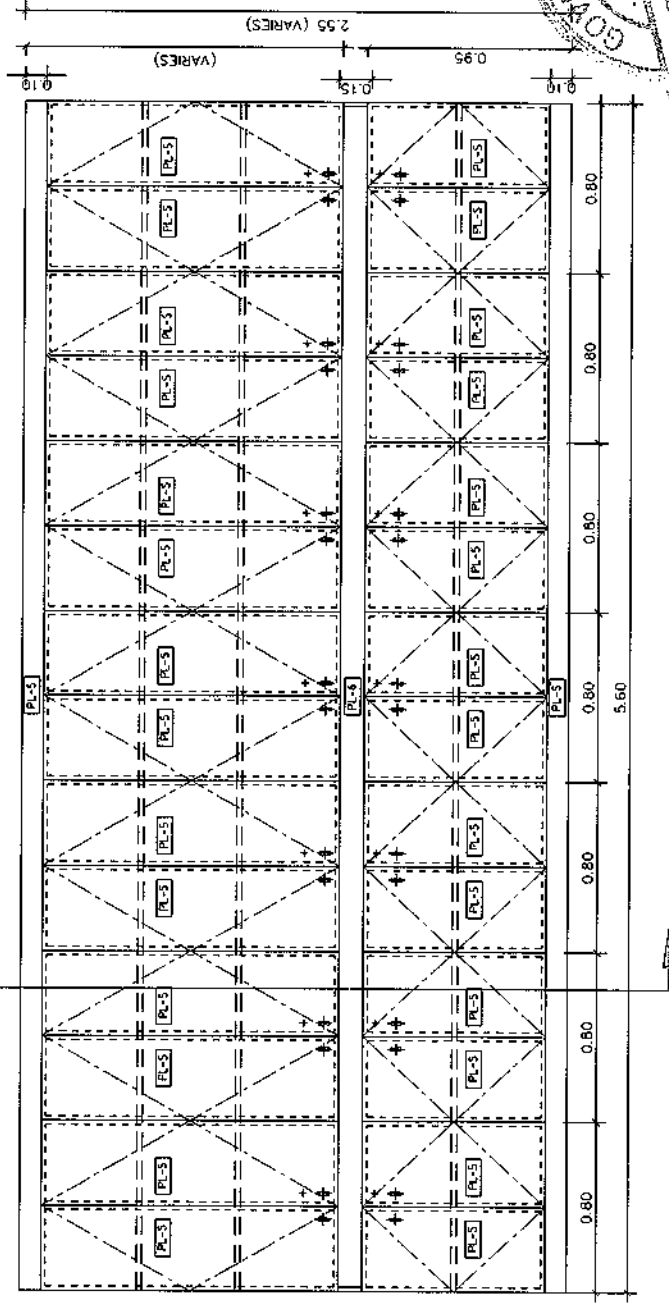
หน้า
หน้า
หน้า

หน้า
หน้า
หน้า

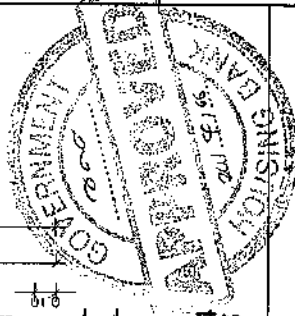
หน้า
หน้า
หน้า



PLAN B-1-4
SCALE 1:25



ELEVATION B-1-4
SCALE 1:25

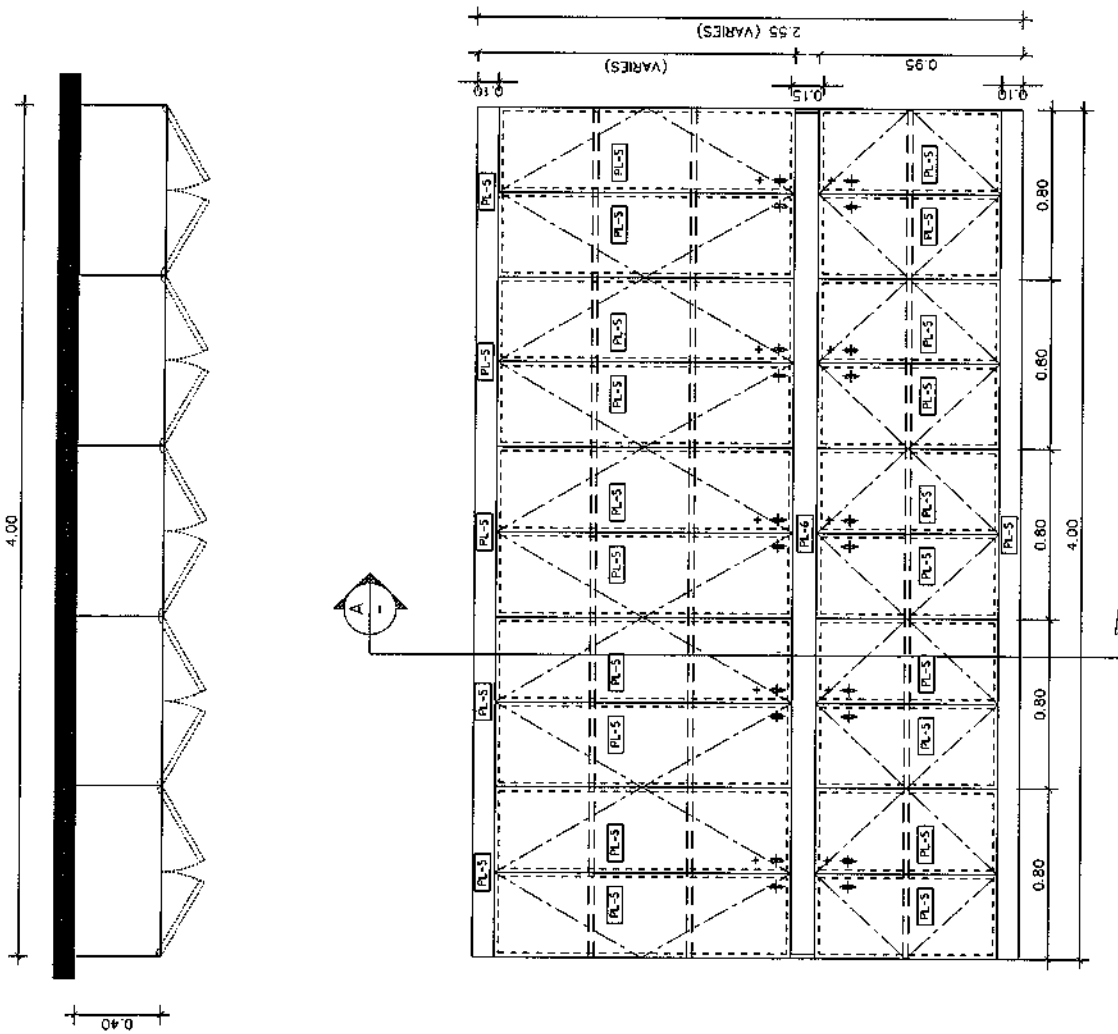


นายสมชาย วัฒน
... วิศวกรโยธา SGB ๐๐๐๐ ๐๐๐๐
... วิศวกรโยธา SGB ๐๐๐๐ ๐๐๐๐
... วิศวกรโยธา SGB ๐๐๐๐ ๐๐๐๐
... วิศวกรโยธา SGB ๐๐๐๐ ๐๐๐๐
... วิศวกรโยธา SGB ๐๐๐๐ ๐๐๐๐

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
• บานพับ 1 นิ้วของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองบานพับ
• บานพับ 1 นิ้วของ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานรองบานพับ
• บานพับ 1 นิ้วของ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานรองบานพับ
• รางรับประตูของ HAFELE รหัส 262.38.705 (SHELF SUPPORT ST.N.P.L.M4X8MM)
• รางรับประตูของ HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD DOWEL BRASS M4 SX8MM)
• รางรับประตูของ HAFELE รหัส 232.38.920

PL-05 ปูนฉาบผิวผนังและเพดาน 0927 UN FOLKSTONE 904 FORMICA (หรือเทียบเท่า)
PL-06 ปูนฉาบผิวผนังและเพดาน 9205 UN LEGNO FINE LINE BROWN 904 FORMICA (หรือเทียบเท่า)
วัสดุอุปกรณ์ PVC หน้า 2 มม. เพื่อบังแดดของ REHAU หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ :
- วัสดุอุปกรณ์และงานช่างทั้งหมดให้ดำเนินการติดตั้งเสร็จสิ้น
- วัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดให้ดำเนินการติดตั้งให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างต้องนำแบบและรายการวัสดุให้เจ้าของโครงการก่อนดำเนินการ

PLAN B-1-5
SCALE 1:25



ELEVATION B-1-5
SCALE 1:25

หมายเหตุ
... วัสดุที่ใช้ก่อสร้างอาคาร
... ตรวจสอบรายการงานในบัญชีรายการการก่อสร้าง
... ตรวจสอบรายการงานในบัญชีรายการการก่อสร้าง
... ตรวจสอบรายการงานในบัญชีรายการการก่อสร้าง
... MDF BOARD หนา 18 มม. ไม่ใช้สี

รายการประกอบของอาคาร
• บานพับ 311.88.503 หรือรุ่นประกอบบานพับ
• บานพับ กลางบาน 311.88.504 หรือรุ่นประกอบบานพับ
• บานพับ ปลายบาน 311.88.505 หรือรุ่นประกอบบานพับ
• ฐานรับบานพับ 311.88.506 หรือรุ่นประกอบบานพับ
• ฐานรับบานพับ 311.88.507 หรือรุ่นประกอบบานพับ
• ฐานรับบานพับ 311.88.508 หรือรุ่นประกอบบานพับ
• ฐานรับบานพับ 311.88.509 หรือรุ่นประกอบบานพับ
• ฐานรับบานพับ 311.88.510 หรือรุ่นประกอบบานพับ

PL-05 วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 0927JUN FOLKSTONE และ FORMICA (หรือเทียบเท่า)
PL-06 วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 9205JUN LEGNO FINELINE BROWN และ FORMICA (หรือเทียบเท่า)
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.503 หรือรุ่นประกอบบานพับ
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.504 หรือรุ่นประกอบบานพับ
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.505 หรือรุ่นประกอบบานพับ
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.506 หรือรุ่นประกอบบานพับ
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.507 หรือรุ่นประกอบบานพับ
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.508 หรือรุ่นประกอบบานพับ
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.509 หรือรุ่นประกอบบานพับ
... วัสดุตามลิ่มไม้เนื้ออ่อน 311.88.510 หรือรุ่นประกอบบานพับ



๕. มาตรา ๕๓ แห่งกฎหมาย

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ตำบลเนินทรายสำนักงานเกษตร
 ตำบลเนินทราย อำเภอเมือง
 จังหวัดขอนแก่น ๔๖๐๐๐
 โทรสาร : (๐๔๓) ๒๐๒๑-๒๐๒๒
 โทรสาร : (๐๔๓) ๒๐๒๓
 www.gsb.co.th

ข้อมูลโครงการ

งานวิจัยเรื่องผลกระทบทาง สุข ใจ ของงาน 2
 งานต่อสุขภาพของแรงงาน ผู้ปฏิบัติงานใหญ่

ស្តីពីការអនុវត្តបទដ្ឋាន
គណនេយ្យ

รัฐสภาไทย

วิษณุพงษ์ไพศาล

பேரவையுள்

3-10

มาตราส่วน 1:25

๒. รัชชูปการแบบและเจียรนยาแบบ

พระยาพิชัยดาบหัก

งานระบบสารสนเทศ

1996

	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	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	6
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

تاریخ/تعداد	کلاس
-------------	------

ID-3.7 20

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารของบุคลากรในสำนักงานเทศบาลเมืองบึงกาฬ

TOP : ฟินแกรนด์แอฟริกา

2.00

$$\begin{array}{r} 0.60 \\ + 0.35 \\ \hline \end{array}$$

PLAN B-3
SCALE

1:25

V CELL LEV.

(VARIES)

2.55 (VARIES)

• เว้นร่องการเส้น ALUMINUM ตัวอยู่ ตามรอยการ

ELEVATION B-3

1:23

PL-05 ปิดผิวควบคุมสีเทาอ่อน 0927ปูน FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

* บัดนี้ช่วยด้วย PVC. หน้า 2 มม. เกือบสี่ปีแล้ว ของ PEMA ทรายไทยแท้

หมายเหตุ :

- โครงสร้างงบประมาณจึงกำหนดรายการติดตั้งเครื่องใช้งาน
- รายละเอียดโครงสร้างงบประมาณระบุไว้โดยย่อ
- ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวิธีคิดให้ชัดเจนว่าคำนวณด้านภาพ

รายงานการปฏิบัติงาน ของ HAFEE พร้อมสรุปภาพ

• บานพับ ขั้วรถยนต์ MAFFLE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองบานพับ

บ้านพี่ กลางบ้าน ของ HAFLE รหัส 3188.504 ครอบคลุมงานกับ

มูลค่ารวม ๒๘๒.๓๙.๗๐๕ (SHelf SUPPORT ST.NIPL.M4X8MM)

ฐานรับแป้นรับรูดับ ยอน HAFELE รหัส 05145.004 (SPREAD DOWEL BRASS M4 5X8MM)

· ทุนเฉลี่ยต่อหน่วย HAFEL จมูก 232,36.920

2017

• • • โซฟาประณีต Sofi close พังหมด

**** ตัวอย่างการนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณ**

แนวทางการจัดทําประกันสังคม

++++ MDF BOARD ชนิดไม้กัลัน/เกรดมาตรฐาน EO



กรมการศาสนา

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 ส่วนวิศวกรรมและคอมพิวเตอร์
 เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงทาง
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๓ ๕๑๒๓-๖๐
 โทรสาร : (๐๒) ๖๔๔ ๒๕๐๕
 www.grib.co.th

ชุดโศกวงาฬ

งานปริญญ์ประยุกต์วิทยาศาสตร์ ชั้น 18 อาคาร 2
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัย สำนักรังนกใหญ่

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ อธิปกิจ

အကျဉ်းချုပ်

အသံကလေး

ແປງມຸດ

ELEVATION 1

มาตราส่วน 1:25

การแก้ไขและยกเลิก

สมาคมสถาปนิก

សមាគមសេដ្ឋកិច្ចកសិកម្ម

முதலாம்

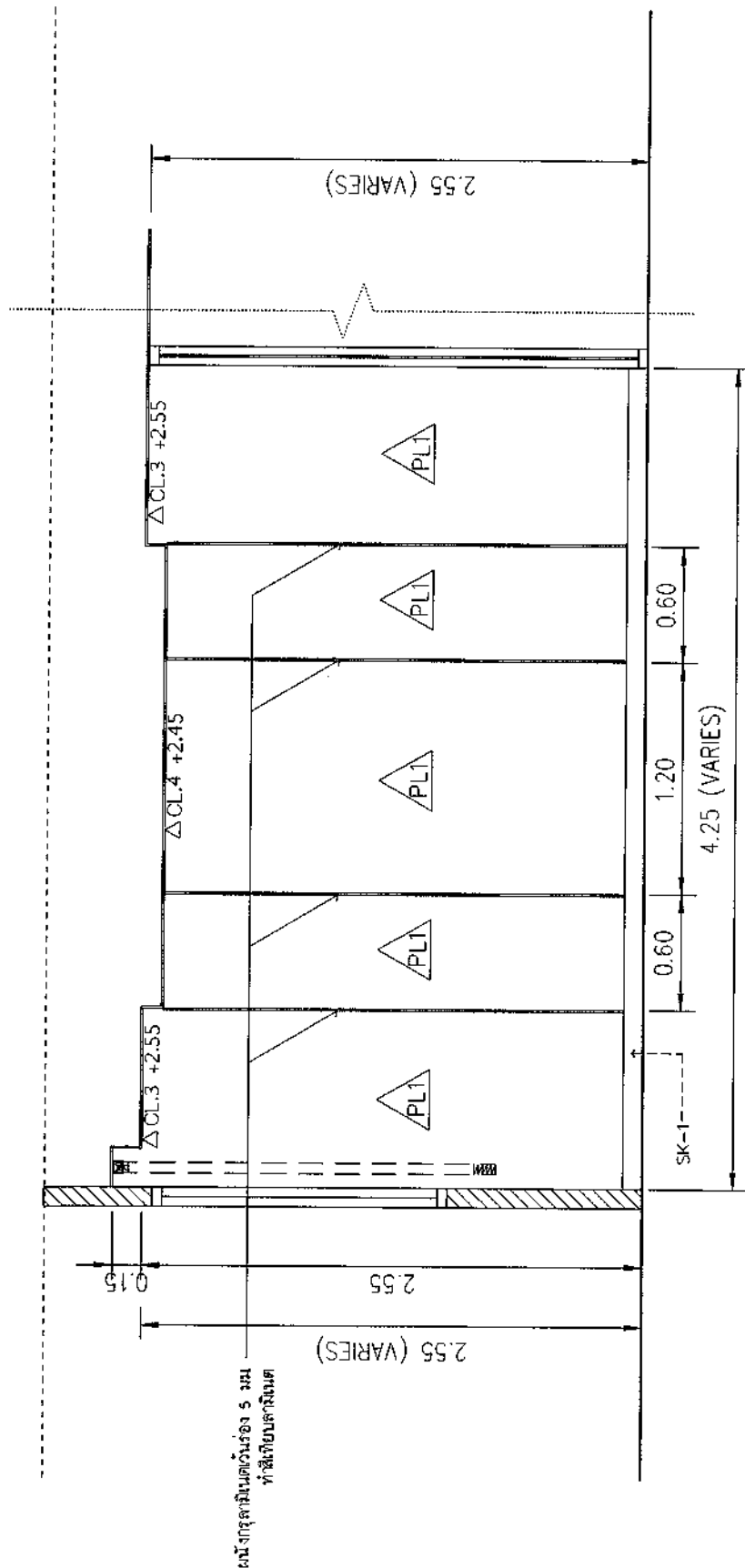
[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. <u>NAME</u> 2. <u>DATE</u> 3. <u>TIME</u> 4. <u>PLACE</u> 5. <u>REMARKS</u> 6. <u>REMARKS</u> 7. <u>REMARKS</u> 8. <u>REMARKS</u> 9. <u>REMARKS</u> 10. <u>REMARKS</u> 11. <u>REMARKS</u> 12. <u>REMARKS</u> 13. <u>REMARKS</u> 14. <u>REMARKS</u> 15. <u>REMARKS</u> 16. <u>REMARKS</u> 17. <u>REMARKS</u> 18. <u>REMARKS</u> 19. <u>REMARKS</u> 20. <u>REMARKS</u> 21. <u>REMARKS</u> 22. <u>REMARKS</u> 23. <u>REMARKS</u> 24. <u>REMARKS</u> 25. <u>REMARKS</u> 26. <u>REMARKS</u> 27. <u>REMARKS</u> 28. <u>REMARKS</u> 29. <u>REMARKS</u> 30. <u>REMARKS</u> 31. <u>REMARKS</u> 32. <u>REMARKS</u> 33. <u>REMARKS</u> 34. <u>REMARKS</u> 35. <u>REMARKS</u> 36. <u>REMARKS</u> 37. <u>REMARKS</u> 38. <u>REMARKS</u> 39. <u>REMARKS</u> 40. <u>REMARKS</u> 41. <u>REMARKS</u> 42. <u>REMARKS</u> 43. <u>REMARKS</u> 44. <u>REMARKS</u> 45. <u>REMARKS</u> 46. <u>REMARKS</u> 47. <u>REMARKS</u> 48. <u>REMARKS</u> 49. <u>REMARKS</u> 50. <u>REMARKS</u> 51. <u>REMARKS</u> 52. <u>REMARKS</u> 53. <u>REMARKS</u> 54. <u>REMARKS</u> 55. <u>REMARKS</u> 56. <u>REMARKS</u> 57. <u>REMARKS</u> 58. <u>REMARKS</u> 59. <u>REMARKS</u> 60. <u>REMARKS</u> 61. <u>REMARKS</u> 62. <u>REMARKS</u> 63. <u>REMARKS</u> 64. <u>REMARKS</u> 65. <u>REMARKS</u> 66. <u>REMARKS</u> 67. <u>REMARKS</u> 68. <u>REMARKS</u> 69. <u>REMARKS</u> 70. <u>REMARKS</u> 71. <u>REMARKS</u> 72. <u>REMARKS</u> 73. <u>REMARKS</u> 74. <u>REMARKS</u> 75. <u>REMARKS</u> 76. <u>REMARKS</u> 77. <u>REMARKS</u> 78. <u>REMARKS</u> 79. <u>REMARKS</u> 80. <u>REMARKS</u> 81. <u>REMARKS</u> 82. <u>REMARKS</u> 83. <u>REMARKS</u> 84. <u>REMARKS</u> 85. <u>REMARKS</u> 86. <u>REMARKS</u> 87. <u>REMARKS</u> 88. <u>REMARKS</u> 89. <u>REMARKS</u> 90. <u>REMARKS</u> 91. <u>REMARKS</u> 92. <u>REMARKS</u> 93. <u>REMARKS</u> 94. <u>REMARKS</u> 95. <u>REMARKS</u> 96. <u>REMARKS</u> 97. <u>REMARKS</u> 98. <u>REMARKS</u> 99. <u>REMARKS</u> 100. <u>REMARKS</u> 101. <u>REMARKS</u> 102. <u>REMARKS</u> 103. <u>REMARKS</u> 104. <u>REMARKS</u> 105. <u>REMARKS</u> 106. <u>REMARKS</u> 107. <u>REMARKS</u> 108. <u>REMARKS</u> 109. <u>REMARKS</u> 110. <u>REMARKS</u> 111. <u>REMARKS</u> 112. <u>REMARKS</u> 113. <u>REMARKS</u> 114. <u>REMARKS</u> 115. <u>REMARKS</u> 116. <u>REMARKS</u> 117. <u>REMARKS</u> 118. <u>REMARKS</u> 119. <u>REMARKS</u> 120. <u>REMARKS</u> 121. <u>REMARKS</u> 122. <u>REMARKS</u> 123. <u>REMARKS</u> 124. <u>REMARKS</u> 125. <u>REMARKS</u> 126. <u>REMARKS</u> 127. <u>REMARKS</u> 128. <u>REMARKS</u> 129. <u>REMARKS</u> 130. <u>REMARKS</u> 131. <u>REMARKS</u> 132. <u>REMARKS</u> 133. <u>REMARKS</u> 134. <u>REMARKS</u> 135. <u>REMARKS</u> 136. <u>REMARKS</u> 137. <u>REMARKS</u> 138. <u>REMARKS</u> 139. <u>REMARKS</u> 140. <u>REMARKS</u> 141. <u>REMARKS</u> 142. <u>REMARKS</u> 143. <u>REMARKS</u> 144. <u>REMARKS</u> 145. <u>REMARKS</u> 146. <u>REMARKS</u> 147. <u>REMARKS</u> 148. <u>REMARKS</u> 149. <u>REMARKS</u> 150. <u>REMARKS</u> 151. <u>REMARKS</u> 152. <u>REMARKS</u> 153. <u>REMARKS</u> 154. <u>REMARKS</u> 155. <u>REMARKS</u> 156. <u>REMARKS</u> 157. <u>REMARKS</u> 158. <u>REMARKS</u> 159. <u>REMARKS</u> 160. <u>REMARKS</u> 161. <u>REMARKS</u> 162. <u>REMARKS</u> 163. <u>REMARKS</u> 164. <u>REMARKS</u> 165. <u>REMARKS</u> 166. <u>REMARKS</u> 167. <u>REMARKS</u> 168. <u>REMARKS</u> 169. <u>REMARKS</u> 170. <u>REMARKS</u> 171. <u>REMARKS</u> 172. <u>REMARKS</u> 173. <u>REMARKS</u> 174. <u>REMARKS</u> 175. <u>REMARKS</u> 176. <u>REMARKS</u> 177. <u>REMARKS</u> 178. <u>REMARKS</u> 179. <u>REMARKS</u> 180. <u>REMARKS</u> 181. <u>REMARKS</u> 182. <u>REMARKS</u> 183. <u>REMARKS</u> 184. <u>REMARKS</u> 185. <u>REMARKS</u> 186. <u>REMARKS</u> 187. <u>REMARKS</u> 188. <u>REMARKS</u> 189. <u>REMARKS</u> 190. <u>REMARKS</u> 191. <u>REMARKS</u> 192. <u>REMARKS</u> 193. <u>REMARKS</u> 194. <u>REMARKS</u> 195. <u>REMARKS</u> 196. <u>REMARKS</u> 197. <u>REMARKS</u> 198. <u>REMARKS</u> 199. <u>REMARKS</u> 200. <u>REMARKS</u> 201. <u>REMARKS</u> 202. <u>REMARKS</u> 203. <u>REMARKS</u> 204. <u>REMARKS</u> 205. <u>REMARKS</u> 206. <u>REMARKS</u> 207. <u>REMARKS</u> 208. <u>REMARKS</u> 209. <u>REMARKS</u> 210. <u>REMARKS</u> 211. <u>REMARKS</u> 212. <u>REMARKS</u> 213. <u>REMARKS</u> 214. <u>REMARKS</u> 215. <u>REMARKS</u> 216. <u>REMARKS</u> 217. <u>REMARKS</u> 218. <u>REMARKS</u> 219. <u>REMARKS</u> 220. <u>REMARKS</u> 221. <u>REMARKS</u> 222. <u>REMARKS</u> 223. <u>REMARKS</u> 224. <u>REMARKS</u> 225. <u>REMARKS</u> 226. <u>REMARKS</u> 227. <u>REMARKS</u> 228. <u>REMARKS</u> 229. <u>REMARKS</u> 230. <u>REMARKS</u> 231. <u>REMARKS</u> 232. <u>REMARKS</u> 233. <u>REMARKS</u> 2

References

D-3.8 21

ถ้าใช้กำลังลบให้ลบจนได้ผลลัพธ์ นำมาวัดจากบน



PL-1

SK-1 บัวพื้นอลูมิเนียม [ALUMINUM SKIRTING] สูง 10 ซม. # ALLOY หรือเทียบเท่า

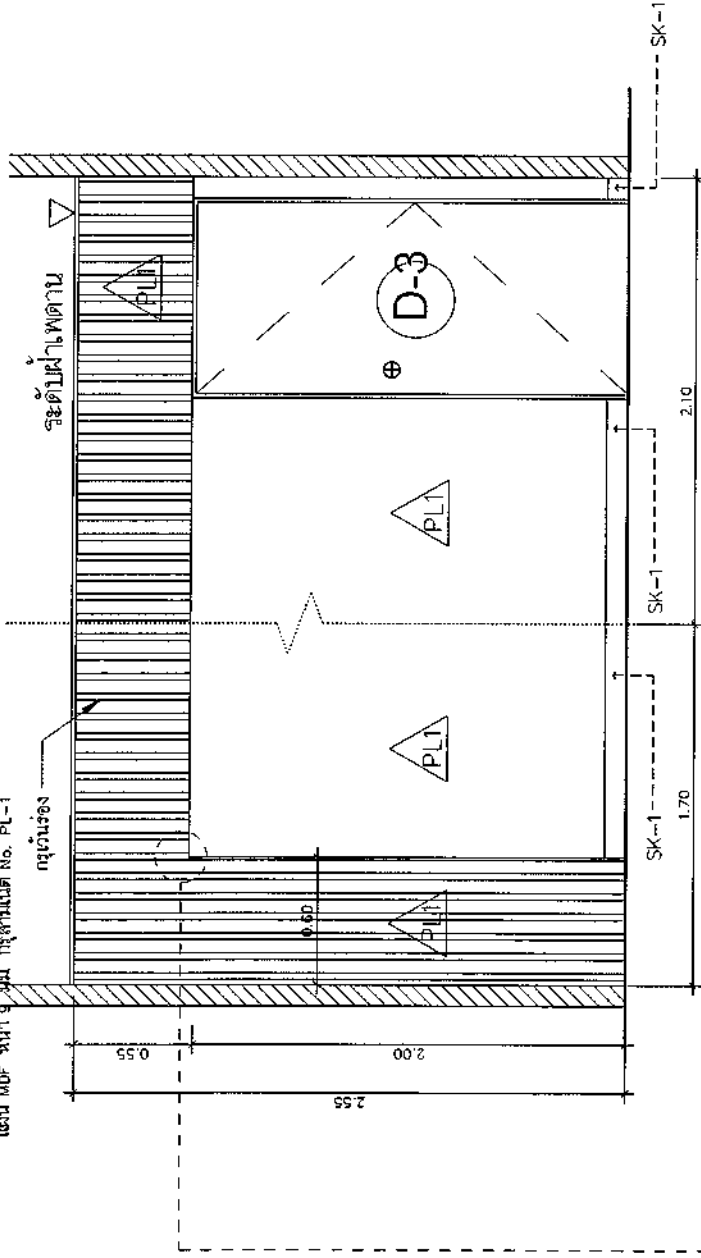
ELEVATION 1

SCALE 1:25



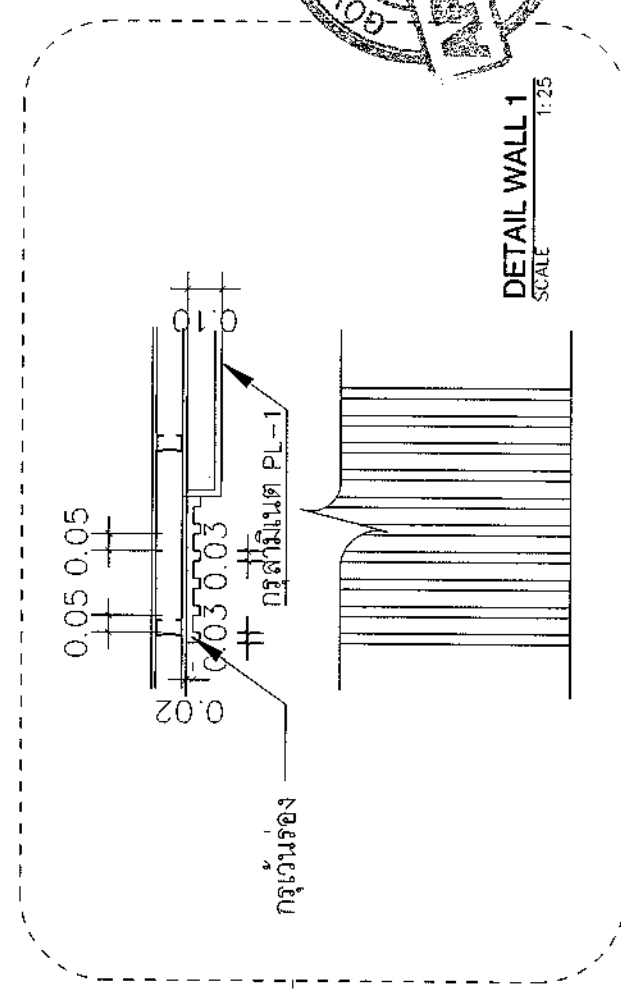
หมายเหตุ :

- ตัวเลขสองระยะหน้างานจึงอาจมีการผิดพลาดทั้งนี้จึงมีงาน
- จากคะแนนสูงสุดตามระเบียบหรือเทียบเท่า
- ผู้รับรางวัลชนะเลิศให้คะแนนแก่ตนเองไม่นับ



PL-1 ผนังกรุลามิเนต รุ่น Blond Afromosia รหัส 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า
SK-1 บัวพื้นอลูมิเนียม [ALUMINUM SKIRTING] สูง 10 ซม. # ALLOY หรือเทียบเท่า

ELEVATION 2
SCALE 1:25



DETAIL WALL 1
SCALE 1:25

หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระบบผนังก่อนติดตั้งหรือเริ่มงาน
- รายละเอียดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า
- ผู้รับจ้างต้องนำแบบนี้ติดใช้จริงจนกว่าจะดำเนินการ



ธนาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนอาคารและซ่อมแซม
พื้นที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวังใหม่
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๑-๕๕๕๕-๖๖
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒๑-๕๕๕๕-๖๖
www.ssb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร ชั้น ๑ อาคาร ๒
ขนาดของอาคารและพื้นที่ ลานภายใน

ผู้ตรวจและรับมอบแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

ELEVATION 2

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

นักเขียนแบบ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

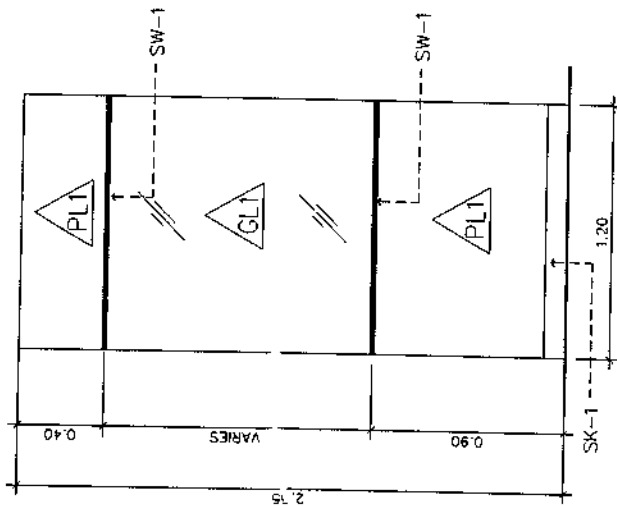
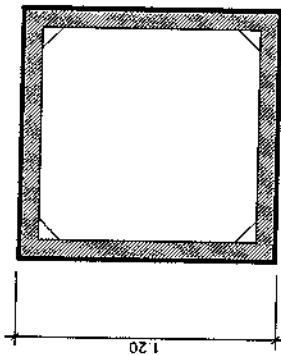
วันที่

วันที่

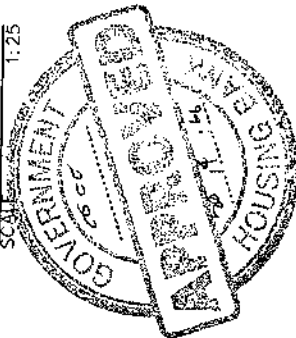
วันที่

วันที่

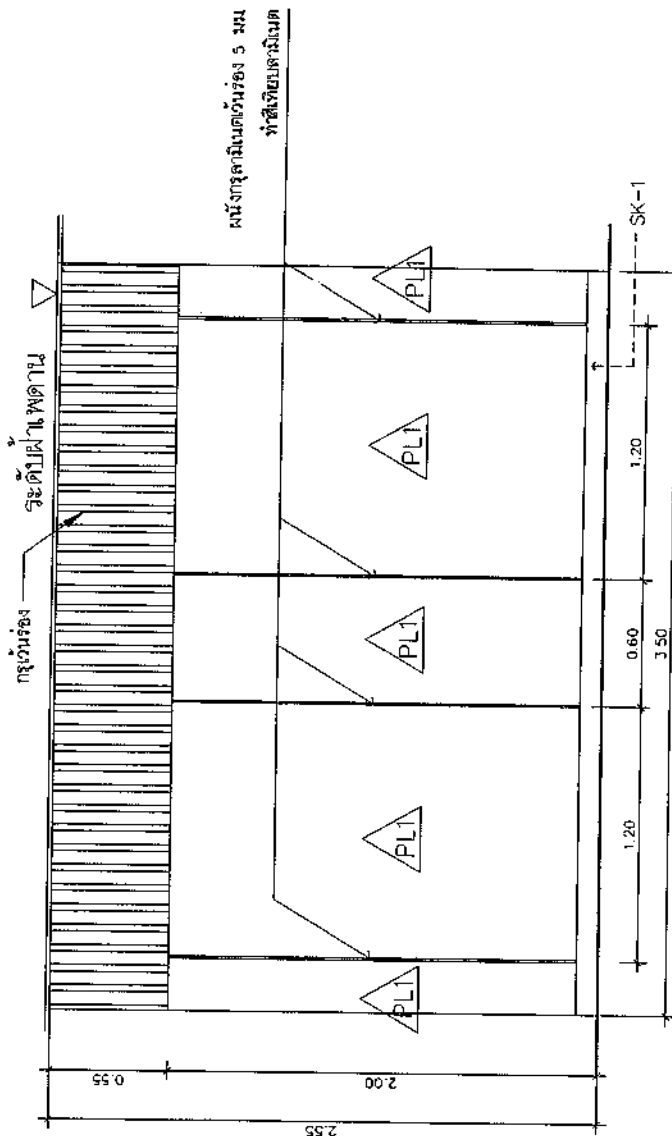
- หมายเหตุ :
- ครัวและห้องน้ำเพดานทำฝ้าเรียบติดตั้งสูงลิ้นงาน
 - รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ระบุหรือเขียนเข้า
 - ผู้รับจ้างต้องนำแบบเข้าดูให้ชัดเจนก่อนดำเนินการ



DETAIL 1
SCALE 1:25



แผ่น MDF หนา 9 มม. กรุลามิเนต No. PL-1



ELEVATION 4
SCALE 1:25

- PL-1 ผนังกรุลามิเนต รุ่น Blond Afrosio รหัส 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า
- GL-1 กระจกเงา mirror หนา 6 มม
- SK-1 บัวพื้นอลูมิเนียม [ALUMINUM SKIRTING] สูง 10 ซม # ALLOY หรือเทียบเท่า
- SW-1 ตัวอลูมิเนียมตกแต่งผนัง รหัส AD.04-1 ขนาด 25 mm. #ALLOY หรือเทียบเท่า



ธนาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๘
ฝ่ายสินเชื่อสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารระบบและคอมพิวเตอร์
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๖ แขวงบาง
กุ่ม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๓ ๘๔๓๐-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๓ ๘๔๓๘
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและบริหารพื้นที่ ๑๘ อาคาร ๒
ชั้นอาคารพาณิชย์ ชั้นล่างพื้นที่ใหญ่

ผู้ตรวจและรับของแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

ELEVATION 4

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและรับแบบ
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

วันที่

วันที่รับแบบ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารและอุปถัมภ์
เลขที่ ๒๐ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
บูรพาภิรมย์ เขตวังบูรพาภิรมย์ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๖๑-๐๖๖๖-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๖๑-๐๖๖๔
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและขยายอาคาร ชั้น ๒ อาคาร ๒
อาคารจอดรถสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับโอนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

SECTION A

มาตราส่วน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

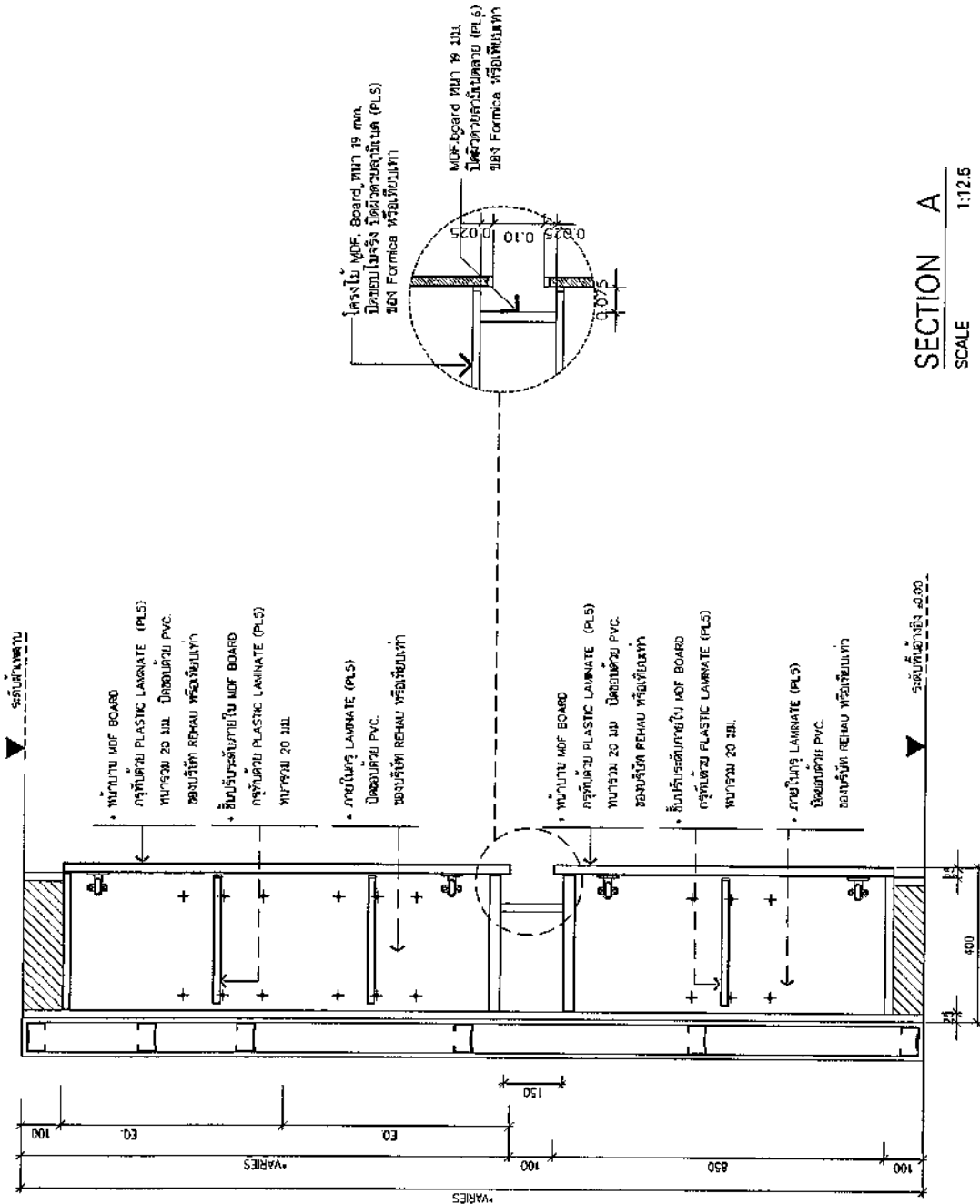
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

วันที่แบบ 1:12.5

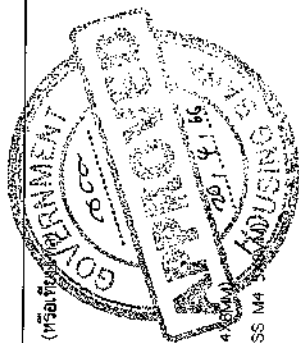
ชื่อ	นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธา
วันที่	25
ID-3.12	

ใบนี้ใช้สำหรับยื่นขออนุญาตเท่านั้น ห้ามมิให้ลอกแบบ



SECTION A

SCALE 1:12.5



PL-05 ปิดผิวส่วนฐานผนังเดิมด้วย 0927JUN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

• ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม. ใช้ชนิดสีน้ำตาลเข้ม ของ REHAU หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ

• มอดูลฐาน แบบพื้นเดิมเป็น มม.

• ภายในโครง MDF BOARD ปิดผิวด้วยสีน้ำตาลเข้ม 20 มม. กรุพื้นด้วยแผ่นเดิม PL-05

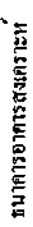
• หน้างานเดิม ปิดผิวด้วยสีน้ำตาลเข้ม SOFT CLOSE ทั้งผนังและขอบประตูหน้าต่าง

• หน้างานเดิม ปิดผิวด้วยสีน้ำตาลเข้ม SOFT CLOSE (พื้นเดิมสีน้ำตาลเข้ม)

• ปิดผิวด้วยสีน้ำตาลเข้ม (พื้นเดิมสีน้ำตาลเข้ม)

• ตรวจสอบและทำการปรับปรุงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน

• ขอบผนังเดิม ปิดผิวด้วยสีน้ำตาลเข้ม



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด-๑๙
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงพญา
กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๒-๔๑๑-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒๒-๔๑๑๔๔
www.gbb.co.th

ชื่อโครงการ

จากประวัติปฏิบัติงานบริหารการ ขึ้น 18 ตุลาคม 2
 ฐานการธนาคารสงขลาว่า ผู้บังคับบัญชาใหญ่

ผู้ทรงคุณวุฒิประจำคณะ

បញ្ជីប្រធាន

จังหวัดสุพรรณบุรี

ပြဋ္ဌာန်းချက်

১২৭।

SECTION C

มาตราส่วน 1:12.5

⁴ ข้อมูลแบบเบ็ดเสร็จที่ยื่นแบบ

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូង

ม.ล.ธำรง นพโกวิท นพ.

1675

[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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1000

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MUSIC/CULTURE

—

10-3.14 27

100

1. **THE STATE OF TEXAS, County of _____, do hereby certify that _____, of the County of _____, State of _____, is the duly qualified and authorized agent of the _____, a corporation organized under the laws of the State of _____, to execute and deliver the foregoing instrument, and that the execution and delivery of the foregoing instrument by the said _____, as agent of the said _____, is in conformity with the laws of the State of _____.**

SECTION C
SCALE 1:12.5

1:12,5

PL-05 บัตรตัวด้วยลายนิ้วมือ: 0927JUN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเขียนเท่า)

*-ปิดขอบด้วย PVC. หน้า 2 มม. เติบสีส้มเม็ด ของ REHAU หรือเทียบเท่า

รายการอุปกรณ์ ของ HAFE ที่ขอเพิ่มเข้า

• นานพ ขันขอบ ของ HAFEE รหัส 31.88.503 พร้อมฐานรองบานพับ

บ้านพบ กล้าบพาน ของ HAFELE รหัส 31288.504 พร้อมคู่มือการใช้งานพบ

บ้านพี่ ปะเหลียน ตำบล HAFELE รหัส 31188.505 พระนครศรีอยุธยา

TON HAFLE 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.N.P.L.M4X8MM)

• **ศูนย์เรียนรู้ชุมชน** 120 แห่ง

07685-257 MAC TITAN NORWEGIAN 997141

מסמך מס' 100.027.011 מיום 11.05.2017

• มาตราส่วน แบบกำหนดเป็น มม.

ภายในตู้ MDF BOARD สีขาวไม้ฝ้าด้าน เกรดมาตรฐาน E0 พวกรวม 20 มม. กรุทับบานสลับสี: รหัส PL-05

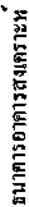
* หมายเหตุ: ปิดจองบัตรเข้าชม SOFT CLOSE วันที่ ๒๕-๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

* หมายเหตุเปิด คืออุปกรณ์ SOFT CLOSE ภายในจะลดความเร็วการ

[illegible]

•ตรวจสอบระเบียบพนักงานจริงก่อนทำการตัดสินใจเริ่มงาน

• **สมาคมผู้ผลิตยาสูบแห่งประเทศไทย**



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิชาการและอำนวยการ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
นวลเทพ เขตปทุมธานี ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๖๐๒-๑๕๑๖-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๐๓-๑๕๑๕
www.gsb.co.th

ข้อ ๑๖๖

งานปฏิบัติப்பு. มหาวิทยาลัยการ สืบ เภ อสาร 2
น การจัดการสงคางวาร์ สำนักงานใหญ่

ผู้สำรวจและจัดเก็บแบบ
สถาปัตย์

உணவுப் பழக்கம்

วิศวะกรให้คำ

આવકવેંચક

การดำเนินงาน

முடிவு 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

សមាគមប្រជាជនកម្ពុជា

1656791

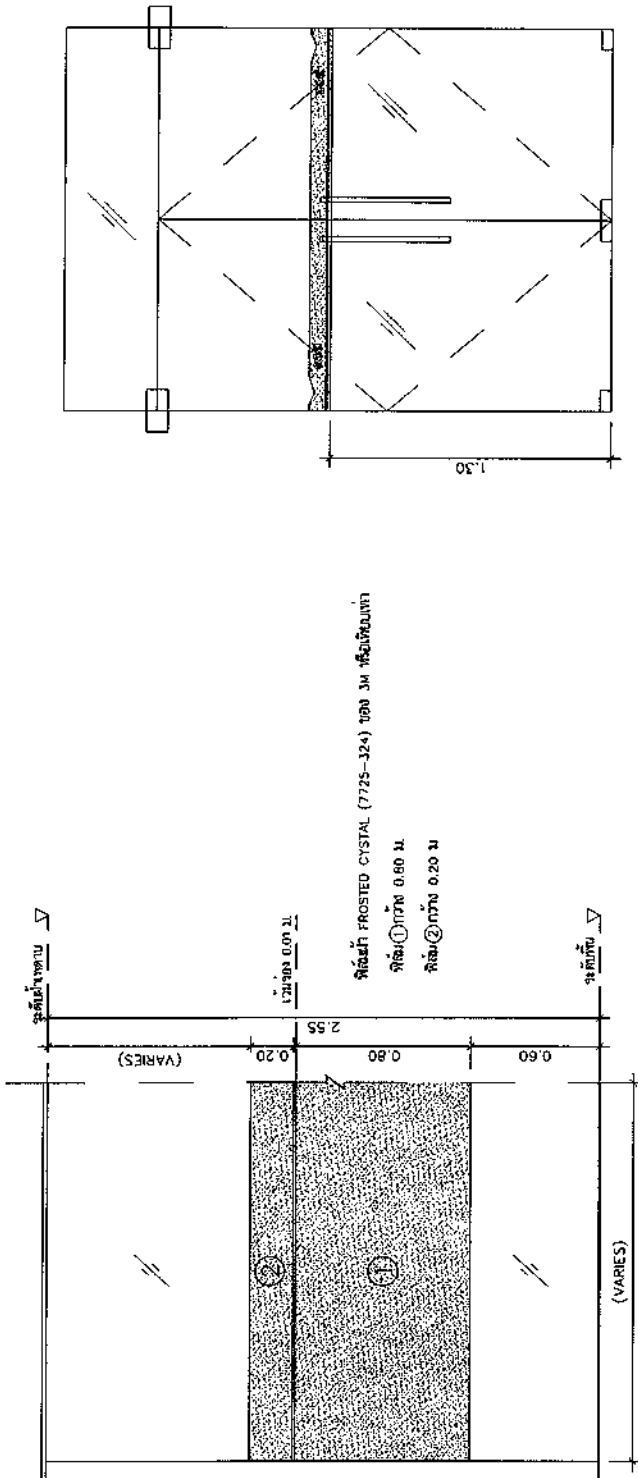
பெயர்	மாணிக்கவேலு அண்ணாதுரை	வயது
-------	-----------------------	------

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1

ผู้แทน	จังหวัด/ภาคกลาง
--------	-----------------

10-315 28

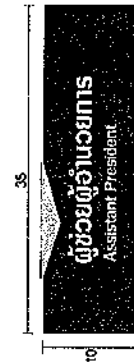
[illegible]

SCALE 1:12.5

แบบขยายติดสกรู SS
SCALE 1:12.5



ขนาดความถี่เสียง 1 CM. อัตราการไหลของอากาศ 320 ลิตร/วินาที



ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
Assistant President



การวิจัยด้วยแผนผังแสดงสายสัมพันธ์ภายในครอบครัว (Family Relationship Diagram) ของพ่อแม่และลูก

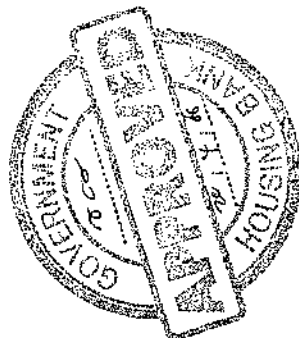
3630-246 #3630-246

WIR 9 11 1951

ค่าเฉลี่ยร้อยละของคะแนนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ของโรงเรียนทั้ง ๒ โรงเรียน คือ ๖๖.๖๖% และ ๖๖.๖๖% ตามลำดับ



කඩුපොත
Store Room

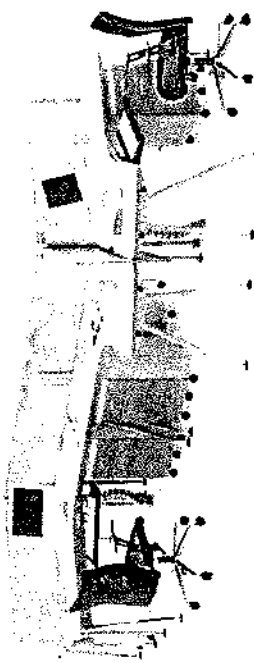


ที่มา : - ครัวสุขสมบูรณ์หน้างานจริงก่อนทำการติดตั้งท่อรีดไขมัน

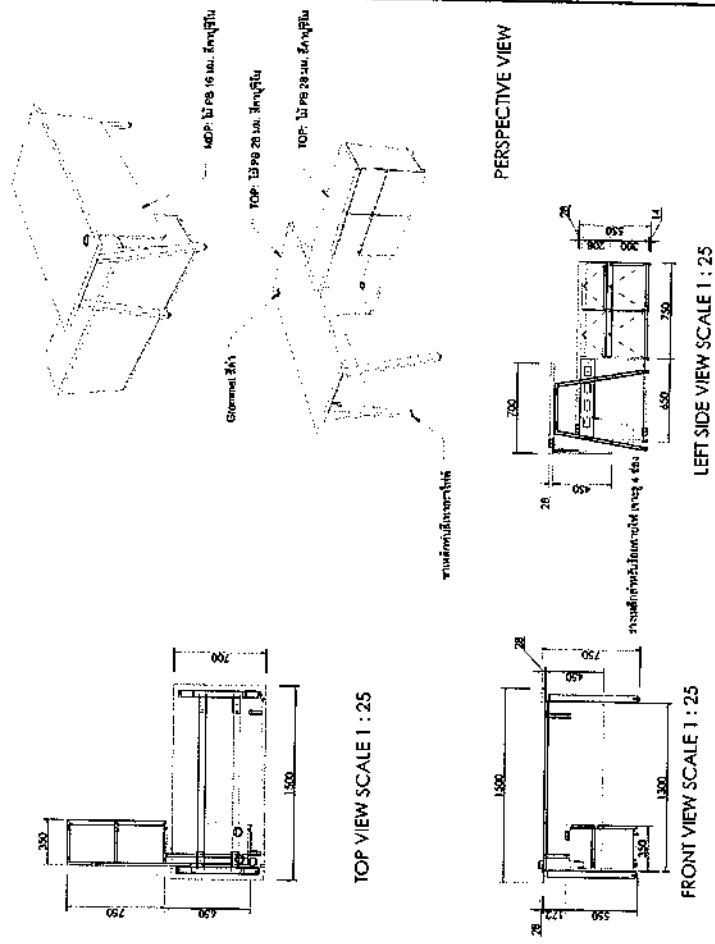
— รายละเอียดโปรดดูตามระเบียบทำ

- ผู้บริหารต้องนำเสนอวิธีที่ดีที่สุดให้พิจารณาอย่างรอบด้านในการ

- หมายเหตุ :
- ราคาสอบณะจะขึ้นกับราคาก่อสร้างท้องถิ่นหรือโรงงาน
 - รายละเอียดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายก่อนดำเนินการ

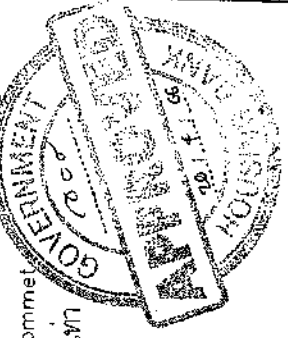


F-1 โต๊ะทำงาน (1.50 x 1.20 x 0.60 M.) (L/R)
 F-1A ตู้ลิ้นชักโต๊ะทำงาน (41.6 x 50 CM.)
 F-1B ล็อกเกอร์ลิ้นชักโต๊ะ (140 x 40 CM./110 x 40 CM.)
 วัสดุ : ขาเหล็กทรง A พ่นสี-โบลเมียม ท็อปไม้ หนา 25 มม.ผิวเมลามีน
 ตัวเหล็กลำตัวย : PERFECT หรือเทียบเท่า



F-2 โต๊ะทำงาน (150 x 70 CM.) (L/R)
 วัสดุ : ขาเหล็กทรง H พ่นสี พร้อมบังตาไม้ [W130xD1.6xH45] CM.
 ท็อปหนา 28 มม. ลิ้นชักลิ้น เจาะรู Grommet
 ตัวเหล็กลำตัวย : PERFECT หรือเทียบเท่า

F-3 โต๊ะทำงาน (160 x 70 CM.) (L/R)
 วัสดุ : ขาเหล็กทรง H พ่นสี พร้อมบังตาไม้ [W140xD1.6xH45] CM.
 ท็อปหนา 28 มม. ลิ้นชักลิ้น เจาะรู Grommet
 ตัวเหล็กลำตัวย : PERFECT หรือเทียบเท่า



ธนาคารการต่างประเทศ

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 เลขที่ ๒๒ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๑๒-๐๔๑๑-๐๐
 โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๓๐ ๐๔๑๑
 www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
 งานซ่อมแซมและปรับปรุง

ผู้รับจ้างและรับของแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน 1:25

ผู้จัดทำแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบและระบบอาคาร

แก้ไขแบบ

วันที่

แบบสถาปัตย์

วันที่

จำนวนแผ่น/เล่ม

แผ่นที่

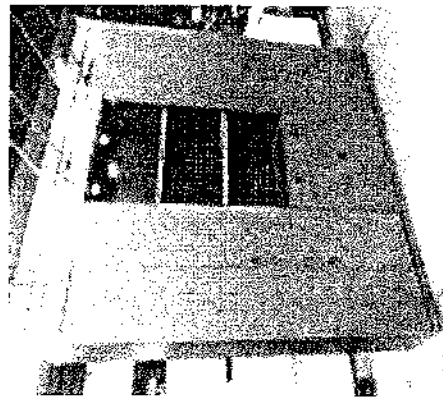
ID- 4.1

29

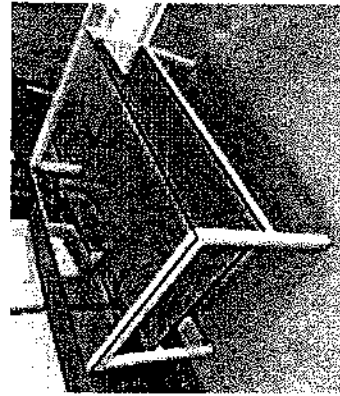
ใบนี้ใช้สำหรับยื่นขอใบอนุญาต รับจ้างแบบ



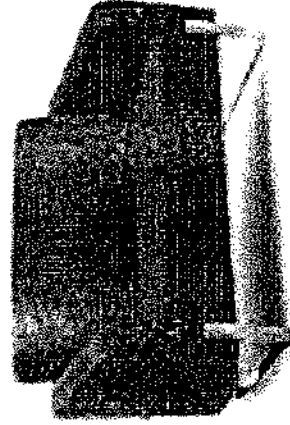
F-4 โต๊ะ ผอ. (0.90x2.00ม.)+โต๊ะข้างขวา (0.50x1.50)
HPL สีเข้ม สี 9205 UN LEGNO FINE LINE BROWN ของ Formica / ลีกร้าไฟท์
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



F-4A ชุดตู้สูงของ ผอ. [W240x040xH210] cm. แบบใหม่
ไม้ MDF ทั้งตัว+ปิดลามิเนตทั้งตัว สี9205UN LEGNO FINE LINE BROWNของFormica/เทาเข้ม
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



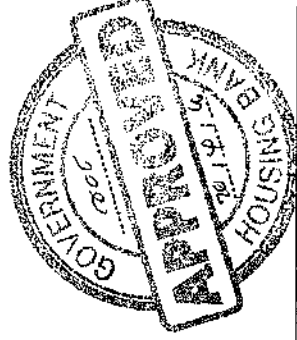
F-5 โต๊ะกลาง (0.60x 90x0.45 M.) ท็อปกระจกใส
สีเข้ม สี 9205 UN LEGNO FINE LINE BROWN
Formica / ข้างลิ้น ฟันลิ้น
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



F-5A
โซฟา 2 ที่นั่ง บุหนังเทียม สีน้ำตาลเข้ม MF-008
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



F-5B
โซฟา 1 ที่นั่ง บุหนังเทียม สีน้ำตาลเข้ม MF-008
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



หมายเหตุ : - ตรวจสอบรายละเอียดก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
- รายละเอียดวัสดุตามระบุรหัสเทียบเท่า
- ผู้รับจ้างต้องนำหนังสือให้ทราบมาก่อนดำเนินการ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารและออกแบบ
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
บูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๑ ๔๕๓๔-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๔๓ ๑๒๔๔
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงภายในอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
รวมอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบและอาคาร

แก้ไขแบบ

ชื่อ

แบบพิมพ์/แผ่น

วันที่

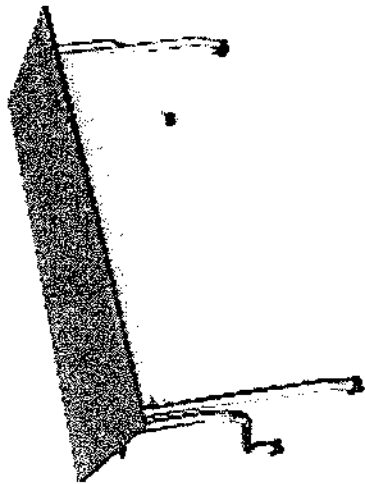
จำนวนแผ่น/แผ่น

แผ่นที่

ID-4.2

30

ไม่ใช้สำหรับยื่นขอสินเชื่อ



- หมายเหตุ :
- ตรวจสอบและประเมินค่างานเสร็จก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
 - วัสดุเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานผลิตในประเทศไทย
 - ผู้รับจ้างต้องนำหนังสือสัญญาไปพิจารณา ก่อนดำเนินการ

F-7 โต๊ะประชุมแบบบานประลิ้งค์ (150 X 60 CM.)

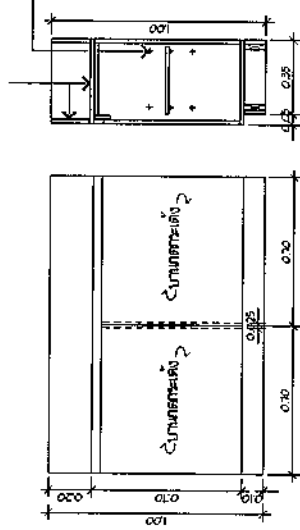
วัสดุ : ขาเหล็กมีลวดพ่นสี สามารถพับหน้า TOP และวางซ้อนกันได้หลายตัว
ขอบไม้เฌอเมลิ้น/ก้นไม้เหล็ก

ตัวแทนจำหน่าย : PERFECT หรือเทียบเท่า

F-8 ตู้ต้นไม้ (140 X 40 CM.)

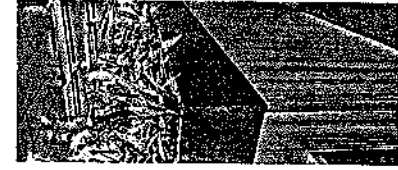
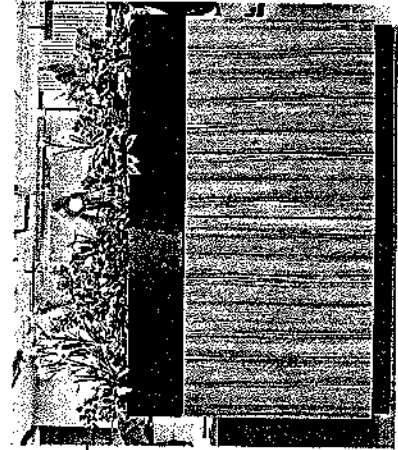


MDF.board หนา 19 มม. ปิดผิวด้วยสีเฌอเมลิ้น Blond Afromosia
รหัส 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า



ติดตั้งไม่รับชิ้น(เหล็ก) Pan Siom รุ่น SSO-11NI หรือเทียบเท่า

MDF.board หนา 19 มม. ปิดผิวด้วยสีเฌอเมลิ้น Blond Afromosia
รหัส 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า



MDF.board หนา 19 มม. ปิดผิวด้วยสีเฌอเมลิ้น Blond Afromosia
รหัส 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า ขนาดตกแต่ง
MDF.board หนา 19 มม. ปิดผิวด้วยสีเฌอเมลิ้น Blond Afromosia
รหัส 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า ขนาดตกแต่ง

*+ต้นไม้ตกแต่งและสีเฌอเมลิ้น ของ Nature & Flowers หรือเทียบเท่า



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงทาง
ทุ่งพญา ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๔๕๖๗-๙๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๑๑ ๑๑๑๑
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานรับใช้สังคม จ. ๑๘ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

แก้ไขแบบ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

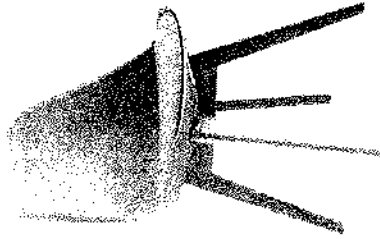
วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

- หมายเหตุ :
- ตรวจสอบรายละเอียดก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
 - รายละเอียดได้จากผู้ขายหรือตัวแทน
 - ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขก่อนดำเนินการ



F-9 โต๊ะกลม รุ่น TULIPA Round Dining Table (60 X 70 x 75 CM.)

วัสดุ : โครงขาเหล็กและฐานพ่นสีกันสนิม
ท๊อปโต๊ะไม้ MDF

ตัวแทนจำหน่าย : FAVCHAIR หรือเทียบเท่า

CH-1 เก้าอี้เบาะหนังหนังโครงท่อน TULIPA Wood Chair

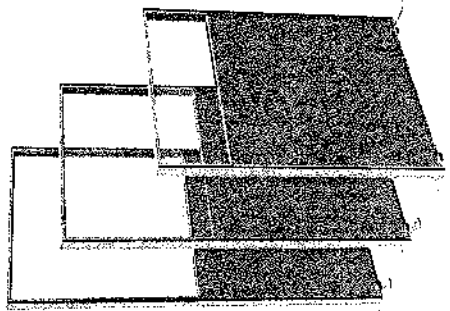
วัสดุ : ฐานและขาไม้เบญจ

ตัวแทนจำหน่าย : FAVCHAIR หรือเทียบเท่า

P-1 พรมสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 60x120 cm.

วัสดุ : โครงเส้นใยสังเคราะห์ ผักชีเทา

ตัวแทนจำหน่าย : PERFECT หรือเทียบเท่า



P-2 พรมสี่เหลี่ยมผืนผ้า / กระดาษ

ขนาด (80x120) cm.

วัสดุ : โครงเส้นใยสังเคราะห์ ผักชีเทา

ตัวแทนจำหน่าย : PERFECT หรือเทียบเท่า



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการ
ส่วนกลางและอาคาร
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขต กทม ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๑-๐๕๐๐-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒๑-๐๕๐๐-๐๐
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานรับจ้างก่อสร้าง ชั้น ๑๒ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตรฐาน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

แก้ไขแบบ

ลำดับ	ชื่อแบบ/รายการ	วันที่
1	แบบสถาปัตย์	
2	แบบระบบประปา	
3	แบบระบบไฟฟ้า	
4	แบบระบบสุขาภิบาล	

แบบ	จำนวนแบบ/แผ่น
ID-4.4	32

ใบนี้ใช้สำหรับยื่นขอสินเชื่อ/ใบเสร็จรับเงิน/ใบเสร็จจ่ายเงิน



คณะกรรมการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ หัวหมาก
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๐๒-๕๖๖๖-๕๖
โทรสาร : (๖๖๒) ๒๐๒๓ ๕๖๖๕
www.gfb.co.th

ข้อ ๖๖ การ

งานปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ผู้ทรงคุณวุฒิประจำบท

အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်း

ឧបការ ប្រធាន

อัครราชทูต

แนวปฏิบัติที่ดี

ម៉ូឌុលទី១

มาตรา 1:50

บทออกแบบและเขียนแบบ

พระสมณเถระปัญชกเถระ

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

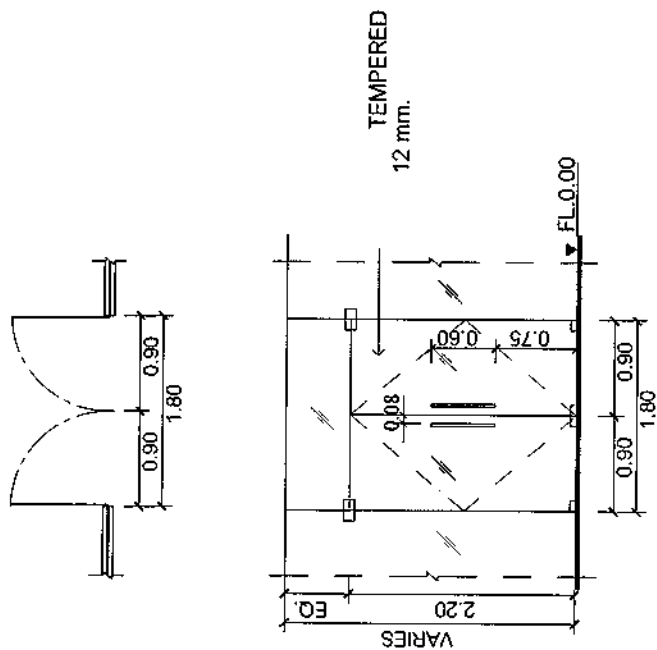
61

မှတ်ချက်	အထွေထွေအချက်အလက်	မှတ်ချက်
----------	------------------	----------

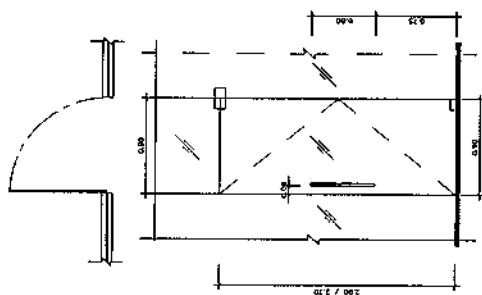
নাম/নামিকার্য	পদবী
---------------	------

D-5.1 33

หน้าวัดคงคาราม

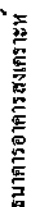


ELEVATION D-1
SCALE 1:50



ELEVATION D-2
SCALE 1:50

[illegible]



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ปลายบริษัทสำนักงานและกิจการสถา
 ปัตย์ อาคารรวมและออกแบบ
 เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงทาง
 กทม. ๑๐๖๐๐
 โทรศัพท์ (๐๒) ๒๔๒๑-๓๐
 โทรสาร (๐๒) ๒๔๒๑ ๔๔๔๔
 www.gbb.co.th

ที่หอโอรสจักร

ผู้ตรวจและปรับปรุงแบบ
สถาปัตย์

อัครราชบัณฑิต

မြန်မာ့အလင်း

આવકવેંચ

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

มาตราส่วน 1:50

ข้ออภิปรายแบบคณะรัฐมนตรี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คณะกรรมการกฤษฎีกา

1064

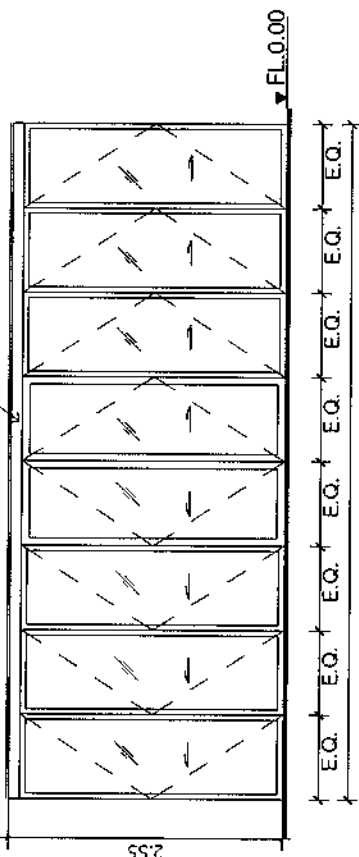
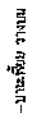
№ п/п	наименование/подразделение	г.г.гг
-------	----------------------------	--------

10

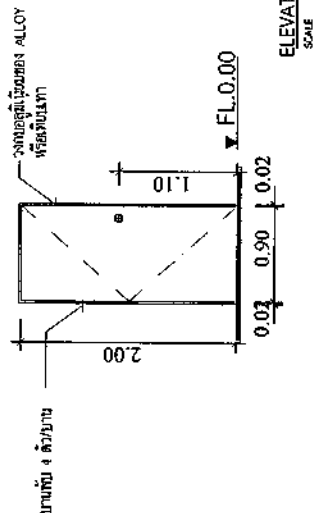
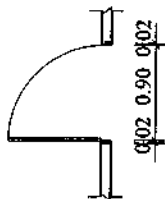
14-00000

34
ID-5.2

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒



ELEVATION D-4
SCALE 1:50



ELEVATION D-3
SCALE 150

[illegible]



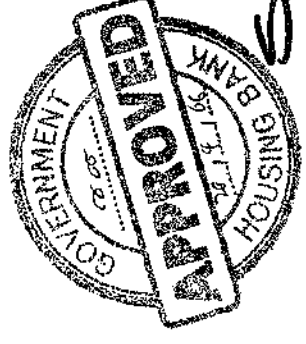
GHB

GOVERNMENT HOUSING BANK
OFFICE ADMINISTRATION DEPARTMENT
BUILDING AND MAINTENANCE DIVISION

- ☐ INTERIOR DESIGN
- ☐ SIGNAGE SYSTEM
- ☒ ELECTRICAL SYSTEM
- ☒ AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM
- ☐ SANITARY AND PLUMBING SYSTEM
- ☐ STRUCTURE DESIGN IMPLEMENT PROGRAM

โครงการปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์อาคาร
พาณิชย์ กรมธนารักษ์ ถนน
เกษมไชยธรรม แขวงปทุมวัน
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๑๒๑-๑๑๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๑๒๑-๔๔
www.sgbh.co.th

ข้อมูลอาคาร

งานปรับปรุงอาคาร เริ่ม ๑๘ ตุลาคม ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ดำเนินงานใหญ่

ผู้ควบคุมงานออกแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้เขียน

ABBREVIATION AND

SYMBOLS 1

มาตราส่วน 1:100

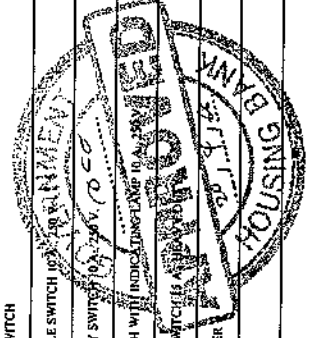
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
นายสมชาย ใจดี

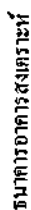
งานออกแบบอาคาร

การอนุมัติ	
ชื่อ	ตำแหน่ง
ชื่อและนามสกุล	
EE-02	
2	

ABBREVIATION AND SYMBOLS

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS			ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS		
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH	32	DIRECTIONAL POWER RELAY		DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT FLOOR NUMBER Y
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE	37	UNDERCURRENT OR UNDERPOWER RELAY		PANELBOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT FLOOR NUMBER Y
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE	47	PHASE SEQUENCE VOLTAGE RELAY		FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL
	EARTHING SWITCH	48	THERMAL RELAY		NON FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL
	HIGH VOLTAGE FUSE	49	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, ALARM CONDITION	52S	MECHANICAL DISTRIBUTION BOARD (SUPPLIED BY OTHER)
	DISTRIBUTION TRANSFORMER NO. 1	61	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, TRIPPING CONDITION	63	CIRCUIT BREAKER BOX RATING AS SPECIFIED
	GENERATOR SET	62	OVERCURRENT AND INSTANTANEOUS TRIP RELAY		JUNCTION BOX OR PULL BOX
	LIGHTNING ARRESTER OR SURGE ARRESTER	63	OVERCURRENT GROUND FAULT RELAY		JUNCTION BOX MOUNTED ABOVE CEILING LEVEL
	POTENTIAL TRANSFORMER	64	OVER VOLTAGE RELAY		WIRING WITH 2 CONDUCTORS OR 2 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR IN 15 mm. DIAMETER CONDUIT
	CURRENT TRANSFORMER	65	GROUND PROTECTION RELAY		WIRING WITH X CONDUCTORS OR Y CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR IN CONDUIT
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE	66	BLOCKING RELAY		HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER X, Y AND Z IN PANEL Y
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE	71A	GAS OR BUCHHOLZ RELAY, ALARM CONDITION		HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER X, Y AND Z IN PANEL Y AND REMOTE SWITCH NUMBER Z
	MOTOR OPERATION (FOR SWITCHGEAR)	71T	GAS OR BUCHHOLZ RELAY, TRIPPING CONDITION		WIRING TO SWITCH X
	KEY INTERLOCK	81	OVERCURRENT FREQUENCY RELAY		SINGLE CONVENIENT OUTLET IS A, 250 V, W/GROUND EXCEPT OTHERWISE INDICATED
	AMMETER	86	LOCKING-OUT RELAY		DUPLEX CONVENIENT OUTLET IS A, 250 V, W/GROUND EXCEPT OTHERWISE INDICATED
	VOLT-METER	90A	ISOSCHRONOUS LOAD SHARING DEVICE		SINGLE FLOOR OUTLET IS A, 250 V, W/GROUND
	FREQUENCY METER	90V	VOLTAGE REGULATOR		OUTLET FOR EXHAUST FAN
	POWER FACTOR METER	91	SELECTOR SWITCH		OUTLET, MOUNTED ABOVE CEILING LEVEL
	KILOWATT-METER	94A	NO VOLTAGE RELEASE TRIP COIL		OUTLET FOR SELF CONTAINED BATTERY EMERGENCY LIGHT
	KILOVAR-METER	94V	UNDER VOLTAGE RELEASE TRIP COIL		SHOWER OUTLET 220 V, WITH DOUBLE WOUND INSULATING TRANSFORMER 20 VA. AND OVERLOAD PROTECTION
	KILOWATT-HOUR METER	94W	SHUNT TRIP COIL		POWER OUTLET WITH GROUND RATED AS INDICATED
	KILOVAR-HOUR METER	95A	CLOSING COIL		ON-OFF PUSH BUTTON FOR TWO WIRE REMOTE SWITCH SYSTEM LOCATED AT FLOOR NUMBER Y
	VOLTAGE TRANSDUCER	95V	CAPACITOR BANK		SWITCH PANEL OR CONTROL SWITCH PANEL
	AMPERE TRANSDUCER	95W	NORMALLY OPENED CONTACT		DIMMER SWITCH
	WATT TRANSDUCER	96A	NORMALLY CLOSED CONTACT		SINGLE POLE SWITCH IS A, 250 V, W/GROUND
	KILOWATT-HOUR WITH PULSE INITIATOR	96V	OPERATING COIL FOR RELAY OR CONTACTOR		THREE WAY SWITCH IS A, 250 V, W/GROUND
	POWER FACTOR TRANSDUCER	96W	OVERLOAD RELAY		FAN SWITCH WITH INDICATING LAMP IS A, 250 V, W/GROUND
	AUTOMATIC SYNCHRONIZING RELAY	97A	HIGH TENSION TERMINATOR		LIMITING SWITCHES
	MANUAL SYNCHRONIZING RELAY	97V	ENCASED CONCRETE SLEEVE ACROSS THE ROAD		HAND DRIVER
	UNDERVOLTAGE RELAY	97W	MAIN DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD NUMBER 1		MANHOLE





สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ศักดิ์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 สำนักงานและออกแบบ
 เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ หัวหมาก
 กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๕๕๐๖๓๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๕๓ ๐๒๕๔
 www.bbb.co.th

ข้อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ผู้ตรวจและแก้ไขรูปแบบ
รายงาน

សេចក្តីសម្រេច

မြန်မာနိုင်ငံ

RESULTS

SYMBOLS 2

อัตราส่วน	1:100
-----------	-------

นพดล นิลน้อย

PLASMA

Future

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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]

1000

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

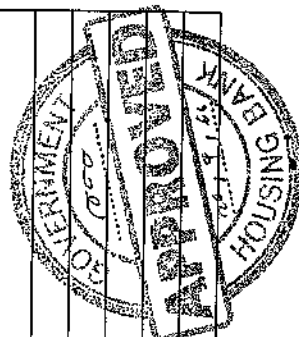
แบบที่	ข้อมูลตามแบบที่
--------	-----------------

[illegible]

EE-03

ABBREVIATION AND SYMBOLS

NAVY SYSTEM SYMBOLS		TELEPHONE SYSTEM SYMBOLS		FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	ANTENNA FOR TV AND RADIO		PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE		LINE OF LINE INSTANCE
	SATELLITE DISH		MAIN BATTERY UNIT		MAGNETIC REED SWITCH
	V-WAY SWITCH		ATTENDANT CONSOLE		MAGNETIC LOOP SWITCH
	V-WAY TRANSMITTER		TELEPHONE TERMINAL CABINET (LOCATED IN FLOOR WARDROOMS WITH 4 TERMINALS)		PANIC PUSH BUTTON
	CELLULAR ANTENNAS		TELEPHONE OUTLET RA1 TYPE		ALARM SWITCH (CONTROLLED BY OTHERS)
	TERMINAL STATION		DATA OUTLET 411 TYPE		EMERGENCY SWITCH (CONTROLLED BY OTHERS)
	SYSTEM OUTLET		PUBLIC TELEPHONE OUTLET RA1 TYPE		PULSE LINE SWITCH (CONTROLLED BY OTHERS)
	WIRING WITH ONE CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		TELEPHONE FLOOR OUTLET RA1 TYPE		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		DATA FLOOR OUTLET RA1 TYPE		CITY CAMERA TYPE 1 (SEE NOTE)
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		CITY CAMERA TYPE 2 (SEE NOTE)
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		PASSIVE INFRARED MOTION DETECTOR
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		ACOUSTIC WAVE MOTION DETECTOR
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		INFRARED MOTION DETECTOR
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		MAGNETIC CONTACT
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		QUARTZ INFRARED SENSOR
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		MAGNETIC REED SWITCH
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		DOOR STRIKE TYPE 1 (SEE NOTE)
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		PANIC PUSH BUTTON
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		VIBRATION SENSOR
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		KEY STATION NO. 1 (GUARD TOUR SYSTEM)
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		ALARM DEVICE
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		ACCESS CONTROL CARD READER OR ACCESS CONTROL CARD READER WITH KEY PAD
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		TIME ATTENDANT CARD READER
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 CABLE IN 1/2 INCH DIAMETER CONDUIT		
	WIRING WITH 1 CABLE IN				





ขนาดอาคารสาธารณะ



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
สี่แยกวิเศษสี่แยกท่าพระเจริญกลาง
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงจันทรา
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐

โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๒๒-๑๒๒๑-๑๒๒๑-๑๒๒๑
โทรสาร : (๐๒) ๒๒๒-๑๒๒๑-๑๒๒๑
www.cnb.co.th

ชื่อโครงการ

งานที่ปรับปรุงมีวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
อาคารอาหารสังเคราะห์ สำนักงานใหญ่

นี้ตรวจสอบและรับรองแบบ

...and the

มีความหมายอย่างไร

วิธีสวนไฟฟ้า

1949

SPECIFICATION 2

มาตราส่วน 1:100

๑๐๓แบบและจัดพิมพ์

นางสาวปิ่นทอง

အမည်အားဖြည့်ပါ။

100

Page 15

ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ
--------------	--------------

50-35



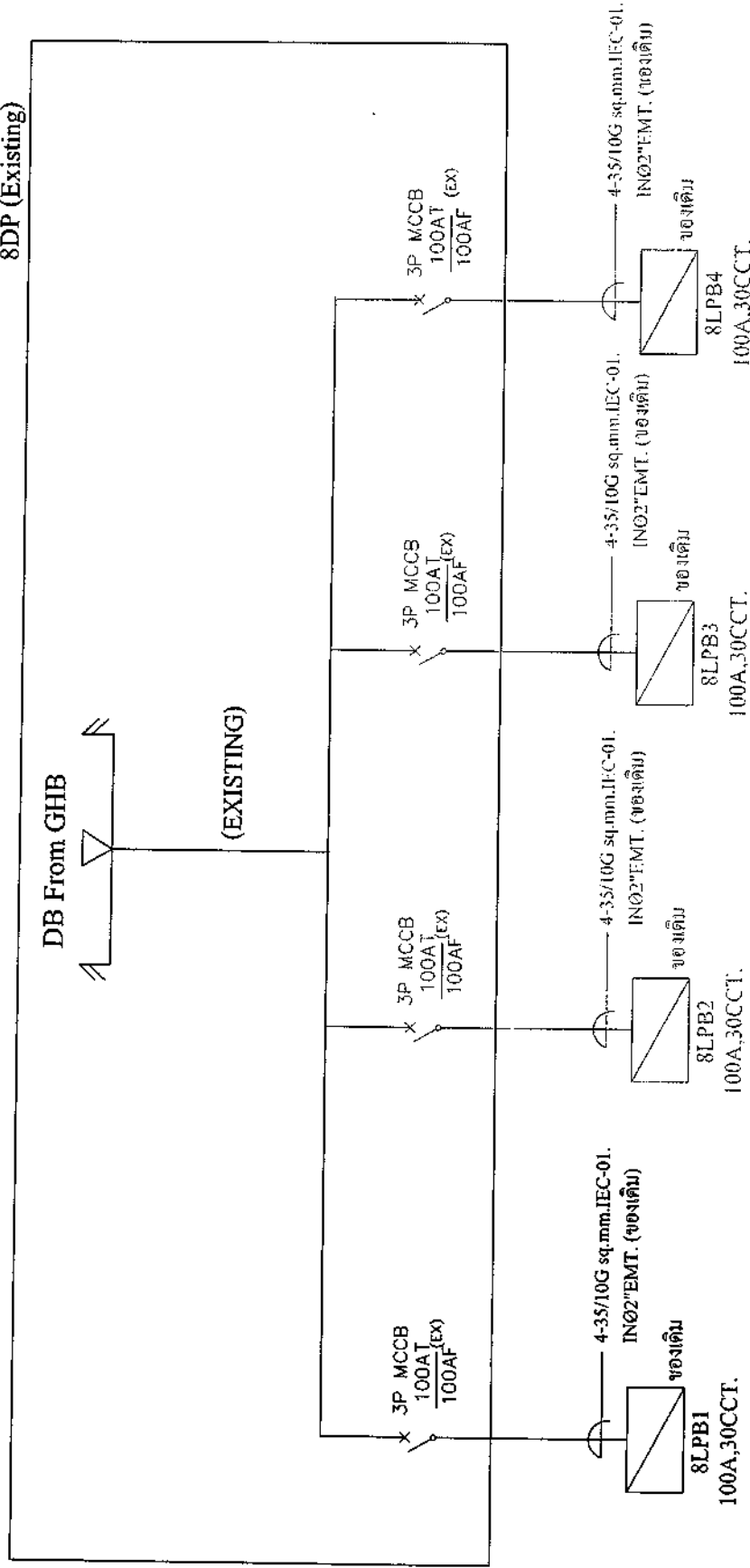
ธนาคารอาคารสงเคราะห์

8DP (Existing)

DB From GHB

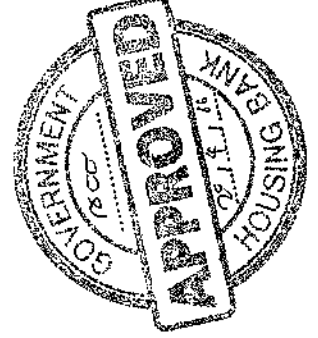


(EXISTING)



ไดอะแกรมสำหรับระบบไฟฟ้า

NOT TO SCALE



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
สำนักงานบริหารงานและจัดการงาน
สำนักงานบริหารงานและจัดการงาน
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวังใหม่
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๖-๘๘๘๘-๙๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๖-๙๙๙๙-๙๙
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงตู้จ่ายไฟฟ้า ชั้น ๑ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ควบคุมและรับผิดชอบ

นายสมิทธิ์

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

SINGLE LINE DIAGRAM I

ขนาดหน้า 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

นายสมิทธิ์

นายสมิทธิ์

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

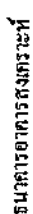
หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า



สำนักงานใหญ่ ออการ ๒ ชั้น ๔
มีศูนย์บริการสำนักงานและกิจการฯ
ศูนย์บริการและข้อมูล
เลขที่ ๒๔ ถนนพระราม ๕ กรุงเทพฯ
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒-๐๖๒๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๔-๑๒๕๕
www.dsb.go.th

ชื่อโครงการ
งานวิจัยปฐมนิเทศการขึ้นเรือทหาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

วิศวกรและวิศวกร
สถาปนิก
วิศวกรโยธา

אמצעים

SINGLE LINE DIAGRAM 2

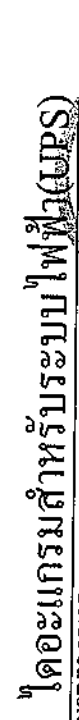
1:100

อนาคตประเทศไทยจะดีขึ้นหรือไม่
จะตกต่ำต่อไปหรือไม่

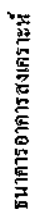
ឯកសារយោង

[illegible]

7	EE-07	จำนวนหน้า
---	-------	-----------



๓. เติอะแกรมสำหรับไฟฟ้า(ฉุกเฉิน)
NOT TO SCALE



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
 ฝั่งบริษัทห้างหุ้นส่วนและกิจการสาขา
 สำนักงานบริหารและอสังหาริมทรัพย์
 เลขที่ ๖๑ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
 ถนนพญาไท เขตปทุมธานี ๑๑๑๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๒๒) ๒๒๒๑-๑๒๒๑-๑๒๒๐
 โทรสาร : (๐๒๒๒) ๒๒๒๑-๑๒๒๑
 www.sib.co.th

ข้อใดที่ผิด

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น ๑๘ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

பெரி

សេចក្តីសង្ខេប

การไฟฟ้า

पु.सं.पु.सं.

SINGLE LINE DIAGRAM 3

มาตราส่วน 1:100

การออกแบบและจัดนิทรรศการ

မကွေးပြည်နယ်

မည်သို့လုပ်နေသနည်း

แก้ไขกฎหมาย

Page 12	Page 13
---------	---------

[illegible][illegible]

10

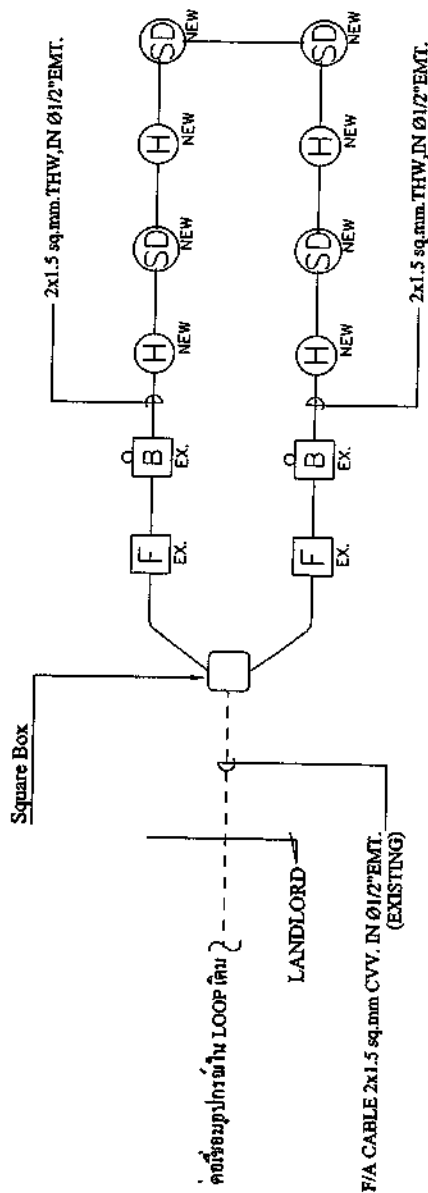
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	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]

๒๕๖

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

80-33

[illegible]

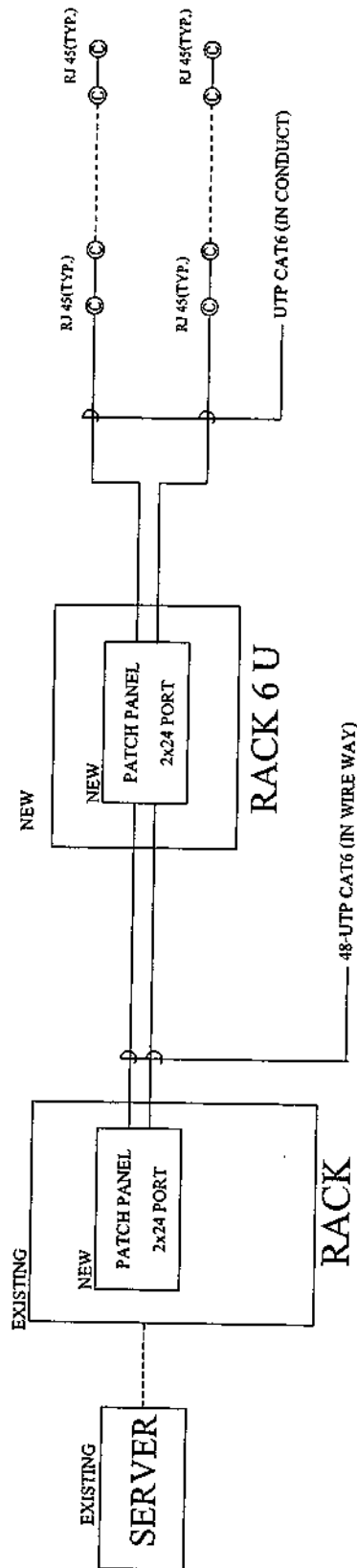
SCALE

* หมายเหตุ : จากระบบบัญชีควบคุมแหล่งผลิตใหม่

๑. ผู้รับจ้างเสนอราคากิจนสาขาระบบแรงเหวี่ยงใหม่ เป็นของใหม่ทั้งหมด

NTS.

2. ผู้บริหารจัดหาและเสนอเทคโนโลยีการตรวจจับ DETECTOR ของระบบแจ้งเตือน ไฟไหม้ประเภทใหม่ ผลิตภัณฑ์ผลิตจากบริษัทของกรุงเทพมหานคร



๓. โครงการพัฒนาระบบสายขอมูลคอมพิวเตอร์

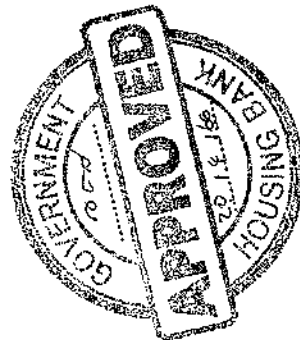
SCALE

NTS.

ภาพแหล่ง : งานระบบสายขอรถคอมพิวเตอร

1. ให้ผู้รับงานไปทำมาค้า RACK อยู่ และ Patch Panel 4-24 Port ทั้ง 2 โดย Patch Panel ที่อยู่ข้าง AMP หรืออีกด้าน

1. ให้ผู้รับจากสมัชชาฯ ทดสอบด้วยวิธีอื่นๆ พร้อมเอกสารแสดงการทดสอบ





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารงานและศิลปวัฒนธรรม
ถนนวิภาวดีรังสิตและถนนพหลโยธิน
เลขที่ ๒๑ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวง
จตุจักร เขตจตุจักร ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๖๒๒-๑๒๖-๑๐๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๒๒-๑๒๖-๑๑๕
www.sogh.bank

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและจัดการ ชั้น ๑๐ อาคาร ๒

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิภาวดี ไร

วิภาวดี ไร

แบบแปลน

RECEPTACLE NORMAL

LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์

งานระบบปรับอากาศ

หน้าที่ยกแบบ

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

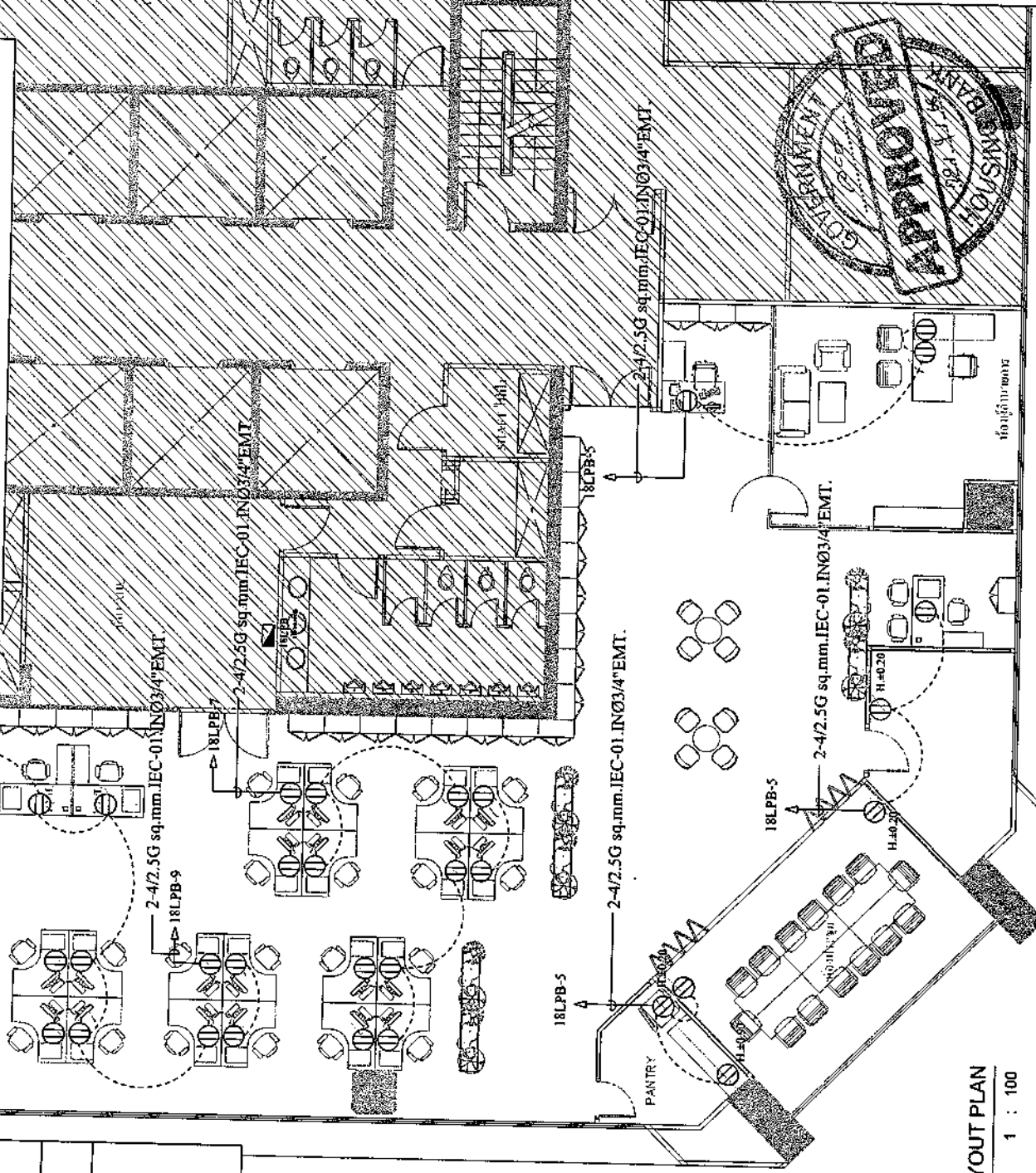
วันที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

เปลี่ยนทดแทนของเดิม
หมายเหตุ : - ผู้รับจ้างจัดเตรียม CB (IP) ขนาด 20A จำนวน 3 ชุด



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้ารับ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	SINGLE RECEPTACLE OUTLET
②	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET
③	DUPLEX RECEPTACLE W/UPS OUTLET (ALUMINUM PLATE)
④	JUNCTION BOX PROVIDED (BY ELECTRICAL ENGINEER)
H.X.XX	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
หมายเหตุ - หรือสายที่ติดตั้งบนพื้นผิวเพดาน และในผนังให้ใช้ท่อร้อยสาย EMT. - หรือสายที่ติดตั้งในฝ้าเพดานให้ใช้ท่อร้อยสาย IMC. - หรือสายที่ติดตั้งในฝ้าเพดานให้ใช้ท่อร้อยสาย PVC (ทึบ) - รานเดินสายไฟฟ้า ให้แยกส่วนกับ ระบบ COMMUNICATION	



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
พื้นที่สำหรับสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารและเอกสาร
เลขที่ ๖๑ ถนนพระราม ๕ แขวง
ปทุมวัน เขตปทุมวัน ๑๐๓๓๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒-๐๒๕๕๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๐๒-๐๒๕๕๔
www.sosb.com.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณ ชั้น ๑๐ อาคาร ๒

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

RECEPTACLE UPS
LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

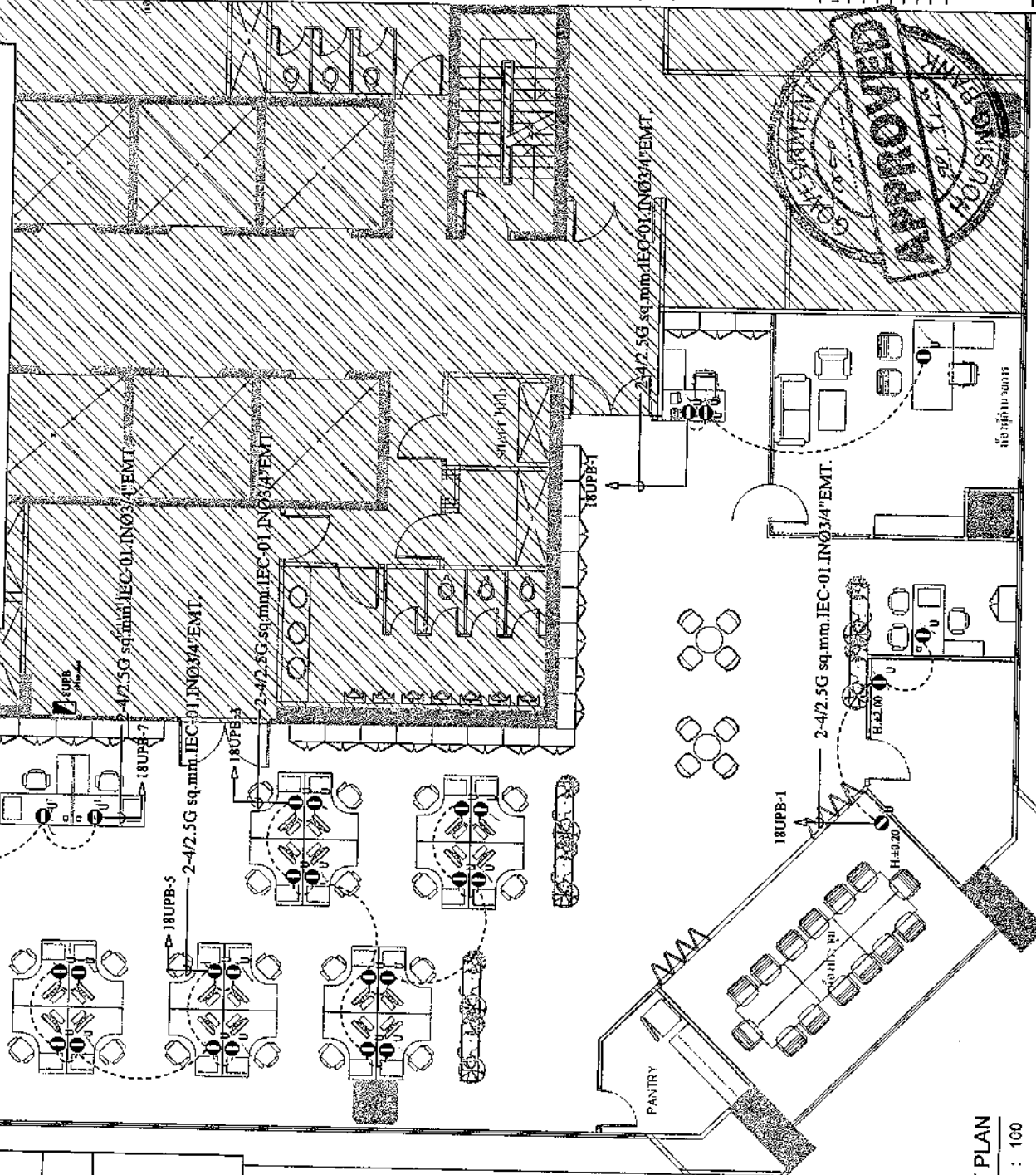
งานสถาปัตย์

งานระบบปรับอากาศ

แก้ไขแบบ

ชื่อโครงการ	ชื่อแบบ	วันที่
RECEPTACLE UPS LAYOUT PLAN	EE-11	11

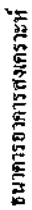
หมายเหตุ :- ผู้รับจ้างจัดเตรียม CB (IP) ขนาด 20A จำนวน 4 ชุด
เปลี่ยนทดแทนของเดิม



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	SINGLE RECEPTACLE OUTLET
②	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET
③	DUPLEX RECEPTACLE W/UPS OUTLET (ALUMINIUM PLATE)
④	JUNCTION BOX PROVIDED (BY ELECTRICAL ENGINEER)
H=XX	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
หมายเหตุ	- ทำรอยสายที่ติดตั้งบนพื้นคอนกรีตและในผนังให้ใช้ท่อร้อยสาย EMT. - ทำรอยสายที่ฝังลงในฝ้าใช้ท่อร้อยสาย IMC. - ทำรอยสายบนเพดานให้ใช้ท่อร้อยสาย PVC (หลังคา) - รวบรวมสายไฟฟ้า ให้แยกกันตามระบบ COMMUNICATION



RECEPTACLE UPS LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 100



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น
 สหวิทยาคาร ถนนพหลโยธินเขตหิมาราช
 ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
 เลขที่ ๒๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงพหลโยธิน
 กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๖๐๖๒-๒๐๒๖๐๖๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒๖๐๖๕
 www.gbb.co.th

ផ្នែកទី១

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ กทม.ลงงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

တရားရုံး

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

แบบแปลน

COMPUTER OUTLETS
LAYOUT PLAN

มาตรา ๑๐๐

ผู้ก่อตั้งและผู้บริหาร

www.dhammadownload.com

1997-1998

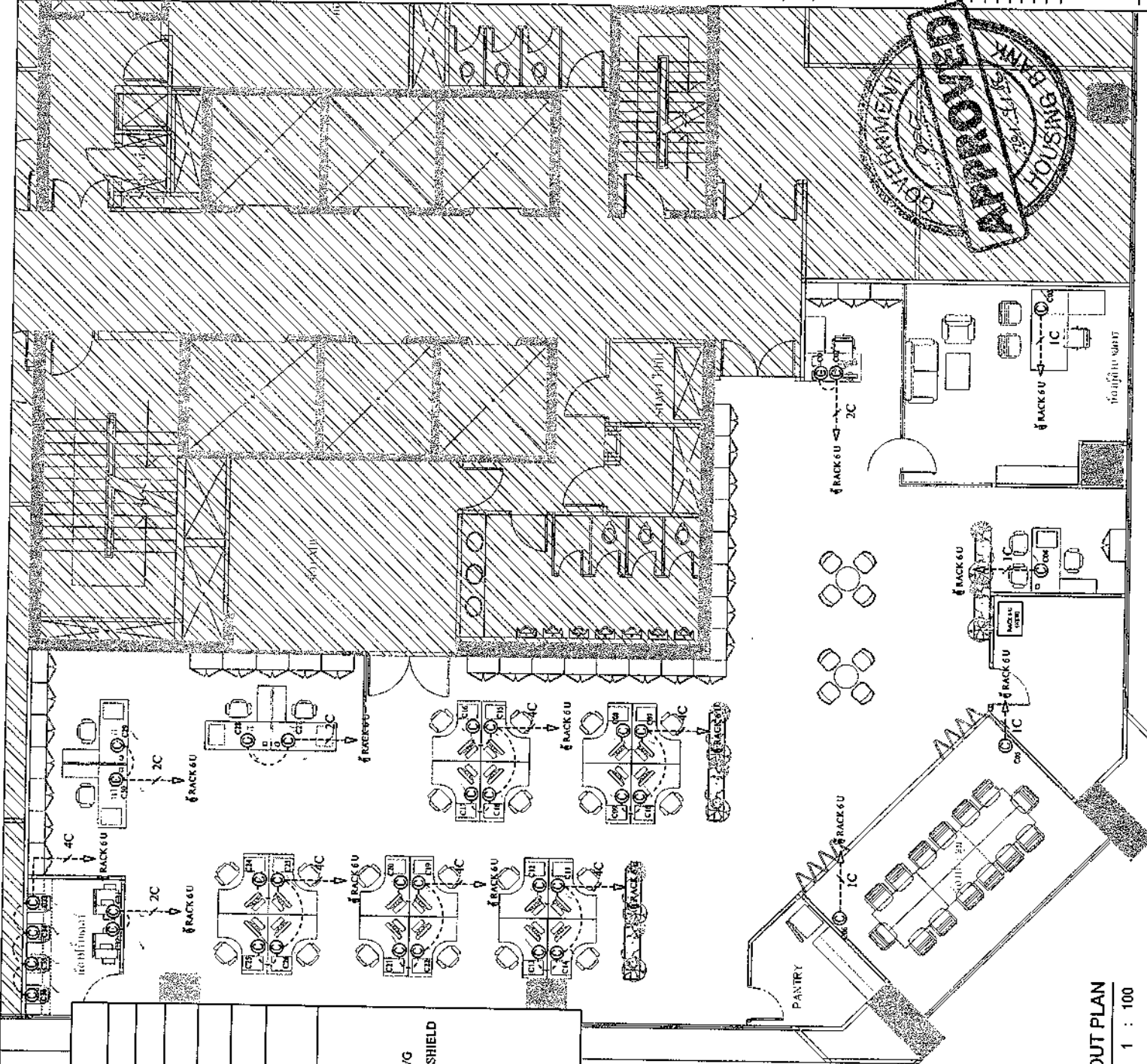
1999

$\frac{d}{dx}$	(iii) $y = \sin^{-1} x$, $x \in [-1, 1]$	$\frac{d}{dx}$
----------------	---	----------------

成

ชื่อ/นามสกุล	นาย/นางสาว/นาง/นาย
--------------	--------------------

12



สัญลักษณ์	รายละเอียด
Σ	TELEPHONE OUTLET
⊙	COMPUTER SIGNAL OUTLET
⊙	TELEVISION SIGNAL OUTLET
⊙ _{CCTV}	CCTV UNIT
H-X.XX	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

- ท่อร้อยสายเคเบิลชนิดแบบมีแกน และในหนึ่ง ให้ใช้ชนิด EMT.
- ท่อร้อยสายเคเบิลชนิดให้ใช้ชนิด IMC.
- สายสายโทเทค TIEV 0.65mm Ø/4Core 22A WG
- สายโทรทัศน RG6 COAXIAL CABLE+95% SHIELD
- ที่ปลายสาย COM. TEL. ทั้งหมัดท้ายของสายให้ติดสิ่งทาบับร็คเกอร์ทุกเส้น
- ตามบอร์ทะระบุในแบบ
- ระบบ COMMUNICATION ให้แยกส่วนกับวางเดินสายไฟฟ้า

TELEPHONE OUTLET
1T= 1x4/C-0.65mm. TIEV.Ø1/2"EMT
2T= 2x4/C-0.65mm. TIEV.Ø1/2"EMT
3T= 3x4/C-0.65mm. TIEV.Ø1/2"EMT
4T= 4x4/C-0.65mm. TIEV.Ø1/2"EMT
5T= 5x4/C-0.65mm. TIEV.Ø3/4"EMT
6T= 6x4/C-0.65mm. TIEV.Ø3/4"EMT
7T= 7x4/C-0.65mm. TIEV.Ø3/4"EMT
8T= 8x4/C-0.65mm. TIEV.Ø3/4"EMT
9T= 9x4/C-0.65mm. TIEV.Ø3/4"EMT
COMPUTER OUTLET
1C= 1xUTP-CAT6.Ø1/2"EMT
2C= 2xUTP-CAT6.Ø1/2"EMT
3C= 3xUTP-CAT6.Ø3/4"EMT
4C= 4xUTP-CAT6.Ø3/4"EMT
5C= 5xUTP-CAT6.Ø1"EMT
6C= 6xUTP-CAT6.Ø1.1/8"EMT





ศาสตราจารย์ ดร. อรรถาธิบาย

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
มีขบวนรถเข้าเทียบท่าและลงจอดที่อาคาร ๓
ด้านทิศตะวันตกของสนามบิน
เลขที่ ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๕๖-๙๘๗๔๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๖-๙๘๕๕
www.dbb.co.th

ชื่อโครงการ

งานวิจัยปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ปี 18 ตุลาคม 2
สมาคมวิชาการสงเคราะห์ สำนักรงใหญ่

អ្នកវាយតម្លៃបទប្បញ្ញត្តិ

ສາວາປນິກ

வினாக்கள்

अनुसूचित जाति

หมายเหตุ:

**FIRE ALARM SYSTEM
LAYOUT PLAN**

มาตราส่วน 1:100

ผู้สอนแบบละเอียดเขียนแบบ
และแบบละเอียด

สมาคมธุรกิจการบิน

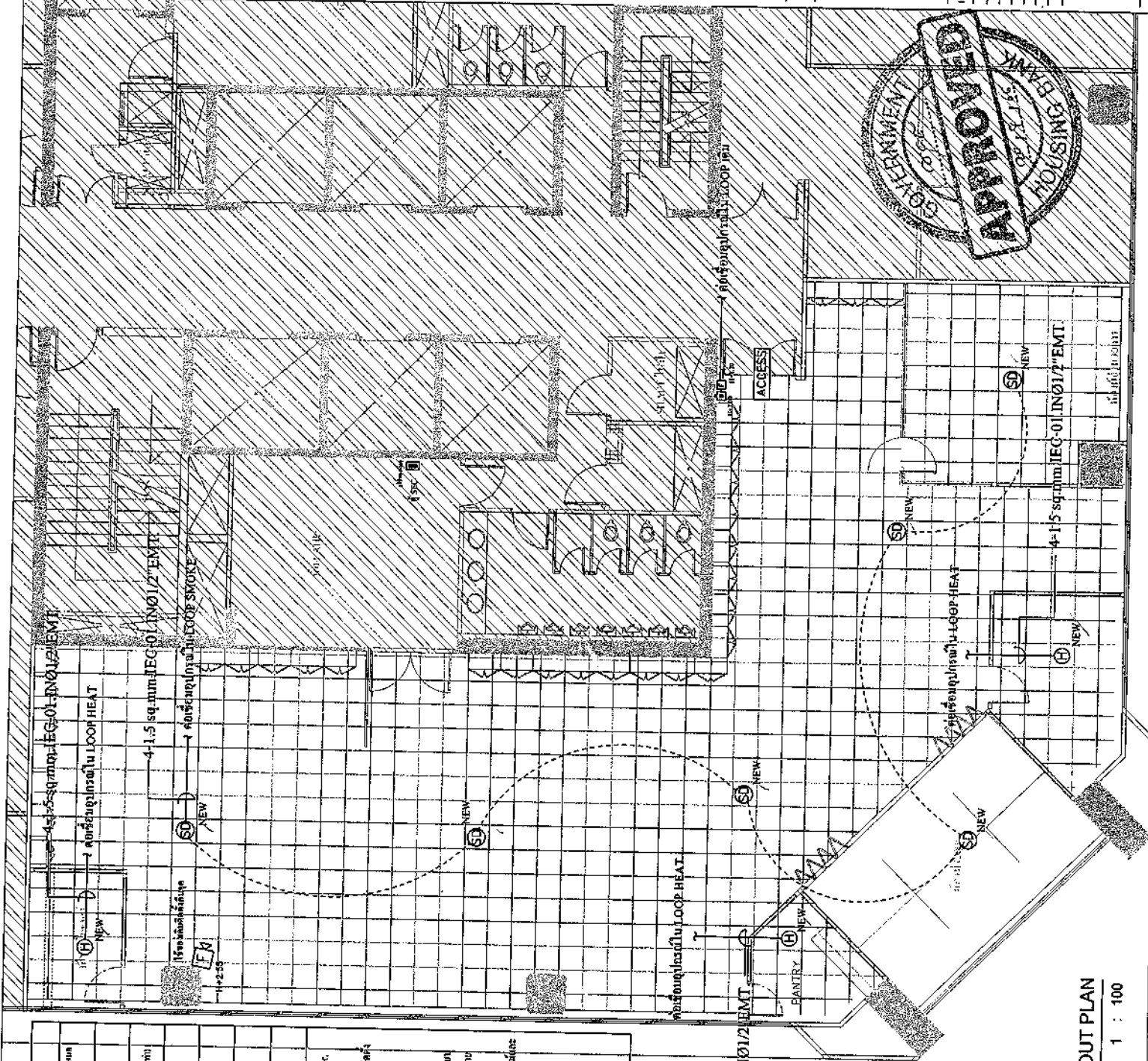
2796191

11/17/1984	5144
------------	------

1

หน้าปก	๑
--------	---

EE-13 13



4-1.5 sq.mm. IEC-01, NØ12, IEMT

FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE 1 : 100



SYMBOL	รายการประกอบแบบประกอบแบบในชุดติดตั้งใหม่
ACCESS	ACCESS CONTROL ระบบกันขโมยชนิด 2 in 2K FIB ระบบป้องกันขโมย ชนิดพิเศษ และใช้แบตเตอรี่ขนาด 1 จู
SD	SMOKE DETECTOR (SYSTEM SMOKE 2400E หรือชนิดอื่น)
H	HEAT DETECTOR HEAT DETECTOR (SYSTEM SMOKE 2400E หรือชนิดอื่น)
F	MANUAL PULL STATION (EXISTING)
B	ALARM BELL (EXISTING)
F	VOICE TONE ALARM LOUDSPEAKER
1. 4.0.0.0	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

หมายเหตุ : ผู้ใช้รับแจ้งติดตั้งต้องดำเนินการติดตั้ง Smoke - Heat Detector, Bell Manual Station ก่อนดำเนินการ

- ผู้ใช้รับแจ้งสามารถ Smoke และ Heat Detector ตัวใหม่ โดยติดตั้งเป็นอิสระจากชุดเข้าในชุดใหม่
- กระแส (Bell) อุปกรณ์แจ้งเหตุชนิด (Manual Station) และลำโพงฉุกเฉินใช้ระบบเดิม ของชุด
- ก่อนทำการติดตั้งระบบจะต้องเชื่อมสายกับ DETECTOR ของระบบแจ้งเตือน ไฟไหม้ ให้ผู้รับแจ้งทำการแจ้งและประสานงาน กับฝ่ายที่รับผิดชอบของทางอาคาร ก่อนดำเนินการ
- ผู้ใช้รับแจ้งจะต้องปฏิบัติตามวิธีการใช้โปรแกรมของระบบแจ้งเตือนไฟไหม้ไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ใช้สาย IEC601 ขนาด 1.5 Segment.
- ตามที่ได้ตกลงแจ้งติดตั้ง และ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด

ด้วยหนังสือ



ธนาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
พื้นที่ให้บริการและอาคาร
ส่วนบริการและอาคาร
เช่าที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๘ แขวง
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒-๐๒๖-๐๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒-๐๒๖-๐๔๔
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและติดตั้งระบบ

ระบบการจ่ายพลังงานไฟฟ้า

ผู้ตรวจสอบระบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

EMERGENCY LIGHT

SYSTEM LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้จัดทำแบบแปลน

งานออกแบบ

งานออกแบบระบบ

ผู้ตรวจสอบ

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

จำนวนหน้า

EE-14

14

14/06/2564

SYMBOL	รายการประกอบแบบแปลน	REMARK
	EMERGENCY LIGHT WITH 2x9W (12V) LED WITH 12V 7Ah BATTERY BACK UP 4 Hr.	
	Single Receptacle Outlets	

หมายเหตุ : การติดตั้งเป็นไปตาม หรือข้อกำหนดของหน่วยงาน
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบให้ถูกต้องตามข้อกำหนด เป็นของในทั้งหมด
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการใช้งาน ได้อย่างสมบูรณ์และ
เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์

หมายเหตุ : - ผู้รับจ้างจัดเตรียม CB (IP) ขนาด 20A จำนวน 1 ชุด
เปลี่ยนทดแทนของเดิม

EMERGENCY LIGHT SYSTEM LAYOUT PLAN
SCALE
1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ห้องบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
สำนักงานบริหารและออกใบ
เลขที่ ๖๐ ถนนพระราม ๘ แขวง
ปทุมวัน เขตปทุมวัน
โทรศัพท์ : (๐๖๖) ๒๔๒๔ ๐๖๒๔-๐๐
โทรสาร : (๐๖๖) ๒๔๒๔ ๐๖๒๔-๐๐
www.s&b.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจสอบแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบร่าง

SPRINKLER SYSTEM LAYOUT PLAN

ขนาดตัว 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์

งานสถาปัตย์

วันที่

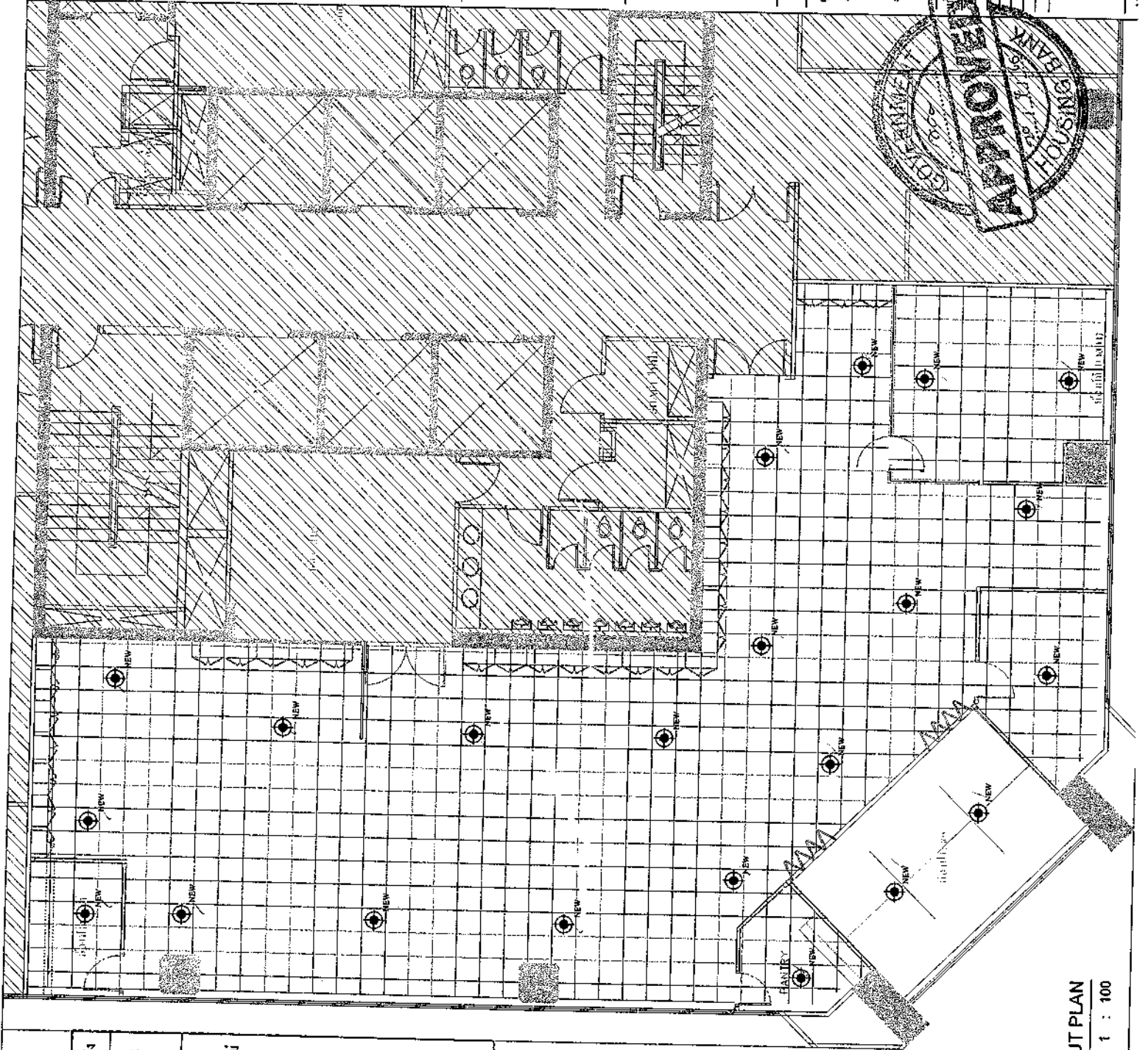
จำนวนหน้า

15

EE-15

จำนวนหน้า

15



SYMBOL	รายการประกอบแบบระบบดับเพลิง
	หัวสปริงเกอร์ดับเพลิง TYCO แบบ Pendant ประเภท 4 พุน 1/2 (ใหม่)

- หมายเหตุ :
- ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตามข้อกำหนดการติดตั้งใหม่
และเปลี่ยนหัวสปริงเกอร์ใหม่ทุกหัว
 - ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงระบบดับเพลิงให้ใช้งาน
ได้อย่างสมบูรณ์และเป็นไปตามมาตรฐาน
 - ก่อนดำเนินการติดตั้งหัวสปริงเกอร์ให้ผู้รับจ้างแจ้งเป็น
เอกสารขออนุญาตดำเนินการก่อนทุกครั้ง
 - ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบระบบดับเพลิงให้เรียบร้อย
ภายหลังจากการดำเนินการ และแจ้งผู้ควบคุมงาน
เพื่อตรวจสอบก่อนดำเนินการ

SPRINKLER SYSTEM LAYOUT PLAN
SCALE
1 : 100





ขนาดการธนาคารสาธารณะ

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
 ฝ่ายบริหารสำนักงานเกษตรศึกษา
 สำนักวิชาการและอาชีวศึกษา
 เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ หัวขวาง
 กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๖๒๒ ๐๖๕๓-๓๐
 โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๕ ๓๒๕๕
 www.psh.go.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
อาคารอำนวยการสงเคราะห์ ส่วนกองใหญ่

ผู้ตรวจและรวบรวม
ศอ.ป.นิต

วิศกรรมไทย

အကျဉ်းချုပ်

အကျဉ်းချုပ်

SOUND SYSTEM

มาตราส่วน 1:100

นางสาวกัญญาพร นามะ

ANALYTICAL REAGENTS

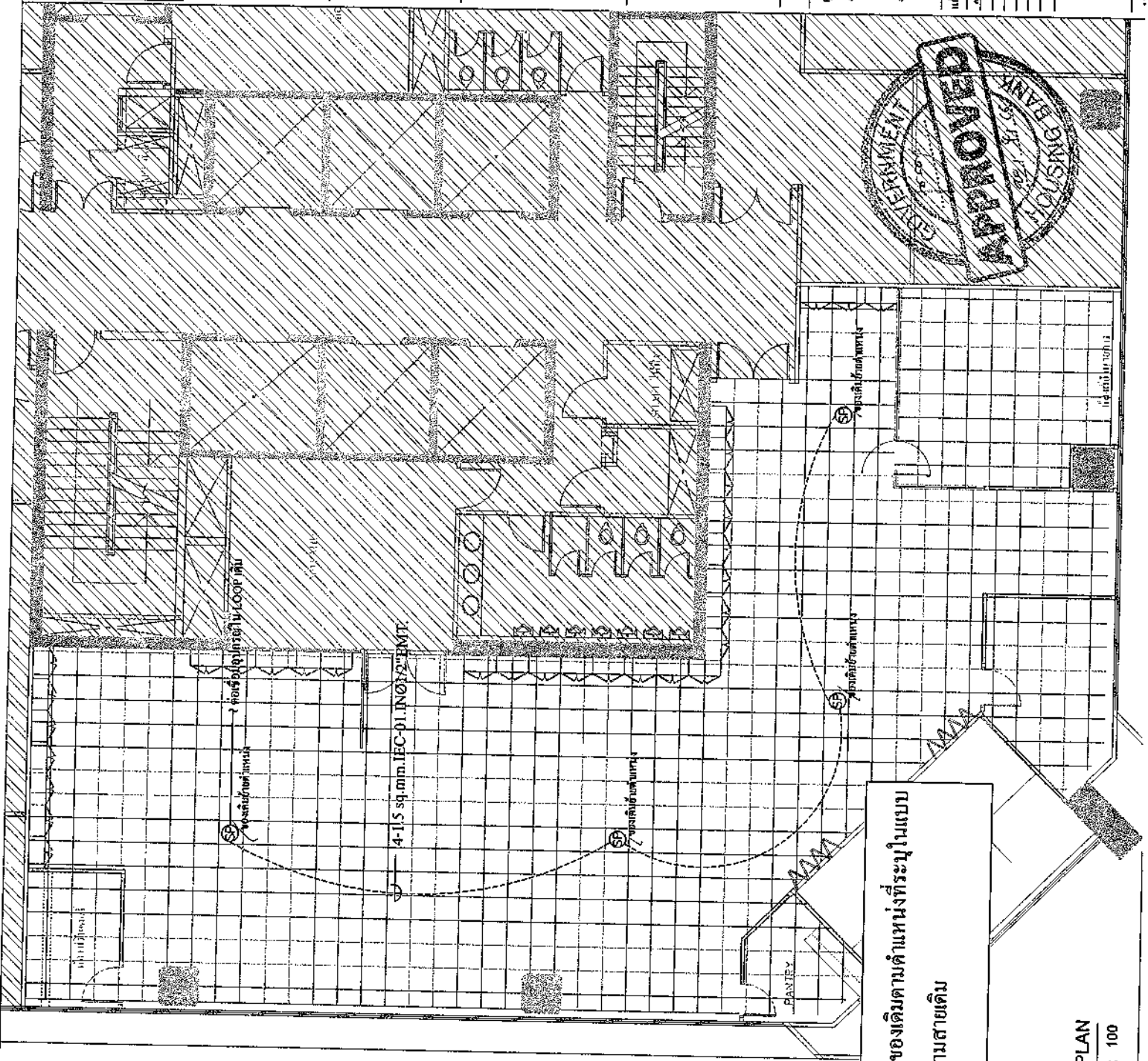
17.000

11/11	INTERVIEW JACOBSON	11/11
22		

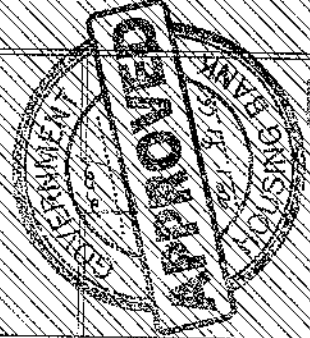
หน้า ๕

EE-16

16



หมายเหตุ: - ให้ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งลำโพงของเดิมตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแบบ
เชื่อมต่อไปยังระบบเสียงตามสายเดิม



SOUND SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE 1 : 100



S&S
GH BANK

ธนาคารการสหกรณ์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
สำนักงานส่วนกลางและโครงการ
ส่วนภูมิภาคและศูนย์แบบ
เลขที่ ๖๖ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวง
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๖๒๖-๔๕๖๘-๙๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๕๖๓-๑๒๕๔
www.ssbk.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงสายโทรศัพท์ ชั้น 18 อาคาร 2

งานออกแบบและติดตั้งสายโทรศัพท์

ผู้ตรวจสอบแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบพิเศษ

WIRE WAY LAYOUTS PLAN
FOR UTP-CAT6

ขนาดด้าน 1: 100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์

งานระบบไฟฟ้าอาคาร

แก้ไขแบบ

วันที่

โดย

จำนวนหน้า

17

WIRE WAY LAYOUT PLAN FOR UTP-CAT6
SCALE

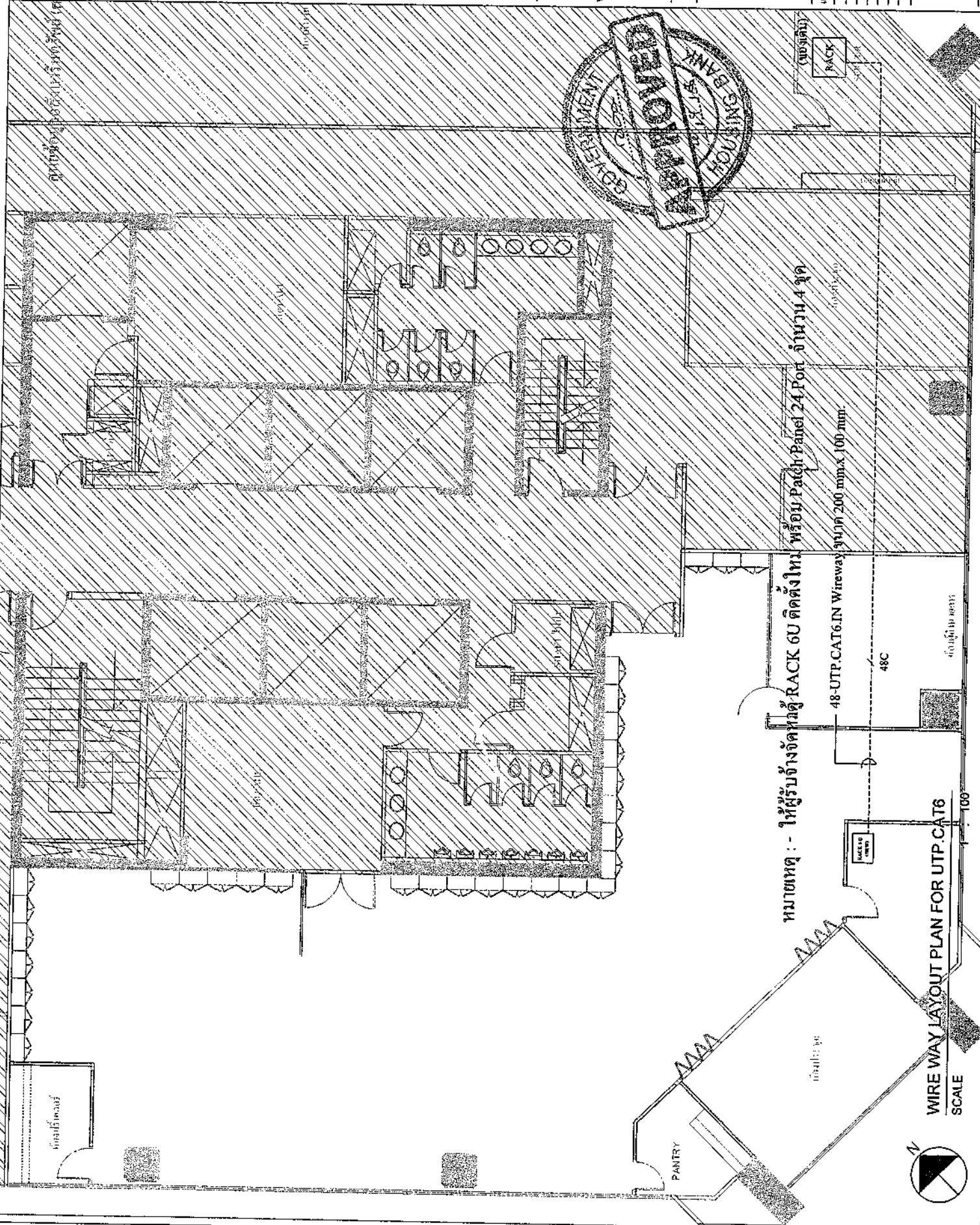
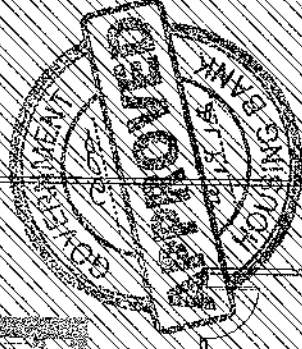


หมายเหตุ : - ให้ผู้รับจ้างจัดทำตู้ RACK 6U ติดตั้งใน
หรือ Patch Panel 24 Port จำนวน 4 ชุด

48-UTP-CAT6 IN Wireway ขนาด 200 มม. x 100 มม.

48C

100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ตึกบริเวณสำนักงานและการค้า
ส่วนราชการและเอกชน
เลขที่ ๒๔ ถนนพระราม ๕ แขวง
ดุสิต เขต ดุสิต ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๑ ๔๕๖๗-๘๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๔๑ ๘๒๕๕
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ร่างและตรวจสอบแบบ
สถาปัตย์

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

COMBINE LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและจัดทำแบบ

งานสถาปัตย์

งานระบบปรับอากาศ

บันทึก

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

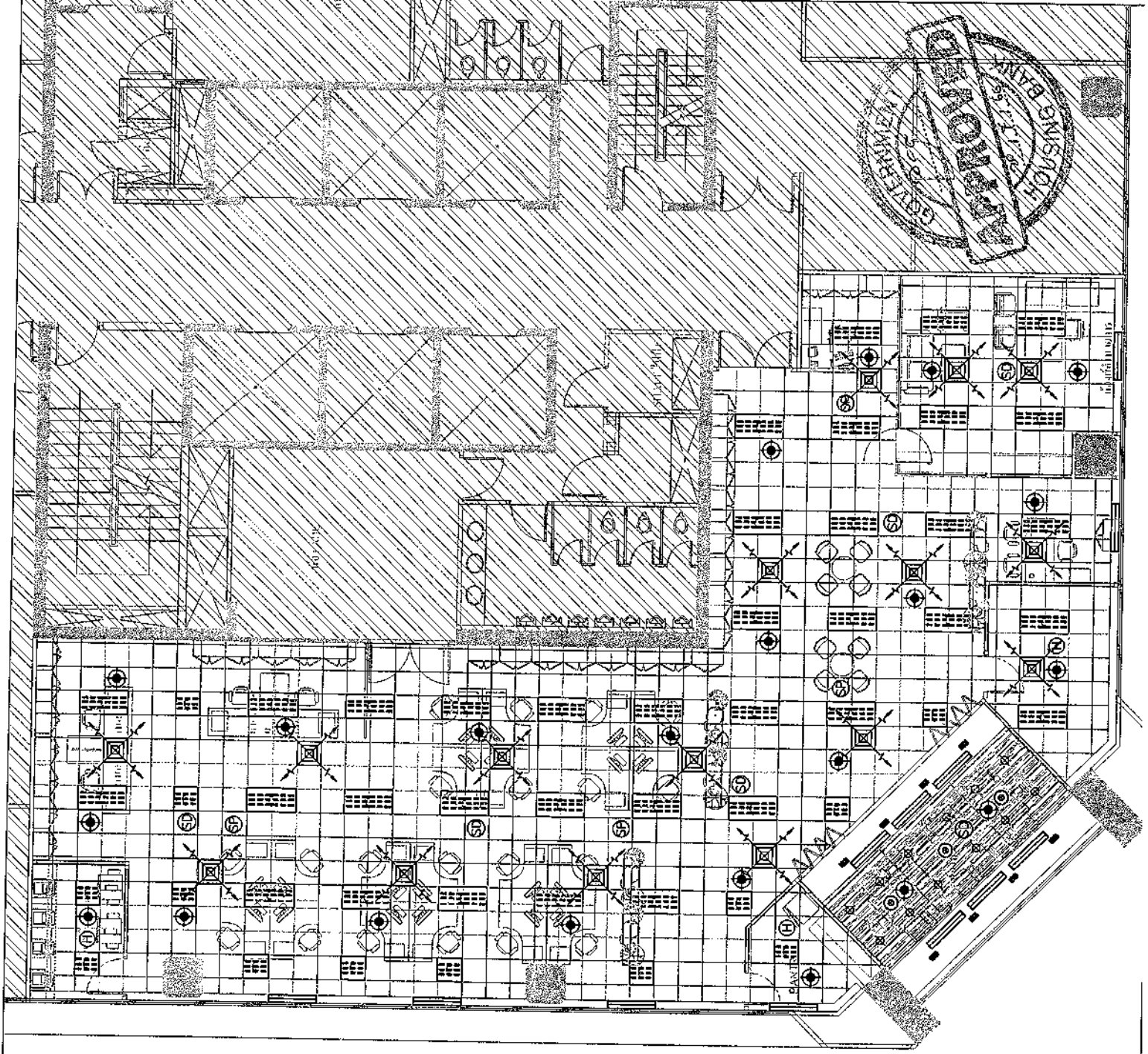
วันที่

วันที่



COMBINE LAYOUT PLAN

SCALE 1 : 100





มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

สำนักงานใหญ่ ออรา ๒ ชั้น ๔
 ๕๖๖/๖๖ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กทม ๑๐๓๐๐
 โทร : ๐๒-๖๖๖๖๖๖๖๖
 โทรสาร : ๐๒-๖๖๖๖๖๖๖๖
 www.dhb.co.th

039073

ปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
อาคารตงกะระห์ สำนักงานใหญ่

วิธี
ออกแบบและรับรองแบบ

761

2144

11/09/97

AIR CONDITIONING & VENTILATION SYMBOLS

1:100

วิธีคำนวณ
แบบสะสมวิธีแบบ

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

and

[illegible]

1

1

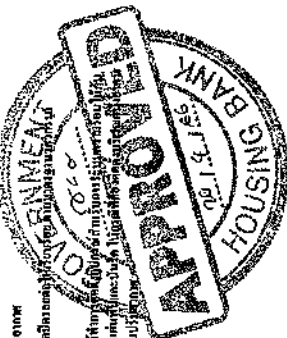
[illegible]

1. NAME 2. ADDRESS 3. CITY 4. STATE 5. ZIP 6. PHONE 7. FAX 8. E-MAIL 9. WEBSITE 10. DATE 11. SIGNATURE 12. PRINT NAME 13. DATE 14. SIGNATURE 15. PRINT NAME 16. DATE 17. SIGNATURE 18. PRINT NAME 19. DATE 20. SIGNATURE 21. PRINT NAME 22. DATE 23. SIGNATURE 24. PRINT NAME 25. DATE 26. SIGNATURE 27. PRINT NAME 28. DATE 29. SIGNATURE 30. PRINT NAME 31. DATE 32. SIGNATURE 33. PRINT NAME 34. DATE 35. SIGNATURE 36. PRINT NAME 37. DATE 38. SIGNATURE 39. PRINT NAME 40. DATE 41. SIGNATURE 42. PRINT NAME 43. DATE 44. SIGNATURE 45. PRINT NAME 46. DATE 47. SIGNATURE 48. PRINT NAME 49. DATE 50. SIGNATURE 51. PRINT NAME 52. DATE 53. SIGNATURE 54. PRINT NAME 55. DATE 56. SIGNATURE 57. PRINT NAME 58. DATE 59. SIGNATURE 60. PRINT NAME 61. DATE 62. SIGNATURE 63. PRINT NAME 64. DATE 65. SIGNATURE 66. PRINT NAME 67. DATE 68. SIGNATURE 69. PRINT NAME 70. DATE 71. SIGNATURE 72. PRINT NAME 73. DATE 74. SIGNATURE 75. PRINT NAME 76. DATE 77. SIGNATURE 78. PRINT NAME 79. DATE 80. SIGNATURE 81. PRINT NAME 82. DATE 83. SIGNATURE 84. PRINT NAME 85. DATE 86. SIGNATURE 87. PRINT NAME 88. DATE 89. SIGNATURE 90. PRINT NAME 91. DATE 92. SIGNATURE 93. PRINT NAME 94. DATE 95. SIGNATURE 96. PRINT NAME 97. DATE 98. SIGNATURE 99. PRINT NAME 100. DATE 101. SIGNATURE 102. PRINT NAME 103. DATE 104. SIGNATURE 105. PRINT NAME 106. DATE 107. SIGNATURE 108. PRINT NAME 109. DATE 110. SIGNATURE 111. PRINT NAME 112. DATE 113. SIGNATURE 114. PRINT NAME 115. DATE 116. SIGNATURE 117. PRINT NAME 118. DATE 119. SIGNATURE 120. PRINT NAME 121. DATE 122. SIGNATURE 123. PRINT NAME 124. DATE 125. SIGNATURE 126. PRINT NAME 127. DATE 128. SIGNATURE 129. PRINT NAME 130. DATE 131. SIGNATURE 132. PRINT NAME 133. DATE 134. SIGNATURE 135. PRINT NAME 136. DATE 137. SIGNATURE 138. PRINT NAME 139. DATE 140. SIGNATURE 141. PRINT NAME 142. DATE 143. SIGNATURE 144. PRINT NAME 145. DATE 146. SIGNATURE 147. PRINT NAME 148. DATE 149. SIGNATURE 150. PRINT NAME 151. DATE 152. SIGNATURE 153. PRINT NAME 154. DATE 155. SIGNATURE 156. PRINT NAME 157. DATE 158. SIGNATURE 159. PRINT NAME 160. DATE 161. SIGNATURE 162. PRINT NAME 163. DATE 164. SIGNATURE 165. PRINT NAME 166. DATE 167. SIGNATURE 168. PRINT NAME 169. DATE 170. SIGNATURE 171. PRINT NAME 172. DATE 173. SIGNATURE 174. PRINT NAME 175. DATE 176. SIGNATURE 177. PRINT NAME 178. DATE 179. SIGNATURE 180. PRINT NAME 181. DATE 182. SIGNATURE 183. PRINT NAME 184. DATE 185. SIGNATURE 186. PRINT NAME 187. DATE 188. SIGNATURE 189. PRINT NAME 190. DATE 191. SIGNATURE 192. PRINT NAME 193. DATE 194. SIGNATURE 195. PRINT NAME 196. DATE 197. SIGNATURE 198. PRINT NAME 199. DATE 200. SIGNATURE 201. PRINT NAME 202. DATE 203. SIGNATURE 204. PRINT NAME 205. DATE 206. SIGNATURE 207. PRINT NAME 208. DATE 209. SIGNATURE 210. PRINT NAME 211. DATE 212. SIGNATURE 213. PRINT NAME 214. DATE 215. SIGNATURE 216. PRINT NAME 217. DATE 218. SIGNATURE 219. PRINT NAME 220. DATE 221. SIGNATURE 222. PRINT NAME 223. DATE 224. SIGNATURE 225. PRINT NAME 226. DATE 227. SIGNATURE 228. PRINT NAME 229. DATE 230. SIGNATURE 231. PRINT NAME 232. DATE 233. SIGNATURE 234. PRINT NAME 235. DATE 236. SIGNATURE 237. PRINT NAME 238. DATE 239. SIGNATURE 240. PRINT NAME 241. DATE 242. SIGNATURE 243. PRINT NAME 244. DATE 245. SIGNATURE 246. PRINT NAME 247. DATE 248. SIGNATURE 249. PRINT NAME 250. DATE 251. SIGNATURE 252. PRINT
--

19
LE-01

ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- [illegible]



หมายเหตุ : CONDENSING UNIT ให้ติดตั้งอยู่ด้านบน ถังหมักน้ำยาหมัก และต้องติดตั้งในตำแหน่งที่อากาศถ่ายเทสะดวก

AIR CONDITIONING & VENTILATION SYMBOLS

LETTER SYMBOL		DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
CD		CEILING DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER	—CHG—	CHILLED WATER SUPPLY TO AHU OR FCU
D		DRAIN	—CHR—	CHILLED WATER RETURN FROM AHU OR FCU
F		DEGREE FAHRENHEIT	—D—	DRAIN PIPE
KW		KILOWATT	—S—	REFRIGERANT SUCTION LINE
RAID		RETURN AIR DUCT	—L—	REFRIGERANT LIQUID LINE
RAC		RETURN AIR GRILLE	—COR—	CONDENSER WATER SUPPLY
SP		SERVICE PANEL	—CDR—	CONDENSER WATER RETURN
24P-01		PANELBOARD FOR AIR CONDITIONING UNIT AND VENTILATION FAN (2-NO. OF FLOOR, 01-NO. OF PANELBOARD)		
4F-03		FAN COIL UNIT FOR CHILLED WATER (4-NO. OF FLOOR, 03-NO. OF UNIT)		
2FCU-04		FAN COIL UNIT FOR DIRECT EXPANSION (03-NO. OF FLOOR, 04-NO. OF UNIT)	—F—	FLANGE
200U-03		AIR COOLED CONDENSING UNIT (2-NO. OF FLOOR, 03-NO. OF UNIT)	—U—	UNION
3V-02		VENTILATION FAN (3-NO. OF FLOOR, 02-NO. OF UNIT)		
NTS		NOT TO SCALE		
AIR SIDE SYMBOL				
		DUCT SIZE, FIRST FIGURE SIZE SHOWN, SECOND FIGURE SIZE NOT SHOWN	—G—	GATE VALVE
		DUCT ELBOW UP	—C—	CHECK VALVE, SILENT TYPE
		DUCT ELBOW DOWN		2-WAY ELECTRIC MOTORIZED CONTROL VALVE, SPRING RETURN
		ROUND ELBOW		MULTI-PURPOSE BALANCING VALVE (WITH FLOW MEASURING PORT)
		DUCT ELBOW WITH TURNING VANE	—T—	THERMOMETER TEST WELL
		CEILING DIFFUSER, WITH NECK SIZE, CFM CAPACITY		
		RETURN AIR GRILLE, WITH NECK SIZE, CFM CAPACITY		
		DOOR LOUVRE, SUPPLIED BY OTHER		MOULD CASE CIRCUIT BREAKER
		SPLITTER DAMPER		CARTRIDGE FUSE
		INSIDE INSULATION OR DUCT LINER		DIRECT-ON-LINE MOTOR STARTER
				PILOT LAMP, R-RED, G-GREEN, Y-YELLOW OR ORANGE
				WALL MOUNTED PANEL BOARD
				SPACE THERMOSTAT
				DISCONNECTING SWITCH (GOK FUSE TYPE)



SOT
GH BANK

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๖ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าและกิจการสาขา
ศูนย์บริการและข้อมูล
เลขที่ ๖๐ ถนนพระยา ๕ จังหวัด
กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๕๒ ๔๕๖๖-๖๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๒ ๔๕๖๖-๖๐
www.sghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ศูนย์บริการใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

AIR CONDITIONING SYSTEM

LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบปรับอากาศ

แก้ไขแบบ

วันที่

โดย

ชื่อ

ตำแหน่ง

ME-02

20

SYMBOL รายการประกอบแบบงานระบบ ไฟดูดกลิ่น

LINEAR SLOT DIFFUSER 2x3/4"W/1.2 m

SUPPLY AIR GRILLE (ชนิด CEILING AIR GRILLE) ขนาด 20"x20"
SQUARE CEILING DIFFUSER WITH DAMPER WITH COLOUR

หมายเหตุ- ห้องลม หุ่นยนต์ในกรณีที่มีความหนาแน่น 24kg/m³ ชนิด ไมลาไฟ
ภายนอกหุ้บถูนี้นั้นพอสล์

หมายเหตุ :- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการล้างเครื่องปรับอากาศ AHU.
และทำความสะอาดพื้นที่ในบริเวณห้องก่อนส่งมอบงาน

AIR CONDITIONING SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE

1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าและธุรกรรม
เลขที่ ๒๑ ถนนพระราม ๘ แขวงวังใหม่
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒-๔๕๖๔๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒-๔๕๖๔๕๕
www.ssb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปัตย์

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

VENTILATION SYSTEM LAYOUT PLAN

ขนาดหน้า 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์

งานระบบปรับอากาศ

หน้าชั้น

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ

หมายเหตุ :

- รับรังสีจากหลอดอากาศ Ceiling Mount 200 CFM
ติดตั้งบนหลังคา Duct (Panasonic หรือเทียบเท่า)

RAIN HOOD

EAG 828"

EAD 600" (Gauge 24)

2-3.5/2.5G sqmm IEC-01 INØ1/2" EMT

ISEDB-L

ISEDB-3

2-3.5/2.5G sqmm IEC-01 INØ1/2" EMT

RAIN HOOD

EAG 828"

EAD 600" (Gauge 24)

EF-2@200CFM

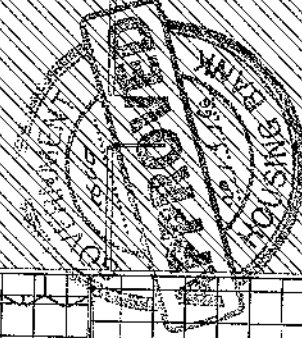
ENTRY



VENTILATION SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE

1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
สำนักงานบริหารและจัดการสาขา
สำนักงานบริหารและจัดการสาขา
เลขที่ ๒๐ ถนนพระราม ๕ แขวงวังทอง
กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๔ ๐๕๒๐-๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๔ ๒๕๕๔
www.soh.co.th

วันที่ ๒๐/๐๓/๖๕

งานปรับปรุงอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ควบคุมและออกแบบ
สถาปัตย์

วันที่ ๒๐/๐๓/๖๕

วันที่ ๒๐/๐๓/๖๕

แบบร่าง

GENERAL DETAIL

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์

งานออกแบบและเขียนแบบ

แบบร่าง

วันที่ ๒๐/๐๓/๖๕

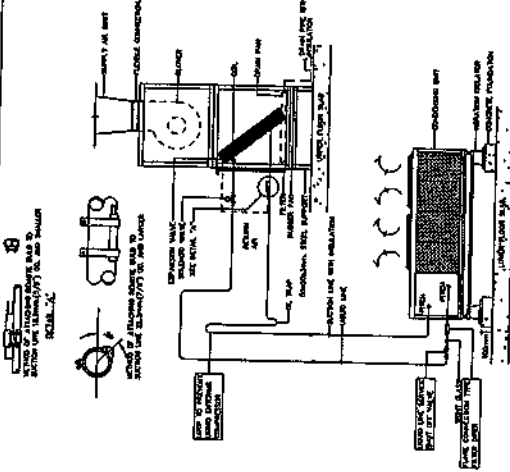
ME-04

วันที่ ๒๐/๐๓/๖๕

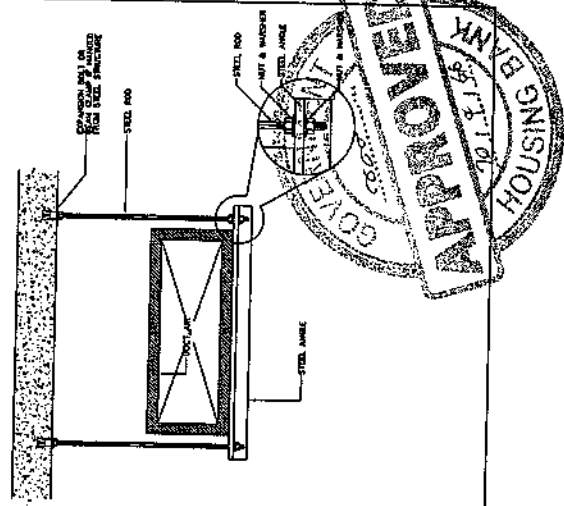
22

ME-04

SPLIT TYPE AIR-CONDITIONER INSTALLATION



DUCT HANGERS AND SUPPORT



RECTANGULAR AIR DUCT CONSTRUCTION

DAILY STEEL SHEET CHANGE (METERS)	MAXIMUM DUCT SIZE	TRANSVERSE JOINT		TRANSVERSE BRACING	HANGER (SINGLE DUCT)	
		CONSTRUCTION	SPACING		ROD OR SUPPORT	MAX. SPACING
26	UP TO 12"	DRIVE SUP	8 FT.	NONE	1/2"	8 FT.
24	12" THRU 18"	DRIVE SUP	8 FT.	NONE	1/2"	8 FT.
	18" THRU 30"	POCKET LOCK	4 FT.	NONE	1/2"	8 FT.
22	30" THRU 42"	POCKET LOCK	4 FT.	NONE	1/2"	8 FT.
	42" THRU 54"	POCKET LOCK	4 FT.	CROSS BRACING	1/2"	8 FT.
20	54" THRU 60"	POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2" X 1/2" X 1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	8 FT.
	60" THRU 64"	POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2" X 1/2" X 1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	8 FT.
18	64" THRU 90"	POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2" X 1/2" X 1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	8 FT.
	90" THRU 120"	POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2" X 1/2" X 1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	8 FT.

SUPPLY DUCT

CEILING DIFFUSER BRANCH DUCTS

