



soa
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
ถนนพหลโยธิน 10310
โทรศัพท์ 0 2645 9000
โทรสาร 0 2645 9001

Head Office
63 Rama IX Rd., Huaykwang,
Bangkok 10310 Thailand
T +66 (0) 2645 9000
F +66 (0) 2645 9001

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง เผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนาระบบงาน บริเวณชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนาระบบงาน บริเวณชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ดังนั้น เพื่อให้สาธารณชนได้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับการประกวดราคา ดังกล่าว ธนาคารอาคารสงเคราะห์จึงเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาที่จะใช้ดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้มาให้ได้ทราบโดยทั่วกัน ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ในการประกาศเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ หากผู้ใดมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นประการใดโปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรมายัง ส่วนจัดหาทั่วไป ฝ่ายจัดหาและการพัสดุ ชั้น 4 อาคาร 2 โทรศัพท์ 0-2202-1422 และ 0-2202-1429 (e-mail : nattawuti.k@ghb.co.th หรือ PD-GP@ghb.co.th) โทรสาร 0-2643-1272 โดยเปิดเผยตัวภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการเผยแพร่

ประกาศ ณ วันที่ 11 กันยายน 2561

(นายชาญชัย บุญญาวรกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาและการพัสดุ



รอส
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
กทม. 10310
โทรศัพท์ 0 2645 9000
โทรสาร 0 2645 9001

Head Office
63 Rama IX Rd., Huaykwang,
Bangkok 10310 Thailand
T +66 (0) 2645 9000
F +66 (0) 2645 9001

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนากระบวนการงาน บริเวณชั้น ๑๕ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนากระบวนการงาน บริเวณชั้น ๑๕ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๓๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ ฐานการพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน โดยนับถึงวันที่ยื่นของมีระยะเวลาไม่เกิน ๔ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐,๐๐๐- บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า ก) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ธนาคารเชื่อถือ ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๒-๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล PD-GP@ghb.co.th หรือ nattawuti.k@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ghbank.co.th, www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายฉัตรชัย ศิริไล)

กรรมการผู้จัดการ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนากระบวนการ

งาน บริเวณชั้น ๑๕ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๑

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนากระบวนการ บริเวณชั้น ๑๕ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน โดยนับถึงวันที่ยื่นของมีระยะเวลาไม่เกิน ๔ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐,๐๐๐- บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ธนาคารเชื่อถือ ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีพยานบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) เอกสารงบการเงินของบริษัทที่รับรองโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต พร้อมหมายเหตุประกอบการย้อนหลัง ๓ ปี

(๓.๒) หนังสือรับรองว่าไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องกับการรับจ้างตามที่ธนาคารจัดจ้างในครั้งนี้

(๓.๓) บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ธนาคารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ธนาคารจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสน หกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาการจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาการได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อ ตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาการจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาการ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่ธนาการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาการสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัด ซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของธนาการ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคารจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคาร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ธนาคาร โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ ในอัตราร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง ตามแบบรูปและรายการประกอบแบบเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และธนาคาร ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากธนาคาร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคาร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

กันยายน ๒๕๖๑

ขอบเขตของงาน

ปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนากระบวนการ
บริเวณชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนากระบวนการ บริเวณชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โดยมีวงเงินงบประมาณ 7,350,000.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

ปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนากระบวนการ บริเวณชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของพนักงานธนาคาร

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ ฐานการ พานิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน โดยนับถึงวันที่ยื่นของมีระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 3,600,000- บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงาน สัญญาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตาม กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการ บริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ธนาคารเชื่อถือ ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดียว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็น หนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและ รับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลข โทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อกำหนดเสนอราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคา

ในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้าง ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อกำหนดเสนอราคา เว้นแต่ใน กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ราคา กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วม ค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเปิดเผยและรับรองว่า ไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกิน ร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้ง การเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ปิตา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือ

โดยทางอ้อมกับการรับจ้างตามที่ธนาคารจัดจ้างในครั้งนั้น หากธนาคารสืบทราบว่าข้อเท็จจริงที่ธนาคารได้รับแจ้งจากผู้ประสงค์จะเสนอราคาผู้เสนอราคา ไม่เป็นไปตามที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับรองดังกล่าวข้างต้น ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ/ราคา หรือในระหว่างอายุสัญญาจ้าง ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดเป็นวันสิ้นสุดอายุสัญญาจ้างนี้ในเวลาใดๆ ก็ได้ และเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ธนาคารโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับ จะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

3.17 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกับผู้ที่ซื้อหรือรับเอกสารข้อกำหนดเสนอราคาเท่านั้น จะโอนสิทธิให้รายอื่นกระทำการยื่นของเสนอราคาแทนมิได้ และผู้เสนอราคาจะยื่นใบเสนอราคามากกว่าหนึ่งฉบับมิได้

3.18 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความมั่นคงและมีความพร้อมเพียงพอที่จะทำสัญญาผูกพันสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้างที่ทำกับธนาคาร ได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่กำหนด โดยเพื่อให้ธนาคารมั่นใจถึงความมั่นคงดังกล่าวได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงข้อมูลรายละเอียดของบริษัทฯ แก่ธนาคารด้วย อาทิ หนังสือบริคณห์สนธิ หนังสือรับรองแสดงสถานะ การจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์ ที่ระบุถึงทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ส่งเอกสารงบการเงินของบริษัทที่รับรองโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต พร้อมหมายเหตุประกอบการย้อนหลัง 3 ปี งบการเงินที่ส่งสรรพากรย้อนหลัง 3 ปี ประวัติความเป็นมาและการประกอบธุรกิจของบริษัท ประวัติกรรมการบริษัทและประวัติกรรมการผู้จัดการ โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวต้องมีความครบถ้วนเพียงพอให้ตรวจสอบความมั่นคงและความพร้อมในการที่จะรับจ้างและเป็นคู่สัญญากับธนาคารได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

5. ขอบเขตของงาน

งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์, ฝ่ายประเมินผลองค์กร และฝ่ายพัฒนาระบบงาน บริเวณชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

- งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน
- งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
- งานงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- งานระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้และระบบรักษาความปลอดภัย

รายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบ)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 3 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 50 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ ในอัตราร้อยละ 55 ของค่าจ้าง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ ในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง ตามแบบรูปและรายการประกอบแบบเรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 50 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคาร โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงานและจะรับเงินได้ก็ต่อเมื่อส่งหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์รวมถึงแบบ AS-BUILT ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองความถูกต้องจากผู้ควบคุมงานแล้วพร้อมสำเนา 2 ชุด และมีหนังสือนำส่งให้กับธนาคารด้วย

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 7,350,000.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคากลางของงาน

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 7,339,000.-บาท (เจ็ดล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างกันไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาเอง จะนำราคากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธ ความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

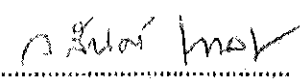
กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.-บาท

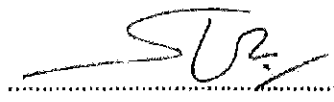
13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-1856 โทรสาร 02-643-1254

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนรรักษ์ นุมะลิจันทร์)

หนังสือรับรอง

เรียน ประธานกรรมการ

ข้าพเจ้า.....ขอเปิดเผยและรับรองว่า
(ให้ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ)
ไม่มีพนักงานของธนาคารอาคารสงเคราะห์เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน
หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกินร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็น
ที่ปรึกษาในกิจการที่ทำธุรกิจกับธนาคาร และรวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา
และพี่น้องของพนักงานธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรง หรือโดยทางอ้อมกับการจัดหาของ
ธนาคารโครงการ.....ในครั้งนี้
(ให้ระบุชื่อโครงการให้ชัดเจนตามที่ประกาศหรือออกหนังสือเชิญไว้)
หากธนาคารสืบทราบว่าข้อเท็จจริงที่ได้แจ้งนี้ไม่เป็นไปตามที่รับรองดังกล่าวข้างต้น ในระหว่างอายุสัญญา
ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนสิ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ในเวลาใดๆก็ได้ และข้าพเจ้า
ขอรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ธนาคารโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก
ธนาคาร

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา
นิติบุคคล
(ถ้ามี)

ร่างแบบสัญญา
สัญญาจ้างทำของ

สัญญาเลขที่..... (๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ระหว่าง..... (๒)

โดย..... (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... (๕ ข)

อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปใน

สัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน..... (๗)

ณ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑..... (รายละเอียดงานจ้าง)..... จำนวน..... (.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒..... (ใบเสนอราคา)..... จำนวน..... (.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น..... (๘)
เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (๙)..... (.....)
ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน
หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ
ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด
หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุ
การค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิด
ทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง
หรือมียุทธไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี
ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุด
บกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือ
หลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....
(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี
ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(๑๑)(ก) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นงวด

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

..... ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑
ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๒)(ข) สำหรับการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างครั้งเดียว

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างตามข้อ ๑๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓)การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

(๑๔)ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น..... (หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย)เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓

ข้อ ๖ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

(๑๕) ข้อ ๗ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๑๖).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๑๗).....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่สถานที่ที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้อ่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้อ่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๗ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา หากผู้อ่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้อ่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้อ่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้อ่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้อ่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้อ่าจ้างเมื่อผู้อ่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑ การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้อ่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้อ่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้อ่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๘) ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้อ่าจ้างจะตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้อ่าจ้างต้องการงานจ้างทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรืองานจ้างที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๑๒ รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๑๙).... บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๔ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๔ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๕ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๖ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือ พฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ เรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบ ตีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๗ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มี เรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าทำก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่ง หรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสอง และวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)



GOVERNMENT HOUSING BANK

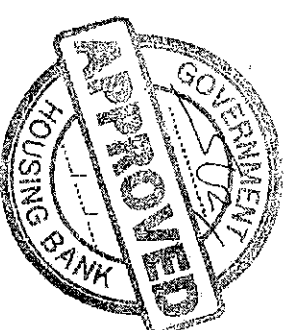
- INTERIOR DESIGN
- ELECTRICAL SYSTEM
- AIR CONDITIONING & VENTILATION SYSTEM
- FIRE PROTECTION SYSTEM

ฝ่ายประเมินผลองค์กร

ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์

ฝ่ายพัฒนากระบวนการงาน

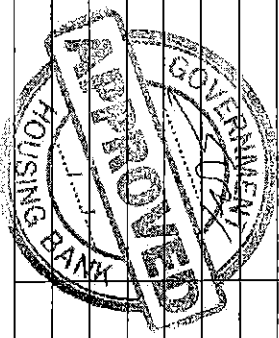
ชั้น 15 อาคาร 2 สำนักงานใหญ่



หมวดงาน		
รายการงาน		
A	งานสถาปัตย์กรรม	
S	งานโครงสร้าง	
M	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	
EE	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	
SN	งานระบบสุขาภิบาล	
L	งานสถาปัตย์กรรม	
ID	งานสถาปัตย์กรรม	
FP	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	
สำหรับแบบตกแต่งภายใน		
ลำดับ	แปลที่	Scale
1	LEGEND	NTS
2	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
3	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
4	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
5	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
6	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
7	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
8	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
9	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
10	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
11	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
12	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
13	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
14	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
15	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS
16	งานระบบไฟฟ้าและระบบประปา	NTS

สำหรับแบบตกแต่งภายใน		
ลำดับ	แปลที่	Scale
17	DETAIL FURNITURE B-1	1:25
18	DETAIL FURNITURE B-1-1	1:25
19	DETAIL FURNITURE B-1-2	1:25
20	SECTION DETAIL FURNITURE B-1 (A)	1:25
21	DETAIL FURNITURE B-2	1:25
22	DETAIL FURNITURE B-3	1:25
23	DETAIL FURNITURE B-4	1:25
24	DETAIL FURNITURE B-5	1:25
25	DETAIL FURNITURE B-6	1:25
26	DETAIL FURNITURE B-7	1:25
27	DETAIL FURNITURE B-8	1:25
28	DETAIL FURNITURE B-9	1:25
29	DETAIL FURNITURE B-10	1:25
30	DETAIL FURNITURE B-11	1:25
31	DETAIL FURNITURE B-12	1:25
32	DETAIL FURNITURE B-13	1:25
33	DETAIL FURNITURE B-14	1:25
34	DETAIL FURNITURE B-15	1:25
35	DETAIL FURNITURE B-16	1:25
36	DETAIL FURNITURE B-17	1:25
37	DETAIL FURNITURE B-18	1:25
38	DETAIL FURNITURE B-19	1:25
39	DETAIL FURNITURE B-20	1:25
40	DETAIL FURNITURE B-21	1:25
41	DETAIL FURNITURE B-22	1:25
42	DETAIL FURNITURE B-23	1:25
43	DETAIL FURNITURE B-24	1:25
44	DETAIL FURNITURE B-25	1:25
45	DETAIL FURNITURE B-26	1:25
46	WALL SECTION	1:25

สำหรับแบบตกแต่งภายใน		
ลำดับ	แปลที่	Scale
47	DETAIL DOOR	1:50
48	DETAIL DOOR	1:50



	
OWNER บริษัท สหกรณ์ออมทรัพย์ ธนาคารแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
PROJECT โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน	
LOCATION กรุงเทพมหานคร	
DRAWING TITLE สำหรับแบบตกแต่งภายใน	
NOT TO SCALE	
DATE 11/11/2563	DATE 11/11/2563
APPROVED BY: (Signature)	APPROVED BY: (Signature)
DATE: 11/11/2563	DATE: 11/11/2563
DRAWING NO. 1.1	TOTAL 48

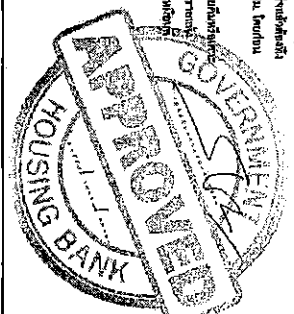
1. ความเป็นมา
 - 1.1 ที่มาของแผน

การพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มีจุดเริ่มต้นจากแผนพัฒนาการศึกษาของประเทศไทย ซึ่งกำหนดให้ประเทศไทยต้องพัฒนาสู่สังคมอุตสาหกรรม และสังคมสารสนเทศ โดยให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพและมีศักยภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศชาติ

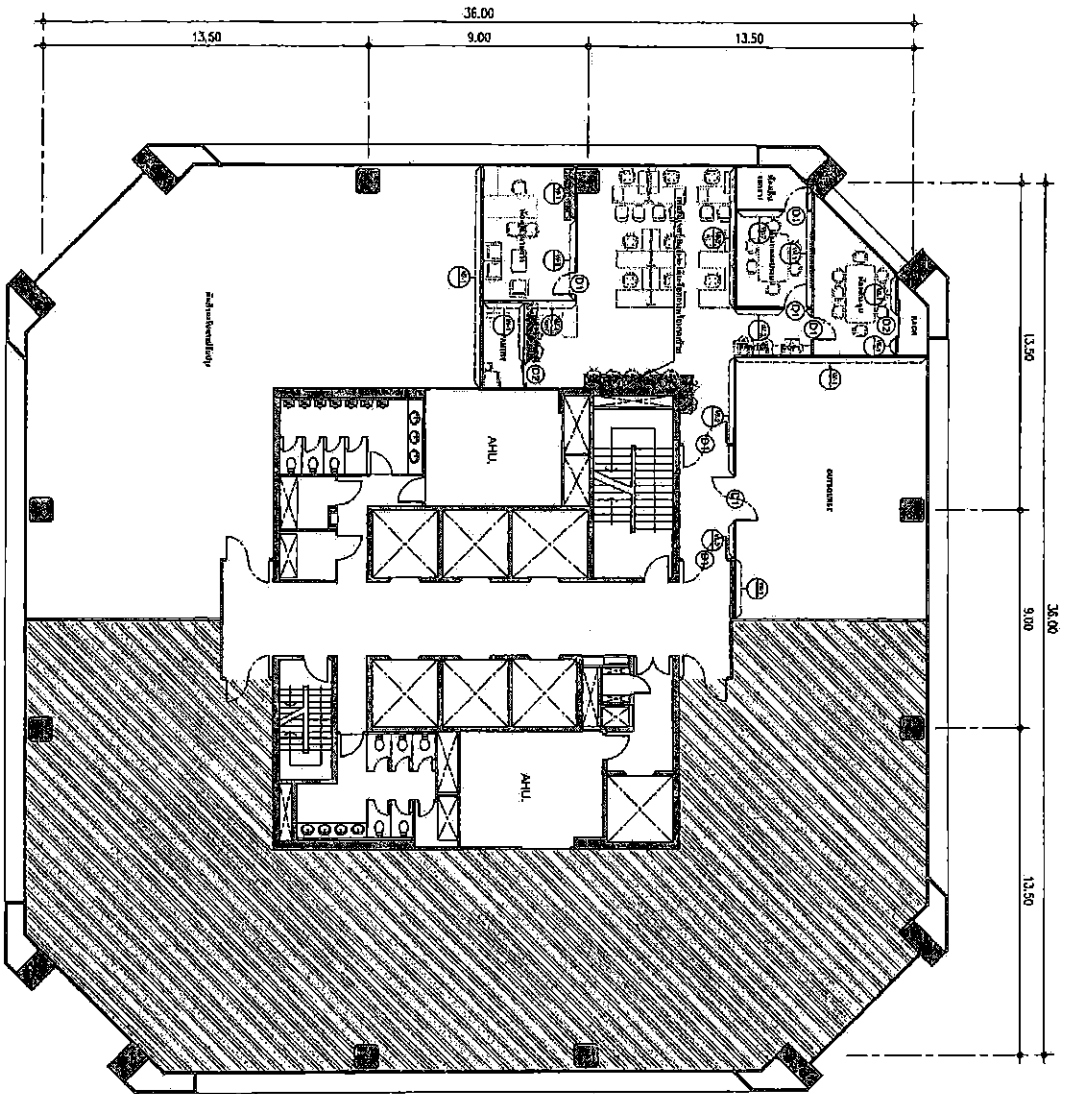
การพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มีจุดเริ่มต้นจากแผนพัฒนาการศึกษาของประเทศไทย ซึ่งกำหนดให้ประเทศไทยต้องพัฒนาสู่สังคมอุตสาหกรรม และสังคมสารสนเทศ โดยให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพและมีศักยภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศชาติ

การพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มีจุดเริ่มต้นจากแผนพัฒนาการศึกษาของประเทศไทย ซึ่งกำหนดให้ประเทศไทยต้องพัฒนาสู่สังคมอุตสาหกรรม และสังคมสารสนเทศ โดยให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพและมีศักยภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศชาติ

การพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มีจุดเริ่มต้นจากแผนพัฒนาการศึกษาของประเทศไทย ซึ่งกำหนดให้ประเทศไทยต้องพัฒนาสู่สังคมอุตสาหกรรม และสังคมสารสนเทศ โดยให้มหาวิทยาลัยเป็นแหล่งผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพและมีศักยภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศชาติ



PROJECT บ้านพักคนงาน บ้านพักคนงาน (๑๐๐ คน) บ้านพักคนงาน ๑๐๐ คน	
OWNER บริษัท บ้านมั่นคง จำกัด	
MECHANIC ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
ARCHITECT	
LOCATION กรุงเทพมหานคร เขต บางนา	
DRAWING TITLE 1. ฐานราก	
NOT TO SCALE	
DATE 14	DATE 00

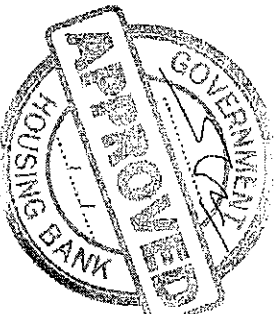


CODE	DESCRIPTION
W1	Water supply system
W2	Water supply system
D1	Drainage system
D2	Drainage system

* Drawing : Drawing of the building and its surrounding area.



EXISTING PLAN
SCALE 1 : 200



ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

EXISTING WITH NEW CONSTRUCTION

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

OWNER



PROJECT

Building of the building
for the purpose of the building
is to be a building of the building

LOCATION

Building of the building
for the purpose of the building
is to be a building of the building

DRAWING TITLE

EXISTING PLAN

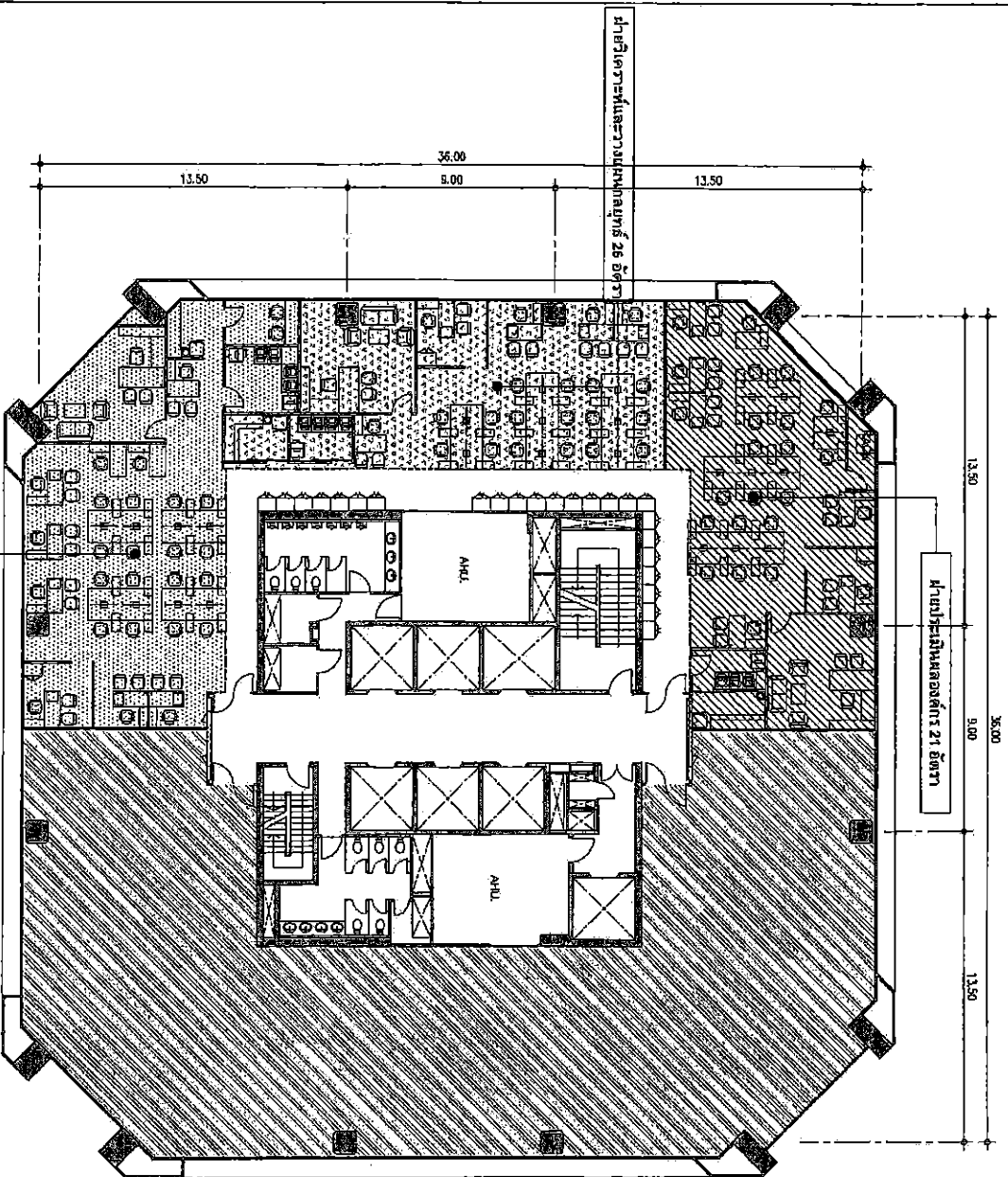
SCALE 1 : 200

NO.	DESCRIPTION	DATE
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		

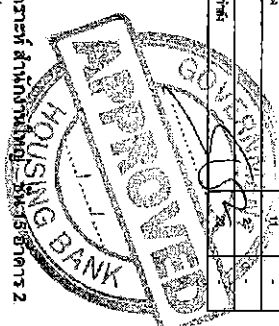
DATE: 15/06/2021

DRAWING NO. TOTAL

OWNER: The Government Housing Bank



1 : 200
 ZONING PLAN
 1 : 200



Zone A (พื้นที่จอดรถ)	
1. พื้นจอดรถ	1
2. ลิฟท์	1
3. พื้นจอดรถ	1
4. พื้นจอดรถ และ พื้นจอดรถ	4
5. พื้นจอดรถ	2
6. พื้นจอดรถ	11
7. พื้นจอดรถ	-
รวมทั้งหมด	21

Zone B (พื้นที่จอดรถ)	
1. พื้นจอดรถ	1
2. ลิฟท์	1
3. พื้นจอดรถ	1
4. พื้นจอดรถ และ พื้นจอดรถ	5
5. พื้นจอดรถ	6
6. พื้นจอดรถ	9
7. พื้นจอดรถ	1
รวมทั้งหมด	28

Zone C (พื้นที่จอดรถ)	
1. พื้นจอดรถ	1
2. ลิฟท์	1
3. พื้นจอดรถ	1
4. พื้นจอดรถ	3
5. พื้นจอดรถ	3
6. พื้นจอดรถ	11
7. พื้นจอดรถ	-
รวมทั้งหมด	21



ARCHITECT

OWNER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

PROJECT



LOCATION
 1. พื้นที่จอดรถ 26 คัน
 2. ลิฟท์
 3. พื้นจอดรถ
 4. พื้นจอดรถ และ พื้นจอดรถ
 5. พื้นจอดรถ
 6. พื้นจอดรถ
 7. พื้นจอดรถ

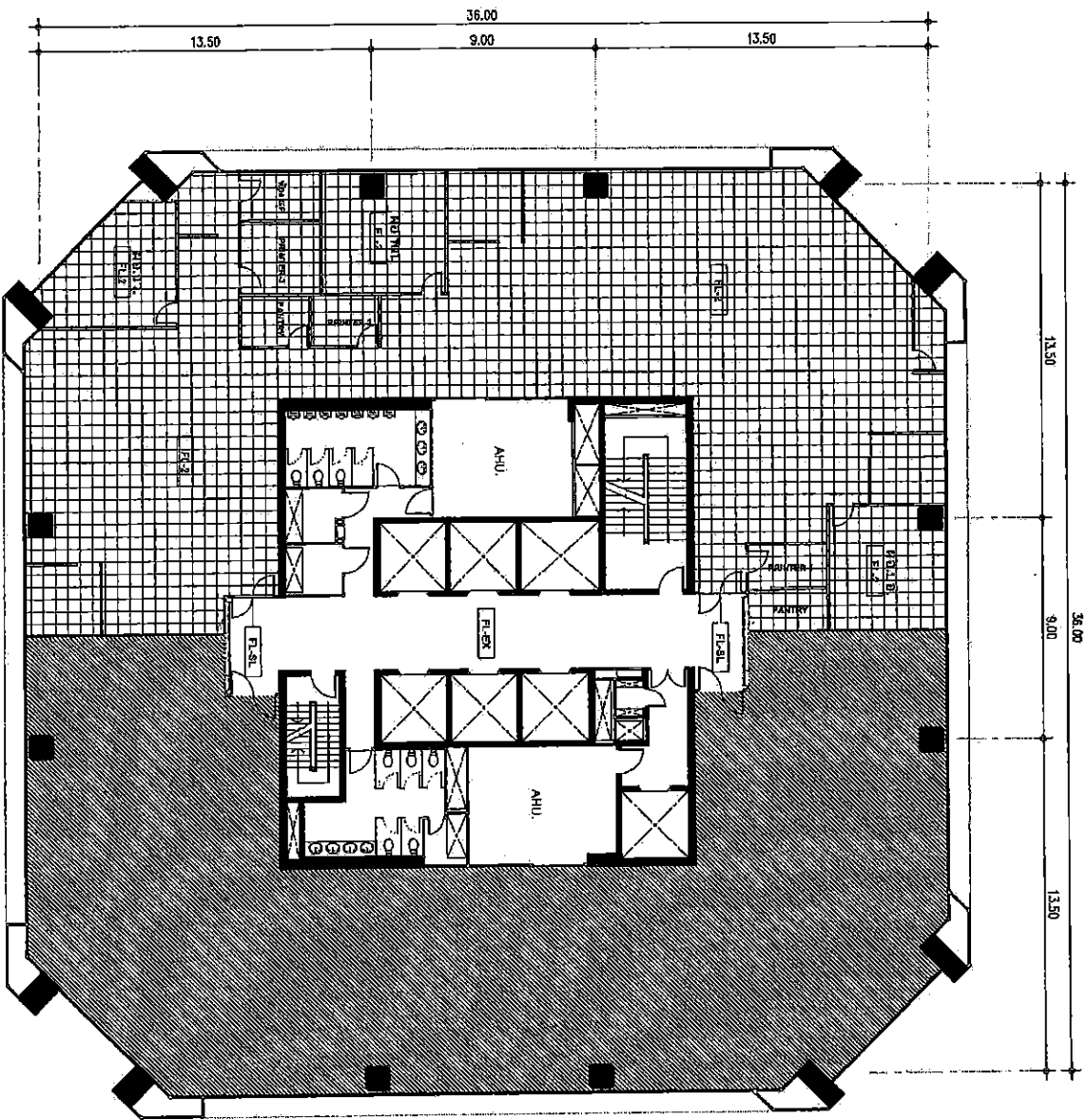
DRAWING TITLE

ZONING PLAN

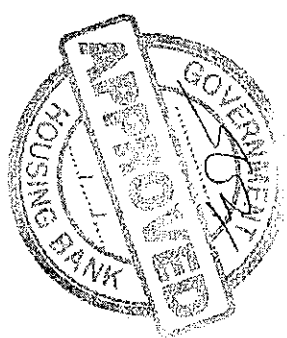
SCALE 1 : 200

DESCRIPTION	DATE
1.	
2.	
3.	
4.	
DATE : 10/06/21	
DRAWING NO. TOTAL	
ID - 03	48

1 : 200
 ZONING PLAN
 1 : 200



ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 15 อาคาร 2
PATTERN FLOOR PLAN
SCALE 1 : 200



CODE	DESCRIPTION	REMARK
FL-20	พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ	
FL-21	พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ	
FL-22	พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ	
FL-23	พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ	
FL-24	พื้นที่ว่างสำหรับจอดรถ	

OWNER
SGB
SGB BANK

PROJECT
อาคารจอดรถ

LOCATION
ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ

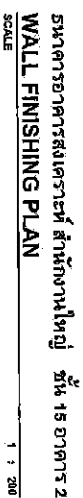
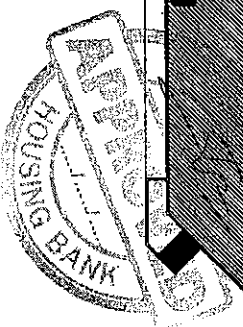
DRAWING TITLE
PATTERN FLOOR PLAN

ARCHITECT
S. S. S.

ELECTRICAL ENGINEER
S. S. S.

MECHANIC ENGINEER
S. S. S.

DATE: 15/05/2563
DRAWING NO: 48
ID - 05





ARCHITECT

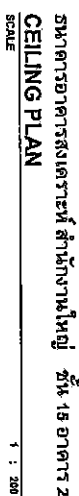
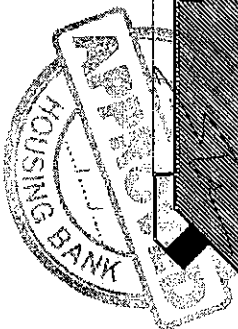
UNIVERSITY OF ARIZONA
 6155 WILF WAY, NORTH PHOENIX, ARIZONA

ELECTRICAL ENGINEER

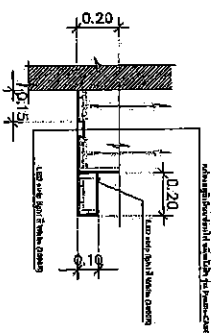
[illegible]

DATE: 10/06/01	
DRAWING NO.	TOTAL
ID - 06	48

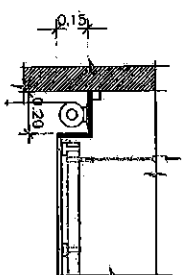
working: 10/06/01 from 10:00 AM
 total: 10/06/01 from 10:00 AM



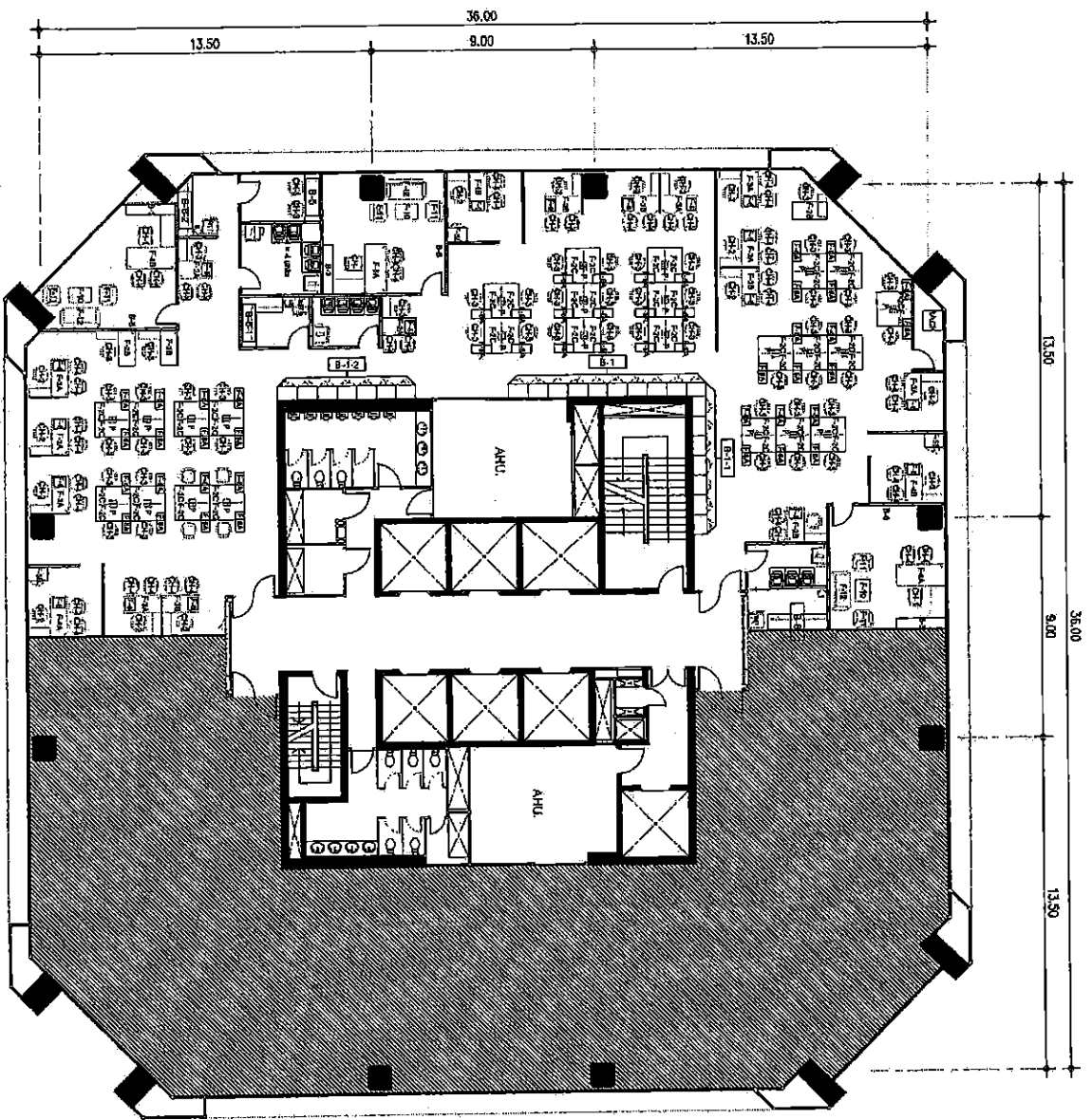
DETAIL **มาตราข้อ ๖** **หลักเกณฑ์หรือ**



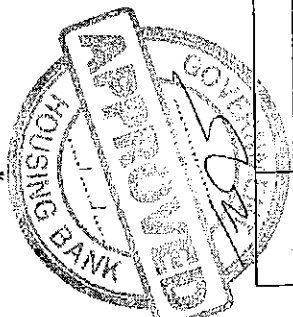
DETAIL 3702174
SCALE NTS

[illegible][illegible]

 SOG OH BANK		PROJECT 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor
OWNER 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor		LOCATION 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor
ARCHITECT 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor		DRAWING TITLE 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor
ELECTRICAL ENGINEER 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor		CEILING PLAN 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor
MECHANIC ENGINEER 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor		SCALE 1:200 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor
DATE 11/2000 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor		DESCRIPTION 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor
APPROVED BY: 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor		DATE 11/2000 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor
DRAWING NO. 48 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor		TOTAL 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor 4th floor, 4th floor, 4th floor



โครงการอาคารพาณิชย์ สหกรณ์ออมทรัพย์
FURNITURE PLAN
SCALE 1 : 200



CODE	DESCRIPTION	QUANTITY
F-01	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	2 PCs
F-02	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-03	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-04	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-05	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-06	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-07	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-08	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-09	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-10	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-11	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs
F-12	OFFICE DESK (120x60 CM) (100% PLYWOOD)	4 PCs



ARCHITECT

DESIGNED BY:
 DRAWN BY:
 CHECKED BY:
 APPROVED BY:
 DATE: 10/08/2551
 DRAWING NO. 48

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER



PROJECT

โครงการอาคารพาณิชย์ สหกรณ์ออมทรัพย์
อาคารพาณิชย์ สหกรณ์ออมทรัพย์
อาคารพาณิชย์ สหกรณ์ออมทรัพย์

LOCATION

อาคารพาณิชย์ สหกรณ์ออมทรัพย์
อาคารพาณิชย์ สหกรณ์ออมทรัพย์
อาคารพาณิชย์ สหกรณ์ออมทรัพย์

DRAWING TITLE

FURNITURE PLAN

SCALE 1 : 200

DESCRIPTION DATE

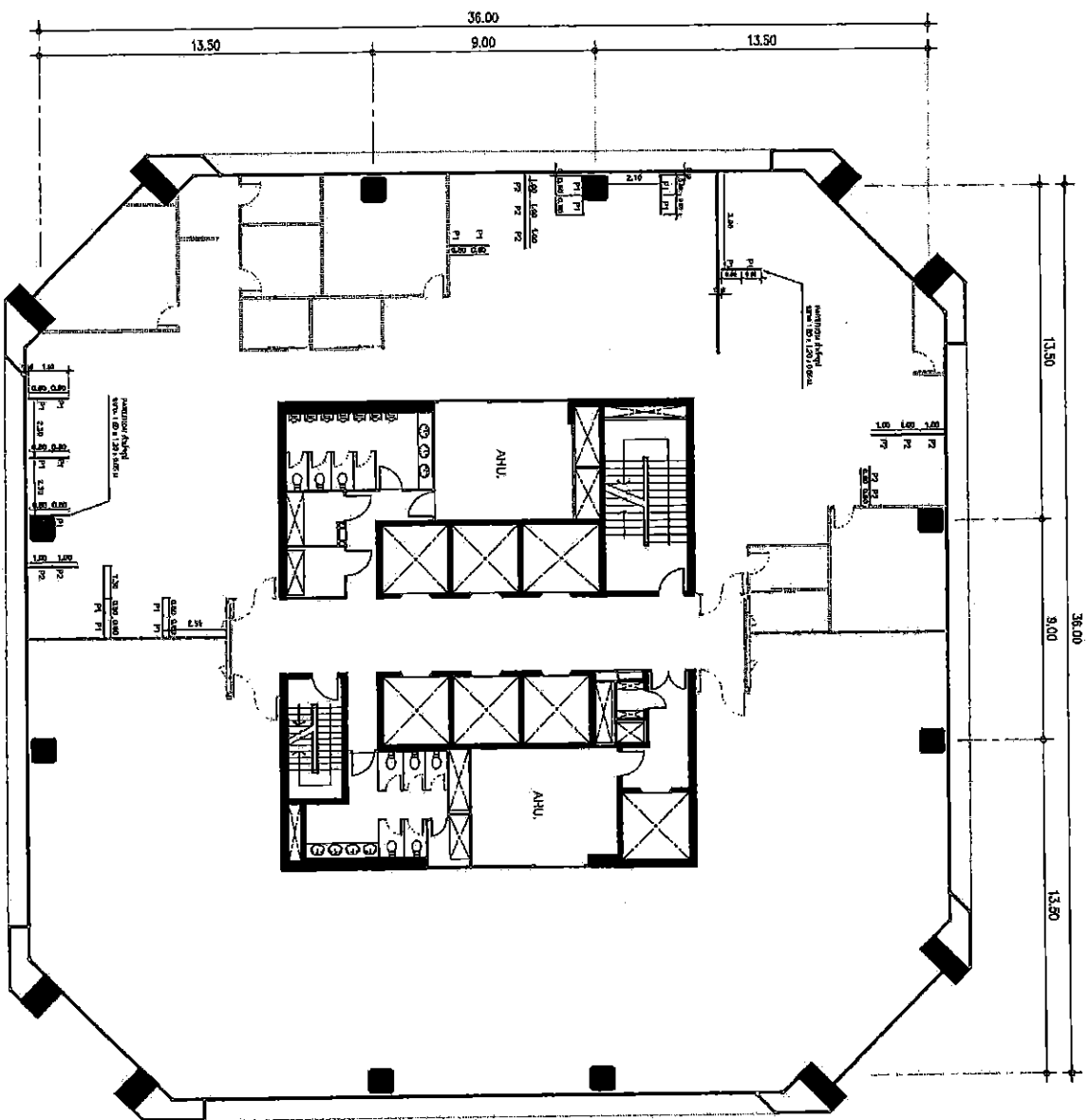
APPROVED BY:

DATE: 10/08/2551

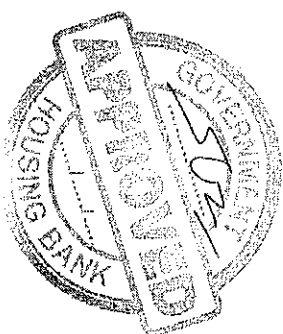
DRAWING NO.

ID - 08 48

THAI HOUSING BANK

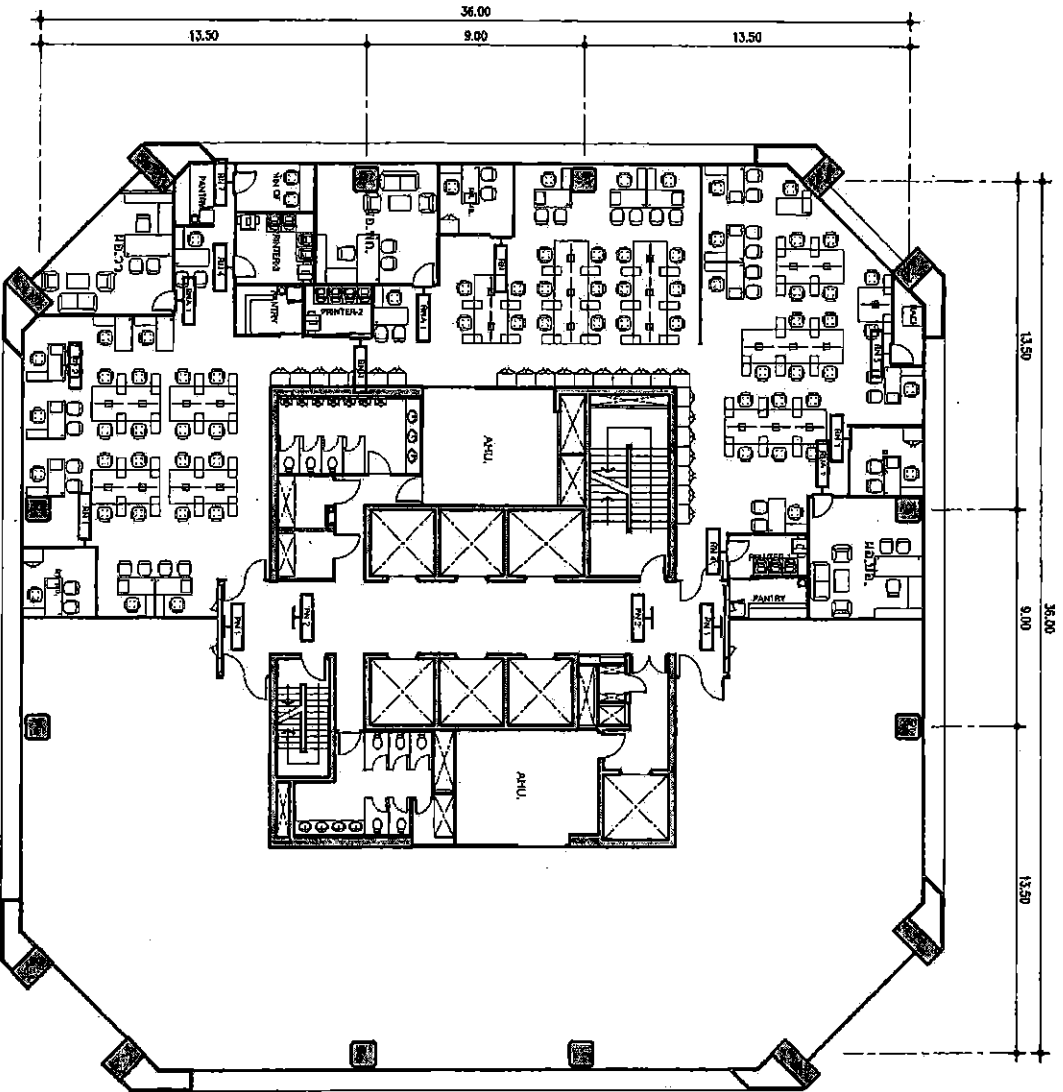


ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ชั้น 15 อาคาร 2
PARTITION สำหรับห้องลิฟต์

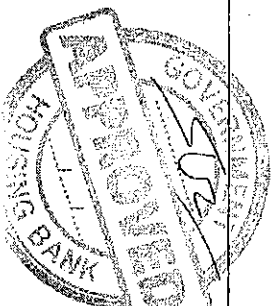


พ. ๒๕๖๓	พ. ๒๕๖๓
พ. ๒๕๖๓	พ. ๒๕๖๓

OWNER ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
PROJECT อาคารสำนักงาน อาคาร 2 ชั้น 15	
LOCATION กรุงเทพมหานคร	
DRAWING TITLE PARTITION สำหรับห้องลิฟต์	
ARCHITECT บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANIC ENGINEER	
DATE 15/05/2563	
DRAWING NO. ID-09	
TOTAL 48	



กรมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานใหญ่ ชั้น 15 อาคาร 2
SIGNAGE PLAN
SCALE 1 : 200



CODE	DESCRIPTION	QUANTITY
001	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
002	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
003	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
004	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
005	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
006	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
007	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
008	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
009	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
010	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
011	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
012	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
013	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
014	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
015	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
016	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
017	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
018	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
019	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2
020	Signage for building entrance with 10 m x 10 m.	2

หมายเหตุ : รายการนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
- รายการนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น



ARCHITECT

OWNER

MECHANIC ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

PROJECT

LOCATION

DRAWING TITLE

SCALE 1 : 200

DATE

APPROVED BY

DATE: 15/04/25

DRAWING NO.

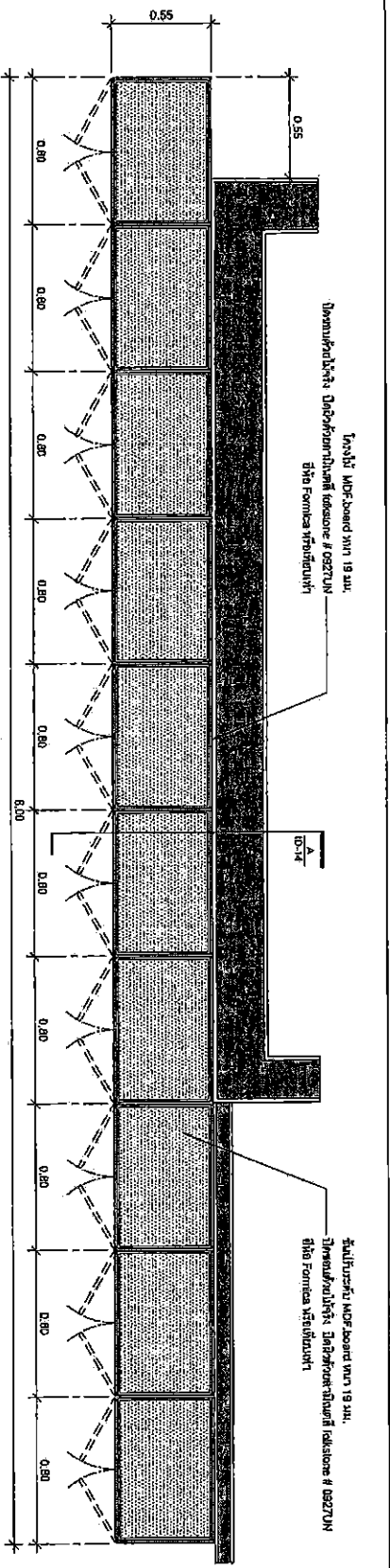
TOTAL

ID - 10

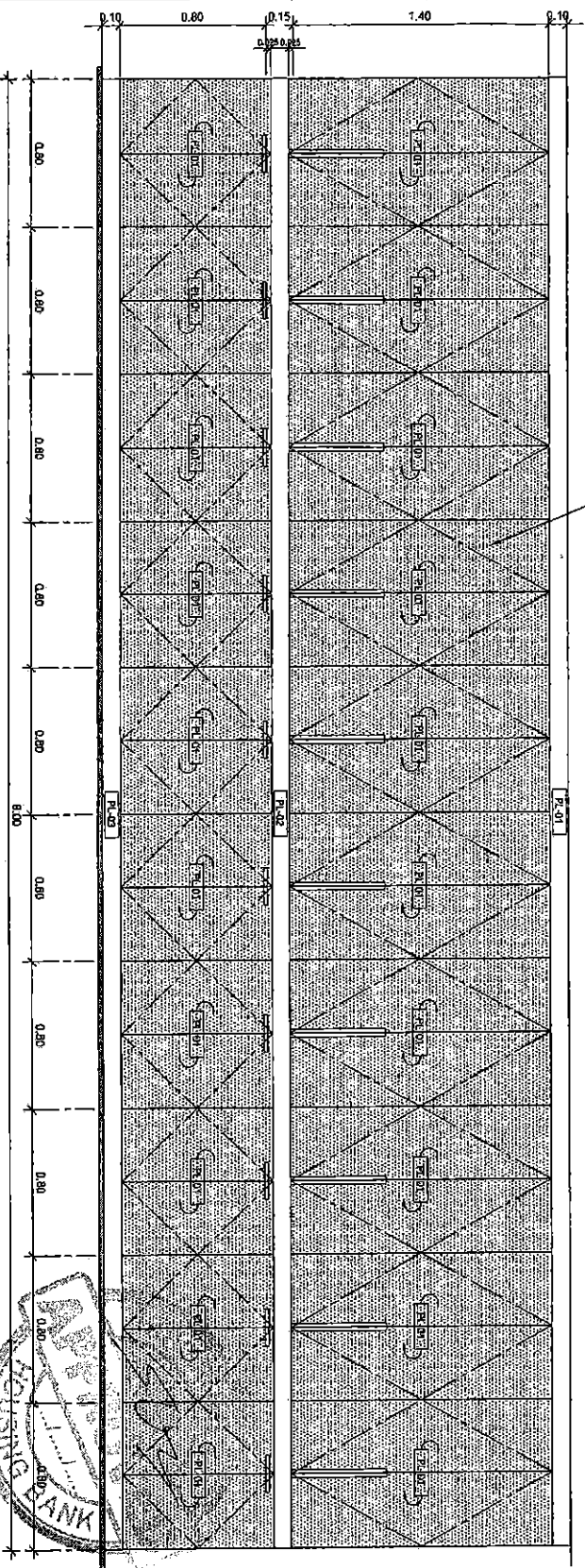
48

หมายเหตุ : รายการนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

หมายเหตุ : รายการนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น



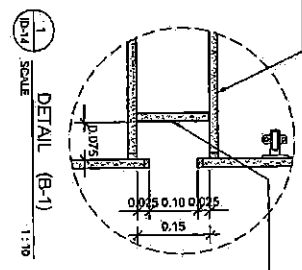
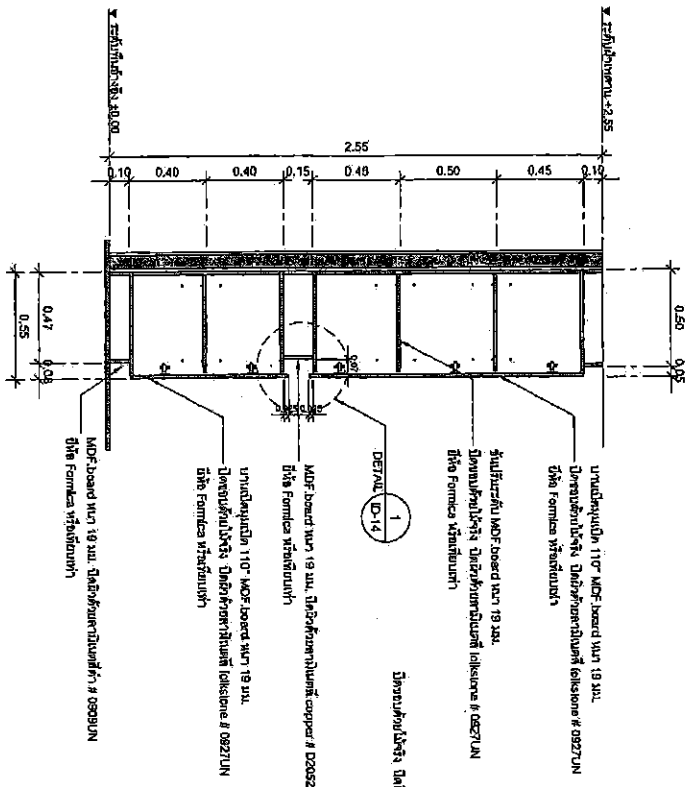
SECTION PLAN (B-1)
SCALE 1:25



ELEVATION (B-1)
SCALE 1:25

 SOA GH BANK		PROJECT အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ) အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)	
OWNER အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)		LOCATION အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)	
ARCHITECT အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)		DRAWING TITLE အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)	
ELECTRICAL ENGINEER အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)		MECHANIC ENGINEER အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)	
DATE: 2020 DRAWING NO. TOTAL		APPROVED BY: အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)	
ID-11 48		အိမ်ရာအိမ်ရာအိမ်ရာ (အိမ်ရာ)	

[illegible]

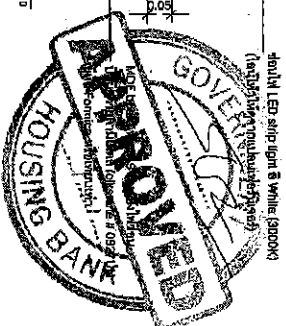
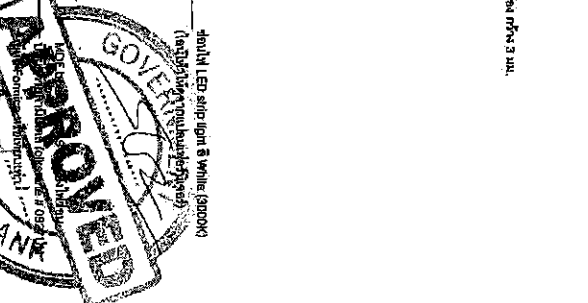
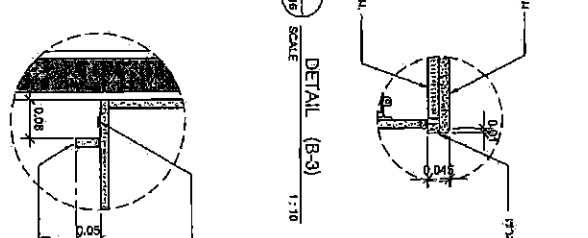
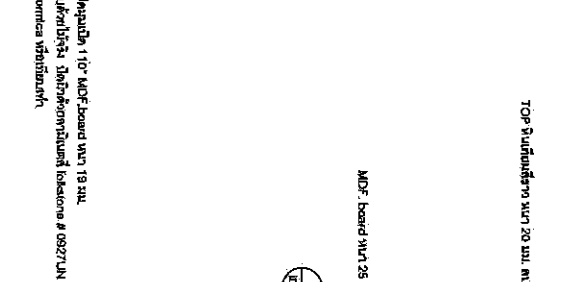
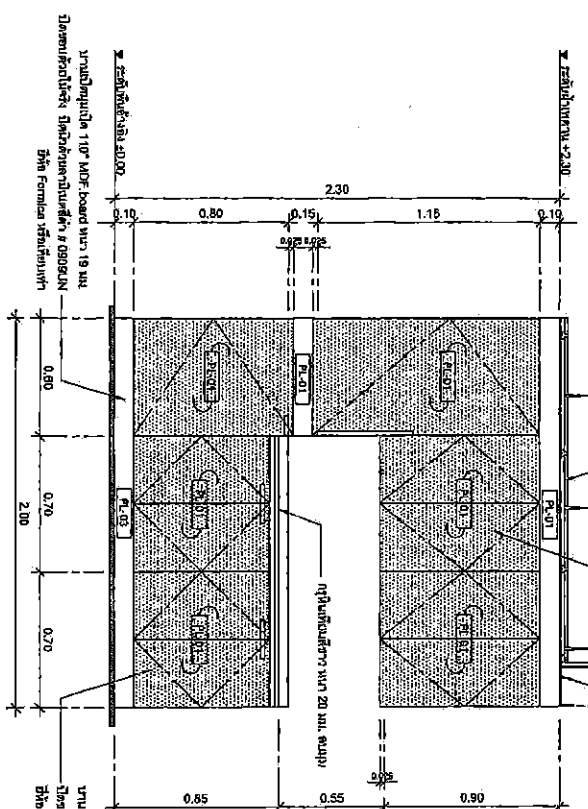
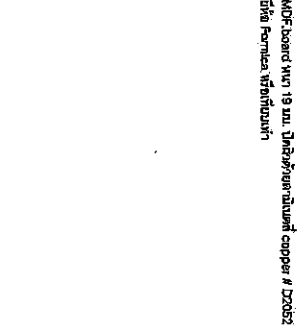
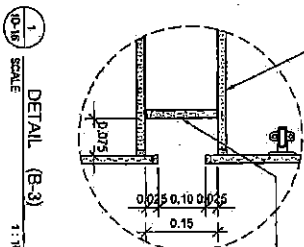
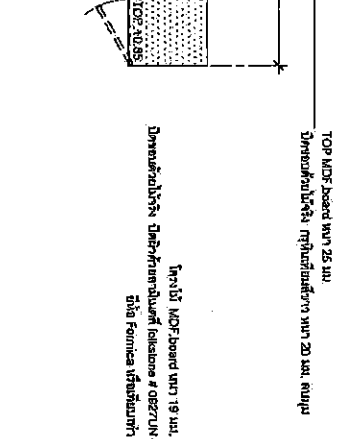
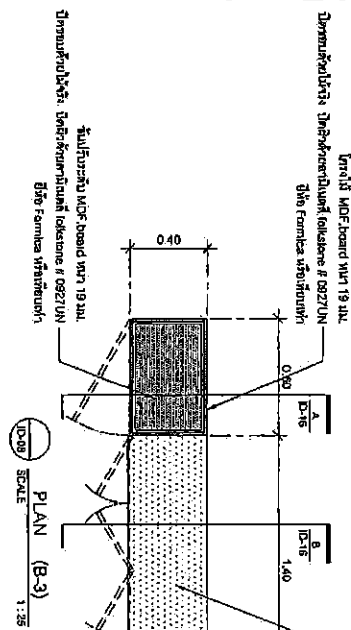


SECTION (B-1)
SCALE 1:25

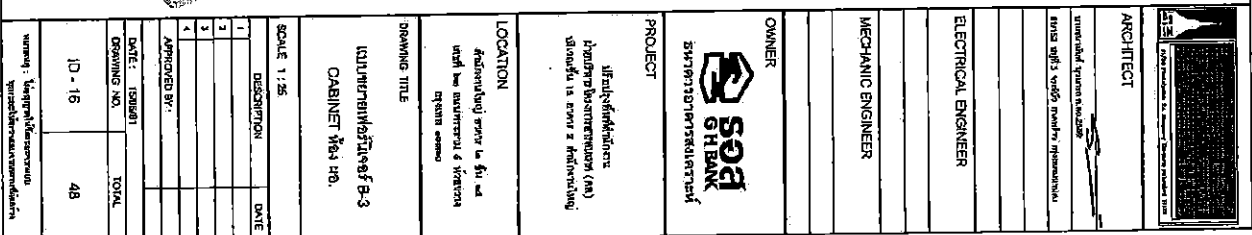
DETAIL (B-1)
SCALE 1:10

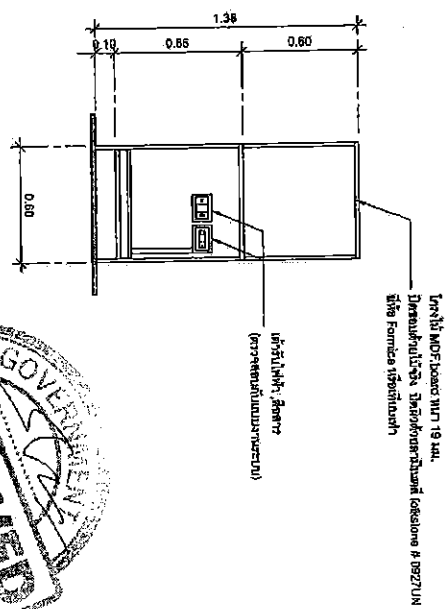
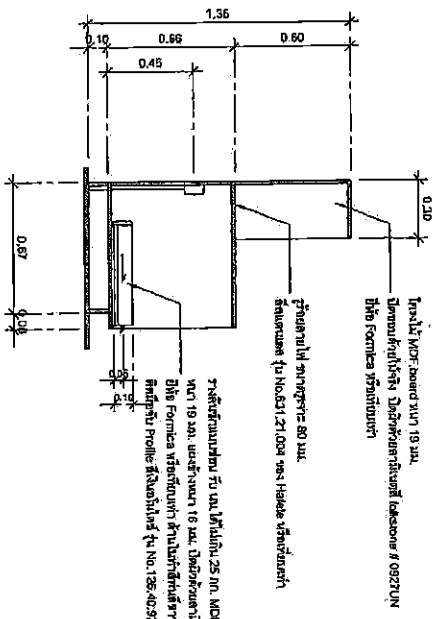
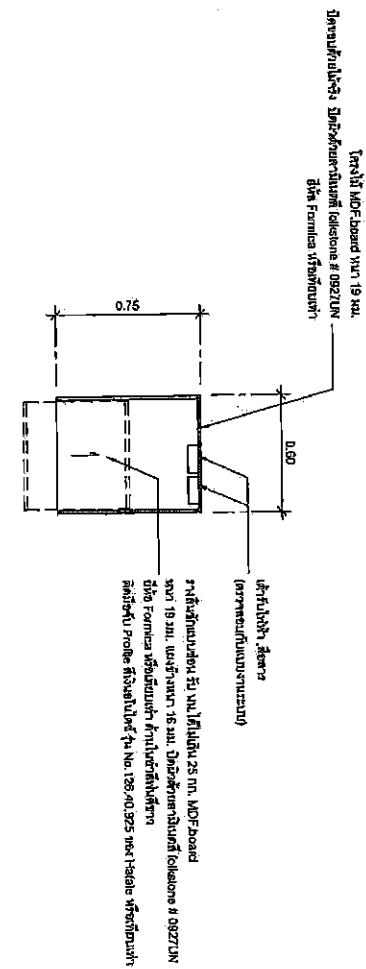
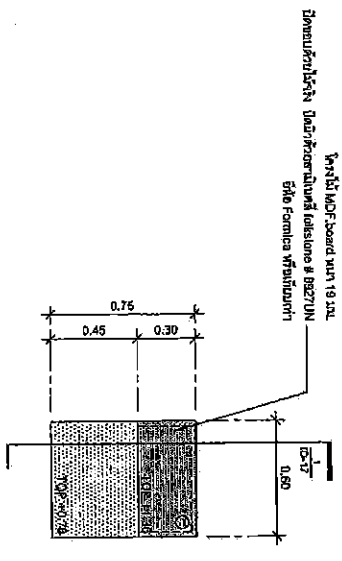


		OWNER
		PROJECT
		LOCATION
		DRAWING TITLE
		SECTION DETAIL
		FURNITURE B-1 (A)
		SCALE 1:25
		DATE
		APPROVED BY:
		DRAWING NO. TOTAL
		ID - 14 48



ARCHITECT		ELECTRICAL ENGINEER		MECHANIC ENGINEER	
OWNER		PROJECT		LOCATION	
DRAWING TITLE		SCALE 1:25		DATE	
DRAWING NO.		TOTAL		ID - 15	
48					





ARCHITECT អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
ELECTRICAL ENGINEER អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
MECHANIC ENGINEER អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
OWNER អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
PROJECT អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
LOCATION អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
DRAWING TITLE អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
SCALE 1:25 អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
DATE អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
APPROVED BY: អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
DRAWING NO. អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	
ID - 17 អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម អគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម	



ARCHITECT

DESIGNED BY:

DATE: 15/05/2024

PROJECT NO.: 18/24

MECHANIC ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

OWNER

PROJECT

LOCATION

DRAWING TITLE

SCALE 1:25

DATE

DESCRIPTION

APPROVED BY:

DATE: 15/05/2024

DRAWING NO. TOTAL

ID - 18 48

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

Signature:

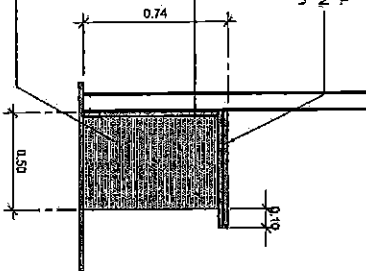
Signature:

Signature:

Signature:

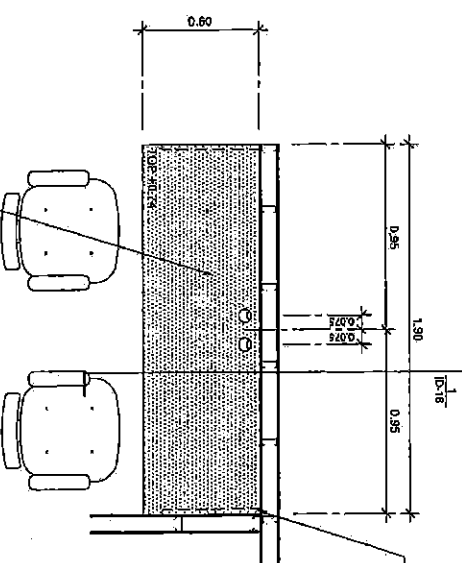
Signature:

Signature:

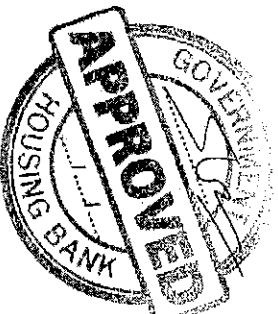


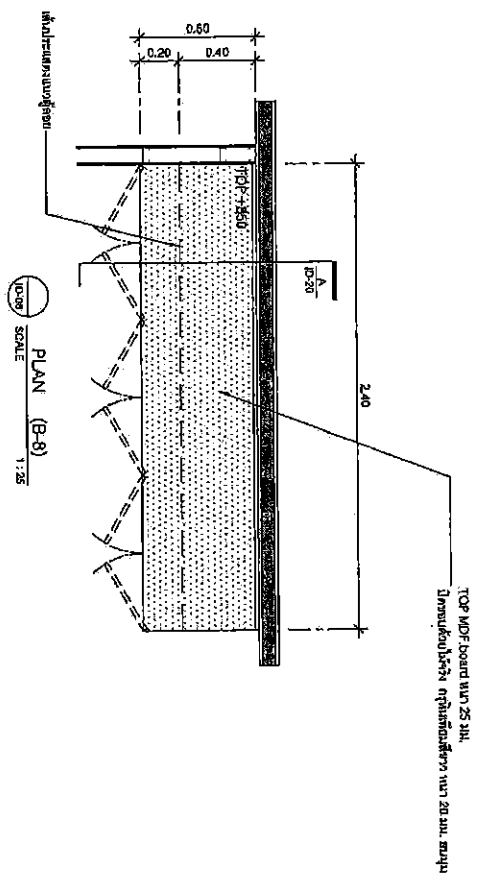
SECTION (B-5)
SCALE 1:25

TOP 1/2 MDF board 18x25 mm.
Formica 18x25 mm.
MDF board 18x25 mm.
Formica 18x25 mm.
MDF board 18x25 mm.
Formica 18x25 mm.
MDF board 18x25 mm.
Formica 18x25 mm.

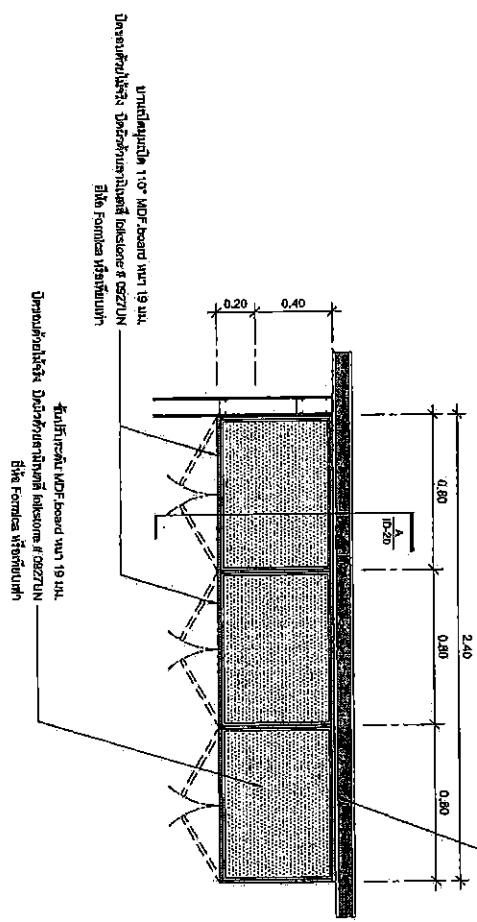


PLAN (B-5)
SCALE 1:25





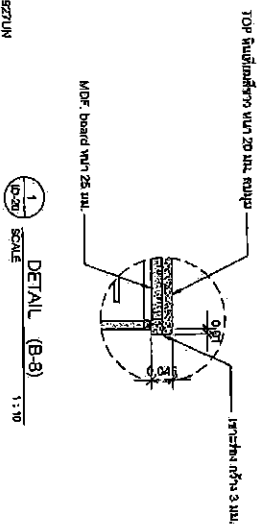
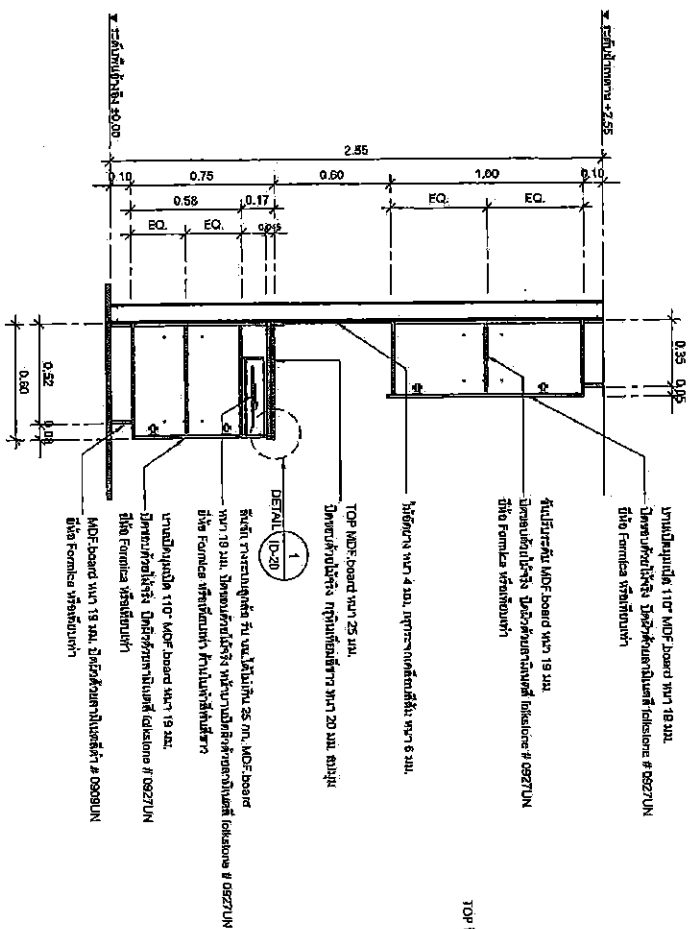
PLAN (B-8)
SCALE 1:25



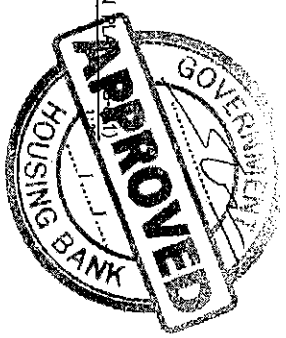
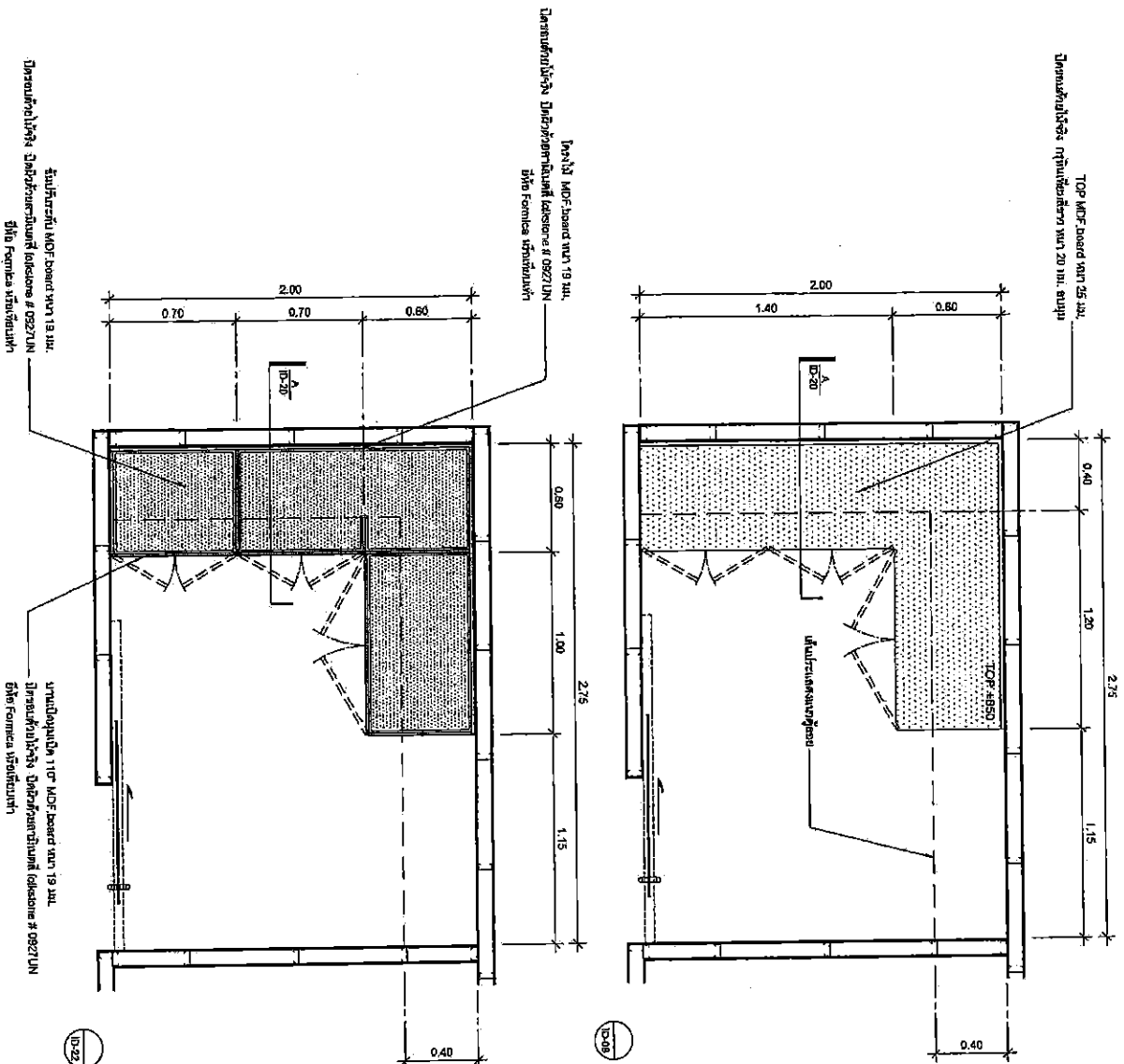
SECTION PLAN (B-8)
SCALE 1:25



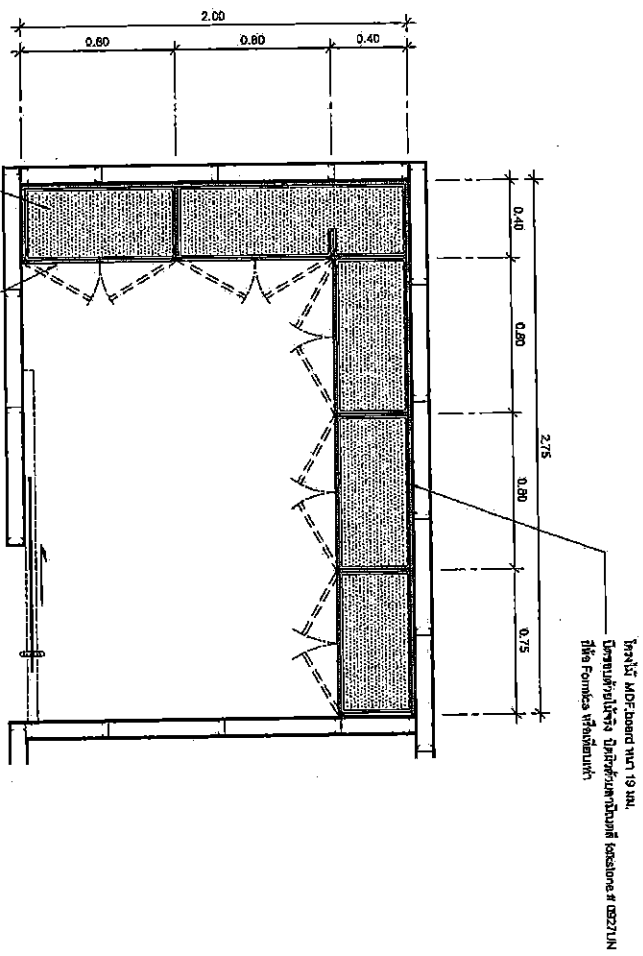
PROJECT	
MECHANIC ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
ARCHITECT	
DRAWING NO. 48	
DATE: 2023	
APPROVED BY:	
DRAWING TITLE: B-8	
LOCATION: ...	
SCALE: 1:25	
DESCRIPTION: ...	
DATE: 2023	
DRAWING NO. 48	



 OWNER	
PROJECT	
LOCATION	
DRAWING TITLE	
SCALE 1:25	
DESCRIPTION	DATE
1	2
3	4
DATE : 15/06/81	DRAWING NO. : 48
APPROVED BY :	TOTAL
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

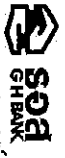


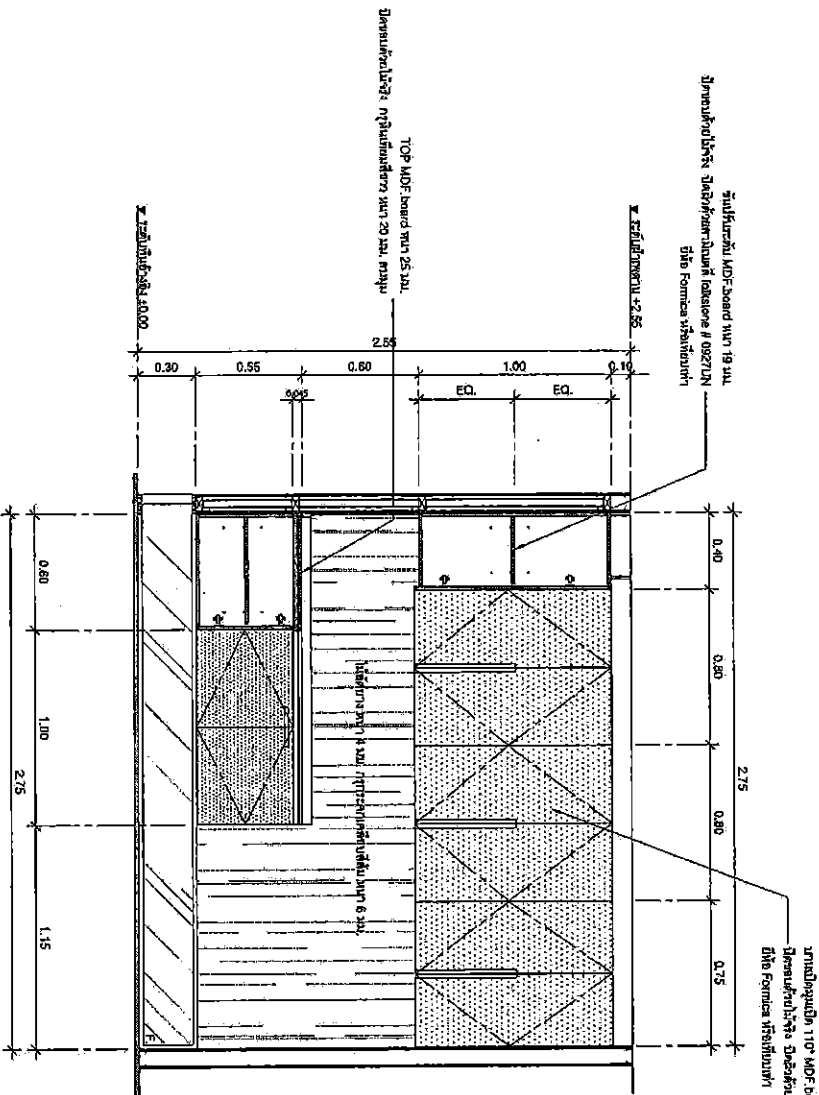
OWNER	
PROJECT	
LOCATION	
DRAWING TITLE	
SCALE 1:25	
1	DATE
2	
3	
4	
DATE: 19/01/2021	
DRAWING NO. 418	
TOTAL 418	
REVISION: 1.00	



SECTION PLAN (B-8-1)
SCALE 1:25



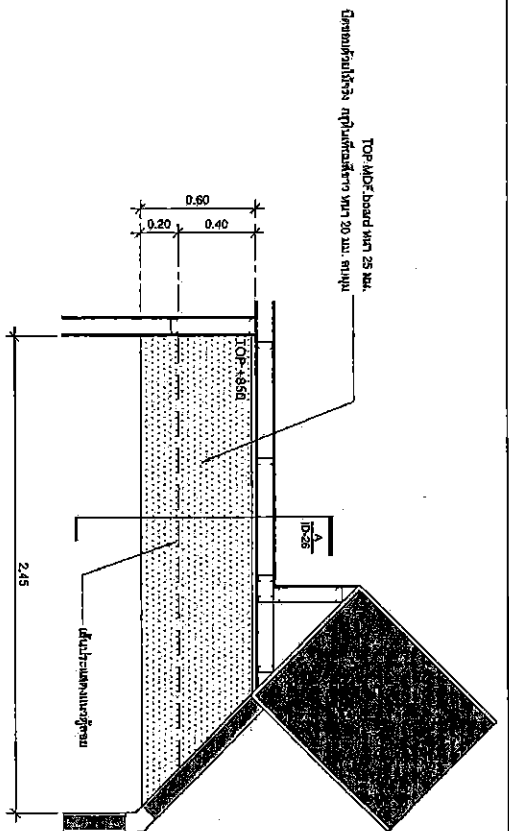
 SOA GH BANK សហគមន៍រោងចក្រសាងសង់		OWNER
PROJECT គម្រោងសាងសង់ផ្ទះ ប្រភេទផ្ទះប្រភេទ (ល) មាន ២ ជាន់ ២ បន្ទប់		
LOCATION ផ្ទះសំបែង ២០០០ ម. ២ ខណ្ឌ ឃុំ ២ ខណ្ឌ ២ ខណ្ឌ		
DRAWING TITLE ផែនទីសាងសង់ B-8-1		
SCALE 1:25		
DATE	DATE	
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
APPROVED BY:		
DATE: 18/08/2020		
DRAWING NO. TOTAL		
ID - 23	48	
ឈ្មោះ: ហ៊ុន ម៉ាណែត មុខរបរ: អ្នកសាងសង់		



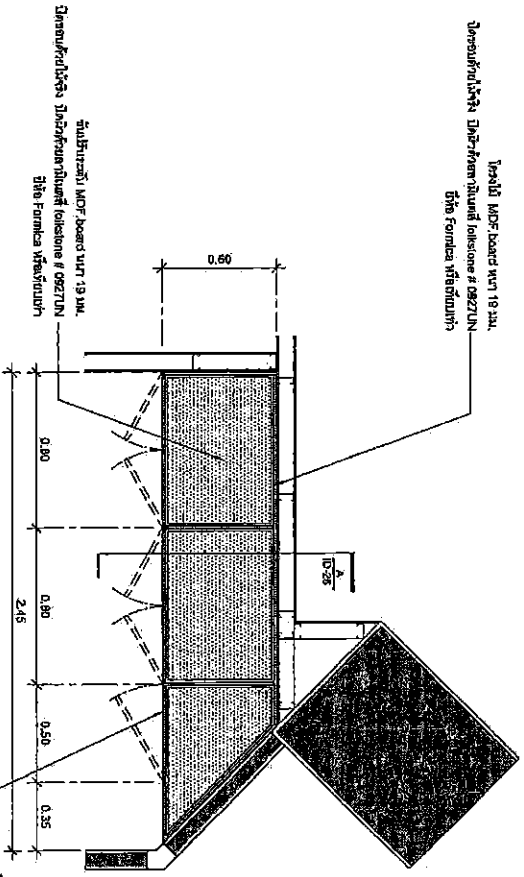
ELEVATION (B-8-1)
SCALE 1:25



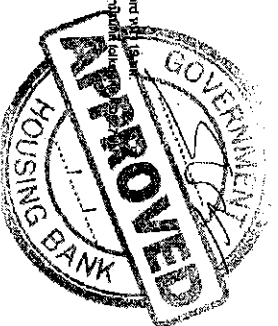
PROJECT	
ឃុំបឹងកក់ ភូមិបឹងកក់ ខណ្ឌបឹងកក់ រាជធានីភ្នំពេញ ផ្ទះលេខ ១៥ ផ្លូវលេខ ១០០ ភូមិបឹងកក់ ខណ្ឌបឹងកក់ រាជធានីភ្នំពេញ	
LOCATION	
ផ្ទះលេខ ១៥ ផ្លូវលេខ ១០០ ភូមិបឹងកក់ ខណ្ឌបឹងកក់ រាជធានីភ្នំពេញ ផ្ទះលេខ ១៥ ផ្លូវលេខ ១០០ ភូមិបឹងកក់ ខណ្ឌបឹងកក់ រាជធានីភ្នំពេញ	
DRAWING TITLE	
ឃុំបឹងកក់ ភូមិបឹងកក់ ខណ្ឌបឹងកក់ រាជធានីភ្នំពេញ	
SCALE 1:25	
DESCRIPTION	DATE
1	
2	
3	
4	
APPROVED BY:	
DATE: 15/06/21	TOTAL
DRAWING NO.	
ID - 24	48



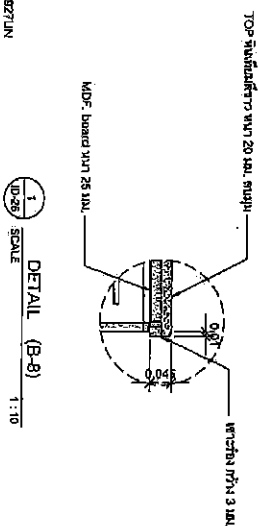
PLAN (B-8-2)
SCALE 1:35



SECTION PLAN (B-8-2)
SCALE 1:35



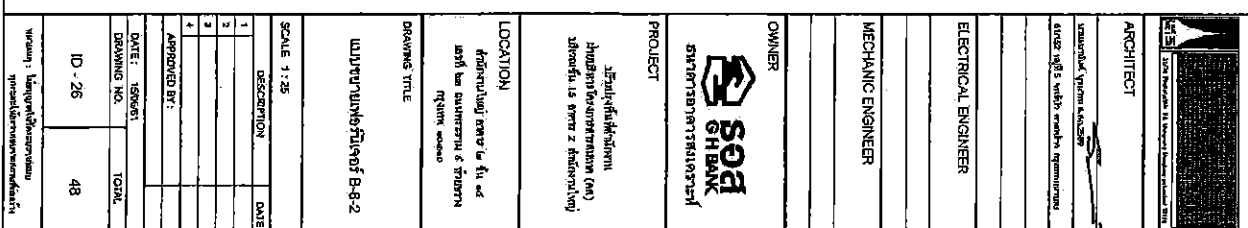
 SOA GH BANK ឧស្សាហកម្មធានារ៉ាប់រងកម្ពុជា		OWNER ក្រុមហ៊ុន ឧស្សាហកម្មធានារ៉ាប់រងកម្ពុជា
PROJECT គម្រោងសាងសង់ផ្ទះបំណងរួម (RFL) បំណងស្នាក់នៅ ២ បន្ទប់ ២ បន្ទប់បន្ទាប់		
LOCATION ភូមិសាស្ត្រស្ថិតនៅ ឃុំ បឹងកក់ សង្កាត់ បឹងកក់ ខណ្ឌ បឹងកក់ រាជធានី ភ្នំពេញ		
DRAWING TITLE ផែនទីសាងសង់ផ្ទះបំណងរួម B-8-2		
SCALE 1:35		
1. DESCRIPTION 2. DATE 3. APPROVED BY 4.	DATE: 15/06/21 DRAWING NO. TOTAL ID - 25 48	ឈ្មោះ: ឈ្មោះអ្នករៀបចំ ឈ្មោះអ្នកត្រួតពិនិត្យ

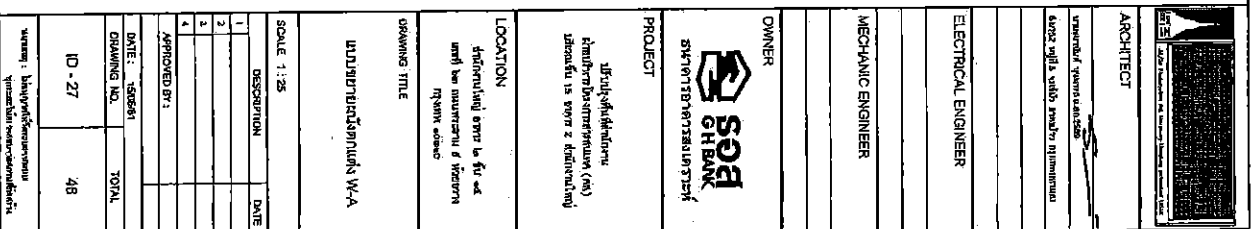
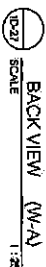
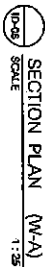


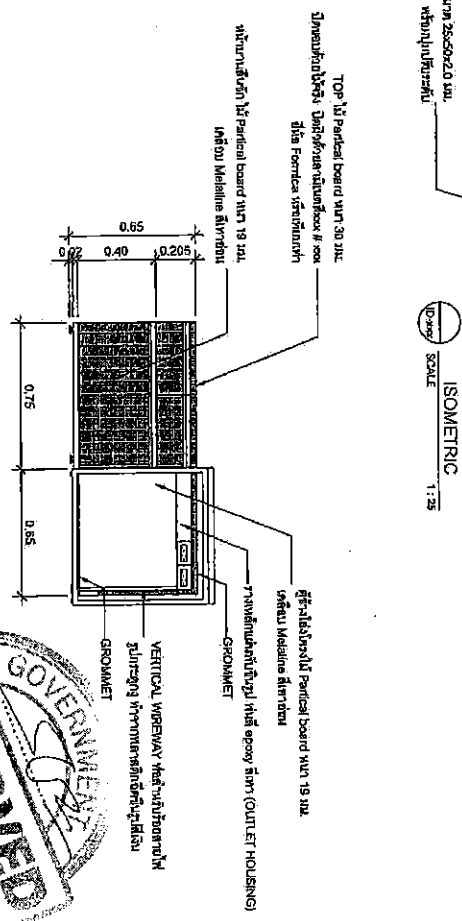
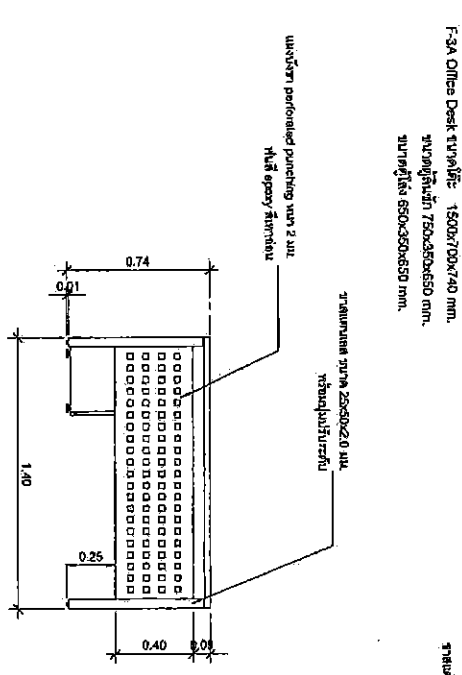
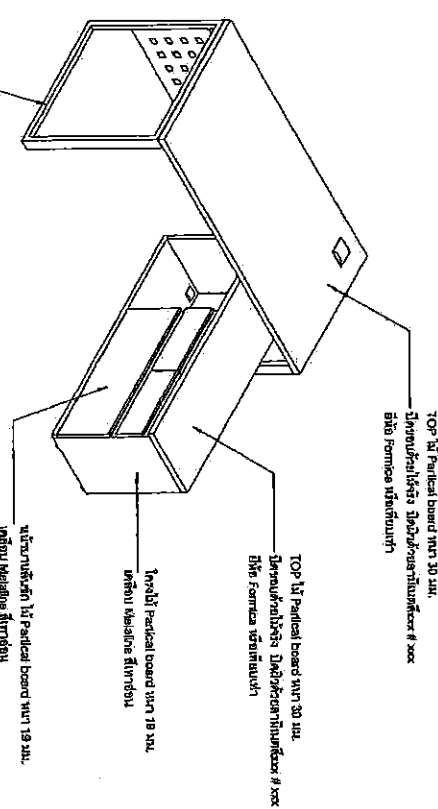
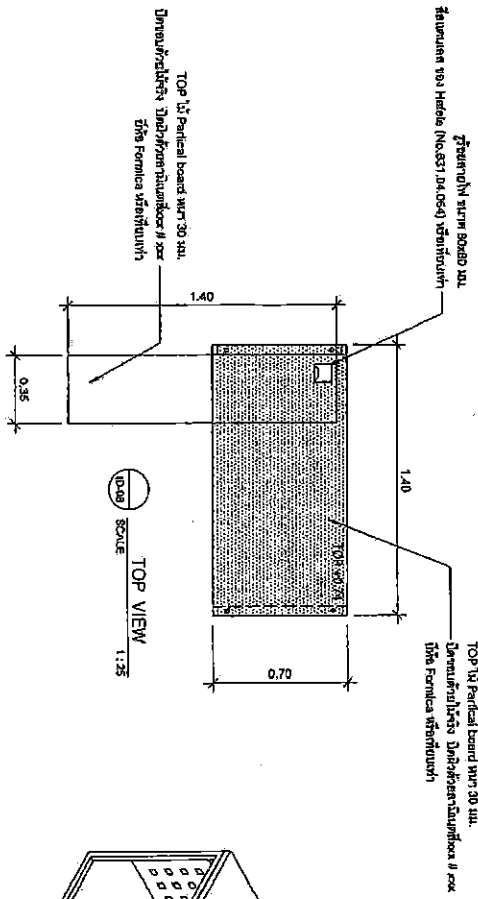
1
ID-26

DETAIL (B-8)

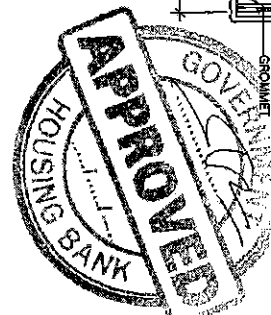
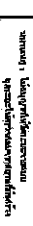
SCALE 1 : 10

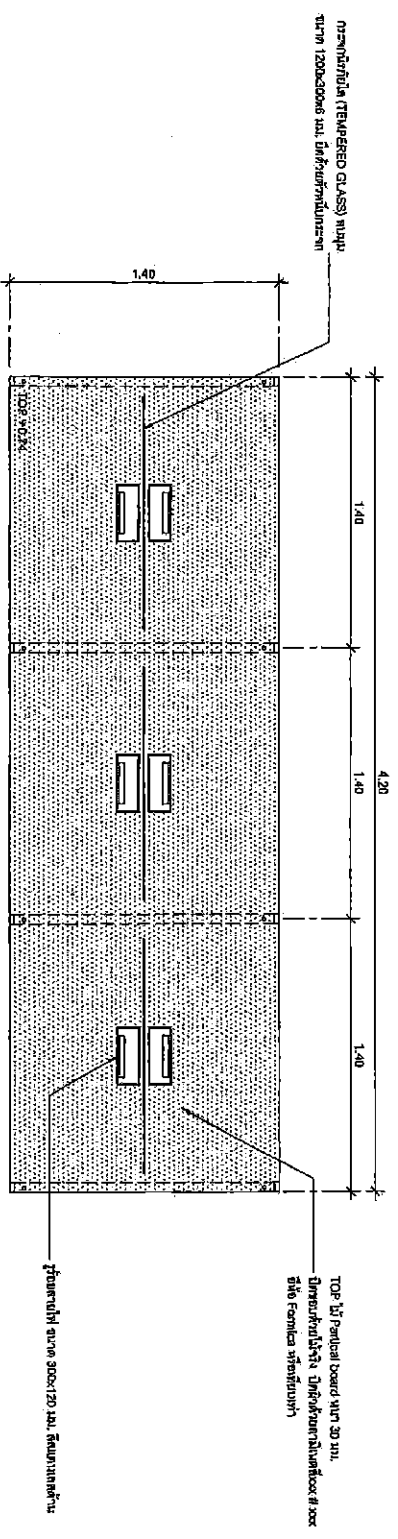




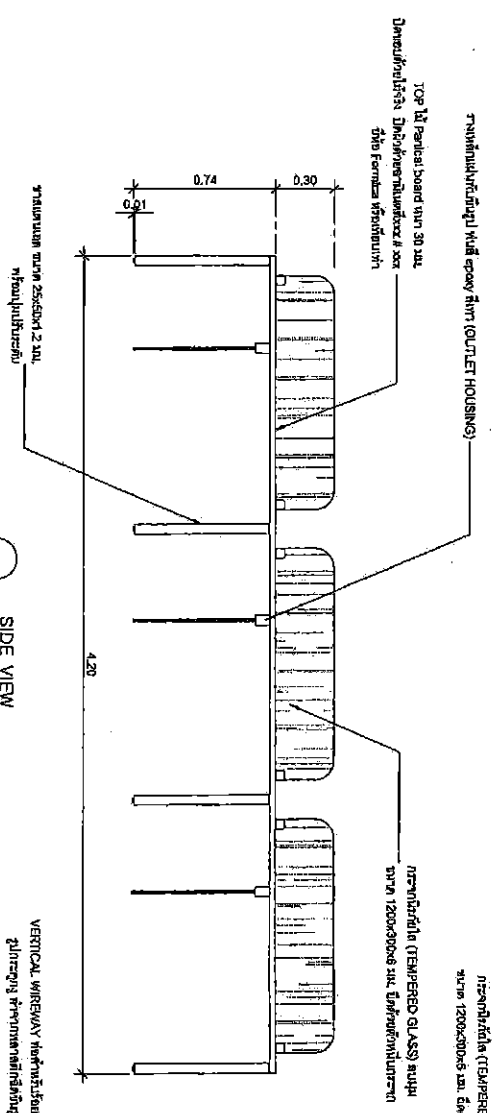


ARCHITECT Mr. [Name] 1000 [Address] [Phone Number]		OWNER SQA [Address] [Phone Number]	
ELECTRICAL ENGINEER [Name] [Address] [Phone Number]		MECHANICAL ENGINEER [Name] [Address] [Phone Number]	
PROJECT F-2A Office Desk [Address] [Phone Number]		LOCATION [Address] [Phone Number]	
DRAWING NO. ID-29		DATE 15/08/2015	
APPROVED BY [Signature]		APPROVED BY [Signature]	
SCALE 1:25		SCALE 1:25	
DESCRIPTION F-2A Office Desk		DESCRIPTION F-2A Office Desk	
TOTAL 48		TOTAL 48	

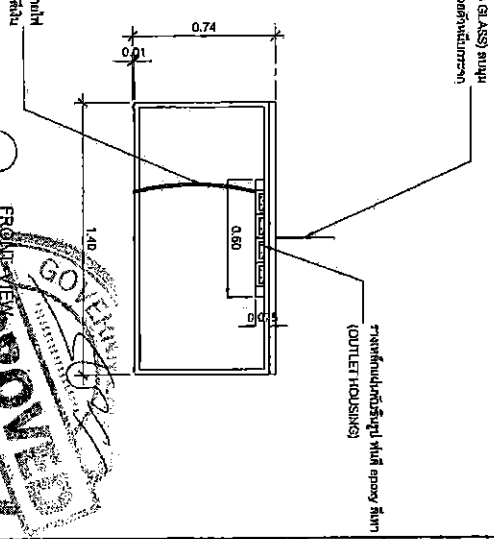




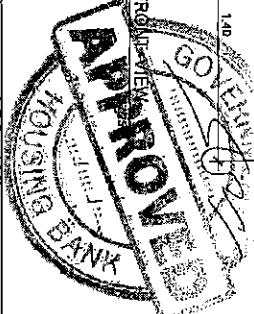
TOP VIEW
SCALE 1:1.25



SIDE VIEW
SCALE 1:1.25



FRONT VIEW
SCALE 1:1.25



ARCHITECT		OWNER	
MECHANIC ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER		MECHANIC ENGINEER	
PROJECT		LOCATION	
DRAWING TITLE		SCALE 1:1.25	
DATE		DRAWING NO.	
ID - 32		48	



ARCHITECT

מחלקת המבחנים, משרד החינוך, תל אביב, 1997.

01/11/2023 10:15:15 AM

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER:



64747107617586607724

PROJECT

[illegible]

LOCATION

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय
 श्री कृष्णाय नमः

DRAWING TITLE

ឈ្មោះ: អ្នកប្រឹក្សាផ្ទៃក្នុង F-2C

SCALE 1:20

DESCRIPTION	

1

[illegible]

APPROVED BY:	
--------------	--

REMOVED BY:	
-------------	--

DATE: 15/08/81

DRAWING NO.	TOTAL
1	1

48-53

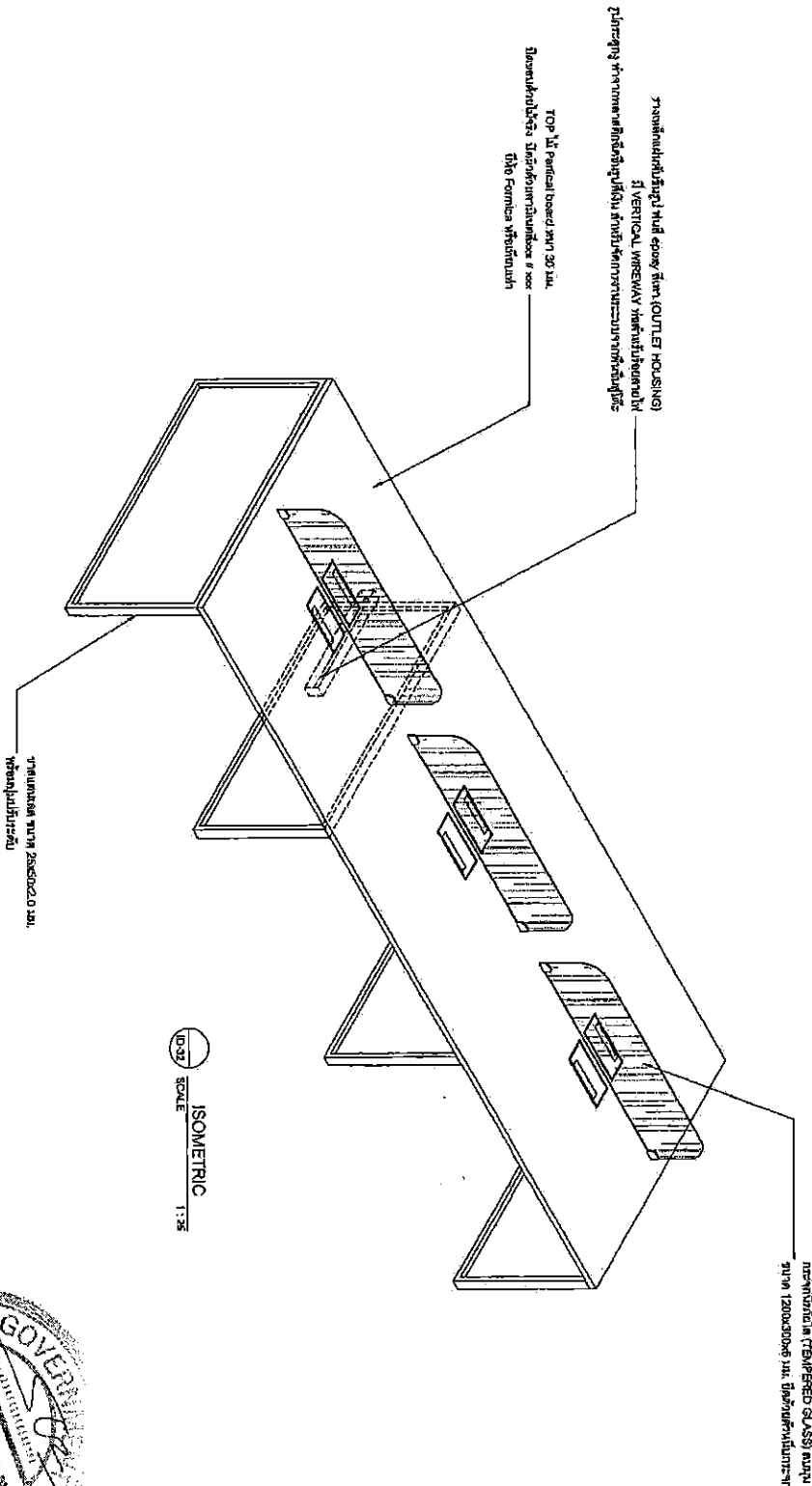
४

NAME: WILLIAM J. HARRIS

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများကို အားပေးခြင်း

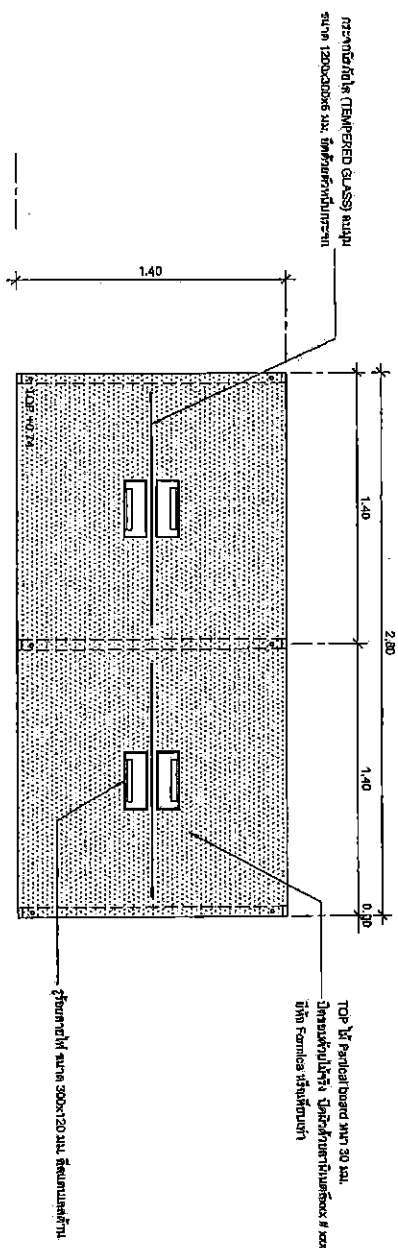
1. **Introduction**

ISOMETRIC
SCALE 1:2

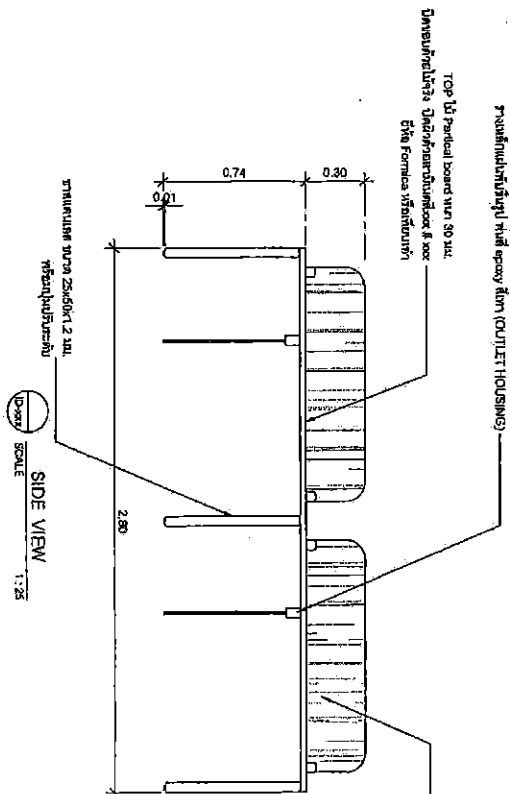


ทางเดินเข้าและออกมีรูปร่างเป็นรูปตัว Y เรียกว่า **VERTICAL HARBORWAY** หรือท่าเทียบเรือแบบ Y

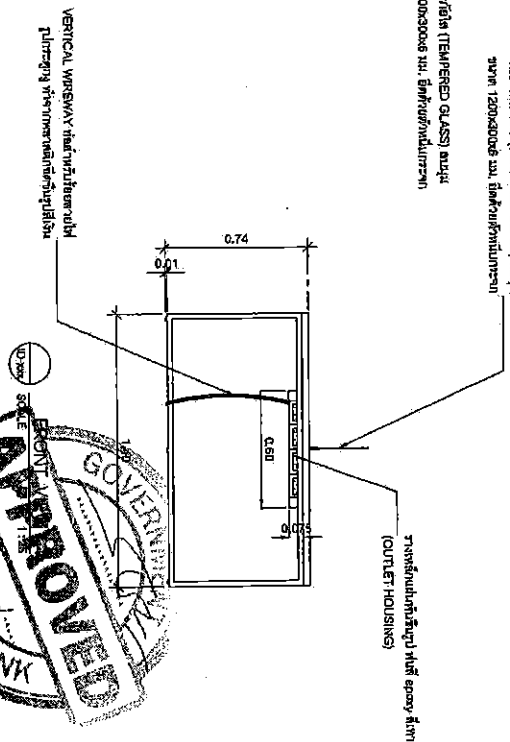
TOP 11 Perical bicar, 30 ml,
มีส่วนผสมของน้ำผึ้ง มีกลิ่นหอมแรงมาก 8000
ทำ Formica หรือเป็นแบบ



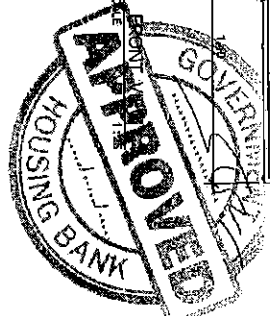
TOP VIEW
SCALE 1:25



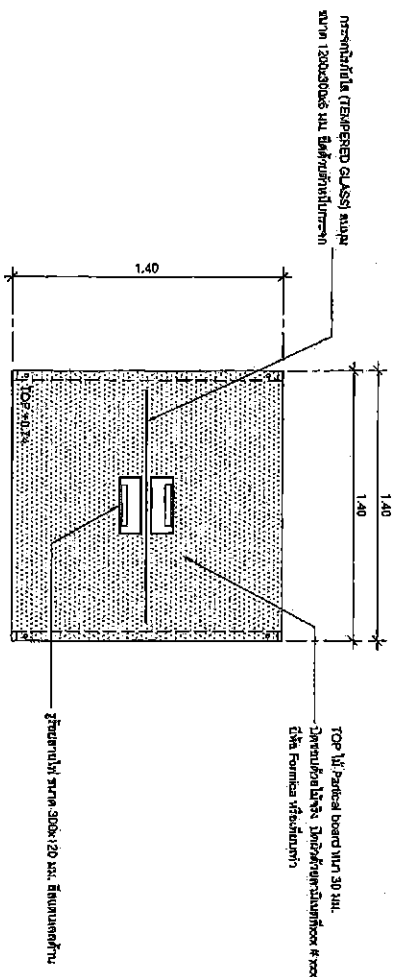
SIDE VIEW
SCALE 1:25



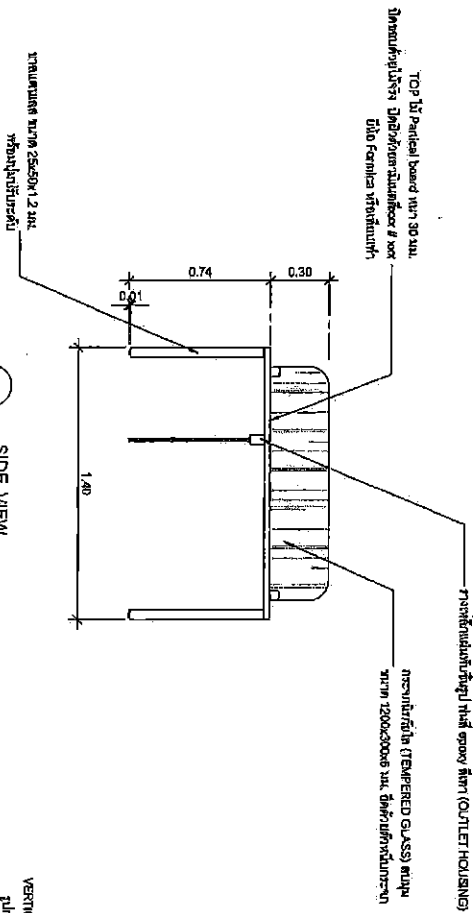
FRONT VIEW
SCALE 1:25



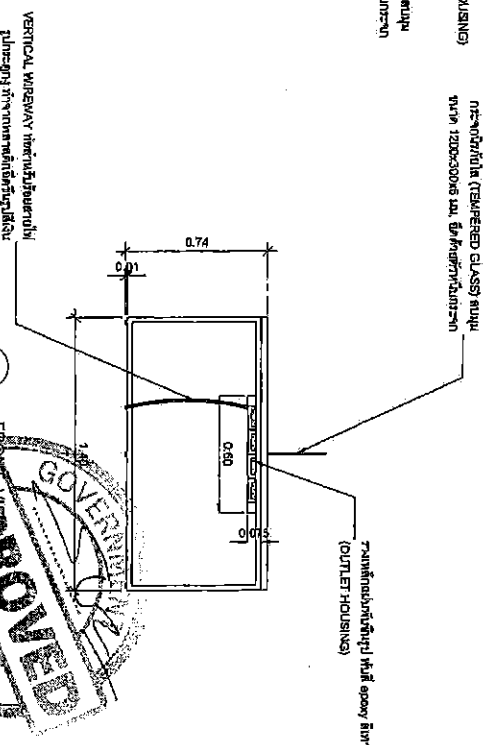
ARCHITECT วิศวกร สถาปัตย์ 60/2 หมู่ 12 ตำบล คลองโพธิ์ อำเภอบางบาล จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	
ELECTRICAL ENGINEER	
MECHANIC ENGINEER	
OWNER	
PROJECT บ้านเดี่ยว 2 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ บ้านเดี่ยว 2 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ (P4) บ้านเดี่ยว 2 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ	
LOCATION บ้านเดี่ยว 2 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ บ้านเดี่ยว 2 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ บ้านเดี่ยว 2 ห้องนอน 2 ห้องน้ำ	
DRAWING TITLE	
SCALE 1:25	
DESCRIPTION	DATE
1	
2	
3	
4	
APPROVED BY:	
DATE: 15/06/21	
DRAWING NO. TOTAL	
ID - 34	48



TOP VIEW
SCALE 1:25
D-39

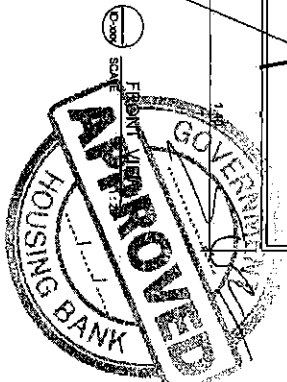


SIDE VIEW
SCALE 1:25
D-39



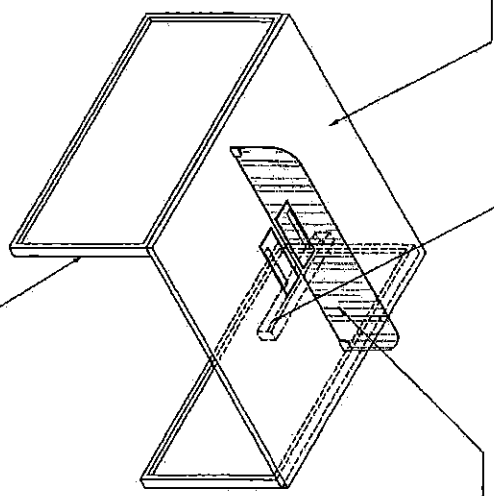
FRONT VIEW
SCALE 1:25
D-39

ARCHITECT NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
ELECTRICAL ENGINEER NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
MECHANIC ENGINEER NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
OWNER NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
PROJECT NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
LOCATION NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
DRAWING TITLE NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
SCALE NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
APPROVED BY: NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
DATE: 15/08/2018 NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
DRAWING NO. 48 NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	
ID - 36 NAME: SIGNATURE: DATE: SCALE: D-39	



ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ ក្រណាត់ (OUTLET HOUSING)
ឬ VERTICAL WIREWAY តាមប្រភេទប្រភេទ
ក្រណាត់ ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ

TOP 1/4 Particle board ក្រណាត់ 30 ម៉ែត្រ
ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ
ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ



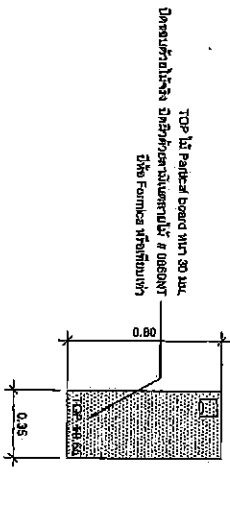
ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ (TEMPERED GLASS) ក្រណាត់
ក្រណាត់ 1200x300x6 ម៉ែត្រ ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ

ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ 25x50x2.0 ម៉ែត្រ
ក្រណាត់បង្ហាញប្រភេទ

ISOMETRIC
SCALE 1:25

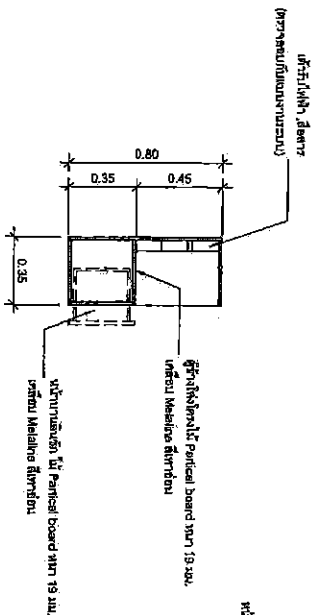
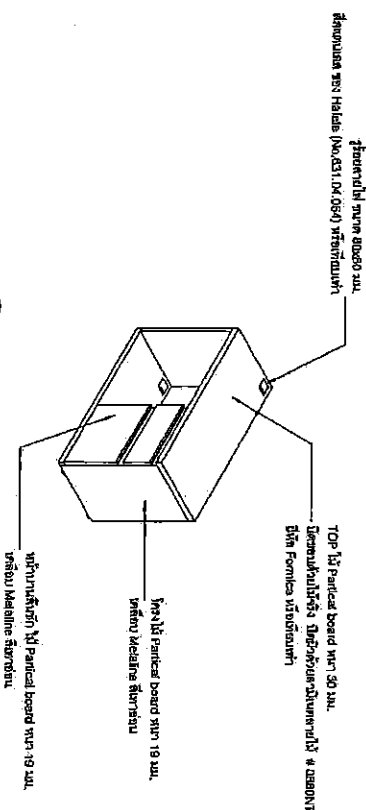


PROJECT	
LOCATION	
DRAWING TITLE	
SCALE 1:25	
APPROVED BY:	
DATE: 15/08/21	
DRAWING NO.	
ID - 37	48



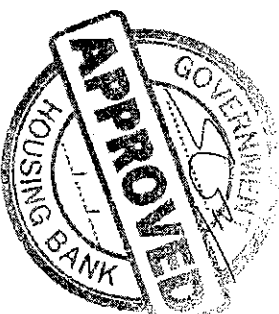
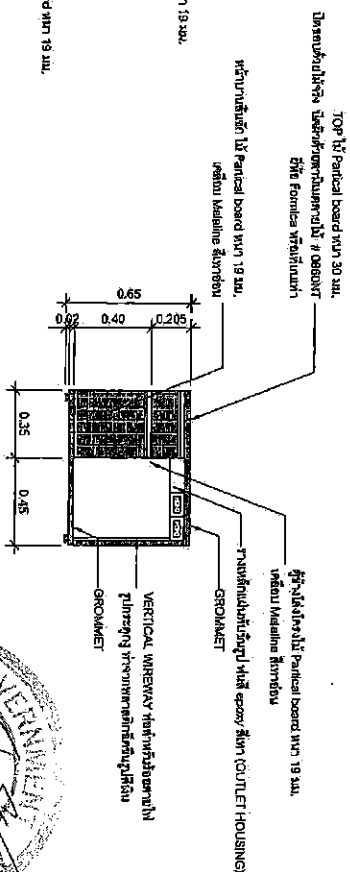
TOP VIEW
SCALE 1:25

ISOMETRIC
SCALE 1:25

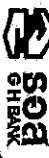


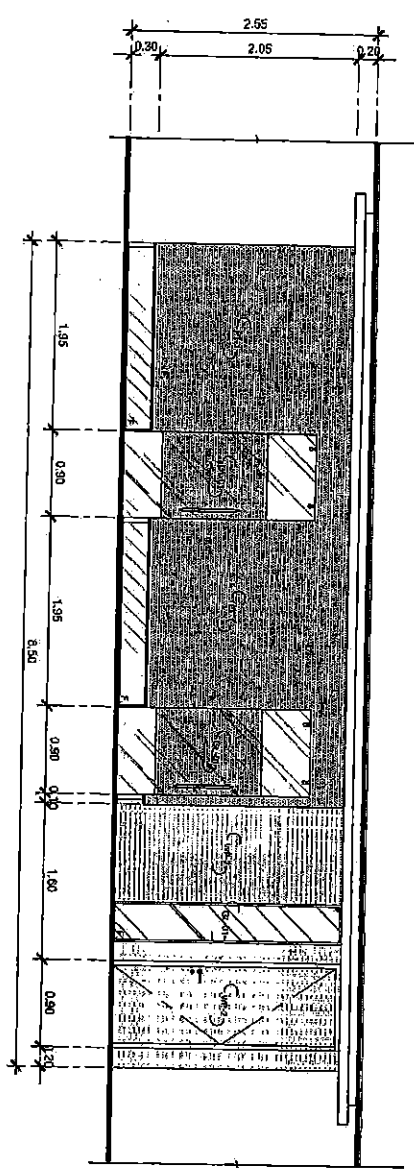
SECTION PLAN (B-5A)
SCALE 1:25

FRONT VIEW
SCALE 1:25

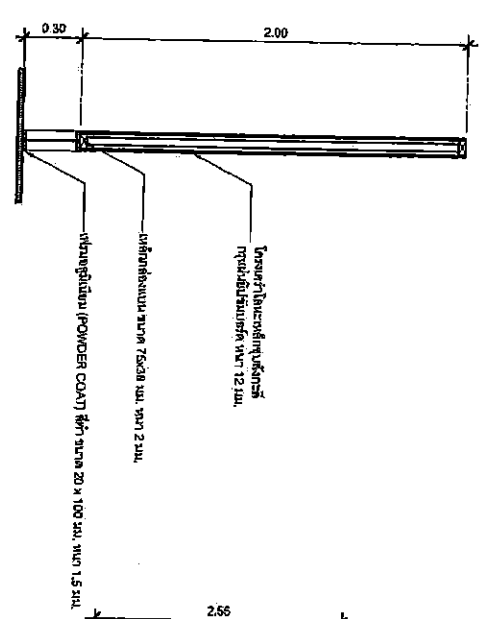


หมายเหตุ : หน่วยงานนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท Halale ที่ No. 126.22.909 หรือที่หน้าหน้า

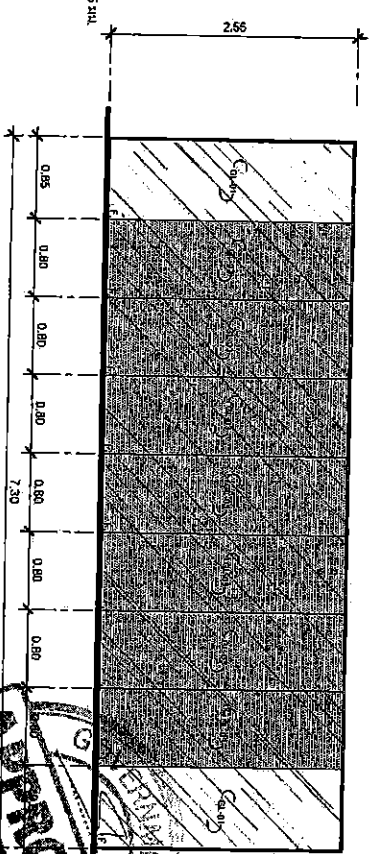
		OWNER บริษัท SOA SH BANK จำกัด	
PROJECT โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (พ.ร.) เลขที่ 12, ถนน 3 กิโลเมตร		MECHANIC ENGINEER วิศวกรโยธา	
ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า		ARCHITECT สถาปนิก	
DATE 15/06/2561		APPROVED BY อนุมัติ	
DRAWING NO. ID - 36		TOTAL 48	



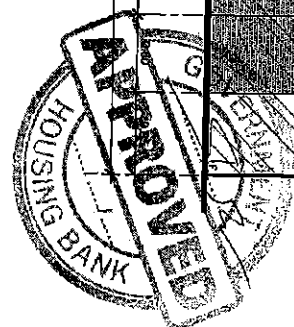
WALL SECTION
SCALE 1:50



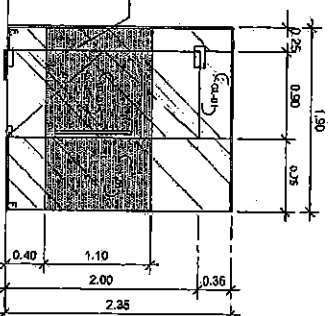
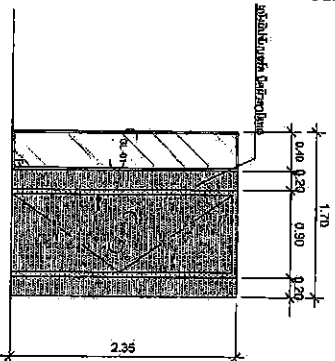
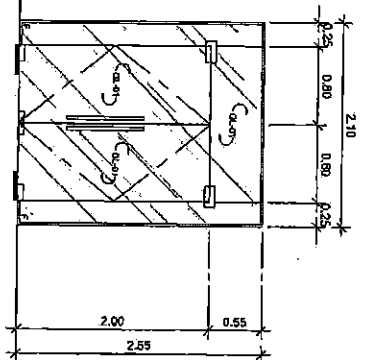
WALL SECTION WB
SCALE 1:25



WALL SECTION C
SCALE 1:50



PROJECT	
ឧបត្ថម្ភហិរញ្ញវត្ថុ ដើម្បីការសាងសង់ផ្ទះ ឡើងវិញ នៅតាមផ្ទះចំនួន ៦ ផ្ទះ	
LOCATION	
ភូមិបឹងកក់ ឃុំ កក់ សង្កាត់ កក់ ខណ្ឌ កក់ រាជធានី ភ្នំពេញ	
DRAWING TITLE	
WALL SECTION	
SCALE 1:50	
DATE	
DESCRIPTION	
APPROVED BY:	
DATE: 15/08/21	
DRAWING NO. TOTAL	
ID - 36	48
ក្រុមហ៊ុន : ក្រុមហ៊ុនសាងសង់ផ្ទះ ក្រុមហ៊ុនសាងសង់ផ្ទះ	

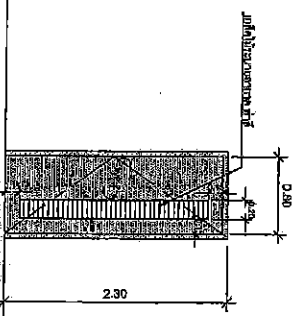
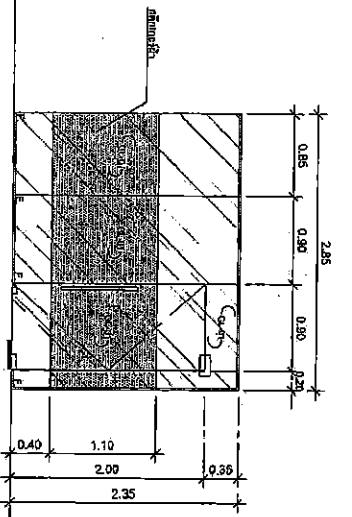
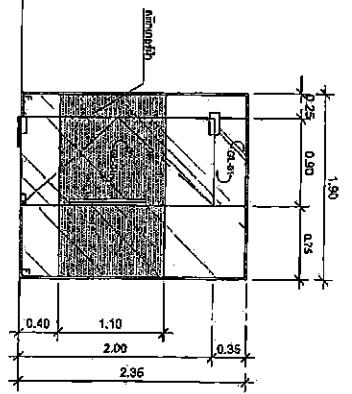


Պլան

Պլան

Պլան

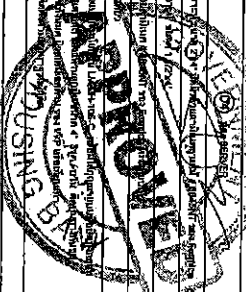
ՀԱՅ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
Պրոյեկտ	Պրոյեկտի անունը	Պրոյեկտ	Պրոյեկտի անունը	Պրոյեկտ	Պրոյեկտի անունը
Տիպ	Տիպի անունը	Տիպ	Տիպի անունը	Տիպ	Տիպի անունը
Փուլ	Փուլի անունը	Փուլ	Փուլի անունը	Փուլ	Փուլի անունը



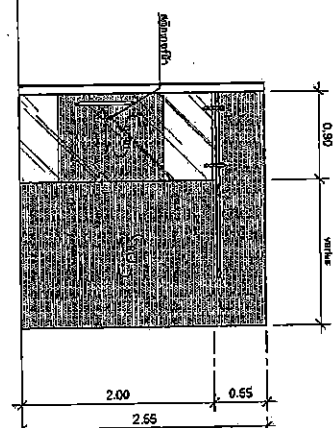
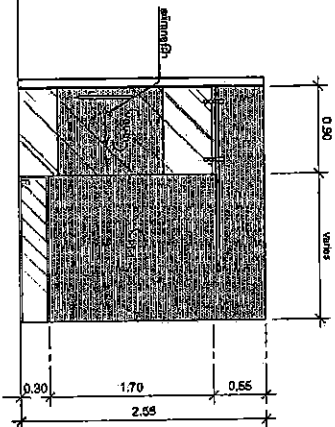
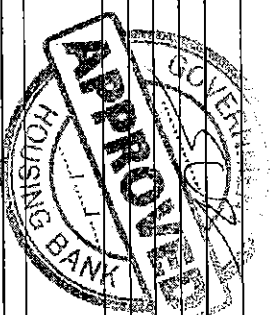
Պլան

Պլան

ՀԱՅ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ	ՀԱՅ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԽԻՏԵԿՏՐԱԿՏՐԱԿԱՆ ՍԵՐՎԻՍ
Պրոյեկտ	Պրոյեկտի անունը	Պրոյեկտ	Պրոյեկտի անունը	Պրոյեկտ	Պրոյեկտի անունը
Տիպ	Տիպի անունը	Տիպ	Տիպի անունը	Տիպ	Տիպի անունը
Փուլ	Փուլի անունը	Փուլ	Փուլի անունը	Փուլ	Փուլի անունը



OWNER SOA ՏՈՒՐԻՍՏԻԿԱՆ ԲԱՆԿ	
PROJECT ԴԻՋԻՏԱԿԱՆ ԲԱՆԿ	
LOCATION Երևան, Կենտրոնական թաղամաս, Կոմիտասի պողոտա, 100	
DRAWING TITLE Կառուցման ընդհանուր պլան	
SCALE 1:50	
DESCRIPTION	DATE
APPROVED BY:	DATE:
DRAWING NO.	TOTAL
ID - 40	48

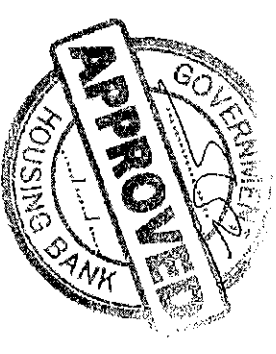
[illegible][illegible]



GOVERNMENT HOUSING BANK

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

ฝ่ายประเมินผลองค์การ
ฝ่ายพัฒนาการะบวนการ
ฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนกลยุทธ์
ชั้น 15 อาคาร 2 สำนักงานใหญ่



หมวดงาน		
รายการแบบ		
A	งานสถาปัตย์รวม	
S	งานโครงสร้าง	
M	งานระบบไฟฟ้าทุก และระบบปรับอากาศ	
EE	งานระบบไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและงานระบบอิเล็กทรอนิกส์	
SN	งานระบบสุขาภิบาล	
L	งานอุ้งค้ำถาดค้ำถาดรวม	
ID	งานตกแต่งภายใน	

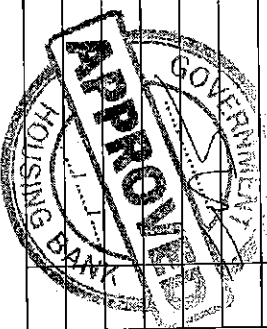
งานระบบไฟฟ้า, ระบบไฟฟ้าสื่อสาร และงานระบบป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	แบบ	Description	Scale
1	EE-01	LEGENT	NTS
2	EE-02	LIST OF DRAWING	NTS
3	EE-03	ABBREVIATION AND SYMBOLS	NTS
4	EE-04	ABBREVIATION AND SYMBOLS	NTS
5	EE-05	SPECIFICATION 1	NTS
6	EE-06	SPECIFICATION 2	NTS
7	EE-07	SINGLE LINE DIAGRAM 1	NTS
8	EE-08	SINGLE LINE DIAGRAM 2	NTS
9	EE-09	SINGLE LINE DIAGRAM 3	NTS
10	EE-10	SINGLE LINE DIAGRAM 4	NTS
11	EE-11	LOAD SCHEDULE LAYOUT PLAN 1	NTS
12	EE-12	LOAD SCHEDULE LAYOUT PLAN 2	NTS
13	EE-13	LOAD SCHEDULE LAYOUT PLAN 3	NTS
14	EE-14	LOAD SCHEDULE LAYOUT PLAN 4	NTS
15	EE-15	RECEPTACLE NORMAL LAYOUT PLAN	1 : 200
16	EE-16	RECEPTACLE UPS LAYOUT PLAN	1 : 200
17	EE-17	COMPUTER OUTLETS LAYOUT PLAN	1 : 200
18	EE-18	TELEVISION & TELEPHONE OUTLETS LAYOUT PLAN	1 : 200

งานระบบปรับอากาศ และระบบยกทาง

ลำดับ	แบบ	Description	Scale
18	EE-18	LEGENT	NTS
19	EE-19	AIR CONDITIONING & VENTILATION SYMBOLS	NTS
20	EE-20	SINGLE LINE DIAGRAM	NTS
21	EE-21	EQUIPMENT LOAD SCHEDULE	NTS
22	EE-22	AIR CONDITIONING SYSTEM LAYOUT PLAN	1 : 200
23	EE-23	VENTILATION SYSTEM LAYOUT PLAN	1 : 200
24	EE-24	GENERAL DETAIL 1	NTS
25	EE-25	GENERAL DETAIL 2	NTS

 SH BANK	
OWNER	
PROJECT	
LOCATION	
DRAWING TITLE	
LIST OF DRAWING	
NO. TO SCALE	DATE
1	
2	
3	
4	
APPROVED BY :	
DATE : 15/06/61	TOTAL
DRAWING NO. : EE - 01	00



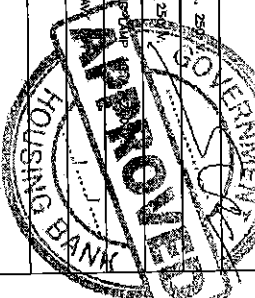
ABBREVIATION AND SYMBOLS

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS		ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS		ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH	(26)	DIRECTIONAL POWER RELAY		DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE	(27)	UNDERCURRENT OR UNDERPOWER RELAY		PANEL BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE	(28)	PHASE SEQUENCE VOLTAGE RELAY		FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL
	EARTHING SWITCH	(29)	THERMAL RELAY		NON FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL
	HIGH VOLTAGE FUSE	(30)	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, ALARM CONDITION		MECHANICAL DISTRIBUTION BOARD (SUPPLIED BY OTHER)
	DISTRIBUTION TRANSFORMER NO. 1	(31)	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, TRIPPING CONDITION		CIRCUIT BREAKER BOX RATING AS SPECIFIED
	GENERATOR SET	(32)	OVERCURRENT AND INSTANTANEOUS TRIP RELAY		JUNCTION BOX OR PULL BOX
	LIGHTNING ARRESTER OR SURGE ARRESTER	(33)	OVERCURRENT GROUND FAULT RELAY		JUNCTION BOX MOUNTED ABOVE CEILING LEVEL
	POTENTIAL TRANSFORMER	(34)	OVERVOLTAGE RELAY		WIRING WITH 2 CONDUCTORS OR 2 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR IN 15 mm. DIAMETER CONDUIT
	CURRENT TRANSFORMER	(35)	GROUND PROTECTION RELAY		WIRING WITH X CONDUCTORS OR X CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR IN CONDUIT
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE	(36)	BLOCKING RELAY		HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER X, Y AND Z IN PANEL 0
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE	(37)	LOCKING RELAY		HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER X, Y AND Z IN PANEL 0
	MOTOR OPERATION (FOR SWITCHGEAR)	(38)	OVER/UNDER FREQUENCY RELAY		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(39)	KEY INTERLOCK	(39)	OVER/UNDER FREQUENCY RELAY		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(40)	AMMETER	(40)	LOCKING-OUT RELAY		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(41)	VOLT-METER	(41)	ISOPHONOUS LOAD SHARING DEVICE		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(42)	FREQUENCY METER	(42)	VOLTAGE REGULATOR		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(43)	POWER FACTOR METER	(43)	SELECTOR SWITCH		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(44)	KILOWATT-METER	(44)	NO VOLTAGE RELEASE TRIP COIL		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(45)	KILOVOLT-METER	(45)	UNDERVOLTAGE RELEASE TRIP COIL		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(46)	KILOWATT-HOUR METER	(46)	SHUNT TRIP COIL		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(47)	KILOVOLT-CONTROLLER FOR POWER FACTOR IMPROVEMENT	(47)	CLOSING COIL		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(48)	VOLTAGE TRANSDUCER	(48)	CAPACITOR BANK		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(49)	AMPERE TRANSDUCER	(49)	NORMALLY OPENED CONTACT		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(50)	WATT TRANSDUCER	(50)	NORMALLY CLOSED CONTACT		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(51)	KILOWATT-HOUR WITH PULSE INDICATOR	(51)	OPERATING COIL FOR RELAY OR CONTACTOR		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(52)	POWER FACTOR TRANSDUCER	(52)	OVERLOAD RELAY		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(53)	AUTOMATIC SYNCHRONIZING RELAY	(53)	HIGH TENSION TERMINATOR		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(54)	MANUAL SYNCHRONIZING RELAY	(54)	ENCLOSED CONCRETE SLEEVE ACROSS THE ROAD		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND
(55)	UNDERVOLTAGE RELAY	(55)	MAIN DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD		SINGLE FLOOR OUTLET 15 A, 250 V, W/GROUND

OWNER
MECHANIC ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
ARCHITECT

PROJECT
LOCATION
DRAWING TITLE
ABBREVIATION AND SYMBOLS

NOT TO SCALE
DATE
APPROVED BY
DATE
DRAWING NO.
TOTAL
EE - 02
00



MATV SYSTEM SYMBOLS		TELEPHONE SYSTEM SYMBOLS		FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	ANTENNA FOR TV AND AM/FM		PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE		END OF LINE RESISTANCE
	SATELLITE DISH		MAIN DISTRIBUTION FRAME		MAGNETIC DOOR HOLDER
	WAX SPLITTER		ATTENDANT CONSOLE		MAGNETIC DOOR SWITCH
	WAX TAP-OFF		TELEPHONE TERMINAL CABINET LOCATED AT 2 FLOOR, NUMBER 2, WITH 2 TERMINALS		PANIC PUSH BUTTON
	CHANNEL AMPLIFIERS		TELEPHONE OUTLET RJ 45 TYPE		FLOW SWITCH (SUPPLIED BY OTHERS)
	TERMINAL RESISTOR		DATA OUTLET RJ 45 TYPE		SUPERVISORY SWITCH (SUPPLIED BY OTHERS)
	TV/FM OUTLET		PUBLIC TELEPHONE OUTLET RJ 11 TYPE		PRESSURE SWITCH (SUPPLIED BY OTHERS)
	WIRING WITH ONE CABLE IN 15 mm. DIAMETER CONDUIT		TELEPHONE FLOOR OUTLET RJ 11 TYPE	SECURITY SYSTEM SYMBOLS	
	WIRING WITH 2 CABLE IN 15mm. DIAMETER CONDUIT		DATA FLOOR OUTLET RJ 45 TYPE		CCTV CAMERA FIXED TYPE (X : SEE NOTE)
	WIRING WITH 2 CABLE IN 1/2" DIA. DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 LINE (4 CONDUCTORS PER LINE) IN 15 mm. DIAMETER CONDUIT		CCTV CAMERA PAN AND TILT TYPE (X : SEE NOTE)
	WIRING WITH 2 LINES IN 15 mm. DIAMETER		WIRING WITH 2 LINES IN 1/2" DIA. DIAMETER		PASSIVE INFRARED MOTION DETECTOR
LUMINAIRE SYMBOLS & ABBREVIATION			WIRING WITH 2 LINES IN 1/2" DIA. DIAMETER		MICROWAVE MOTION DETECTOR
	TOD 18W. RECESSED DOWNLIGHT	FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS			
	HL 50W. RECESSED DOWNLIGHT		FIRE ALARM CONTROL PANEL		MAGNETIC CONTACT
	ADJUSTABLE TOD 18W. RECESSED DOWNLIGHT		GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD		GLASS BREAK SENSOR
	HL 50W. WALL WASHER		REMOTE GRAPHIC ANNUNCIATOR		MAGNETIC DOOR HOLDER
	LUMINAIRE WITH 3 x 36 W. OR 4 x 36 W. FLUORESCENT LAMPS		REMOTE TERMINAL UNIT		DOOR STRIKE, TYPE AS SPECIFIED
	LUMINAIRE WITH 1 x 36 W. FLUORESCENT LAMP		LOCAL TERMINAL UNIT		PANIC PUSH BUTTON
	DECORATIVE FLUORESCENT BOX		FIRE ALARM TERMINAL BOX LOCATED AT 2 FLOOR, NUMBER 2		VIBRATION SENSOR
	STREET OR AREA LIGHTING LUMINAIRE MOUNTED ON POLE OR WALL		HEAT DETECTOR, COMBINATION TYPE (FIXED TEMPERATURE AT 135°F AND RISE-UP-RISE TEMPERATURE)		KEY STATION NO. X (GUARD TOUR SYSTEM)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT		HEAT DETECTOR SAME AS ⑨ BUT FIXED TEMPERATURE AT 200°F		ALARM DEVICE
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT WITH REMOTE LAMP		SMOKE DETECTOR		ACCESS CONTROL CARD READER OR ACCESS CONTROL CARD READER WITH KEY FIDO
	OBSTRUCTION LIGHT		PHOTOELECTRIC BEAM SMOKE DETECTOR (TRANSMITTER)		TRUE ATTENDANT CARD READER
	WALL MOUNTED LUMINAIRE		PHOTOELECTRIC BEAM SMOKE DETECTOR (RECEIVER)		
	DIRECTIONAL LIGHT OR WALL WASHER LIGHT		ALARM BELL, SIZE AS SPECIFIED		
	EXIT OR FIRE EXIT SIGN LUMINAIRE		MANUAL STATION, TYPE AS SPECIFIED		
	REMOTE LAMP FOR BATTERY EMERGENCY LIGHT DECORATIVE TYPE		FIRE ALARM HORN OR CEILING MOUNTED LOUSPEAKER		
			FIRE ALARM TELEPHONE		
			SUBSCRIPTION FOR DEVICE WHICH IS ADDRESSABLE TYPE		

[illegible]



ARCHITECT

MECHANICAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER

PROJECT
โครงการอาคาร
พาณิชย์และ
อุตสาหกรรม
บริเวณถนน
สุขุมวิท 21
พื้นที่ 10 ไร่ 2 งาน 20 ตารางวา

LOCATION

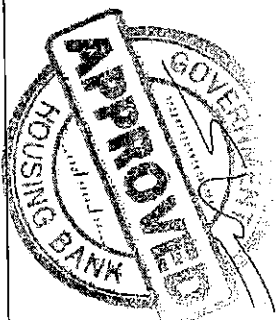
ที่ตั้งโครงการ
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110

DRAWING TITLE

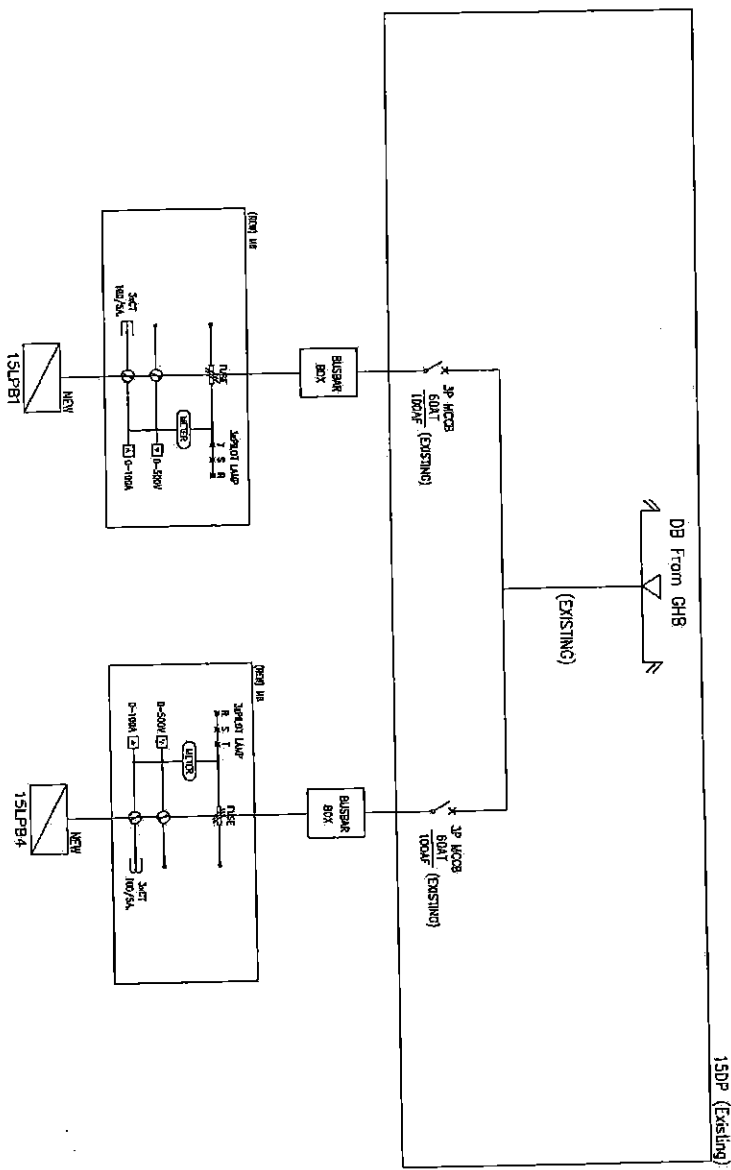
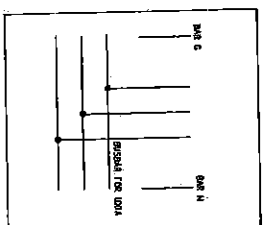
SINGLE LINE DIAGRAM 1

NOT TO SCALE

DESCRIPTION	DATE
1	
2	
3	
APPROVED BY :	
DATE : 15/08/61	
DRAWING NO.	TOTAL
EE - 06	00



แบบแผนทาง BUSBAR BOX



โดยจะแสดงสำหรับระบบไฟฟ้า
NOT TO SCALE



ARCHITECT

ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER

SOA
GH BANK

PROJECT

PROJECT NAME
PROJECT LOCATION
PROJECT ADDRESS

LOCATION

PROJECT ADDRESS
PROJECT ADDRESS

DRAWING TITLE

SINGLE LINE DIAGRAM 2

NOT TO SCALE

DATE

DATE

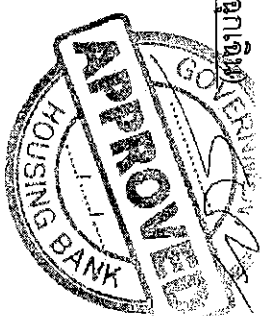
DATE

DATE

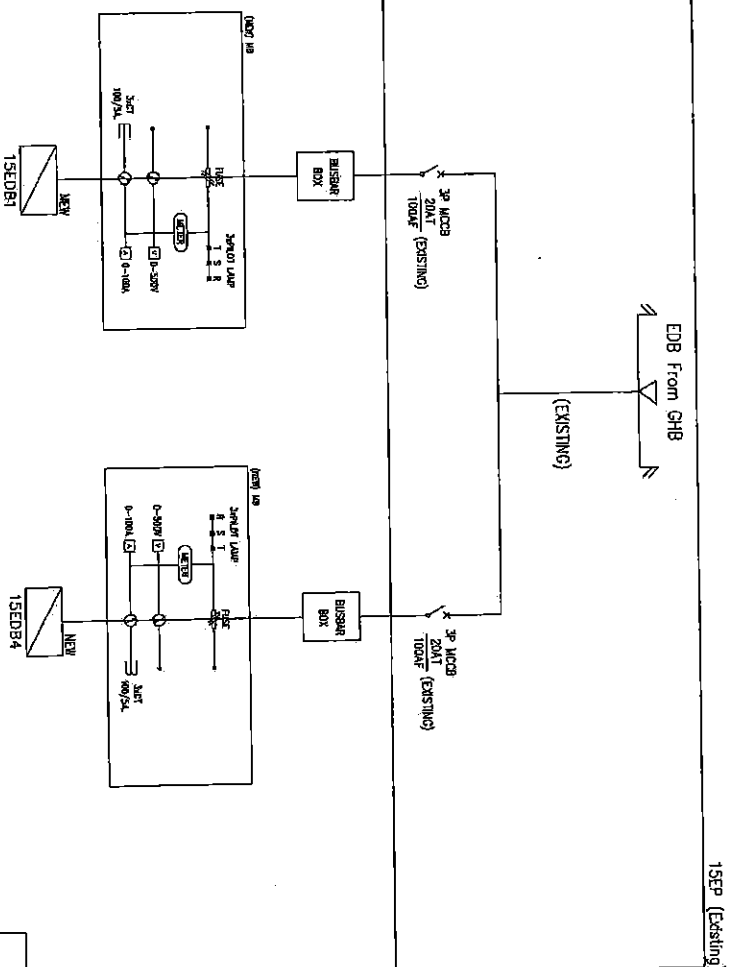
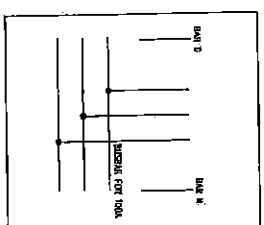
DATE

DATE

DATE



APPROVED BY



NOT TO SCALE

APPROVED BY



ARCHITECT

ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER



PROJECT

โครงการปรับปรุง
อาคารพาณิชย์
โครงการพัฒนาระบบ
สาธารณูปโภคและ
บริการลูกค้า

LOCATION
ที่ตั้งโครงการ
เลขที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท
กรุงเทพมหานคร

DRAWING TITLE

SINGLE LINE DIAGRAM 3

NOT TO SCALE

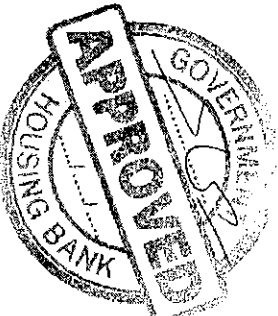
DESCRIPTION DATE

APPROVED BY: DATE: 19/08/01

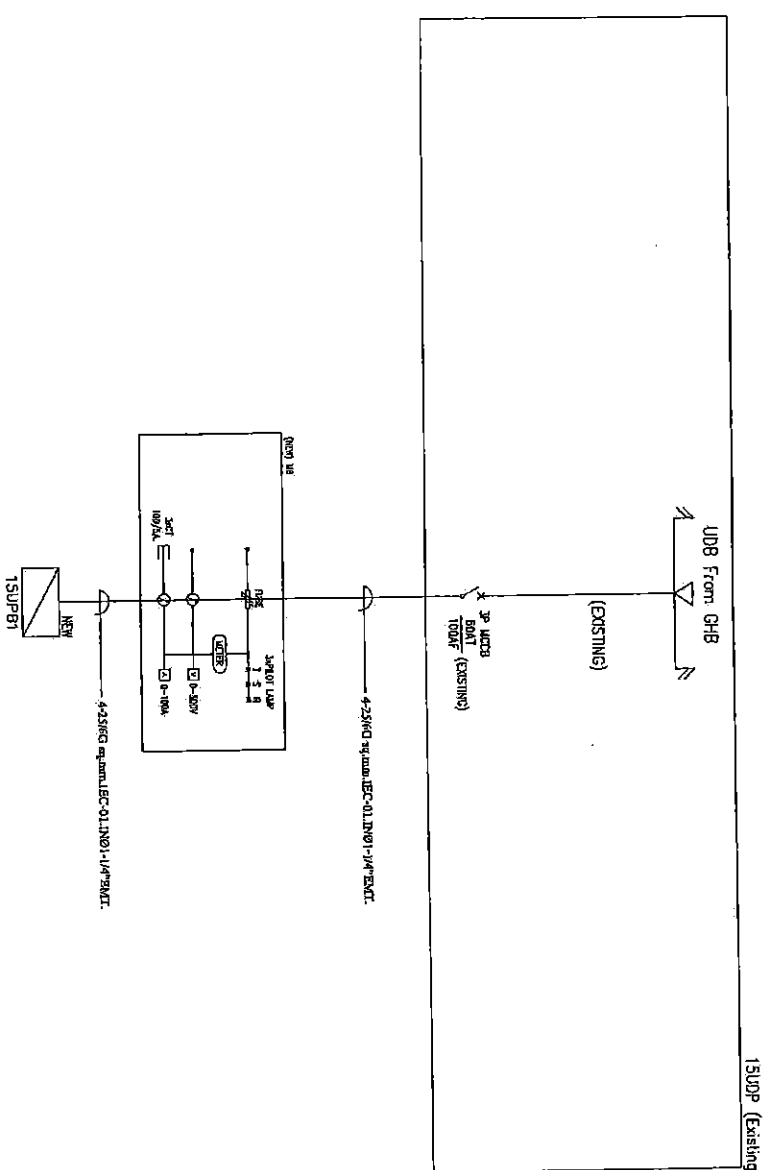
DRAWING NO. TOTAL

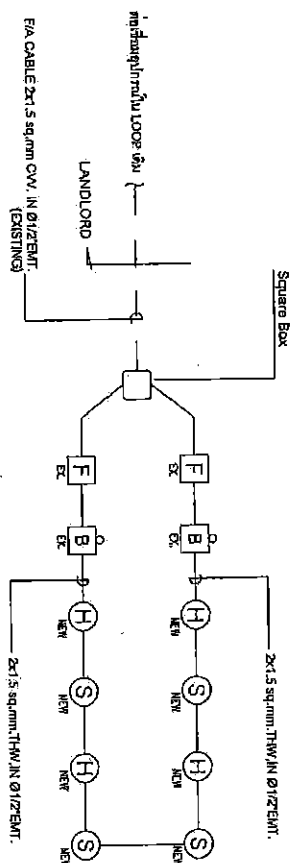
EE-08 00

REVISION: 1. แก้ไขรายละเอียด
ตามแบบแปลน



โครงการพัฒนาระบบไฟฟ้า (UPS)
NOT TO SCALE

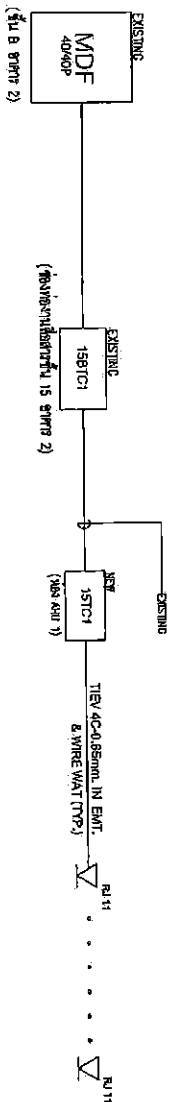




มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

1. ในคู่มือการใช้งานของเครื่องตรวจจับโลหะพกพา มีขั้นตอนการใช้งานดังนี้



N 15

1. ผู้ให้บริการเช่ารถจักรยานยนต์ STCA, STC2 และ CMC ของระบบ TERMINAL / W. ACCESSORY เป็นรถที่ไม่มีที่นั่งคนซ้อน
2. ผู้ให้บริการเช่ารถจักรยานยนต์สาธารณะ ให้บริการโดยไม่คิดค่าบริการเช่า และ มาตรฐานรถจักรยานยนต์ และ มาตรฐานการให้บริการ



24729 Franklin Ave. St. Petersburg, Florida 33704

ARCHITECT

WUWFTV-TV Channel 35, 2500

[illegible]

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER



554 71 12 01 11 73 61 51 15 71 11

PROJECT

PHOTOCOPIABLES

วันที่ 15 สิงหาคม 2561

LOCATION

အောက်ပါ အချက်များကို စစ်ဆေးရန် အောက်ပါ အချက်များကို စစ်ဆေးရန်

DRAWING TITLE

SINGLE LINE DIAGRAM 3

NOT TO SCALE

--	--

2	
---	--

--	--	--

APPROVAL

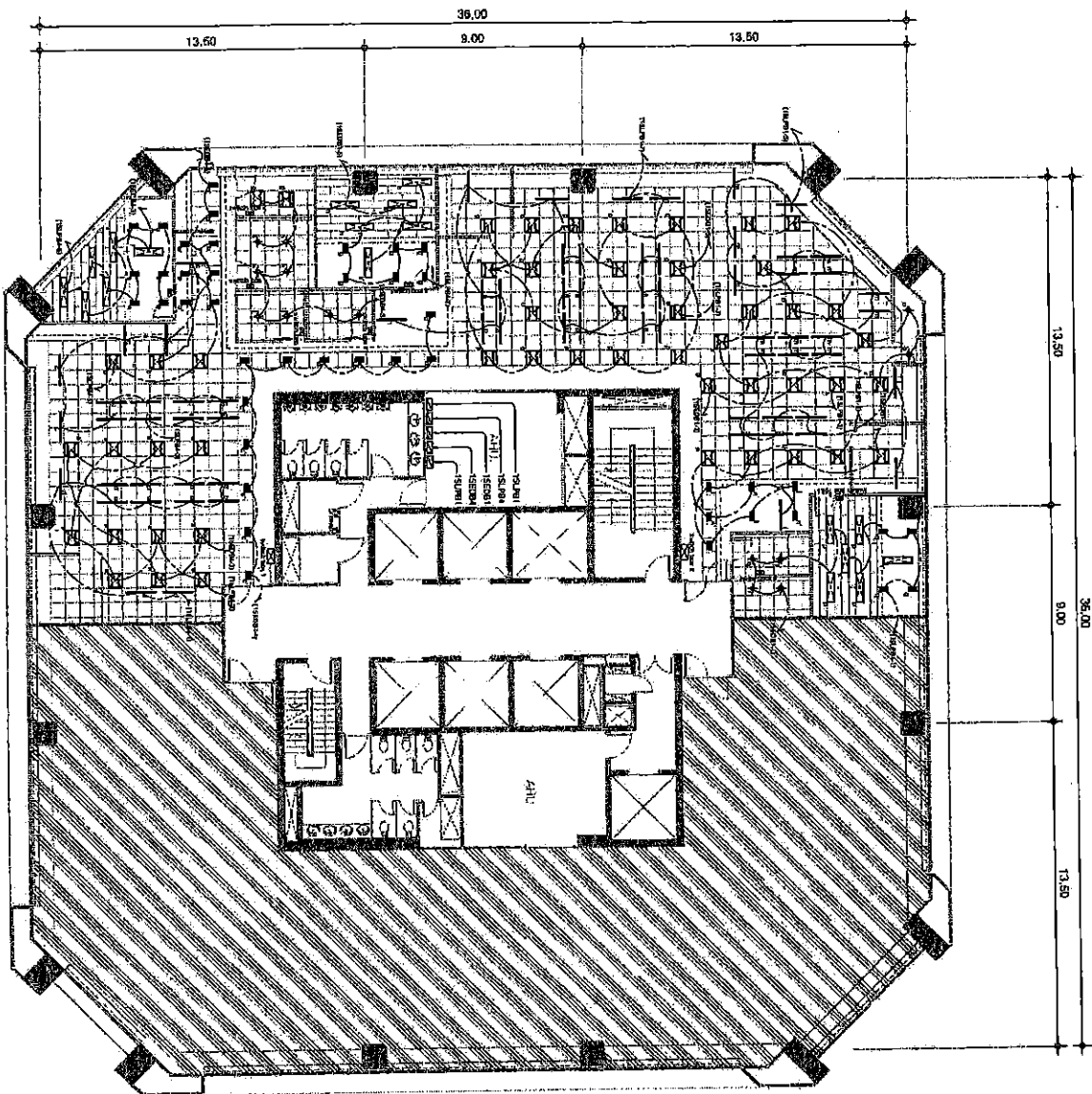
DATE:

DRAHIN

—

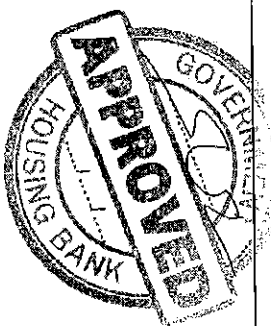
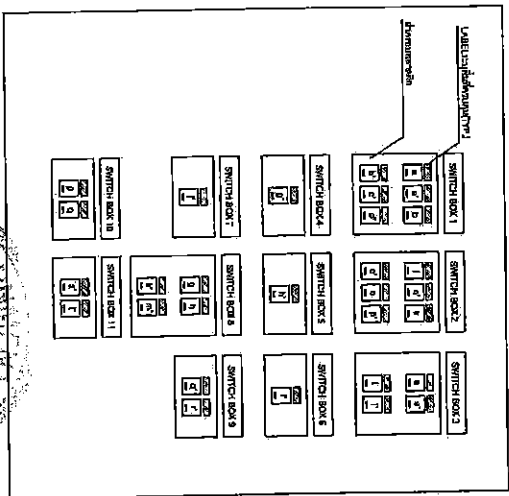
הערה:

1



CODE	SYMBOL	DESCRIPTION
L-1A		1-phase 2-wire system (120/240V)
L-1A		1-phase 3-wire system (120/240V)
L-2A		2-phase 3-wire system (120/240V)
L-3E		3-phase 4-wire system (120/240V)
L-10		10-phase 4-wire system (120/240V)
L-11		11-phase 4-wire system (120/240V)

Notes: - All wiring shall be in accordance with the National Electrical Code (NEC) and the local building codes.
- All wiring shall be in accordance with the National Electrical Code (NEC) and the local building codes.
- All wiring shall be in accordance with the National Electrical Code (NEC) and the local building codes.



RECEIPTABLE NORMAL LAOUP PLAN
SCALE 1 : 200



ARCHITECT

OWNER
SOE SH BANK
1111 15TH AVENUE N.E.
WASHINGTON, D.C. 20002

ELECTRICAL ENGINEER

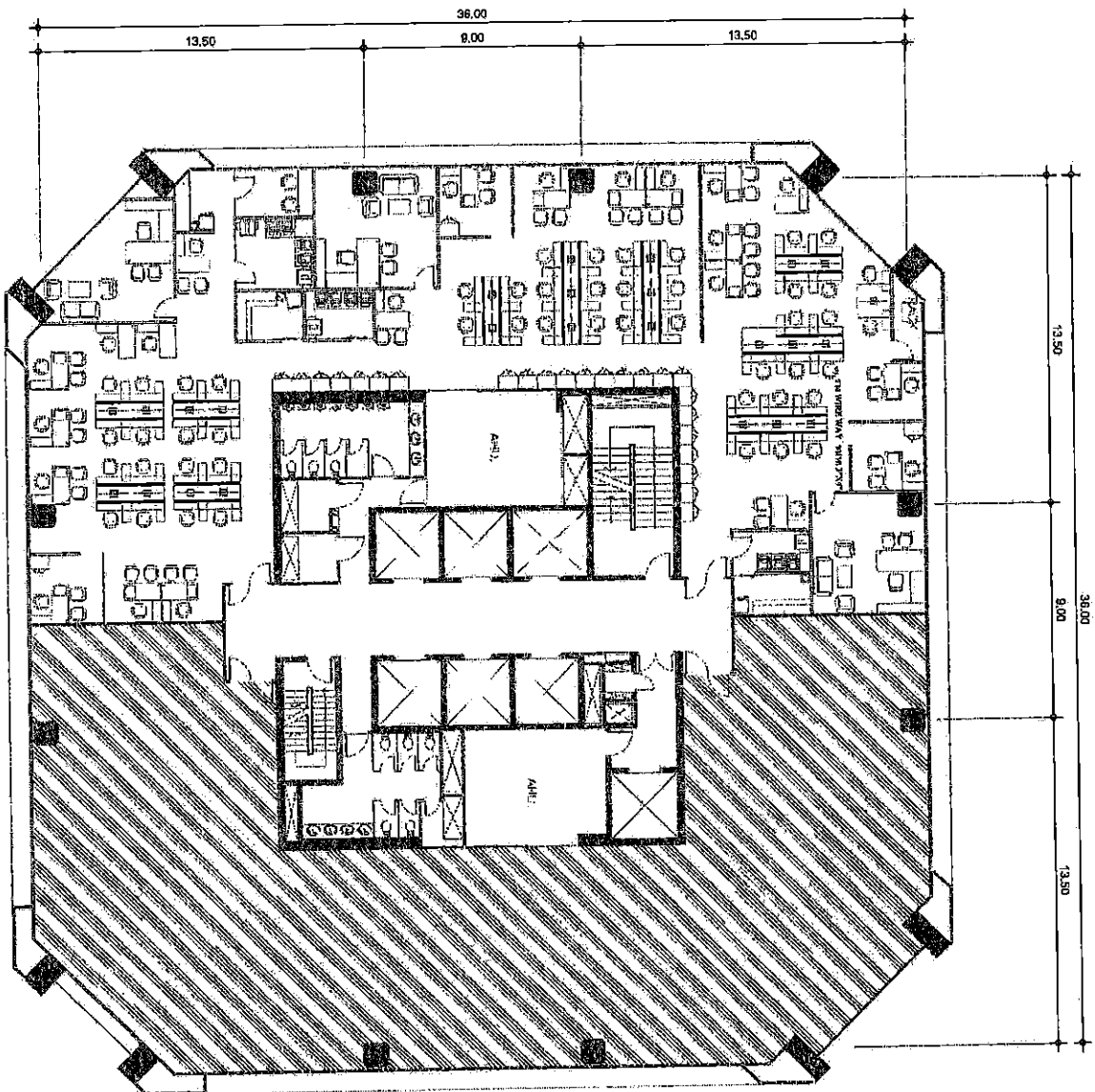
MECHANIC ENGINEER

PROJECT

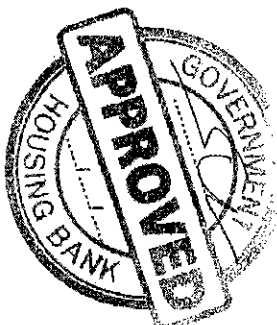
LOCATION
1111 15TH AVENUE N.E.
WASHINGTON, D.C. 20002

DRAWING TITLE
RECEIPTABLE NORMAL
LAOUP PLAN

SCALE	1 : 200
DESCRIPTION	DATE
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	



1:100
 WIRE WAY LIGHTING SYSTEM PLAN
 15.01.2015



ARCHITECT

15.01.2015
 15.01.2015

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER



PROJECT

15.01.2015
 15.01.2015
 15.01.2015

LOCATION

15.01.2015
 15.01.2015
 15.01.2015

DRAWING TITLE

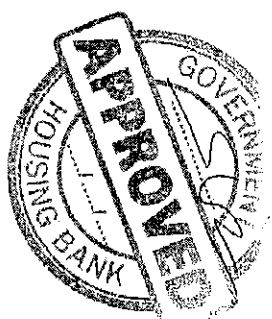
RECEPTACLE UPS
 LAYOUT PLAN

SCALE 1:200

NO.	DESCRIPTION	DATE
1		
2		
3		
4		
APPROVED BY:		
DATE: 15.01.2015		
DRAWING NO. TOTAL		

EE-00 00

15.01.2015
 15.01.2015
 15.01.2015



กรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข 15 ตุลาคม 2565
TELEVISION & TELEPHONE OUTLETS LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 200

SYMBOL	THAI/ENGLISH/ABBREVIATION	REMARK
	PANEL BOARD	
	CIRCUIT BREAKER (C.B.)	
	CIRCUIT BREAKER WITH ISOLATOR (C.B.I.)	
	RELAY	
	TRANSFORMER	
	BUSBAR	
	CABLE TRAY	
	CABLE TRAY WITH LADDER	
	CABLE TRAY WITH LADDER AND CABLE	
	CABLE TRAY WITH LADDER AND CABLE AND CABLE TRAY	



37/36 Photo: John Mc. Brown, Shaping America's Future

11400 1st St. East, Suite 100 • 55126
 612-835-1140 • Fax: 612-835-1141
 11400 1st St. East, Suite 100 • 55126
 612-835-1140 • Fax: 612-835-1141

OWNER

SOBI
OH BANK

PROJECT

ប្រើប្រាស់ ១ ប្រភេទ
 ប្រើប្រាស់ ២ ប្រភេទ
 ប្រើប្រាស់ ៣ ប្រភេទ
 ប្រើប្រាស់ ៤ ប្រភេទ
 ប្រើប្រាស់ ៥ ប្រភេទ

LOCATION

អភិបាលរងស្តាប់ ចាប់ពី ២ ឆ្នាំ ១៩៩៥
នៅលើ យាន ពាណិជ្ជកម្ម ៥ អ័រឡាត៍
ក្រុមហ៊ុន ០០៣៣០

DRAWING TITLE

TELEVISION & TELEPHONE OUTLETS
LAYOUT PLAN

SCALE 1:2000

DESCRIPTION

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

2	2
---	---

--	--

APPROVED BY: _____

DATE: (month)	
---------------	--

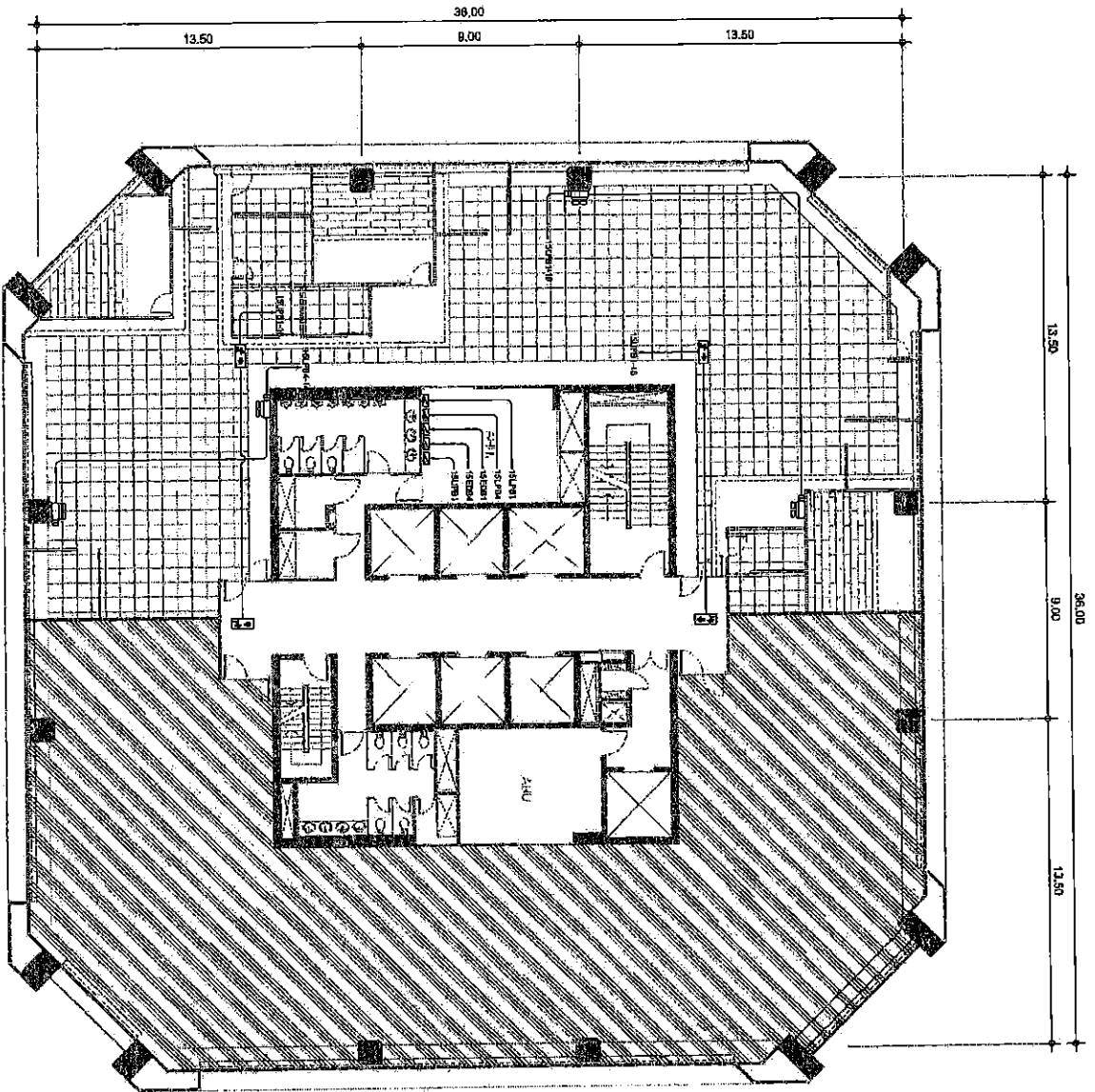
DATE	15/06/20
DRAWING NO.	

[illegible]

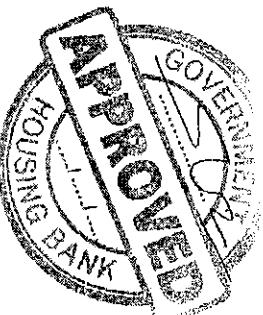
EE-17

5

REPORTING: "Involvement in the..."



SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	DOOR	
	WINDOW	
	STAIRCASE	
	ELEVATOR	
	FIRE ALARM	



EMERGENCY LIGHT LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 200



ARCHITECT

OWNER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

PROJECT



LOCATION

DRAWING TITLE

EMERGENCY LIGHT LAYOUT PLAN

SCALE 1:200

NO.	DESCRIPTION	DATE
1		
2		
3		
4		

APPROVED BY:

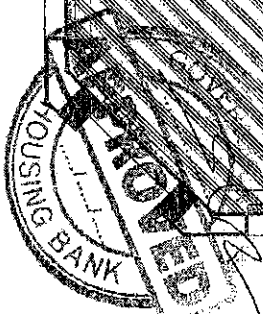
DATE:

DRAWING NO.

EE - 19

00

REVISION



အားလုံး : မြန်မာ့အလင်းစာမေးပွဲ
မူဝါဒအရ အလင်းစာမေးပွဲ



1 : 200



1 : 200

	ARCHITECT UNIVERSITY OF FLORIDA 1600 UNIVERSITY AVENUE GAINESVILLE, FLORIDA 32611-8440 352-392-1311	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	OWNER
---	--	----------------------------	----------------------------	--------------

[illegible]



ARCHITECT

INTERIOR DESIGNER
DESIGNER
ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER



PROJECT

LOCATION
ADDRESS
APPROVED BY:

DRAWING TITLE

INSTALLATION DETAIL 1

NOT TO SCALE

DESCRIPTION

DATE

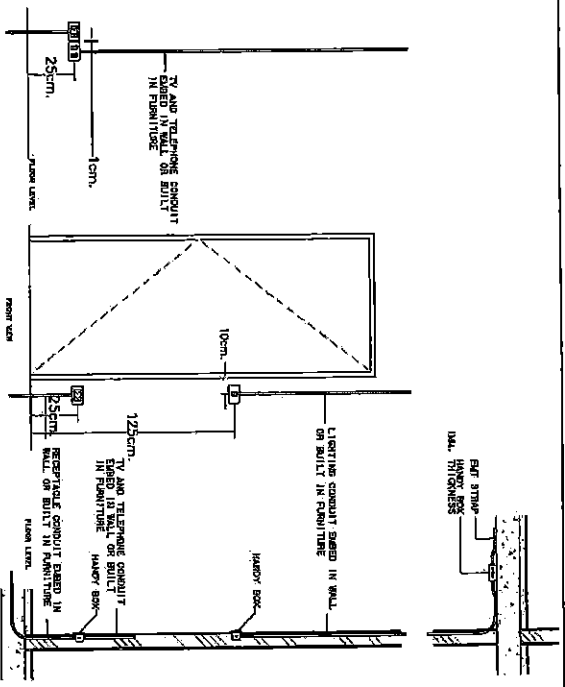
APPROVED BY:

DATE: 1998/01

DRAWING NO. TOTAL

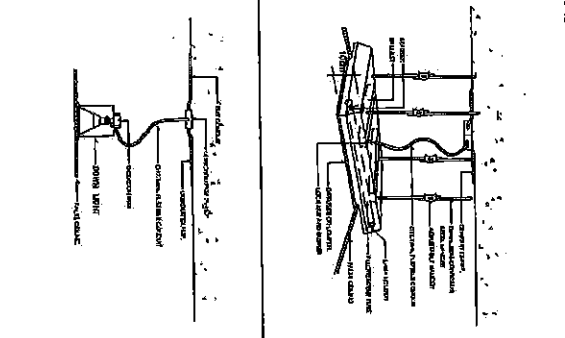
EE - 23 00

SCALE

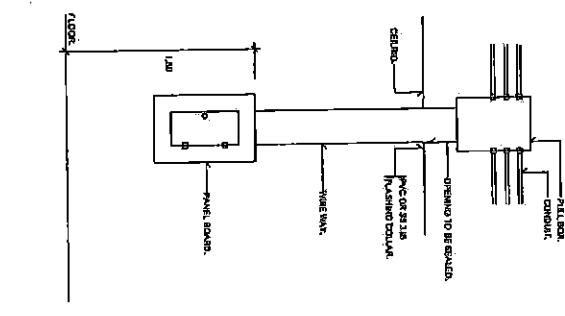


RECEPTACLE & TV/TELEPHONE OUTLET INSTALLATION

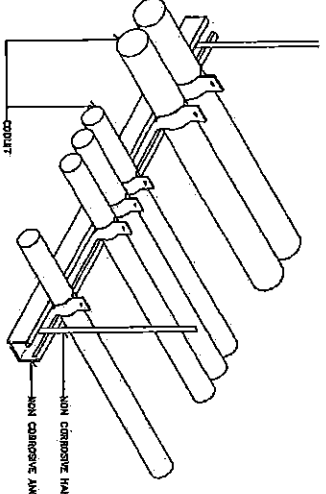
SWITCH & RECEPTACLE INSTALLATION



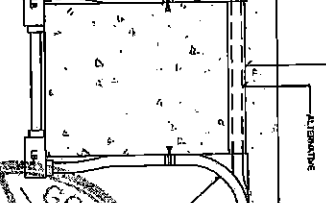
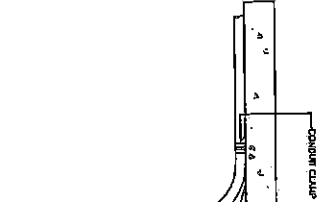
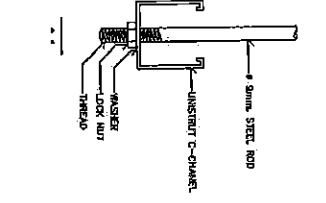
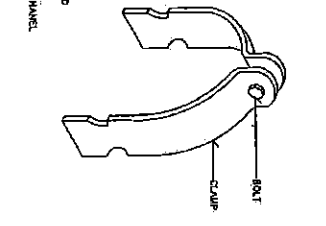
LUMINAIRE INSTALLATION



PANEL BOARD INSTALLATION



MULTIPLE CONDUIT SUPPORT



TYPICAL CONDUIT RUN OVER SIDE OF WALL

INSTALLATION DETAIL 2

SCALE

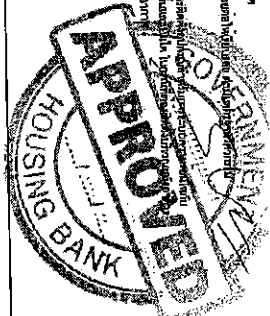
1 : 200

AIR CONDITIONING & VENTILATION SYMBOLS

LETTER SYMBOL		PIPING SYMBOL	
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
CO	CEILING DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER	—DS—	CHILLED WATER SUPPLY TO AHU OR FCU
D	DRAIN	—CH—	CHILLED WATER RETURN FROM AHU OR FCU
F	DEGREE FAHRENHEIT	—D—	DRAIN PIPE
K	KILOWATT	—S—	REFRIGERANT SUCTION LINE
RA	RETURN AIR DUCT	—L—	REFRIGERANT LIQUID LINE
RA	RETURN AIR GRILLE	—CS—	CONDENSER WATER SUPPLY
S	SERVICE PANEL	—CR—	CONDENSER WATER RETURN
24001	PANELBOARD FOR AIR CONDITIONING UNIT AND VENTILATION FAN (2=NO. OF FLOOR, 01=NO. OF PANELBOARD)		
4F-03	FAN COIL UNIT FOR DIRECT EXPANSION (02=NO. OF FLOOR, 03=NO. OF UNIT)		
37CU-04	FAN COIL UNIT FOR DIRECT EXPANSION (02=NO. OF FLOOR, 04=NO. OF UNIT)	—F—	FLANGE
2000-03	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)		
NRS	NOT TO SCALE		
AIR SIDE SYMBOL		VALVE AND ACCESSORIES SYMBOL	
—X—	DUCT SIZE, FIRST FIGURE SIZE SHOWN, SECOND FIGURE SIZE NOT SHOWN	—V—	DAKE VALVE
—X—	DUCT ELBOW UP	—N—	CHECK VALVE, SLIDING TYPE
—X—	DUCT ELBOW DOWN	—M—	2-WAY ELECTRIC MOTORIZED CONTROL VALVE, SPRING RETURN
—X—	ROUND ELBOW	—F—	MULTIPURPOSE BRANCHING VALVE (WITH FLOW MEASURING PORT)
—X—	DUCT ELBOW WITH TURNING VANE	—T—	THERMOMETER TEST WELL
—X—	CEILING DIFFUSER, WITH NECK SIZE, CFM CAPACITY		
—X—	RETURN AIR GRILLE, WITH NECK SIZE, CFM CAPACITY		
—X—	DOOR LOUVER, SUPPLIED BY OTHER	—B—	MOULD CASE CIRCUIT BREAKER
—X—	SPLITTER DAMPER	—R—	DARKROOM FUSE
—X—	INSIDE INSULATION OR DUCT LINER	—S—	DIRECT-ON-LINE MOTOR STARTER
		—P—	PILOT LAMP, R=RED, G=GREEN, Y=YELLOW OR ORANGE
		—W—	WALL MOUNTED PANEL BOARD
		—T—	SPACE THERMOSTAT
		—D—	DISCONNECTING SWITCH (NON FUSE TYPE)

ระเบียบปฏิบัติภาคสนามและะบบงานภาค

1. ผู้จัดทำแบบร่างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. กรณีที่มีการแก้ไขแบบร่างต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ และต้องมีการอนุมัติจากผู้เกี่ยวข้องก่อน
3. ผู้จัดทำแบบร่างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
4. ผู้จัดทำแบบร่างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง
5. ผู้จัดทำแบบร่างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง และมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง



OWNER		PROJECT		LOCATION	
บริษัท บ้านมั่นคง จำกัด		โครงการ บ้านมั่นคง		พื้นที่ บ้านมั่นคง	
ARCHITECT		ELECTRICAL ENGINEER		MECHANIC ENGINEER	
นาย วิชาญ วิชาญ		นาย วิชาญ วิชาญ		นาย วิชาญ วิชาญ	
DATE: 15/06/2561		DRAWING NO. 00		M-01	
NOT TO SCALE		SYMBOLS		AIR CONDITIONING & VENTILATION	
DESCRIPTION		DATE		DRAWING NO.	
1. 1		1		1	
2. 2		2		2	
3. 3		3		3	
4. 4		4		4	
APPROVED BY:		DATE:		DRAWING NO.	
1. 1		1		1	
2. 2		2		2	
3. 3		3		3	
4. 4		4		4	
M-01		00		00	

CAPACITY SCHEDULE FOR CHILLED WATER AIR HANDLING UNIT	
WATER FLOW	BTU/H
100 GPM	1,000,000
200 GPM	2,000,000
300 GPM	3,000,000
400 GPM	4,000,000
500 GPM	5,000,000
600 GPM	6,000,000
700 GPM	7,000,000
800 GPM	8,000,000
900 GPM	9,000,000
1000 GPM	10,000,000

[illegible]

NOTES:

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Cold lead velocity shall not exceed 800 ft/min. for FCU/LAL. | -FCU : Four inverted, single skin, Dual Type, Ball drive |
| 2. | Water pressure drop across cooling coil and fan no exceed 15 lpmg | -CFC : Cooling Coils, Exposed 1 Skin, Dual Type, Ball drive
-CHC : Chilling Coil, Exposed 1 Skin, Dual Type |
| 3. | There passed fan motor shall be IP55, motor 1460 rpm, 30HP/758Watt power supply. | -CPB : Cylind Convent Wendum Pwrrva A Fan, Dual Type Ball Drive |
| 4. | Fan motor Hp, as shown are appropriate, motor model Hp, will be at least 22% higher than manufacturing Bhp, your detailed workshop & safety shall be provided accordingly, | -A : Three-way insulating control valve, Proprietary Insulating
Fg : Two-way on-off control valve, ISO-C90 |

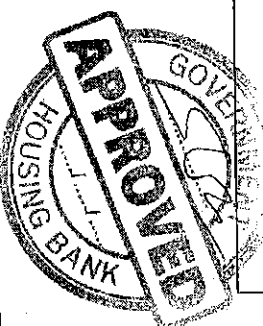
CAPACITY SCHEDULE FOR VENTILATION FAN

UNIT NO.	QTY (SET)	TYPE	AIR VOLUME		ELECTRICAL			VIBRATION ISOLATOR		FUNCTION	CONTROL	REMARK
			FLOW CMH (F-H)	FLOW CMH (L-H)	APPROX. HP.	POWER V/PHz	TYPE OF STARTER	TYPE OF ISOLATOR	MIN STATIC mm			
BF-S-01	1	ECCD			0.08	220V/150	DOL W/switch	NEOPRENE	-	EXHAUST	LOCAL SWITCH	
BF-S-02	1	ECCD			0.05	220V/150	DOL W/switch	NEOPRENE	-	EXHAUST	LOCAL SWITCH	
BF-S-03	1	ECCD			0.08	220V/150	DOL W/switch	NEOPRENE	-	EXHAUST	LOCAL SWITCH	

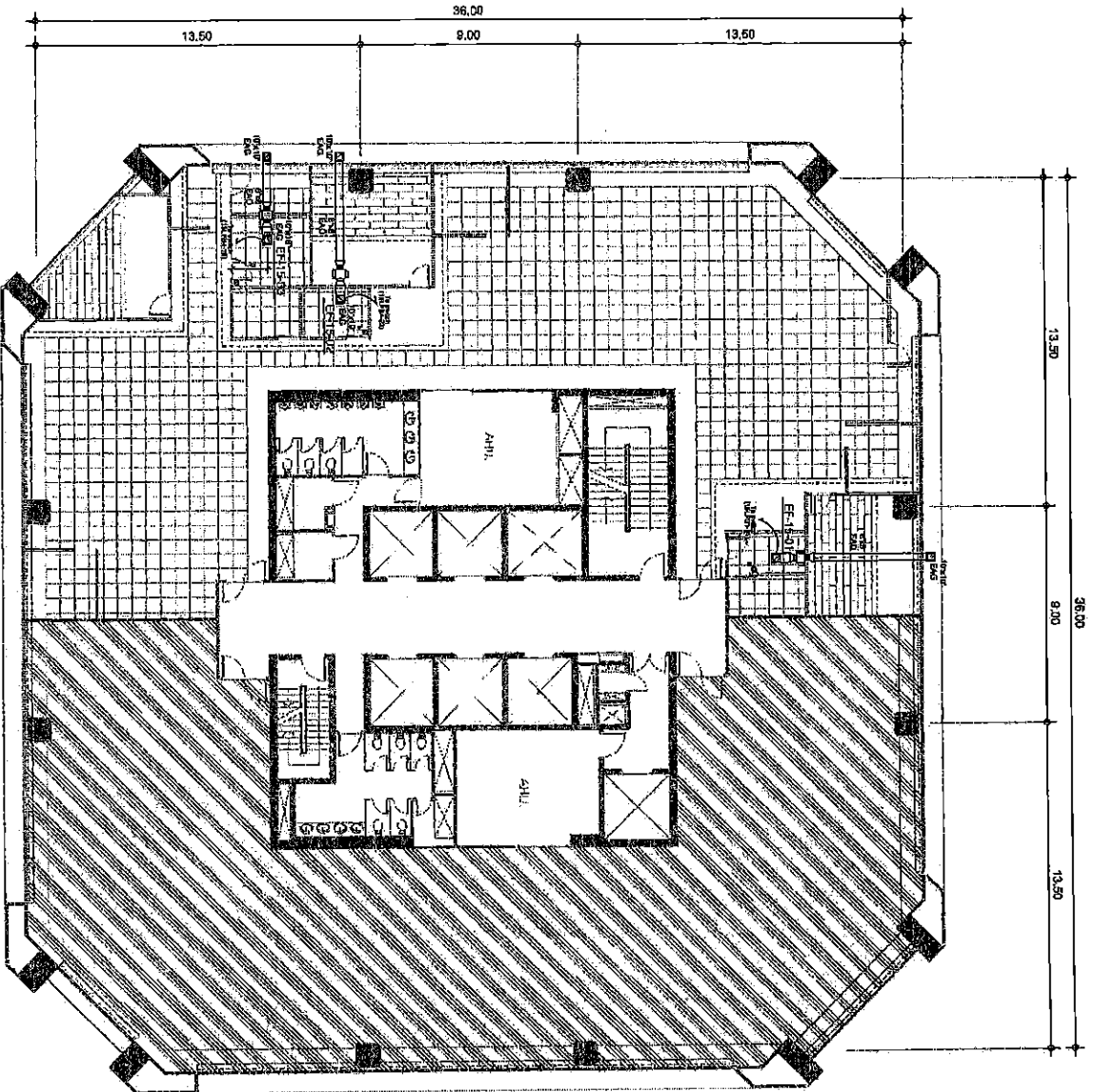
NOTES:

ABBREVIATIONS FOR UNIT TYPE

- ECDD : EXPOSE TYPE, COMPACT CEILING CONCEALED, CENTRIFUGAL BLOWER, DIRECT DRIVE

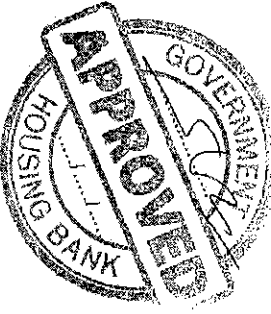


 SOF OH BANK INTERNATIONAL BANKING		PROJECT ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆ		OWNER ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆ		MECHANIC ENGINEER		ELECTRICAL ENGINEER		ARCHITECT ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆ	
DRAWING TITLE ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		LOCATION ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		DRAWING NO. ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		DATE ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		APPROVED BY: ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		NOT TO SCALE ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ	
EQUIPMENT LOAD SCHEDULE ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		DRAWING NO. ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		DATE ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		APPROVED BY: ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		NOT TO SCALE ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ		EQUIPMENT LOAD SCHEDULE ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ ԳՆԱԴՐՈՒՄԻ ՏՐԱՆԶԻԿՏԻՆԻ	



EQUIPMENT LIST				
EQUIPMENT NO.	PUMP TYPE	FLOW (L/S)	HP	POWER
EP-15-01	550CM	400CM	-	200/150
EP-15-02	550CM	400CM	-	200/150
EP-15-03	550CM	400CM	-	200/150

หมายเหตุ : การติดตั้งระบบระบายน้ำในห้องน้ำ
 - ติดตั้งถังเก็บน้ำ 500 ลิตรในห้องน้ำ
 - ติดตั้งท่อระบายน้ำ 100 มม.
 - ติดตั้งท่อระบายน้ำ 100 มม.
 - ติดตั้งท่อระบายน้ำ 100 มม.
 - ติดตั้งท่อระบายน้ำ 100 มม.
 - ติดตั้งท่อระบายน้ำ 100 มม.



โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ
 VENTILATION SYSTEM LAYOUT PLAN
 SCALE 1 : 200

OWNER SOA SHANTIRATTSIN	
PROJECT พัฒนาระบบระบายน้ำ โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ	
LOCATION โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ	
DRAWING TITLE VENTILATION SYSTEM LAYOUT PLAN	
SCALE 1:200	DATE
DESCRIPTION	DATE
1	
2	
3	
4	
APPROVED BY :	
DATE : 15/05/21	TOTAL
DRAWING NO. M-05	00
หมายเหตุ : 1. 1 : 200	

RECTANGULAR AIR DUCT CONSTRUCTION

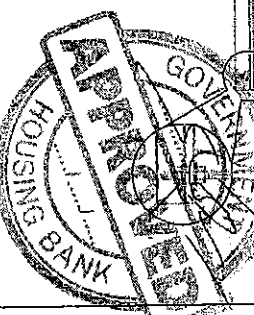
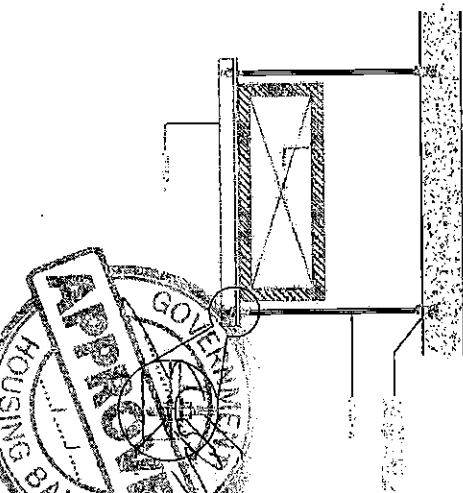
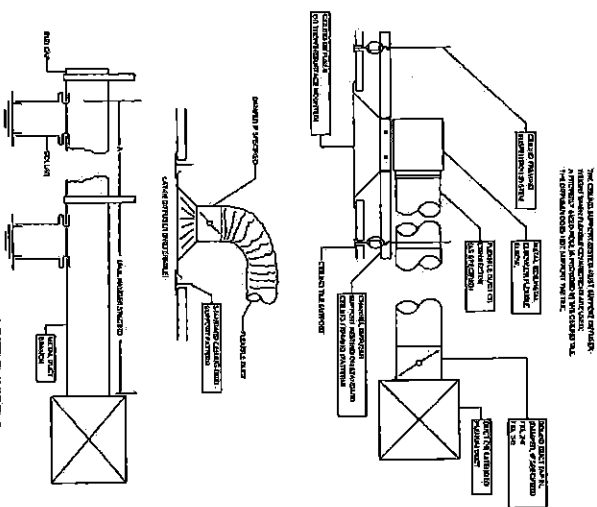
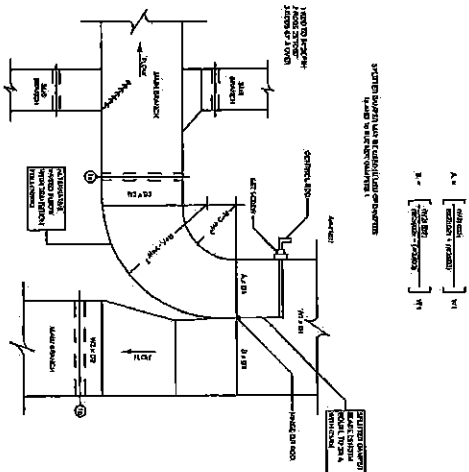
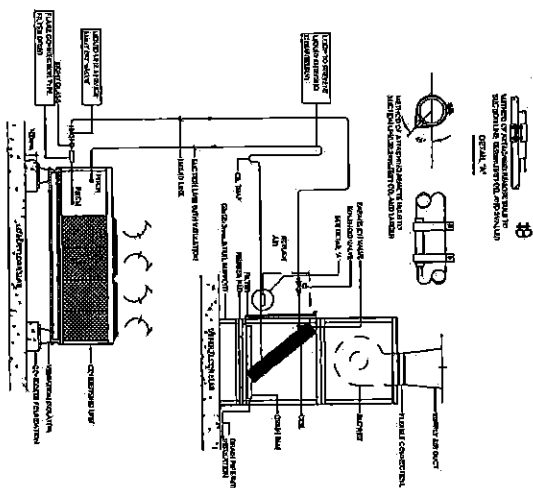
DWA. CTR.	SHEET GAUGE	DUCT SIZE	TRANSVERSE JOINT		TRANSVERSE BRANCHES	HANGERS (SINGLE DUCT)		
			CONSTRUCTION	SPACING		ROD DIA.	SPACING	MAX. SPACING
18	UP TO 12"	DWTS SLP		8 FT.	NONE	3/8"	15' 0"	8 FT.
24	12" THRU 18"	DWTS SLP		8 FT.	NONE	3/8"	15' 0"	8 FT.
	18" THRU 30"	1" POCKET LOCK		8 FT.	1 1/2" MIN. ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/8"	15' 0"	8 FT.
22	31" THRU 42"	1" POCKET LOCK		8 FT.	NONE	3/8"	15' 0"	8 FT.
	42" THRU 54"	1 1/2" POCKET LOCK		8 FT.	1 1/2" MIN. ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/8"	15' 0"	8 FT.
20	55" THRU 67"	1 1/2" POCKET LOCK		8 FT.	CROSS BRACING	3/8"	15' 0"	8 FT.
	67" THRU 81"	1 1/2" POCKET LOCK		8 FT.	1 1/2" MIN. ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/8"	15' 0"	8 FT.
	81" THRU 97"	1 1/2" POCKET LOCK		8 FT.	1 1/2" MIN. ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/8"	15' 0"	8 FT.
16	97" THRU 120"	2" POCKET LOCK		8 FT.	1 1/2" MIN. ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/8"	15' 0"	8 FT.

SUPPLY DUCT

CEILING DIFFUSER BRANCH DUCTS

DUCT HANGERS AND SUPPORT

SPLIT TYPE AIR-CONDITIONER INSTALLATION



ARCHITECT

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANIC ENGINEER

OWNER

PROJECT

LOCATION

GENERAL DETAIL 1

NOT TO SCALE

DATE

DESCRIPTION

APPROVED BY

DATE

DRAWING NO.

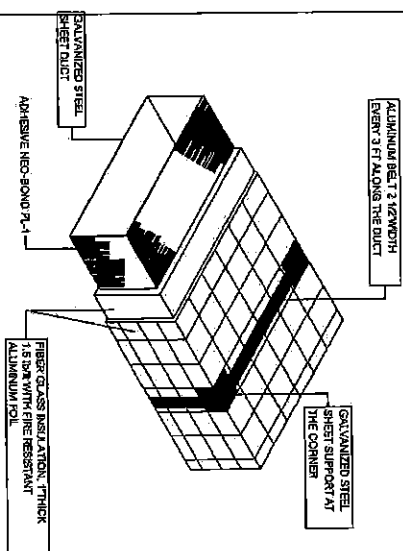
TOTAL

M - 05

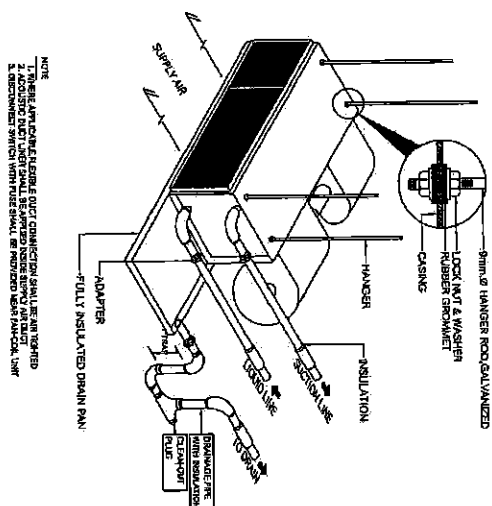
00

REMARKS

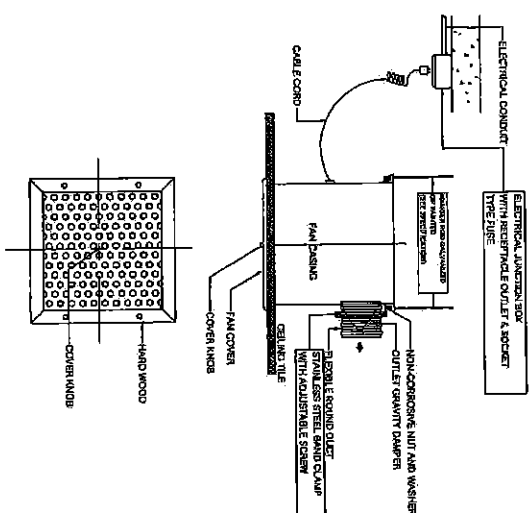
DUCT INSULATION



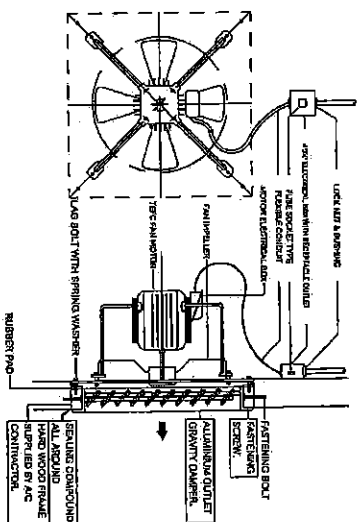
CEILING MOUNTED FAN-COIL UNIT



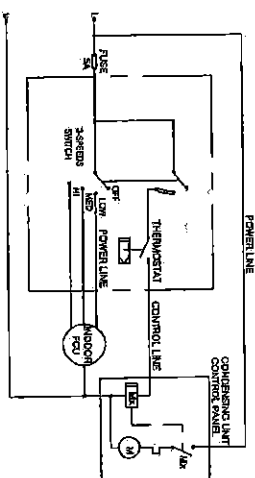
CEILING EXHAUST FAN



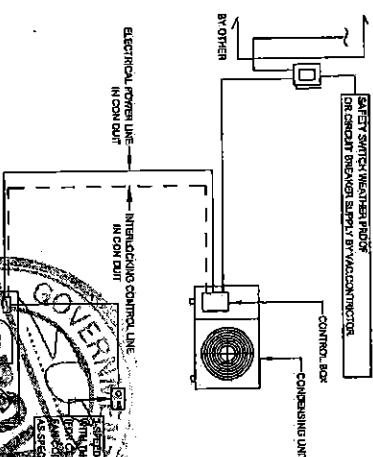
PROPELLER FAN



CONTROL DIAGRAM FOR SINGLE PHASE SPLIT TYPE AC UNIT



ELECTRICAL DIAGRAM FOR SMALL TYPE SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNIT



ARCHITECT

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

OWNER

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

PROJECT

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

LOCATION

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

DRAWING TITLE

GENERAL DETAIL 2

NOT TO SCALE

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

1. THE UNIT SHALL BE INSTALLED IN A CEILING.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

**โครงการ
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
ฝ่ายว. ฝ่ายปอ. ฝ่ายพก.
ชั้น 15 อาคาร 2**

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐	ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายว. ฝ่ายปอ. ฝ่ายพก.
☐	สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	#DIV/0!	
2	งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	-	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	-	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	-	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	#DIV/0!	
	ราคากลาง	#DIV/0!	
	ราคากลาง (#DIV/0!)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 480 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ #DIV/0! บาท/ตารางเมตร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน

สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ

☐ สถานที่ก่อสร้าง

ชั้น 15 อาคาร 2 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

0

☐ แบบเลขที่

รายการเลขที่

☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

0

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	-	#DIV/0!	#DIV/0!	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			#DIV/0!	
		###			

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตารางเมตร

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	-	-	-	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	-	-	-	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง			-	-	-	

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

0

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-2 พื้นกระเบื้อง PVC. หนา 4.7 มม. (Thickness-Wear Layer 0.5 mm.)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	FL-2EX พื้นกระเบื้อง PVC. หนา 4.7 มม. พื้นผิวความละเอียดดีเป็นพิเศษ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	FL-SL งานพื้นเคลือบสีขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้า Perforated Gypsumboard 12.5 x 300 x 1200 มม. รุ่น Visona ของ Knauf	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	CL-2 ฝ้า T-BAR อะลูมิเนียมรีด ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	CL-3 ฝ้าพาดนารู MDF หนา 6 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- กรุพื้นเคลือบไม้ 684SNT	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	CL-5 ฝ้ายกระกับแนวขวาง ฐานอะลูมิเนียม	-	ม.	-	-	-	-	-	
	CL-4 ฝ้าพาดนารูขึ้นรูป 6 มม. ขอบเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-4	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระจกเคมิล (ตั้งฉากความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-1 ผนังเสาอาคารเคมิล ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุขึ้นรูปอะลูมิเนียม 12 มม. 2 ด้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุขึ้นรูปอะลูมิเนียม 12 มม. ด้านเดียว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-3B ผนังโครง C STUD ยกสูง 30 ซม. กรุขึ้นรูปอะลูมิเนียม 12 มม. 2 ด้าน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ด้านใต้ผนังสูงจากพื้น 30 ซม. ติดตั้งกระจกทึบ 10 มม. กรอบเฟรมอลูมิเนียมสีดำ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-4 ผนังกระจกทึบ หนา 10 มม. กรอบอลูมิเนียมสีดำ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-5 ผนังโครง C STUD (C74/U76) ผนังแผ่น MDF หนา 6 มม. ด้านเดียว	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาสารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

0

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	GL-3 กระดาษ LAMI-LITE 55.1 กรอบอลูมิเนียมสีดำ POWDER COAT	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	WP-1 WALLPAPER	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	WP-2 ฉาผนังเคลือบไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	-	ม.	-	-	-	-	-	
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	-	ม.	-	-	-	-	-	
	B-1-2 ตู้สูงเก็บเอกสาร	-	ม.	-	-	-	-	-	
	B-3 เคาน์เตอร์และตู้ลอย	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	B-4 ตู้วางเครื่องปรับอากาศ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	B-5 โต๊ะทำงาน GF	-	ม.	-	-	-	-	-	
	B-8 เคาน์เตอร์ กับตู้ลอย	-	ม.	-	-	-	-	-	
	B-8-1 เคาน์เตอร์ กับตู้ลอย	-	ม.	-	-	-	-	-	
	B-8-2 เคาน์เตอร์ กับตู้ลอย	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	B-6 White Board	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-1 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูป 10 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	D-2 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูป 0.90 (ห้องนอน)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	D-3 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูป 10 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	D-4 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูป 0.8 (ห้องนอน) (ห้อง P.A.C.)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	D-6 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูป 0.8 (ห้องนอน) (ห้อง P.A.C.)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
1.6	งานฝ้า								
	CU-1 ฝ้าหน้าห้อง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.7	งานสุขภัณฑ์								

ประมาณราคา งบประมาณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ บร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอรัทิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		-	-	-	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		-	-	-	
2.4	ทำร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		-	-	-	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		-	-	-	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		-	-	-	
2.7	ป้ายบอกทางหนีไฟและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ		-	-	-	
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		-	-	-	
2.9	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		-	-	-	
2.10	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		-	-	-	
2.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM)และระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน		-	-	-	
2.12	ระบบเสียงประกาศ		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร			-	-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานีปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แบ่งแม่ไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้ควบคุมและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering)		ชุด						
	-LPB,EDB,UPB								
2.1.2	ตู้ BUSBAR								
	-LPB,EDB								
			ชุด						
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard(3Ø, 4 Wires)		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 100A 12 OCT, EDB1, EDB4								
	- 100A 24 OCT, LPB1, LPB4, UPB1		ชุด	-	-	-	-	-	
2.2.2	MCB, IC ≥ 25 KA		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 3P 20A IC = 30 KA								
	- 3P 60A IC = 30 KA		ชุด	-	-	-	-	-	
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 KA		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 3P 20A IC = 6 KA								
	- 1P 16A IC = 6 KA		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 1P 20A IC = 6 KA		ชุด	-	-	-	-	-	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C		ม.	-	-	-	-	-	
	- 2.5 MM ²								
	- 4 MM ²		ม.	-	-	-	-	-	
	- 6 MM ²		ม.	-	-	-	-	-	
	- 10 MM ²		ม.	-	-	-	-	-	
	- 35 MM ²		ม.	-	-	-	-	-	
2.3.2	Fitting & Accessorie		งา	-	-	-	-	-	
2.4	ตู้หรือกล่องไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ตู้หรือสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานีปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	-	-	-	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	-	-	-	-	-	
	- 32 มม. 1 1/4"		ม.	-	-	-	-	-	
	- 50 มม. 2"		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงักทำร้อยสายและตัวร้อยท่อ		งาน	-	-	-	-	-	
2.4.2	งานเดินสายไฟฟ้า(Steel Wireway Epoxy-polyester Powder Paint)		ม.	-	-	-	-	-	
	- 100 มม x 75 มม x 2440 มม. ทนไฟ 1.2 มม.		งาน	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงักทำร้อยสายและตัวร้อยท่อ		งาน	-	-	-	-	-	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)		ม.	-	-	-	-	-	
	- 1 1/2"		งาน	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงักทำร้อยสายและตัวร้อยท่อ		งาน	-	-	-	-	-	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 ช่อง		ชุด	-	-	-	-	-	
	- Switch Box 2 ช่อง		ชุด	-	-	-	-	-	
	- Switch Box 4 ช่อง		ชุด	-	-	-	-	-	
	- Switch Box 6 Gang		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 16A 250V, Single Pole		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 16A 250V, Single Pole Switch 1 ช่อง/Lamp		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet 1 ทิศทาง		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet 2 ทิศทาง		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 16A 250V, Single Outlet		ชุด	-	-	-	-	-	
2.6	โคมไฟทั่วไป (Luminaire)								
2.6.1	L-1A โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT		ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.2	L-2A โคมไฟโถงใต้ ทรงสี่เหลี่ยม หลอด LED 2x6W ทรงสี่เหลี่ยม		ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.3	LGE โคม Acrylic Diffuser สำหรับเม็บบอร์ดหรือพื้น ทนไฟ 0.6x0.6 ม พร้อมหลอดLED 2 หลอด		หลอด	-	-	-	-	-	
2.6.4	L-10 โคม LED Pendant พร้อมหลอดLED 1x18W พร้อมสวิตช์กระดุม		หลอด	-	-	-	-	-	
2.6.5	L-11 โคม Recessed Panel LED Module ขนาด 0.3x1.2ม.		ชุด	-	-	-	-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่รับรู้ง : ชั้น 15 อาคาร 2 อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
ระบบดับเพลิง									
2.7	นำอุปกรณ์ชนิดไม่และระบบดับเพลิง							-	
2.7.1	จ่ายไฟฉุกเฉินนอกเส้นทางไฟฟ้า สองด้าน		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.2	ไฟฉุกเฉินชนิดติดผนัง		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.3	ระบบดับเพลิง							-	
	- หัวฉีดหัว SPRINKLER พร้อมทดสอบระบบ		ชุด	-	-	-	-	-	
	- หัวปืนเกอร์พร้อมน้ำถัง		ม.	-	-	-	-	-	
2.7.4	ติดตั้งเพลิง							-	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำแบบระบบดับเพลิงNON-C.F.C. ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์		ชุด	-	-	-	-	-	
	- ขาเขาน้ำดับเพลิง		ชุด	-	-	-	-	-	
ระบบโทรศัพท์									
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)							-	
2.8.1	เครื่องโทรศัพท์ (Telephone Outlet)		ชุด	-	-	-	-	-	
2.8.2	TELV							-	
	- TELV 0.65 มม Ø 4 Core		ม.	-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie		งาน	-	-	-	-	-	
2.8.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							-	
	- 15 มม.		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ร้อยสาย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตู้จ่ายท่อ		งาน	-	-	-	-	-	
2.8.4	ท่อร้อย(Flexible Conduit)							-	
	- 15 มม.		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ร้อยสาย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตู้จ่ายท่อ		งาน	-	-	-	-	-	
ระบบสายเคเบิลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)									
2.9	ระบบสายเคเบิลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)							-	
2.9.1	เครื่องรับข้อชุด (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)		ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.3	UTP Cat. 5E Patch Panel							-	
	- 1 x 24 Ports พร้อมตัวนำ CAT 5E		ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.4	ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมรายงาน		ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.6	Patch Cord CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร		ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.7	UTP							-	

ประมาณราคา ใช้งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปฏิบัติงาน : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	ม		-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie	จุด		-	-	-	-	-	
2.9.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	ม.		-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน		-	-	-	-	-	
2.9.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	ม.		-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน		-	-	-	-	-	
รวมรวม 2.9									
2.10	ระบบสายอาณัติโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.10.1	TV-AV Outlet		ชุด	-	-	-	-	-	
2.10.2	Tap-off 4 Way		ชุด	-	-	-	-	-	
2.10.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6 Cable 95% Shield	ม.		-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie	งาน		-	-	-	-	-	
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม 1/2"	ม.		-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน		-	-	-	-	-	
2.10.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	ม.		-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	งาน		-	-	-	-	-	
รวมรวม 2.10									
2.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM) และระบบลิ้งแจ้งประกาศฉุกเฉิน								
2.11.1	Heat Detector		ชุด	-	-	-	-	-	
2.11.2	Smoke Detector		ชุด	-	-	-	-	-	
2.11.3	ติดตั้งลำโพงเสียงประกาศฉุกเฉิน(สองฝั่ง)		ชุด	-	-	-	-	-	
2.11.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม²	ม.		-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie	งาน		-	-	-	-	-	
2.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบยาอากาศ

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบยาอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน		-	-		
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		-	-		
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)		-	-		
3.4	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		-	-		
3.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		-	-		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบยาอากาศ			-	-	-	

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	AMB								
	ถังทำความสะอาดเครื่องส่งลมเย็น		ชุด						
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิดผนัง		ชุด						
	- ขนาด 180 มม. 300 CFM								
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	ถังอะลูมิเนียมรีด (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA		ม. ²						
3.3.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ระบุขนาดในวงเล็บ								
	- Ø12"		ม.						
3.3.4	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ระบุขนาดในวงเล็บ								
	- Ø8"		ม.						
3.3.5	Hanger & Support		ตัว						
3.4	หมักอากาศ (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.4.1	Supply Air Grille (ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 24" x 24" (ถอดทำลิ้นหรือติดลิ้นใหม่)		ชุด						
3.4.2	Exhaust Air Grille								
	- 8" x 8"		ชุด						
	- 8" x 8" (พร้อมหน้ากากกันละอองและกันแมลง)		ชุด						
3.4.3	Linear Slot Diffuser								
	- 2 X 3/4" w/1.0m Long (ถอดใหม่)		ชุด						
	- 2 X 3/4" w/1.2 m Long (ถอดทำลิ้นหรือติดลิ้นใหม่)		ชุด						
3.4.4	Return Air Grille								
	- 12" x 48"		ชุด						
3.5	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนจ่าย 0% เงินประกันผลตอบแทน 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร = บาท

รวมค่างานต้นทุน = บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	-	บาท
	ค่างานต้นทุนตั้งต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	-	บาท
	ค่างานต้นทุนตั้งสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	-	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	0.0000	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	0.0000	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 0.0000 -

$$\left\{ \frac{ \left(\begin{array}{ccccccc} 0.0000 & - & 0.0000 & & & & \end{array} \right) \left(\begin{array}{ccccccc} & & & - & - & & \end{array} \right) }{ \left(\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \end{array} \right) \left(\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \end{array} \right) } \right\}$$

= #DIV/0! = #DIV/0!

แบบสำรวจความคิดเห็น

เป้าหมายในการพัฒนาหน่วยงานและบุคลากร

กลุ่มงาน

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วันที่ 15 ตุลาคม 2561

หน่วยงานต้นสังกัด

รายงาน

แบบ ป.ร. 4

จำนวน

แผ่น

จำนวนรวม

0

แบบ : ป.ร. ๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย %	รวมค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ
1	งานพัฒนาระบบงาน	-	-	-	-	
2	งานพัฒนาระบบงาน	-	-	-	-	
3	งานพัฒนาระบบงาน	-	-	-	-	
4	งานพัฒนาระบบงาน	-	-	-	-	
5	งานพัฒนาระบบงาน	-	-	-	-	

ประมาณราคา ใช้งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ป.ร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

0/1/1900

0

0/1/1900

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)				-				
	ป้ายชื่อฝ่าย				-		-	-	
	PN-2 ป้ายชื่อฝ่ายแบบติดตั้งที่ฝ้าเพดาน	-	ชุด	-	-		-	-	
	ป้ายบอกห้อง แบบสแตนเลส ขนาด 10x40 ซม.				-		-	-	
	-RNA ห้องผู้อำนวยการ	-	ชุด	-	-		-	-	
	ป้ายบอกห้อง แบบอะคริลิกขนาด 10x35 ซม.				-		-	-	
	-RN-1 ห้องผู้ช่วยผู้อำนวยการ	-	ชุด	-	-		-	-	
	-RN-2 ห้องผู้ช่วยอาวุโส	-	ชุด	-	-		-	-	
	-RN-3 ห้องประชุม	-	ชุด	-	-		-	-	
	-RN-4 ห้องPRINTER	-	ชุด	-	-		-	-	
	-RN-5 ห้องระบบเครือข่าย	-	ชุด	-	-		-	-	
	-RN-6 ห้องเก็บของ	-	ชุด	-	-		-	-	
	-RN-7 ห้อง GF	-	ชุด	-	-		-	-	
	-ss สติกเกอร์ 3M	-	ตร.ม.	-	-		-	-	
	รวมงาน				-		-	-	

ประมาณราคา ใช้งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

0

0/1/1900

0/1/1900

แบบ ป.ร. 5 (ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-2A office desk (0.70x1.40m.)	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-2B office desk (0.70x1.40m.)	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-2C office desk (0.70x1.40m.)	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-3A office desk (0.70x1.50m.) ด้านขวา	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-3B office desk (0.70x1.50m.) ด้านซ้าย	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-4A office desk (0.70x1.60m.) ด้านขวา	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-4B office desk (0.70x1.60m.) ด้านซ้าย	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-5B medium cabinet (0.40x0.80x1.62)	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-6 mobile pedestal	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-6A mobile pedestal	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-7 โต๊ะกลาง	-	ชุด	-	-		-	-	
	F-8A โต๊ะผู้อำนวยการ (0.90x2.00 ม.) พร้อมโต๊ะข้างขวา (0.60x1.30)	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-8B โต๊ะผู้อำนวยการ (0.90x2.00 ม.) พร้อมโต๊ะข้างซ้าย (0.60x1.30)	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-10 โต๊ะกลาง(0.60x0.90x0.45)	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-11 โต๊ะไฟฟ้าแบบยก 1 ที่นั่ง	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-12 โต๊ะไฟฟ้าแบบยก 2 ที่นั่ง	0	ชุด	-	-		-	-	
	F-14A โต๊ะประชุม (0.80x2.40)	-	ชุด	-	-		-	-	
	F-14B โต๊ะประชุม (1.20x2.00)	-	ชุด	-	-		-	-	
	F-14C โต๊ะประชุม(1.20x2.40)	-	ชุด	-	-		-	-	
	P1 PARTITION สำหรับขนาด 0.80 x 1.20 x 0.05 ม.	0	ชุด	-	-		-	-	
	P2 PARTITION สำหรับขนาด 1.00 x 1.60 x 0.05 ม.	0	ชุด	-	-		-	-	
	S มินิสกรีน	0	ชุด	-	-		-	-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)			-	-		-	-	

ประมาณราคา งานแก้ไขสำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

0

แบบ ปร. 5 (อ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน								
	CH-1 แก้วพื้นกึ่งเคลือบผิว	-	ชุด	-	-		-	-	
1	CH-2 แก้วพื้นกึ่งเคลือบผิว (ระดับหัวชั้นไป)	-	ชุด	-	-		-	-	
	CH-3 แก้วพื้นกึ่งเคลือบผิว	-	ชุด	-	-		-	-	
	CH-4 แก้วพื้นเคลือบ	-	ชุด	-	-		-	-	
รวมงานแก้ไขสำนักงาน					-		-	-	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : ชั้น 15 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

0

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ไฟฟ้าเชิงชนิดติดผนัง	0	ชุด	-	-		-	-	LD-115 Dynonหรือเทียบเท่า
1.2	ACCESS CONTROL แบบสแกนลายนิ้วมือ	0	ชุด	0.00	-		-	-	รุ่น ZK F18 หรือเทียบเท่า
1.3	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำอาหะเหลวชนิดNON-C.F.C ถึงยี่ห้อ ขนาด 10 ปอนด์	0	ชุด	-	-		-	-	
รวมเงิน					-		-	-	