



soa
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

สำนักงานใหญ่
83 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
ถนน 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 ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น ๑๗ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น ๑๗ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพัน บาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ- ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร อาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือโดยนับถึงวันที่ยื่นขอมีระยะเวลาไม่เกิน ๔ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว หรือเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๒-๑๔๒๘-๙ ในวันและเวลาราชการ

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

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายฉัตรชัย ชิริโล)

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงินชั้น ๑๗ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงินชั้น ๑๗ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๔ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ราชการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่นำเชื่อถือโดย นับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน ๔ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว หรือเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรืออื่น ๆ ที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้
ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ใน
เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอรา
คาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ธนาคารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคารจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ธนาคารจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น
ประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคาร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคาร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ธนาคาร 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้ว่าจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จสะสมรวมในอัตราร้อยละ ๔๐ ของมูลค่างานตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้ว่าจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จสะสมรวมในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่างานตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และธนาคาร ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง

เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
ธนาคาร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน
ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ
ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิม
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง
ราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกกรังจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรังให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาकारสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาकार คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาकार อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาकारไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาकार หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาकार สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับธนาकार ไว้ชั่วคราว

ธนาकारอาคารสงเคราะห์

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference:TOR)

งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นรัฐวิสาหกิจ และเป็นสถาบันการเงินเฉพาะกิจ ในสังกัดกระทรวงการคลัง มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงาน ฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับการปฏิบัติงานของพนักงานและภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

3. คุณสมบัติคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือโดยนับถึงวันที่ยื่นของมีระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 3,500,000.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า K) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดียว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

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

รายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 60 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ทั้งนี้หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ้างและพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 3 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จสะสมรวมในอัตราร้อยละ 40 ของมูลค่างานตามสัญญาโดยกำหนดให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 60 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จสะสมรวมในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่างานตามสัญญาโดยกำหนดให้แล้วเสร็จ ภายใน 55 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่เริ่มงานในสัญญาจ้าง

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 7,500,000.-บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคาากลางของงาน

ราคาากลางของงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 7,216,000.-บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเอง จะนำราคาากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.-บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ดังนี้

14.1 พื้นที่ปัจจุบันมีพนักงานปฏิบัติงานทั้งพื้นที่ส่วนที่ปรับปรุงและไม่ได้ปรับปรุง จึงต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวและผนังชั่วคราวเพื่อปิดกั้นเสียงและฝุ่นละออง พร้อมติดป้ายพื้นที่ปรับปรุง,แผนการปรับปรุงไว้หน้าพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว

14.2 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 24.00 น. รายละเอียดดังนี้
- 8.30 – 17.00 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการใช้บริการต่างๆภายในธนาคาร

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

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

14.4 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.2,14.3 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายเฟอร์นิเจอร์,เครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงานและเอกสารต่างๆ ออกจากพื้นที่ปรับปรุงไปยังพื้นที่ ที่ทางธนาคารกำหนด

14.6 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขนย้ายเฟอร์นิเจอร์,เครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงานและเอกสารต่างๆ เข้าพื้นที่เมื่อดำเนินการปรับปรุงเรียบร้อยแล้วโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งธนาคารฯสงวนสิทธิ์ในการพิจารณากำหนดการในการย้าย

14.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบ 16.2 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

15. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

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

15.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)


16. เอกสารแนบท้าย


16.1 แบบและรายการประกอบแบบ


16.2 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่อาคาร และหรือระบบอุปกรณ์ประกอบอาคารภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายธีระชัย เสนากิติ) 20 มี.ค. 64
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

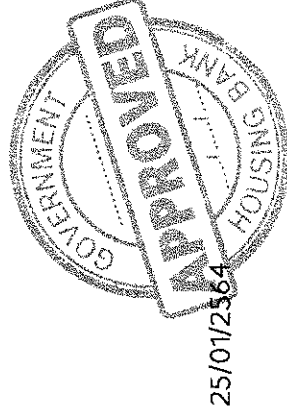
ลงชื่อ  19/1/64 กรรมการ
(นายธวัชชัย เจดิมทรัพย์)
พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายโชคอำนวย บรรพบุตร) 19/1/64
วิศวกร ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา



งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

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





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ส่วนราชการสำนักงานเขตจตุจักร
 ถนนจตุจักร แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300
 โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๖๐๖๖ ๕๐๐๖-๖๐
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๐๖๖ ๕๐๕๔
 www.sob.co.th

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงห้อง ธนาคาร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรการกรมการเงิน

ผู้ตรวจ
 วิศวกรสุชาติ
 นายวิชาญ สุขุมสุข
 นายวิชาญศักดิ์ วัฒน

แบบแปลน
 ปรับปรุงห้องพื้นที่ชั่วคราว

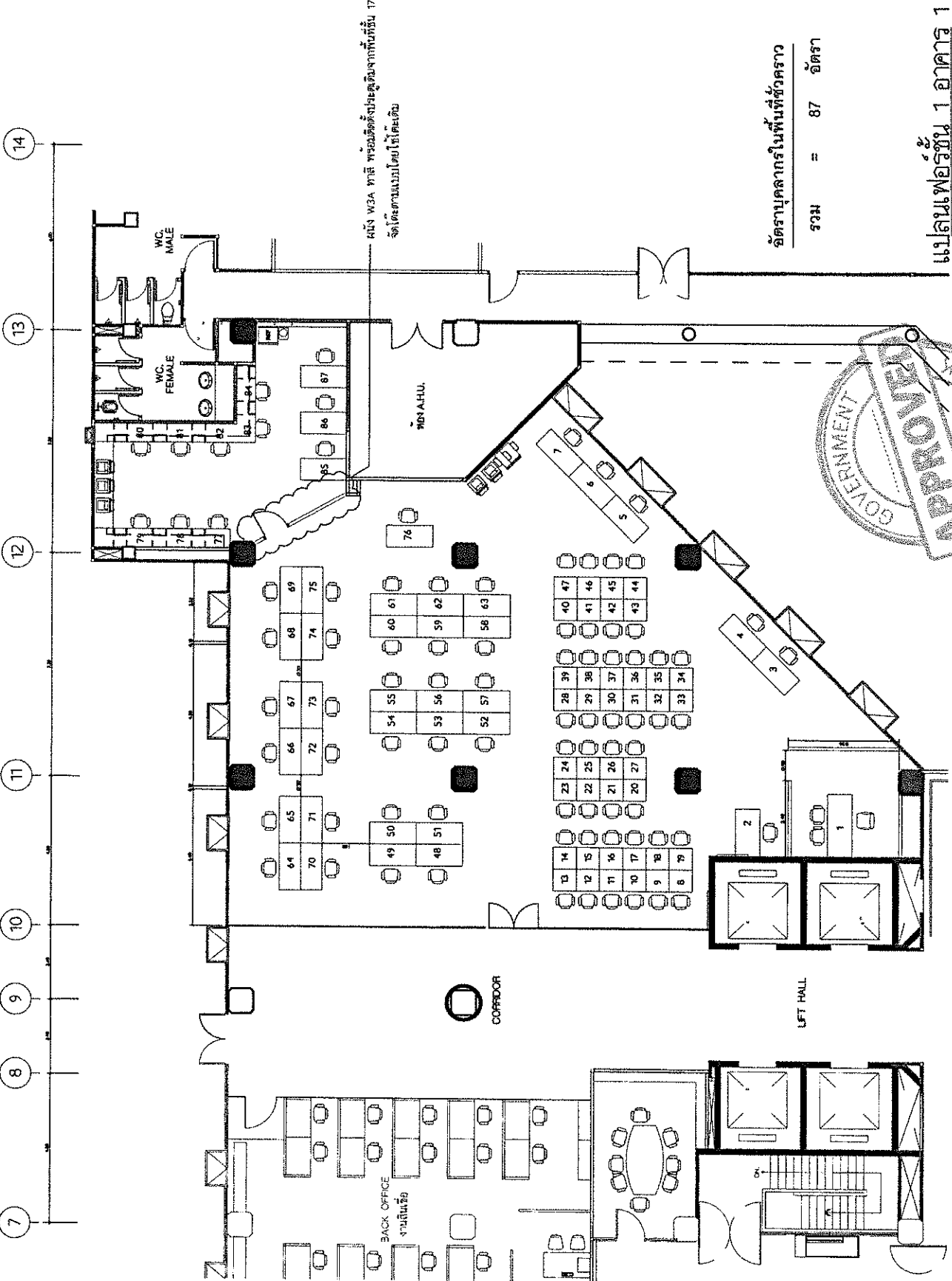
มาตรฐาน
 ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 นายสุวิทย์ สมรรถนะ
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายสุวิทย์ ศักดิ์สิทธิ์
 หมายเลขใบอนุญาต A3
 นายสุวิทย์ สมรรถนะ

แบบแปลน
 ชื่อ
 นายสุวิทย์ สมรรถนะ
 ชั้นที่
 ชั้นที่ 17

พื้นที่
 จำนวน
 จำนวน
 จำนวน

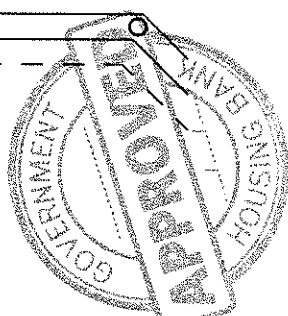
ชื่อ
 จำนวน
 จำนวน
 จำนวน

ชื่อ
 จำนวน
 จำนวน



พื้นที่ W3A หนึ่ง หรือมีติดตั้งประตูจากพื้นที่ชั้น 17
 จัดโดยงานแบบแปลนได้เพิ่มเติม

อัตราบุคลากรในพื้นที่ชั่วคราว
 รวม = 87 อัตรา



แปลนเฟอร์นิเจอร์ 1 อาคาร 1
 SCALE 1:125



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
กรมส่งเสริมการขายและประกันภัย
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๒๑๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๒๑๓-๕๕
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

บริษัท ห้างสรรพสินค้า
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายอาคารพาณิชย์

ผู้ตรวจ

วิศวกรโยธา
นายสง่า สุขมาลี
นายคณินท์ หิชา

แบบแสดง

EXISTING PLAN

ภาพรวม

ผู้สถาปนาระเบียงแบบ

สถาปนิก
นายสุวิทย์ สรภวณะ
วิศวกรไฟฟ้า
นายสุพงศ์ ด้วงฤทธิ์

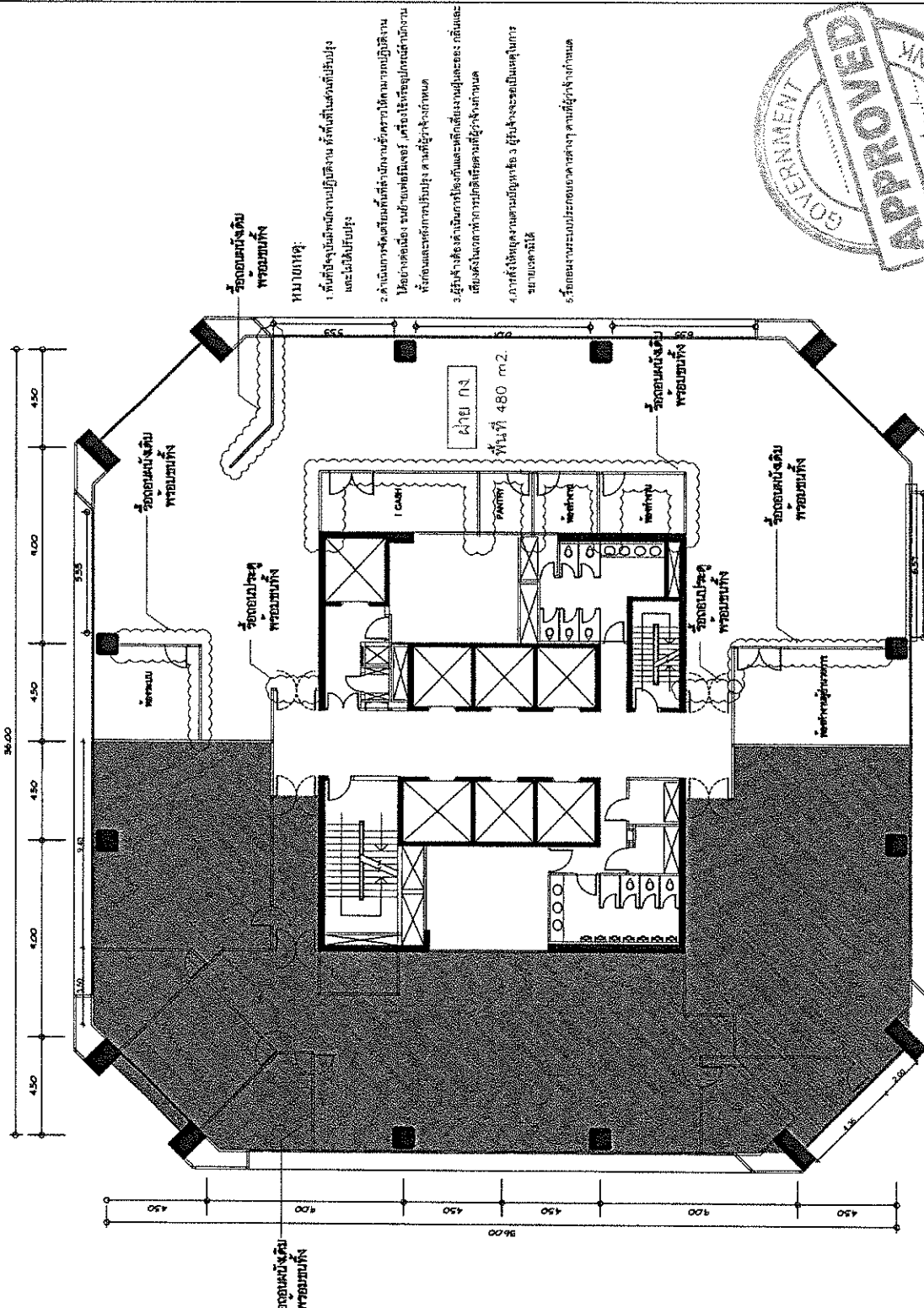
หน้ากระดาษ A3

แก้ไขแบบ

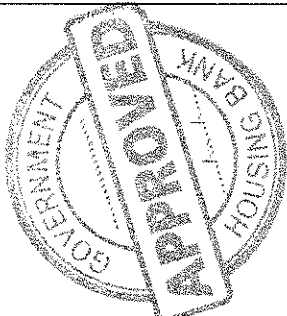
ครั้งที่	วันที่
แบบแสดงฉบับที่	วันที่
จำนวนแบบ/แผ่น	

ID-2.1

ได้ใช้ส่วนที่ควบคุมไว้เท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ



- หมายเหตุ:
- พื้นที่ที่ระบุเป็นพื้นที่งานปฏิบัติงาน ทั้งพื้นที่ในสถานที่ปฏิบัติงานและไม่ได้อยู่ปฏิบัติงาน
 - ดำเนินการจัดเก็บเงินที่สำนักงานซึ่งสามารถโอนรวมกับเงินเดือนได้บางส่วน หรือใช้เพื่ออุปถัมภ์สำนักงาน หรือมอบและยกมาปรับปรุง ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
 - ผู้จ้างจ้างดำเนินการใช้เงินและคิดเงินบางส่วนและ: กรณีและเงื่อนไขในสัญญาการปฏิบัติงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
 - การที่ผู้จ้างจ้างมอบเงินให้ข้อ 3 ผู้จ้างจะขอเงินในสัญญาการปฏิบัติงานไม่ได้
 - ผู้จ้างจะมอบเงินประกอบค่าจ้างตามสัญญาจ้างกำหนด



แปลนแสดงพื้นที่ทำงาน ชั้น 17 อาคาร 2
SCALE 1 : 200
แบบวีรอุดอน



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 หน่วยงานสำนักงานหลักจากสาขา
 หน่วยงานสาขาที่มีอยู่
 เขตที่ ๒๓ ถนนพหลโยธิน ๔ แขวงจตุจักร
 กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๖๒ ๕๕๓๓-๓๐
 โทรสาร : (๐๒๒) ๒๖๒ ๕๒๕๕
 www.ghbank.co.th

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงงาน ธนาคาร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรการการเงิน

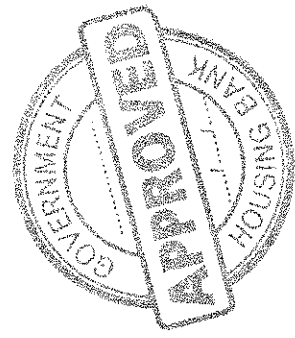
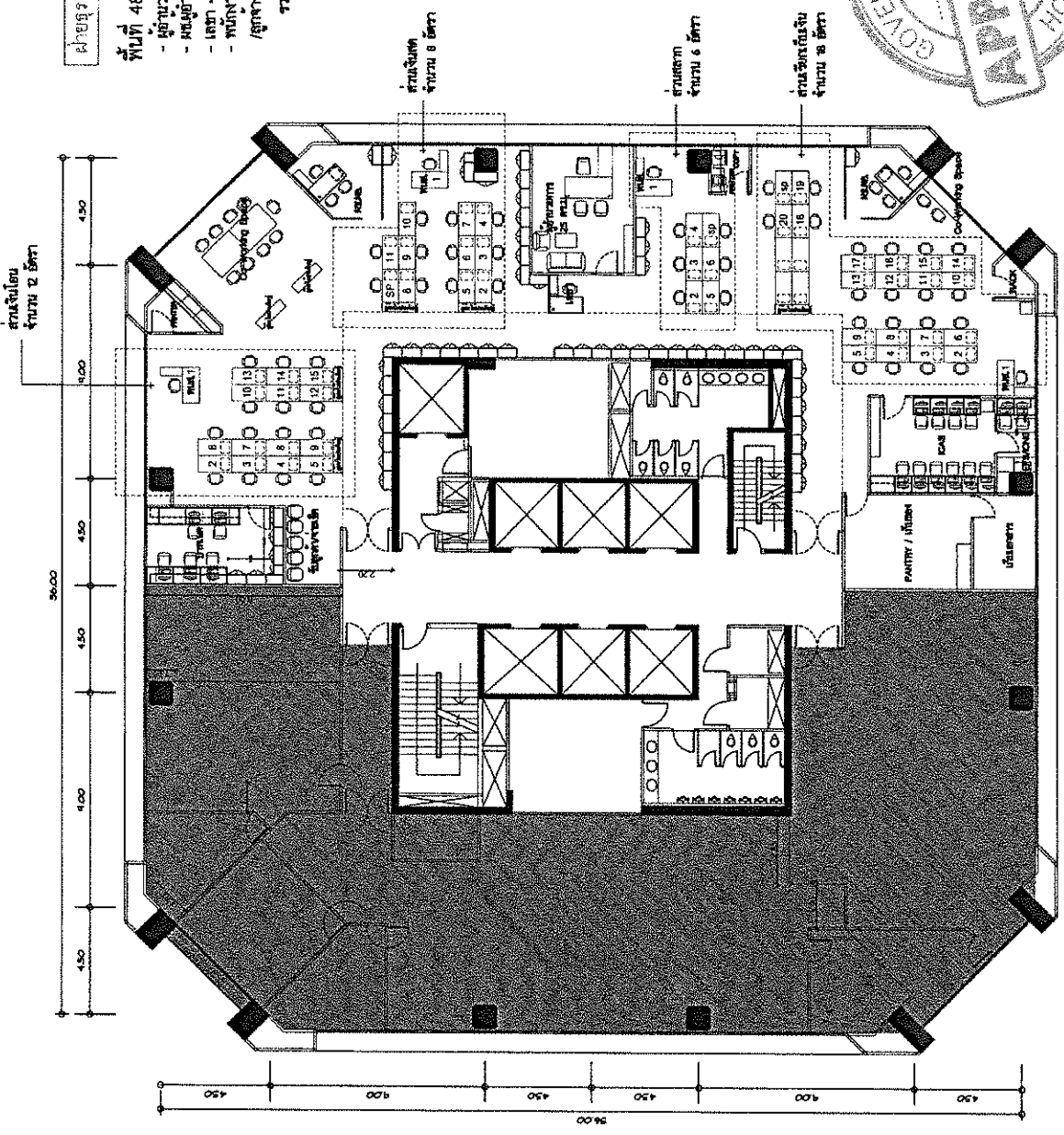
ผู้ตรวจ
 วิศวกรโยธา
 นายสมชาย ชูสูงเนิน
 นายคณิศร์ ใจ

แบบแปลน
 LAY-OUT PLAN

มาตราส่วน	
ผู้จัดทำแบบและเขียนแบบ	
สถาปนิก	
นายคณิศร์ ใจสูงเนิน	
วิศวกรโยธา	
นายสมชาย ชูสูงเนิน	
พนักงานตรวจสอบ A3	
แก้ไขแบบ	
วันที่	
แบบแปลนที่	5/5
จำนวน/ชั้น	
แผ่นที่	จำนวน/แผ่น
ID-2.2	

ได้ใช้โดยได้รับอนุญาตจากวิศวกรโยธา

ฝ่ายธุรการการเงิน
 พื้นที่ 480 m2.
 - ชั้นบนอาคาร - 1
 - ชั้นบนอาคาร - 2
 - เตา - 1
 - ห้องทำงาน/พนักงานต้อนรับ
 / สัปดาห์/CC - 44
 รวม - 48



แบบร่างปรับปรุง



แปลนแสดงพื้นที่ทำงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 SCALE 1 : 200



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านสี่แยกสี่ทางแยกจากอาคาร
ศูนย์ราชการและรัฐวิสาหกิจ
เลขที่ ๓๓ ถนนพระราม ๔ แขวงสวน
กุหลาบ เขตปทุมธานี ๑๒๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๕๒๓๗-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๐๒ ๑๒๕๔
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

บริษัท กูซ่า อเนกสาขา
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายธุรการกรมการเงิน

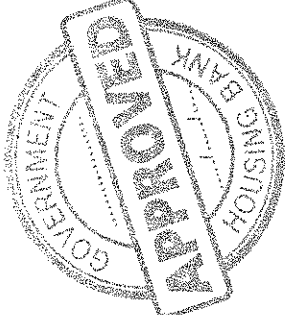
ผู้ตรวจ

วิศกรกรรณ
นายสุวิภา อุดมกุล
นายอภิวัฒน์ ธีธา

แบบแสดง

LAY-OUT PLAN
FLOOR PATTERN PLAN

หมายเหตุ : ตรวจสอบระบบงานจริง และจัดทำแบบการติดตั้ง (Shop drawing)
ให้เจ้าหน้าที่ของอาคารฯ ตรวจสอบก่อนดำเนินการ



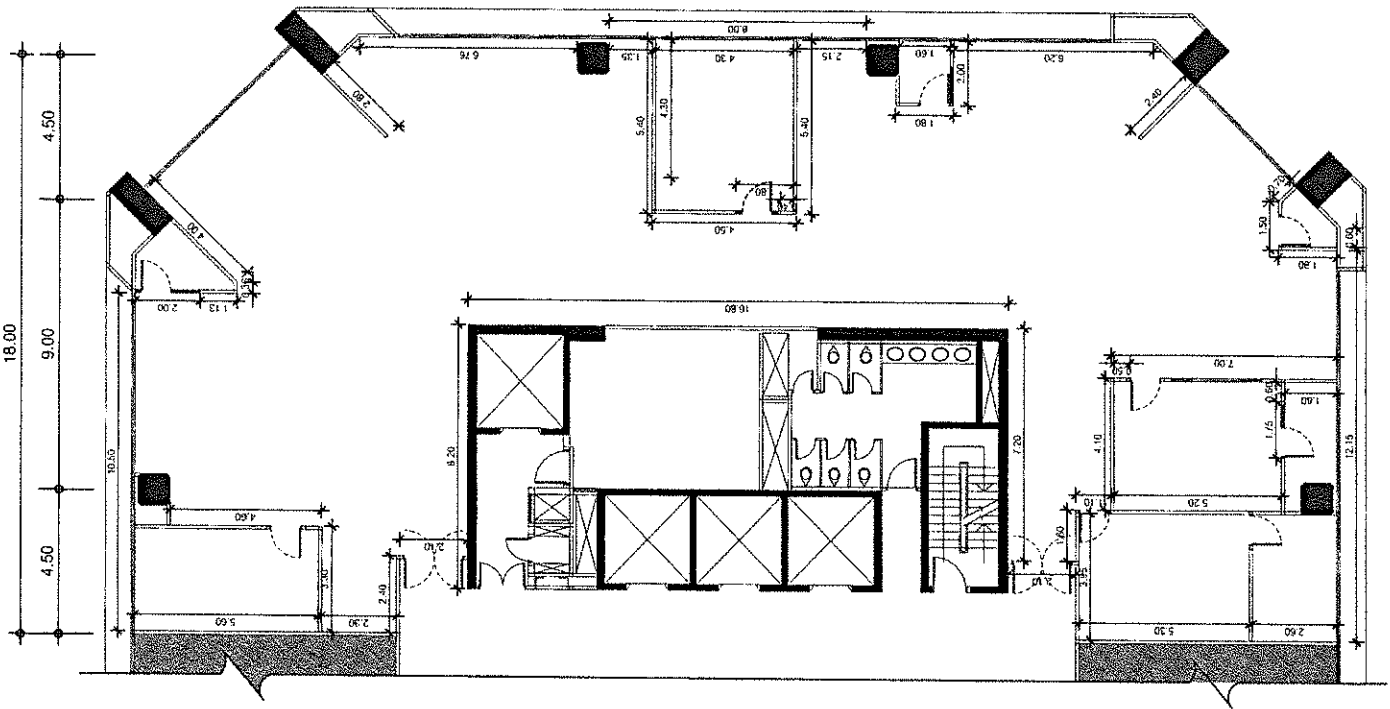
งานปรับปรุงฝ่ายธุรการกรมการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2

DIMENSION PLAN

SCALE 1 : 100



บันทึกลับที่หน้าโครงการ ชั้น 17 อาคาร 2





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 หมู่ที่ ๖ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
 สำนักงานสาขาและสาขาสาขา
 สาขาอาคารสงเคราะห์ กรุงเทพฯ
 สาขา อาคารสงเคราะห์ ๔ หนองแขม กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๒๖-๕๓๓-๓๐
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๒๖-๒๒๕๕
 www.soa.co.th

ชื่อโครงการ

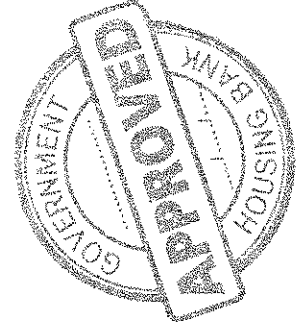
ปรับปรุงอาคาร ธนาคาร 2
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรกรรมกลาง

ผู้ตรวจ

วิศวกรสถาปัตย์
 นายสุวิทย์ สุขุมสุข
 นายพิชิตภัค ฟ้า

แบบแปลน

CEILING PLAN



งานปรับปรุงฝ่ายธุรกรรมกลาง ชั้น 17 อาคาร 2

CEILING PLAN

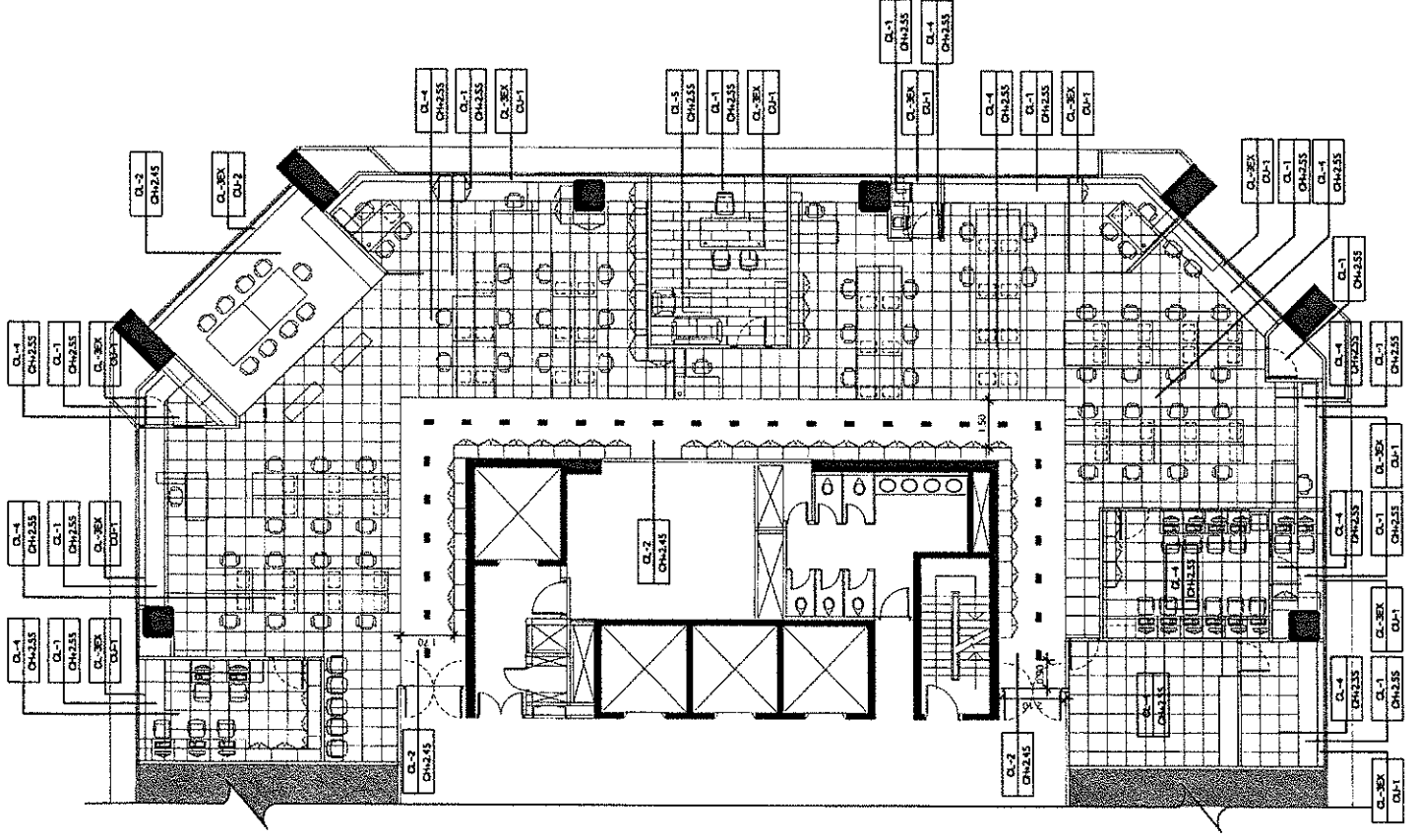
SCALE 1 : 100



CODE	DESCRIPTION
CL-1	ฝ้าเพดานยิปซัม ขนาด 1.20x2.40 ม. ขนาด 9 มม. งานระแนงยิปซัมยี่ห้อ
CL-2	ฝ้าเพดานยิปซัม MDF ขนาด 9 มม. งานระแนงยิปซัมยี่ห้อ
CL-3EX	ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ AFROMOYA ชั้น FORMICA ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ
CL-4	ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ MDF 9 มม.(เดิม) ยี่ห้อ
CL-5	ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ 12.5 x 300 x 1200 มม. ยี่ห้อ

CODE	DESCRIPTION
CL-1	ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ (VERTICAL BLIND) ความกว้างของระแนง 9 ซม. ขนาด 0.5 มม. ไม้ระแนงยิปซัมยี่ห้อ POLYESTER และ PVC ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ
CL-2	ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ ฝ้าไม้ไผ่ยี่ห้อ (Venetian Wooden Blinds) ขนาด 50x110 ซม. ยี่ห้อ RIMSO-3 (Golden Oak) ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ Infinity Design ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ

หมายเหตุ : ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อ



ชื่อโครงการ

บริษัท รุ่งเรือง จำกัด
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ศูนย์รวมมิตรภาคเงิน

ผู้ตรวจ

วิศวกรผู้ใด
นายสุชาติ สุขมาอยู่
นายอัษฎินันท์ วิชา

แบบแปลน

FLOOR PATTERN PLAN

ขนาดอาคาร

ผู้ดูแลแบบแปลน: วิศวกรผู้ใด

สถาปนิก

นายสุชาติ สุขมาอยู่

นายอัษฎินันท์ วิชา

นายสุชาติ สุขมาอยู่

นายอัษฎินันท์ วิชา

นายสุชาติ สุขมาอยู่

นายอัษฎินันท์ วิชา

นายสุชาติ สุขมาอยู่

นายอัษฎินันท์ วิชา

นายสุชาติ สุขมาอยู่

นายอัษฎินันท์ วิชา

นายสุชาติ สุขมาอยู่

นายอัษฎินันท์ วิชา

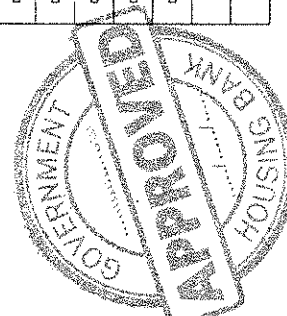
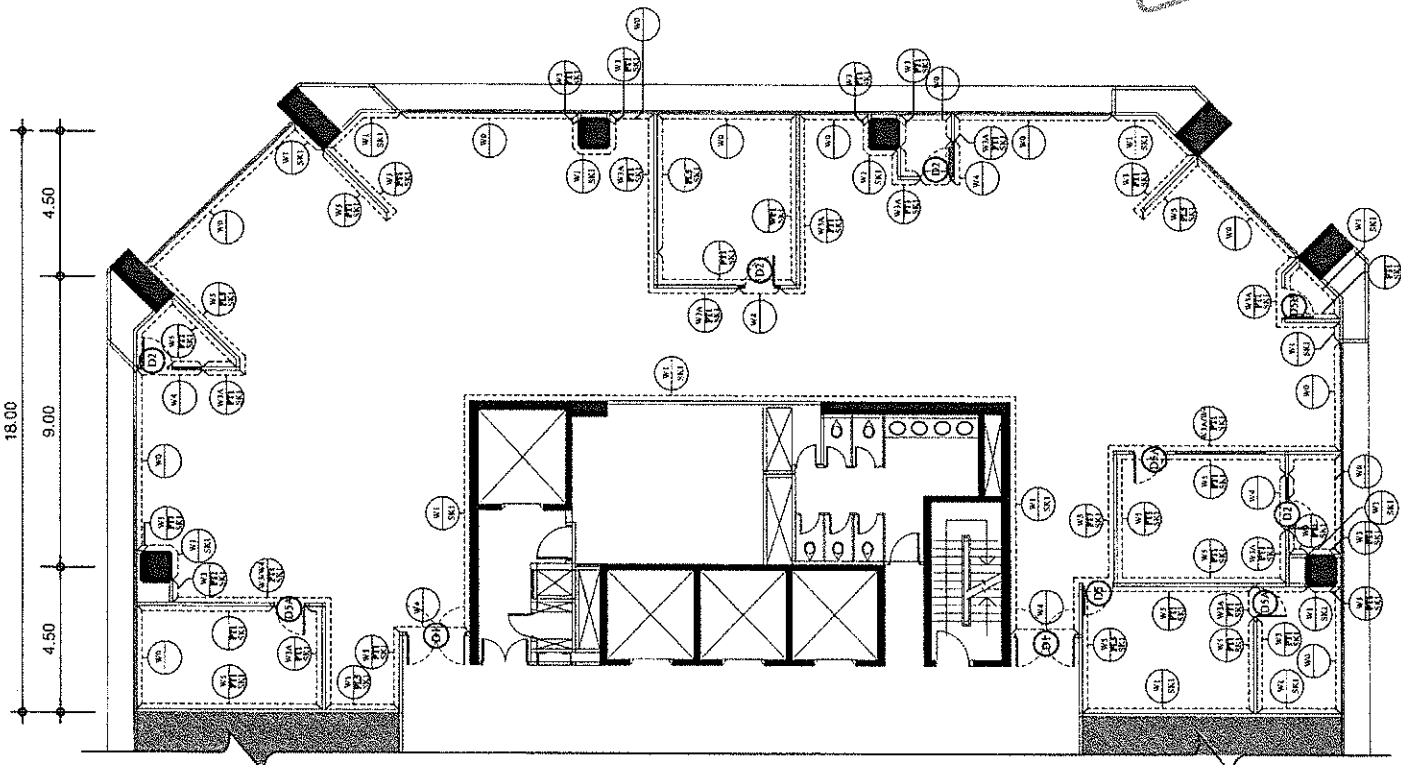
นายสุชาติ สุขมาอยู่

นายอัษฎินันท์ วิชา

CODE	DESCRIPTION
W0	ผนังทาสีขาวเรียบ สีสวยตามแบบ พร้อมแปะรูปถ่ายให้ตรงไปตามผิว
W1	ผนังทาสีขาว สีสวยตามแบบพร้อมแปะรูปถ่าย พร้อมแปะรูปถ่ายให้ตรงไปตามผิว
W2	ผนังทาสีเทา C-STUD กรุผนังไม้ลามิเนต 90x12 มม. 1. ฝ้า ฝ้าตามแบบ 2. ฝ้า ฝ้าตามแบบ
W3	ผนังทาสีเทา C-STUD กรุผนังไม้ลามิเนต 90x12 มม. 2. ฝ้า ฝ้าตามแบบ
W4	ผนังทาสีเทา C-STUD กรุผนังไม้ลามิเนต 90x12 มม. พร้อมแปะรูปถ่ายให้ตรงไปตามผิว
W5	ผนังทาสีเทา C-STUD กรุผนังไม้ลามิเนต 90x12 มม. พร้อมแปะรูปถ่ายให้ตรงไปตามผิว
PT1	สีตามแบบ - TOA DURA CLEAN WHITE CODE D100
PL1	สีตามแบบ Whitea Surface Collection สี W 1949 HD 201 FORMICA ไม้ลามิเนต
PL2	สีตามแบบ Whitea Surface Collection สี W 1949 HD 201 FORMICA ไม้ลามิเนต
W71	ไม้ลามิเนต สีตามแบบ
SK1	ไม้ลามิเนต สีตามแบบ

หมายเหตุ : สีตามแบบให้ดูที่ตัวอย่าง

CODE	DESCRIPTION
D1	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)
D2	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)
D3	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)
D4	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)
D5	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)
D6	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)
D7	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)
D8	ประตูบานไม้ลามิเนต เทมเปอร์ 90x210 ซม. (บานเดี่ยว)



งานรับแปลนงานตกแต่งอาคารเงิน ชั้น 17 อาคาร 2
WALL FINISHING PLAN
SCALE 1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 หมู่บ้านสุขุมวิท-นวมินทร์
 ถนนสุขุมวิท-นวมินทร์ ซอยสุขุมวิท ๑๑
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖
 www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

บริษัท อสังหาริมทรัพย์
 จำกัดมหาชน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายบริหารโครงการ

ผู้จัดทำ

บริษัท อสังหาริมทรัพย์
 จำกัดมหาชน
 บริษัท อสังหาริมทรัพย์
 จำกัดมหาชน

แบบแปลน

FURNITURE PLAN

รายละเอียด

ผู้ควบคุมและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 วิศวกรโยธา
 วิศวกรไฟฟ้า
 วิศวกรเครื่องกล
 วิศวกรสุขาภิบาล
 วิศวกรความปลอดภัย
 วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วันที่

ปี

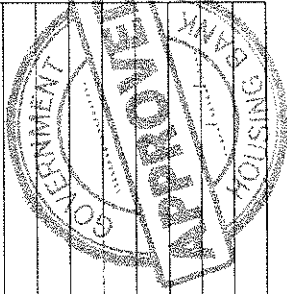
หน้า

จำนวนหน้า/เล่ม

ID-2.7

ชื่อโครงการ

CODE	DESCRIPTION
F-2	OFFICE DESK (0.70x1.40 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 1.40 เมตร (โต๊ะทำงาน)
F-2A(R)	OFFICE DESK (0.70x1.40 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 1.40 เมตร (โต๊ะทำงาน)
F-2A(L)	OFFICE DESK (0.70x1.40 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 1.40 เมตร (โต๊ะทำงาน)
F-3(R)	OFFICE DESK (0.70x1.50 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 1.50 เมตร (โต๊ะทำงาน)
F-3(L)	OFFICE DESK (0.70x1.50 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 1.50 เมตร (โต๊ะทำงาน)
F-4(R)	OFFICE DESK (0.70x1.60 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 1.60 เมตร (โต๊ะทำงาน)
F-4(L)	OFFICE DESK (0.70x1.60 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 1.60 เมตร (โต๊ะทำงาน)
F-5B	MEDIA CABINET (0.40x0.70x1.80 M.) 1 ตัว 1 เมตร 0.70 เมตร 1.80 เมตร
F-5	MOBILE PEDESTAL (0.33x0.50x0.87 M.) 1 ตัว 1 เมตร 0.33 เมตร 0.50 เมตร 0.87 เมตร
F-6A	MOBILE PEDESTAL (0.40x0.50x0.87 M.) 1 ตัว 1 เมตร 0.40 เมตร 0.50 เมตร 0.87 เมตร
F-6B	MOBILE PEDESTAL (0.40x0.50x0.87 M.) 1 ตัว 1 เมตร 0.40 เมตร 0.50 เมตร 0.87 เมตร
F-8B	โต๊ะทำงาน (0.90x2.00 M.) (โต๊ะทำงาน) 1 ตัว 1 เมตร 0.90 เมตร 2.00 เมตร
F-8	โต๊ะทำงาน (2.40x0.40x0.210 M.) 1 ตัว 1 เมตร 2.40 เมตร 0.40 เมตร 0.210 เมตร
F-10	โต๊ะทำงาน (0.80x0.80x0.45 M.) 1 ตัว 1 เมตร 0.80 เมตร 0.80 เมตร 0.45 เมตร
F-11	โต๊ะทำงานขนาด 1 ที่นั่ง
F-12	โต๊ะทำงานขนาด 2 ที่นั่ง
F-14	โต๊ะทำงาน L2x1.8 M
F-15	เก้าอี้
F-19	เก้าอี้
CH-5	เก้าอี้
CH-6	เก้าอี้
B-1	ตู้
B-2	ตู้
B-3	ตู้
B-6	ตู้
B-8	ตู้

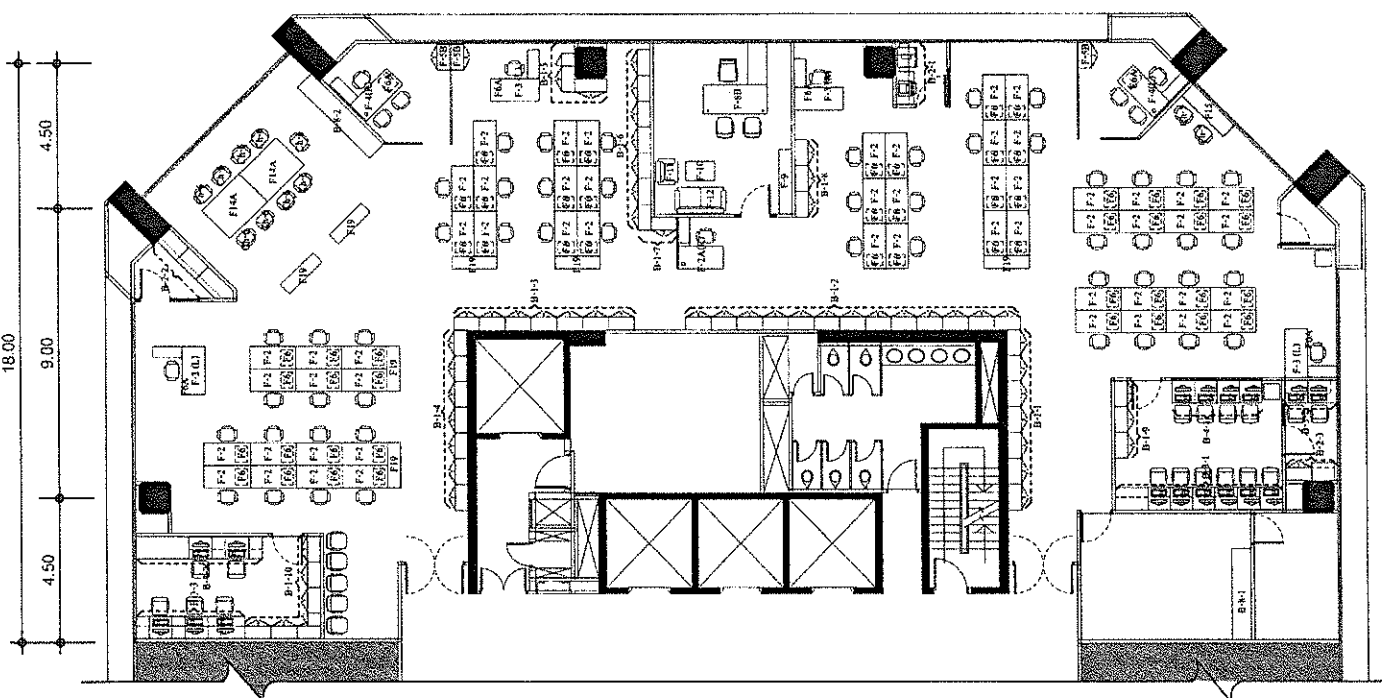


หน้า

งานแปลนชุดข้อมูลโครงการอาคาร ชั้น 17 อาคาร 2

FURNITURE PLAN

SCALE 1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร 2 ชั้น 4
หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ โทรสาร : (053) 606 606-60
โทรสาร : (053) 606 606-60
www.sobi.co.th

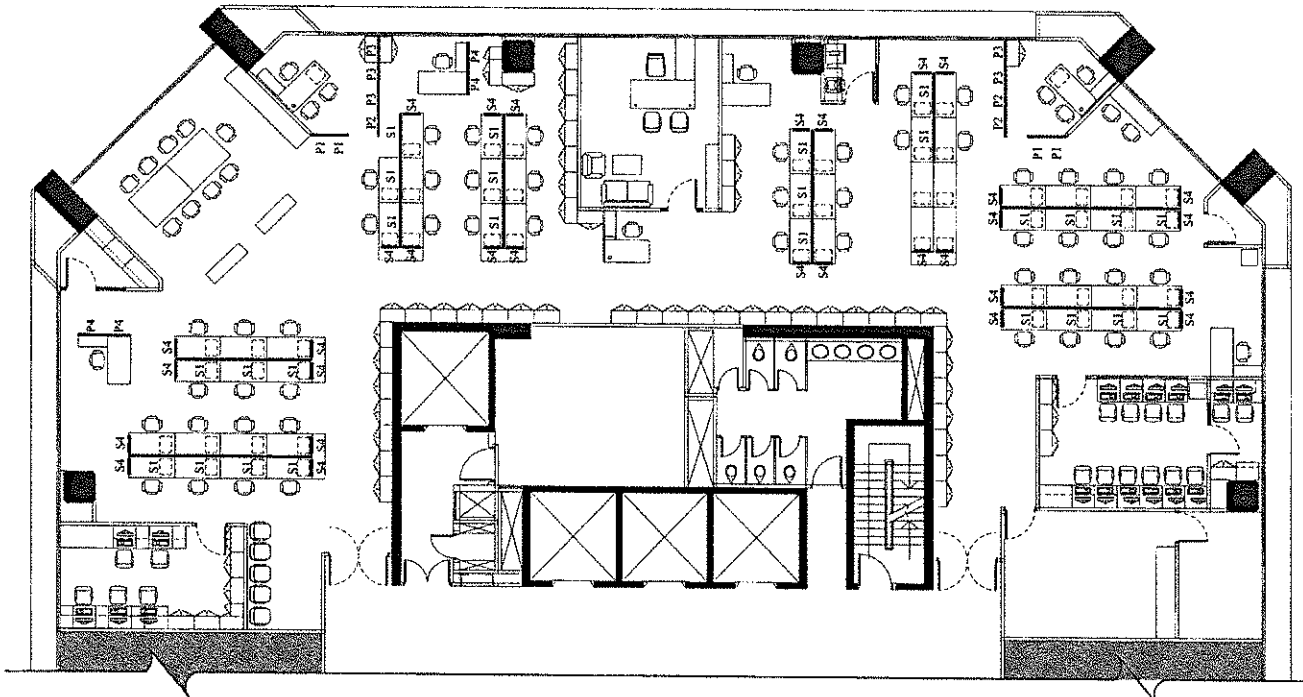
ชื่อโครงการ
บริษัท บ้านใหม่ จำกัด
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านใหม่

ผู้ตรวจ
นายสุวิทย์ คุ้มภัย
นายสุวิทย์ คุ้มภัย

แบบแปลน
PARTITION / MINISCREEN

ขนาดที่ดิน
ผู้ถือกรรมสิทธิ์แบบแปลน
สถาปนิก
วิศวกรโยธา
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
พนักงานช่าง A3
นักเขียนแบบ
ชื่อ
เลขที่
จำนวนแบบ/ชุด
แบบ
ID-2.8

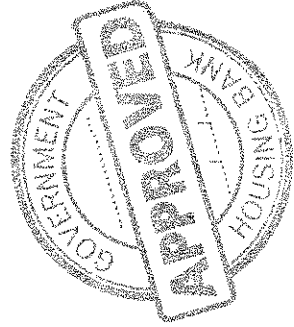
วันที่ออกพิมพ์แบบแปลน



CODE	DESCRIPTION
P1	PARTITION สำหรับ 0.60 ม. x 0.160 ม. สูง 5 มม. : ผนังทึบสูง 0.90 ม. และผนังทึบไม่ได้ : ผนังทึบสูง 0.70 ม. ผนังทึบสูง 0.50 ม.
P2	PARTITION สำหรับ 0.70 ม. x 0.160 ม. สูง 5 มม. : ผนังทึบสูง 0.90 ม. และผนังทึบไม่ได้ : ผนังทึบสูง 0.70 ม. ผนังทึบสูง 0.50 ม.
P3	PARTITION สำหรับ 0.80 ม. x 0.160 ม. สูง 5 มม. : ผนังทึบสูง 0.90 ม. และผนังทึบไม่ได้ : ผนังทึบสูง 0.70 ม. ผนังทึบสูง 0.50 ม.
P4	PARTITION สำหรับ 0.80 ม. x 0.120 ม. สูง 5 มม. : ผนังทึบสูง 1.20 ม. และผนังทึบไม่ได้

* หมายเหตุ : ผนังทึบ PARTITION ไม้ทึบและทึบจากไม้ทึบ

CODE	DESCRIPTION
S1	MINISCREEN กระจก 1000 มม. สูง 8 มม. ขนาด 1.20 ม. x 0.40 ม. (กระจกใส)
S4	ผนังทึบไม้ทึบสูง 1.20 ม. ขนาด 0.50 ม. x 0.45 ม. (ไม้ทึบชนิดลามิเนต)



งานแปลนและแบบก่อสร้างอาคารการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2
PARTITION / MINISCREEN
SCALE 1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 อาคารสงเคราะห์กรุงเทพ
 เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๔ แขวงบาง
 พูนเกล้า เขตบางพลี กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๕๒๓-๖๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๖๒๕๔
 www.sob.co.th

ชื่อโครงการ

บริษัท กูซ่า อเนกสาขา
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรกรรมการเงิน

ผู้ตรวจ

วิศวกรผู้ใด
 นายสิริกา อุดมสุข
 นายวิชาญศักดิ์ วิชา

แบบแสดง

SIGNAGE PLAN

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปัตย์
 นายสุวิทย์ ธรรมธง
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

หน้ากระดาษที่ A.3

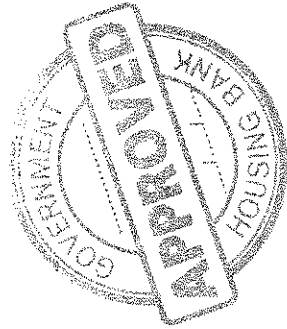
นักเขียนแบบ

วันที่	จำนวนแบบ/แผ่น
แบบสถาปัตย์	
แบบวิศวกรรม	
แบบไฟฟ้า	
แบบเครื่องกล	
แบบประติมากรรม	
แบบภูมิสถาปัตย์	
แบบอื่น ๆ	

ID-2.9

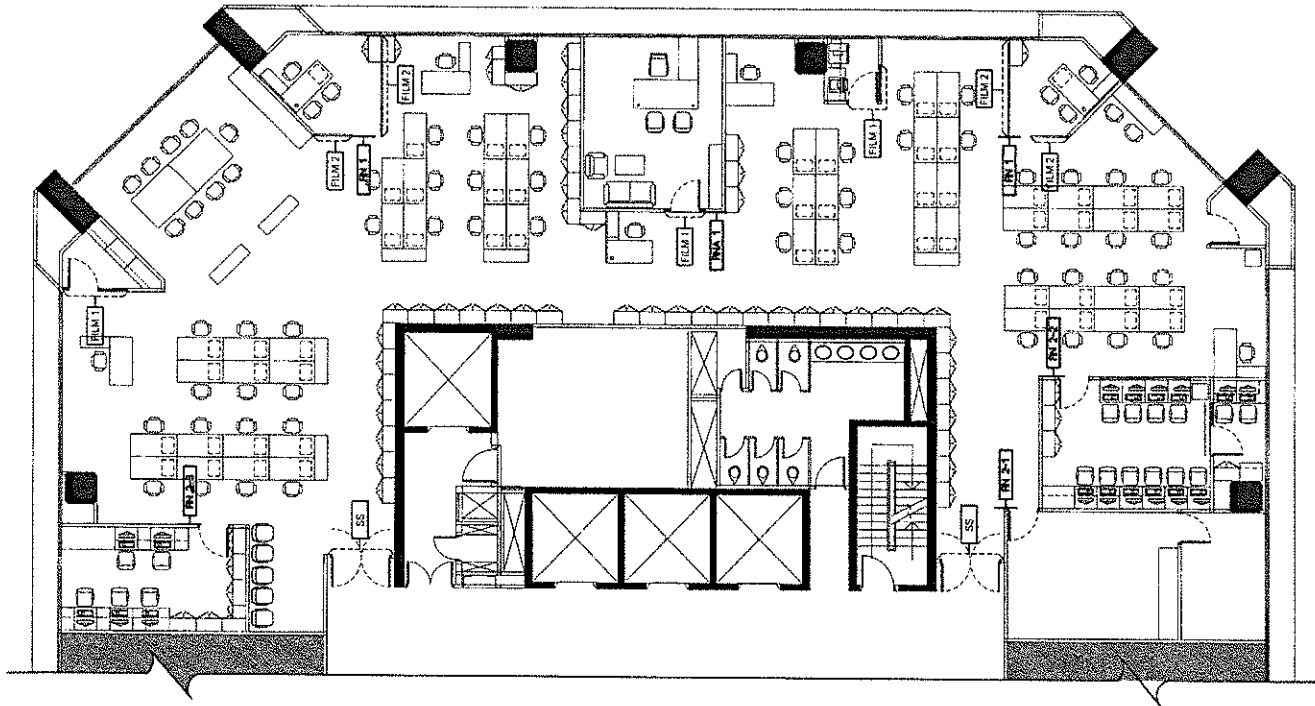
ได้จัดทำแบบให้ตามที่ได้รับมอบหมาย

CODE	DESCRIPTION	จำนวน
	ไม้ขอบหน้าต่างแบบอลูมิเนียม สีเทา 10-40 มม.	
RMA 1	ห้องผู้โดยสาร	1
	ไม้ขอบประตูแบบอลูมิเนียม สีเทา 10-35 มม.	
RN 1	ห้องผู้โดยสารชั้น 1	2
RN 2	เคาน์เตอร์	3
	ฟิล์มใสกระจก	
SS	ฟิล์มใส FROSTED CRYSTAL (725-324) สูง 0.4 ม. (หน้าต่าง) สูง 3 ม. (เคาน์เตอร์) มีคุณสมบัติกัน UV	
FLM 1	ฟิล์มใส FROSTED CRYSTAL (725-324) สูง 1.00 ม. สูง 3 ม. (หน้าต่าง)	
FLM 2	ฟิล์มใส FROSTED CRYSTAL (725-324) สูง 0.50 ม. สูง 3 ม. (หน้าต่าง)	



งานรับมอบร่างฝ่ายธุรกรรมการเงิน ชั้น 17 อาคาร 2

SIGNAGE PLAN
 SCALE 1 : 100





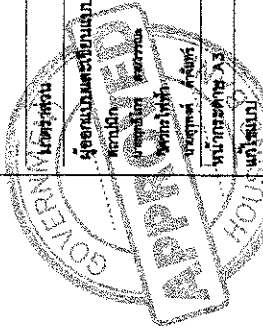
สำนักงานโครงการ ๒ ชั้น &
ฝ่ายบริหารโครงการและกิจการสาขา
ศูนย์บริการลูกค้า
เลขที่ ๒๓ ถนนนครราชสีมา แขวง
ดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๑-๖๒๙-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๑-๐๘๕๔
www.gsb.or.th

ชื่อโครงการ
บริษัท/ผู้ว่า ๒ ชั้น
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ศูนย์บริการลูกค้า

ผู้ตรวจ
วิศวกร/ผู้
นายวิชา สุขประชา
นายพีรวัฒน์ พิชา

แบบแปลน

DETAIL B1-1/B1-2

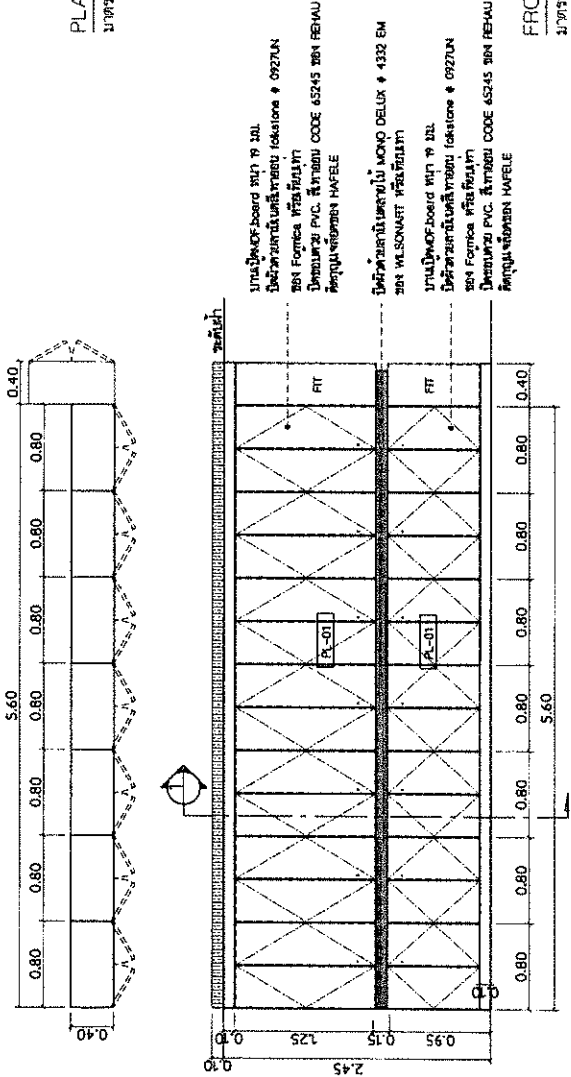


ชื่อโครงการ	แบบแปลน
ผู้ตรวจ	วันที่
รายละเอียด	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ID-3.1	

10/โครงการ/โครงการ/โครงการ/โครงการ/โครงการ

B-1-1

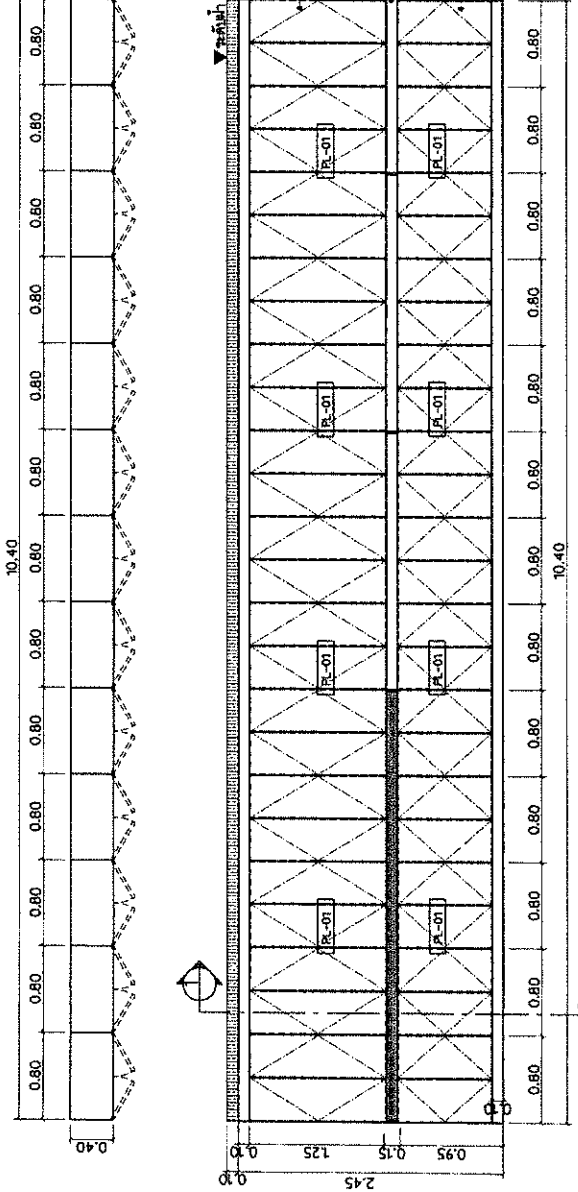
PLAN
ขนาดหน้าตัด 1:50



FRONT ELEVATION
ขนาดหน้าตัด 1:50

B-1-2

PLAN
ขนาดหน้าตัด 1:50



FRONT ELEVATION
ขนาดหน้าตัด 1:50

หมายเหตุ
* ผนังใช้โฟมปิด Ssa case ที่เหมาะสม
* กระจกประตูและหน้าต่างใช้กระจกใส
* กระจกประตูและหน้าต่างใช้กระจกใส

ขนาดหน้าตัด
• ผนังใช้โฟมปิด Ssa case ที่เหมาะสม
• กระจกประตูและหน้าต่างใช้กระจกใส
• กระจกประตูและหน้าต่างใช้กระจกใส

ขนาดหน้าตัด
• ผนังใช้โฟมปิด Ssa case ที่เหมาะสม
• กระจกประตูและหน้าต่างใช้กระจกใส
• กระจกประตูและหน้าต่างใช้กระจกใส

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าและเคาน์เตอร์สาขา
สำนักงานอาคารสงเคราะห์สูง
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๒๒ ๒๒๒-๖๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๒๒ ๒๒๒-๕๕
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

บริษัท บจก. อพาร์ตเมนต์
สำนักงานเลขที่ ๑๗ อาคาร ๒
ห้างสรรพสินค้า

ผู้ตรวจ

วิศวกร
นายวิชาญ ชูมงคล
นายอดิศักดิ์ หิมา

แบบแปลน

DETAIL B1-8/B1-9
/B1-10

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก
นายสุวิทย์ ชวกร
วิศวกรโยธา
นายสุวิทย์ ศักดิ์ศรี

หน้ากระดาษที่ ๓

หน้าทั้งหมด

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

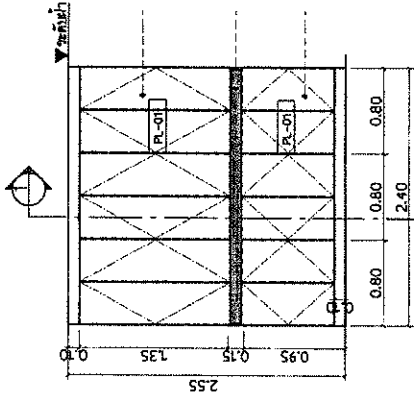
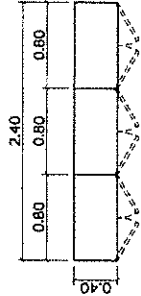
ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

B-1-9

PLAN
ขนาดจริง 1:50



บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

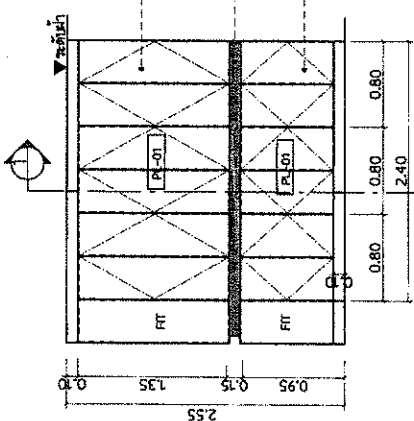
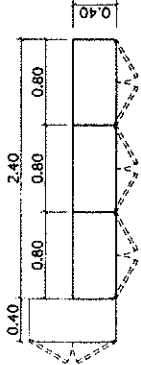
ใช้บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาเข้ม (okstone # 4132 BN
สี WILSONART ที่สีเทาเข้ม)

บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

FRONT ELEVATION
ขนาดจริง 1:50

B-1-8

PLAN
ขนาดจริง 1:50



บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

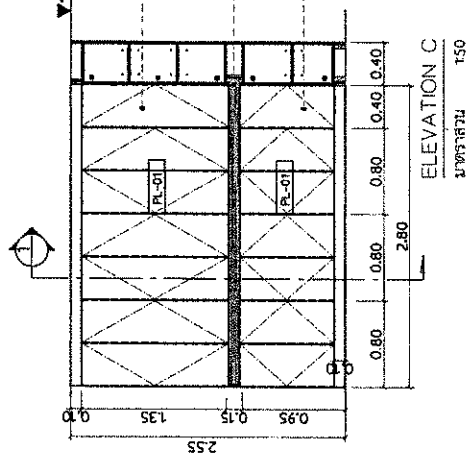
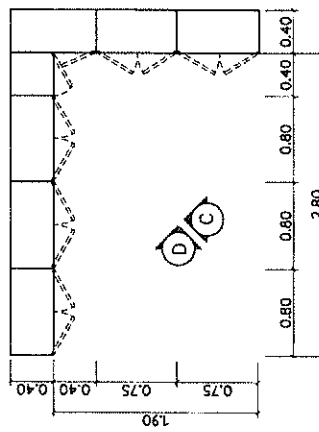
ใช้บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาเข้ม (okstone # 4132 BN
สี WILSONART ที่สีเทาเข้ม)

บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

FRONT ELEVATION
ขนาดจริง 1:50

B-1-10

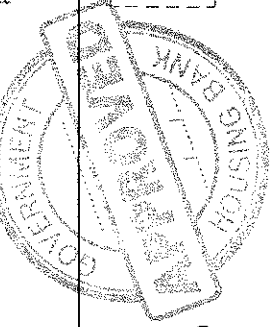
PLAN
ขนาดจริง 1:50



บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

ใช้บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาเข้ม (okstone # 4132 BN
สี WILSONART ที่สีเทาเข้ม)

บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE



- บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE
- บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาเข้ม (okstone # 4132 BN
สี WILSONART ที่สีเทาเข้ม)
- บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

- บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE
- บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาเข้ม (okstone # 4132 BN
สี WILSONART ที่สีเทาเข้ม)
- บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาเข้ม (okstone # 4132 BN
สี WILSONART ที่สีเทาเข้ม)

บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาอ่อน (okstone # 0927LN
สี Formica ที่สีเหลือง)
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
ใช้บาน PVC สีเทาอ่อน HAFELE

บาน PVC-board หน้า ๑ ซม.
ใช้วัสดุเป็นสีเทาเข้ม (okstone # 4132 BN
สี WILSONART ที่สีเทาเข้ม)



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 หมู่บ้านสีหราชบำรุงนครเสนาภิรมย์
 ตำบลสีหราชบำรุงเมืองสุพรรณบุรี
 จังหวัดสุพรรณบุรี ๓๑๑๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๖๖) ๖๒๖-๖๒๖๓-๖๐
 โทรสาร : (๐๖๖) ๖๒๖-๖๒๖๕
 www.soi.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุง อาคาร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายอาคารบริหาร

ผู้รับงาน

วิมลธรรมา
 บริษัท วิมลธรรมา
 บริษัท จำกัด

แบบร่าง

แบบร่าง B3-2/B3-3

มาตรฐาน

ผู้จัดทำแบบร่าง
 สถาปนิก
 นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์
 นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์
 นายสุวิทย์ ชัยวัฒน์

วันที่รับงาน

วันที่รับงาน

วันที่รับงาน

วันที่รับงาน

วันที่รับงาน

วันที่รับงาน

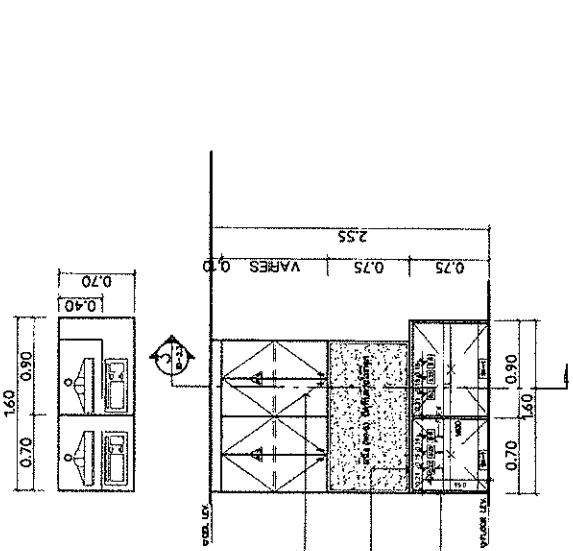
วันที่รับงาน

วันที่รับงาน

วันที่รับงาน

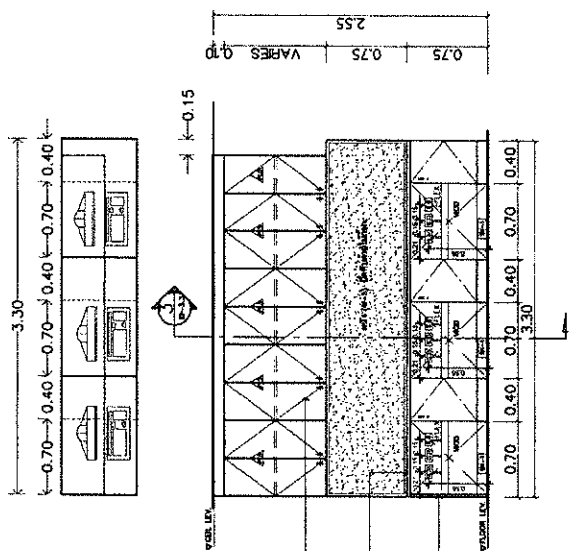
วันที่รับงาน

B-3-2
 PLAN
 ขนาด 1:50

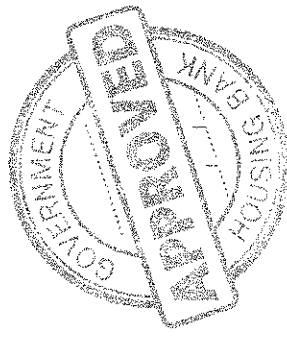


วัสดุที่ใช้
 1. วัสดุที่ใช้ทำผนัง
 2. วัสดุที่ใช้ทำฝ้า
 3. วัสดุที่ใช้ทำพื้น

B-3-3
 PLAN
 ขนาด 1:50



วัสดุที่ใช้
 1. วัสดุที่ใช้ทำผนัง
 2. วัสดุที่ใช้ทำฝ้า
 3. วัสดุที่ใช้ทำพื้น



FRONT ELEVATION
 ขนาด 1:50

หมายเหตุ
 1. งานนี้ไม่รวม Soil Cost
 2. งานนี้ไม่รวม งานติดตั้งประตูหน้าต่าง

- วัสดุที่ใช้ทำผนัง B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำฝ้า B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำพื้น B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำผนัง B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำฝ้า B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำพื้น B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน

- R-01 วัสดุที่ใช้ทำผนังภายใน B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- R-02 วัสดุที่ใช้ทำผนังภายใน B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำผนัง B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำฝ้า B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน
- วัสดุที่ใช้ทำพื้น B3-3-2 และ B3-3-3 ใช้วัสดุชนิดเดียวกัน

หมายเหตุ *SOFF BOARD วัสดุที่ใช้ทำฝ้าภายใน B3-3-2 และ B3-3-3



ธนาคารอาหารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง
สงขลา จังหวัดสงขลา 90000
โทรศัพท์ : (๐๗๖) ๖๐๖ ๕๗๖-๓๐
โทรสาร : (๐๗๖) ๖๐๖ ๕๗๕๔
www.sohb.com

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคาร ธนาคาร
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายธุรการบการเงิน

ผู้ตรวจ

ไพฑูริย์ วงศ์สุว
นายกสภาผู้ตรวจ
นายกิตติศักดิ์ วิชา

แบบแปลน

แบบขยาย B3-4/B3-5

มาตราส่วน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายถนัดกร ธนบรรณ

นายพรสิทธิ์

นายประวิทย์ กษิณี

นายประวิทย์ กษิณี

นายประวิทย์ กษิณี

นายประวิทย์ กษิณี

นายประวิทย์ กษิณี

นายประวิทย์ กษิณี

นายประวิทย์ กษิณี

เจ้าพนักงานเทคนิคไลเซนส์ อนุมัติโดย

B-4-1

PLAN

มาตราส่วน

1:50

FRONT ELEVATION

มาตราส่วน

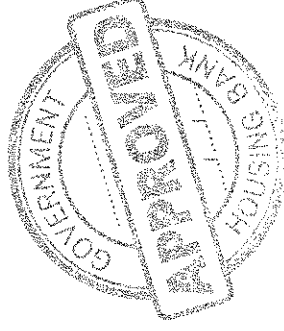
1:50

B-4-2

PLAN

มาตราส่วน

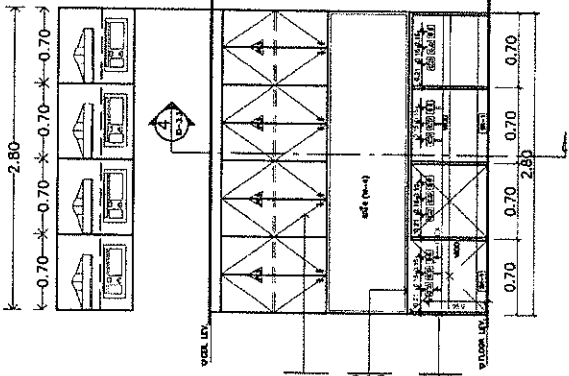
1:50



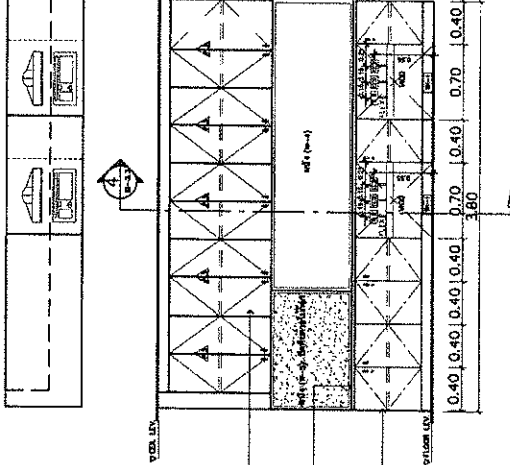
FRONT ELEVATION

มาตราส่วน

1:50



ผนังภายใน : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)
พื้น : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)
ฝ้า : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)
ประตู : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)



ผนังภายใน : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)
พื้น : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)
ฝ้า : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)
ประตู : วัสดุเคลือบสี (สีเทา)

- PL-01 : ไม้เคลือบสีน้ำตาลอ่อน ORZAL FOLKSTONE สีน้ำตาล (พื้นผิวไม้)
- PL-02 : ไม้เคลือบสีน้ำตาลเข้ม 2XSSUN LEGNO PANELINE BROWN สีน้ำตาล (พื้นผิวไม้)
- ฝ้า : วัสดุเคลือบสีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาล (พื้นผิวไม้)
- ประตู : วัสดุเคลือบสีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาล (พื้นผิวไม้)
- หน้าต่าง : วัสดุเคลือบสีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาล (พื้นผิวไม้)

แนบซอง
...อนุมัติโดย (นางสาว) Son case ...
...ขอความเห็นชอบจาก (นาย) นายประวิทย์ กษิณี ...



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าและกิจการสาขา
ศูนย์อาคารพาณิชย์
เลขที่ ๓๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขต ปอศน
โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๖๐๖ ๕๐๖๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒๖) ๖๐๖ ๕๐๖๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ
บริษัท บจก. สหาคาร
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ศูนย์บริการลูกค้า

ผู้ตรวจ
วิศวกรโยธา
นายเชษฐ ฤทธิกุล
นายอดิศักดิ์ ใจ

แบบแปลน
แบบขยาย B8-1/B8-1

มาตรฐาน
ผู้ตรวจแบบและเขียนแบบ
สถาปนิก
นายสุชาติ สมหมาย
วิศวกรโยธา
นายเชษฐ ฤทธิกุล
นายอดิศักดิ์ ใจ

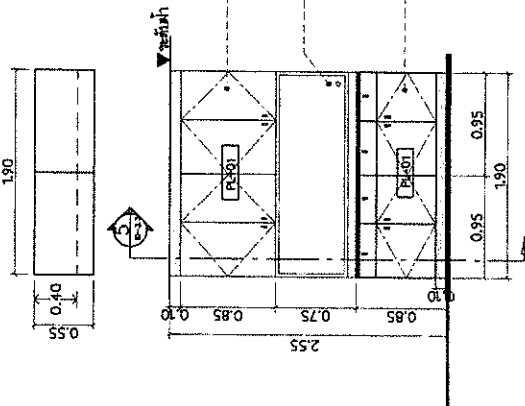
หมายเลข
แบบแปลน A3
พื้นที่รวม
พื้นที่
แบบแปลนเดิม
วันที่

ID-3.9

10/11/2562

B-8-1

PLAN
ขนาดจริง 1:50



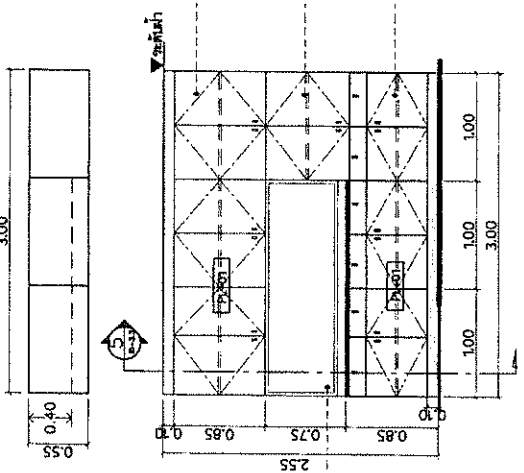
บานไม้ MDF-board หนา ๑๘ มม.
ไม้สังกะสีเคลือบสีเทาอ่อน Lokstone # 0927UN
สี BK Formica หรือสีอื่นเท่า
กันชนิดตัว PVC สีเทาอ่อน CODE 65245 สีเทา
เคลือบสีเทา HAFELE

MDF BOARD หนา ๑๘ มม. ไม้สังกะสี เคลือบสีเทาอ่อน Lokstone # 0927UN
เคลือบสีเทา 1 ไม้สังกะสี

FRONT ELEVATION
ขนาดจริง 1:50

B-8-2

PLAN
ขนาดจริง 1:50



บานไม้ MDF-board หนา ๑๘ มม.
ไม้สังกะสีเคลือบสีเทาอ่อน 4x๓-๖ สีเทา Wagonit หรือสีอื่นเท่า
กันชนิดตัว PVC สีเทาอ่อน สีเทา HAFELE (สีเทาทาผนัง)

บานไม้ MDF-board หนา ๑๘ มม.
ไม้สังกะสีเคลือบสีเทาอ่อน 4x๓-๖ สีเทา Wagonit หรือสีอื่นเท่า
กันชนิดตัว PVC สีเทาอ่อน สีเทา HAFELE (สีเทาทาผนัง)

บานไม้เคลือบสีเทา HAFELE
บานไม้เคลือบสีเทา HAFELE

FRONT ELEVATION
ขนาดจริง 1:50



- รายการวัสดุ และ HAFELE หรือสีอื่นเท่า
- ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 31188.503 หรือสีอื่นเท่ากัน
 - ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 31188.504 หรือสีอื่นเท่ากัน
 - ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 31188.505 หรือสีอื่นเท่ากัน
 - ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 102.26.901 หรือสีอื่นเท่า
 - ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT STAINLESS STEEL)
 - ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 0514.5.004 (SPEAR/DOME BRASS 14 508MM)
 - ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 232.38.920

- รายการวัสดุ และ HAFELE หรือสีอื่นเท่า
- ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 31188.503 หรือสีอื่นเท่ากัน
 - ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 31188.504 หรือสีอื่นเท่ากัน
 - ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 31188.505 หรือสีอื่นเท่ากัน
 - ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 102.26.901 หรือสีอื่นเท่า
 - ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 0514.5.004 (SPEAR/DOME BRASS 14 508MM)
 - ประตู ไม้เคลือบสีเทา และ HAFELE รหัส 232.38.920

บานไม้ MDF BOARD ไม้เคลือบสีเทา HAFELE หรือสีอื่นเท่า

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี
 จังหวัดจันทบุรี ๓๖๐๐๐๐
 โทรสาร : (๐๖๖) ๖๐๖ ๕๒๓-๓๐
 โทรสาร : (๐๖๖) ๖๐๖ ๕๒๓-๕๕
 www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงร้านค้า ธนาคาร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายอาคารสถานที่

ผู้ตรวจ
 นายสุชาติ
 นายสุชาติ สุขุมกุล
 นายสุชาติ สุขุมกุล

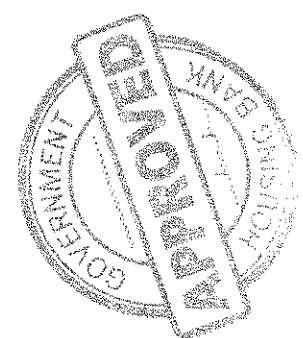
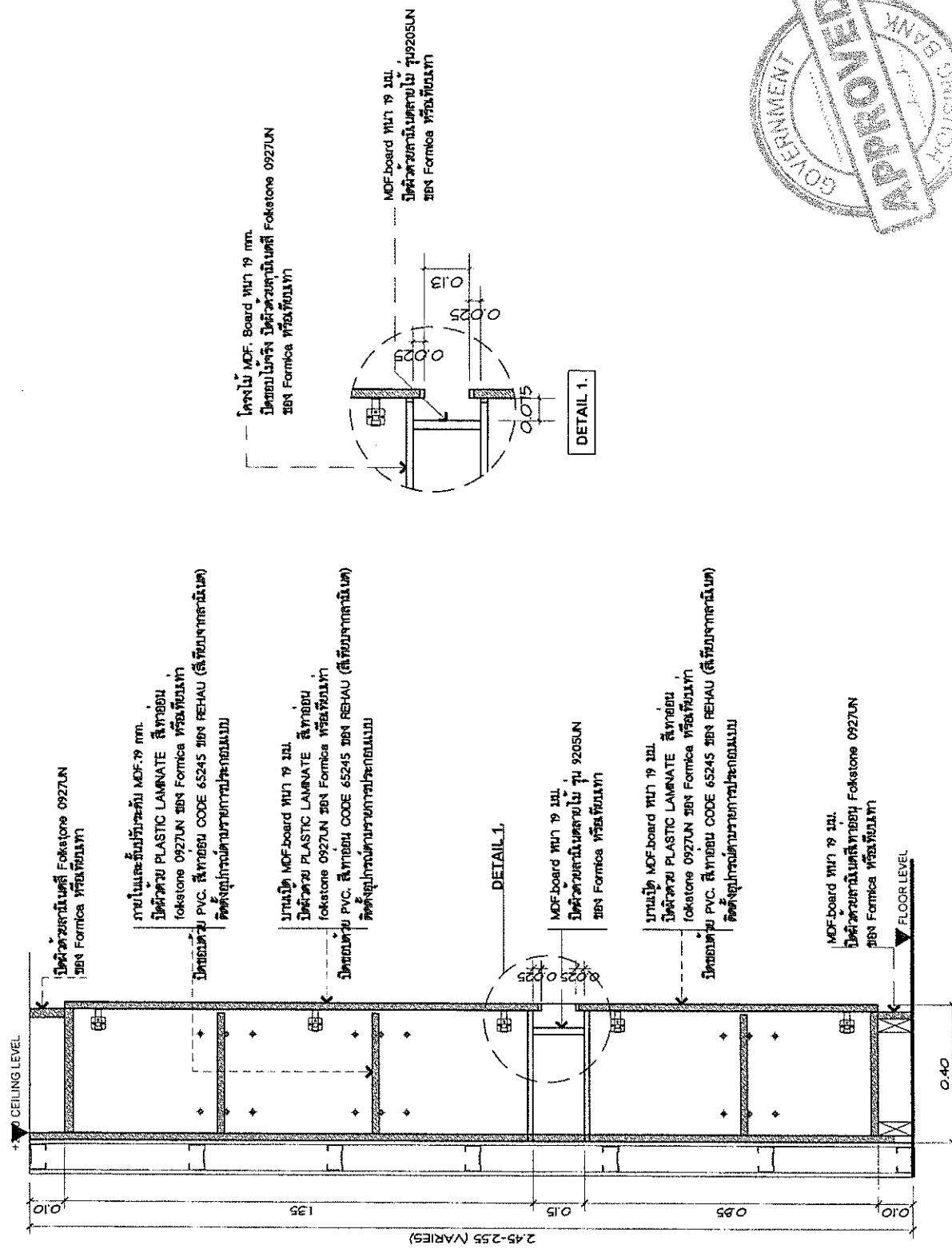
แบบร่าง
 แบบรูปตัด 1

ภาพร่าง
 ผู้สถาปนาระเบียงแบบ
 สถาปนิก
 นายสุชาติ สุขุมกุล
 นายสุชาติ สุขุมกุล
 นายสุชาติ สุขุมกุล

หน้ากระดาษ A3
 ไม้เนื้อแข็ง
 ไม้เนื้อแข็ง
 ไม้เนื้อแข็ง

แผ่น
 จำนวนแผ่น/แผ่น
 ID-3.10

เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไข
 ไม้เนื้อแข็ง



หมายเหตุ
 .. ไม้เนื้อแข็งที่นำมาใช้แบบ Soft close ทั้งหมด

SECTION 1
 ภาพร่างส่วน

1:12.5

SOCI
GH BANK

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าและหลักทรัพย์
ศูนย์ขอสินเชื่อและปรับปรุงสินค้า
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๔ แขวงบาง
กุ่มเขต กทม ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๒๒ ๗๓๓-๗๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๒๒ ๒๒๔๔
www.soci.co.th

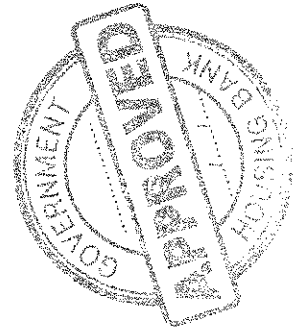
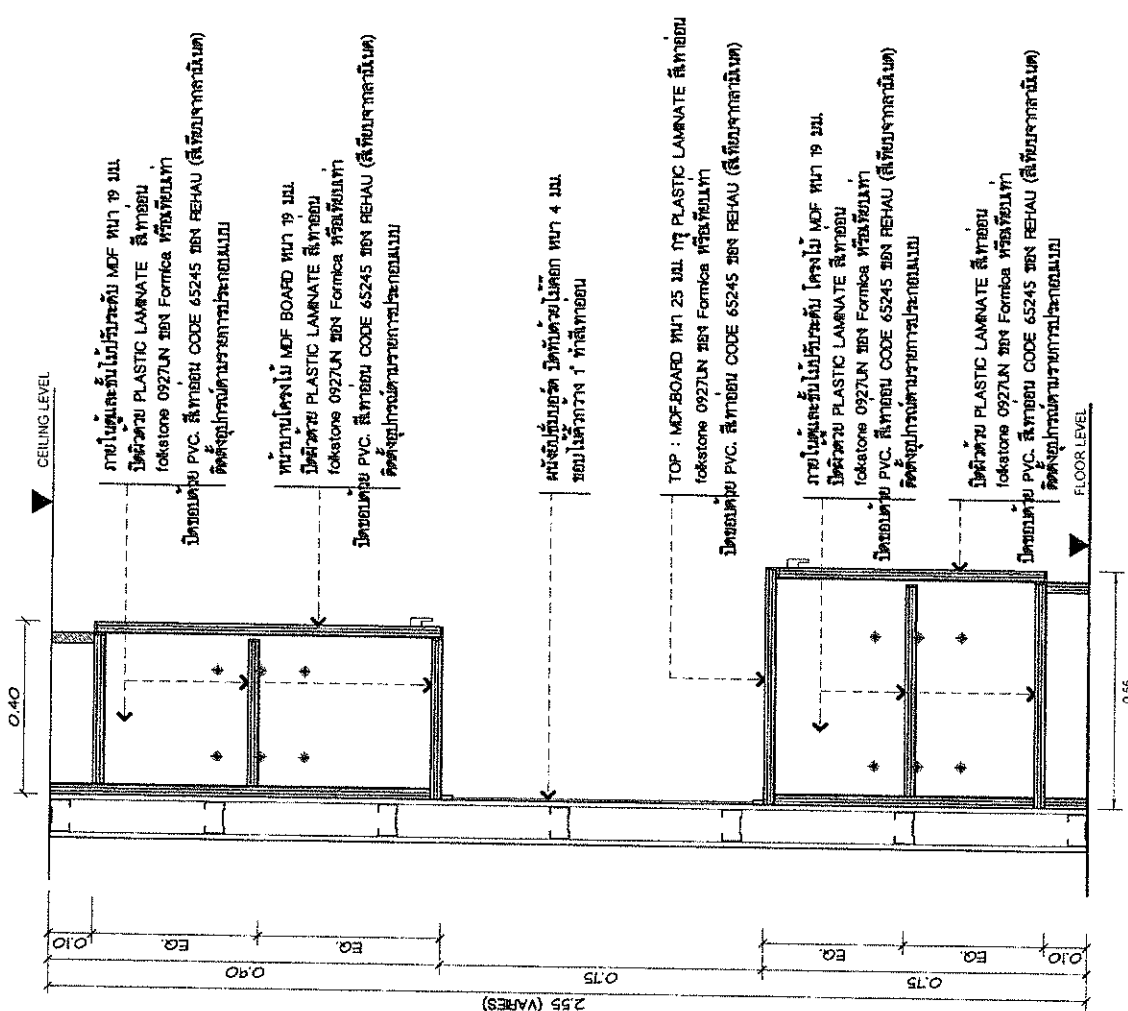
ชื่อโครงการ
ปรับปรุงร้านค้า ธนาคาร
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายธุรการบริการเงิน

ผู้ตรวจ
วิศวกรสุใส
นายสถา อุดมอยู่
นายฉวีวัจน์ ภัค

แบบแปลน
แบบรูปตัด 2

นายชรัสพันธ์
ผู้ควบคุมและเขียนแบบ
สถาปนิก
นายอภิรักษ์ สมพรเกษ
วิศวกรโยธา
นายสุพรพงศ์ ศักดิ์จันทร์
หน้ากระดาษที่ 13
แก้ไข
แบบแปลนแก้ไข
วันที่
จำนวนรูป/แผ่น
แผ่นที่ ID-3.11

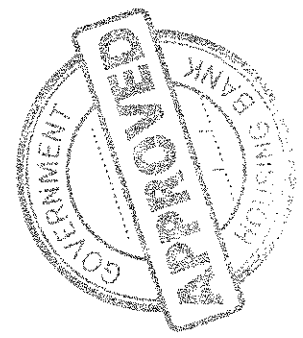
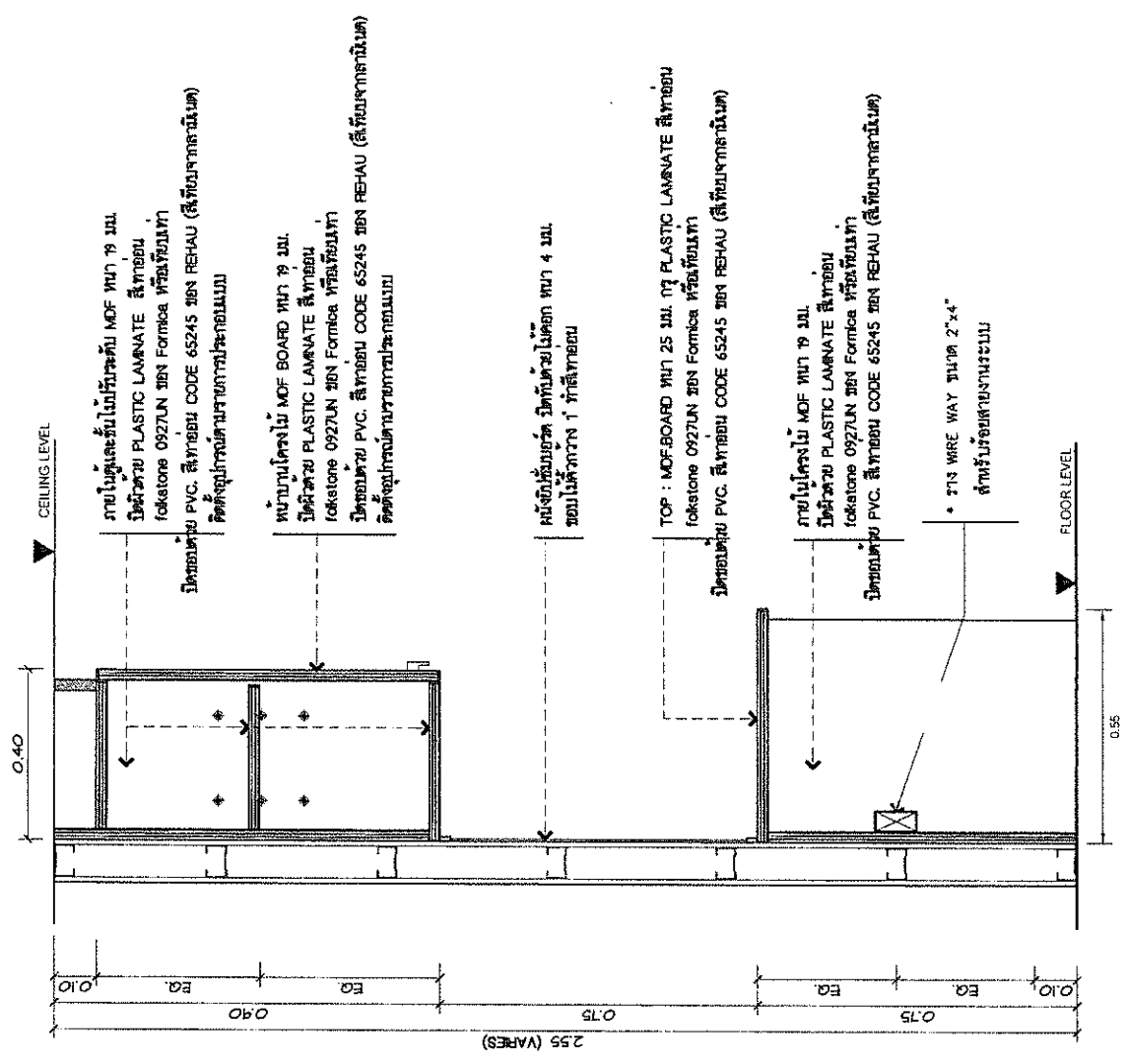
ไม้ใช้ก่อสร้างอาคารโครงสร้าง วัสดุพ้องตาม



หมายเลข
** ใช้สำหรับบ้านเป็นแบบ Sofi close ทั้งหมด

SECTION 2
ประตูบาน

1:12.5



หน้าแปลน
3
 1:12.5
 ใช้สำหรับพิมพ์แบบปิดแบบ Soft close ทั้งหมด



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ
 โทรสาร : (๐๒) ๖๐๖ ๑๐๖๔-๖๐
 โทรสาร : (๐๒) ๖๐๖ ๑๐๖๕-๖๐
 www.sobi.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงงานธนาคาร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรการธนาคาร

ผู้ตรวจ

วิศวกรโยธา
 บริษัท สยามโยธา
 บริษัท จำกัด

แบบแปลน

แบบรูปตัด 4

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ช่างเทคนิค

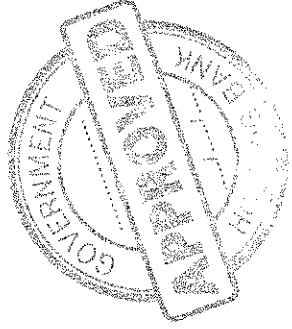
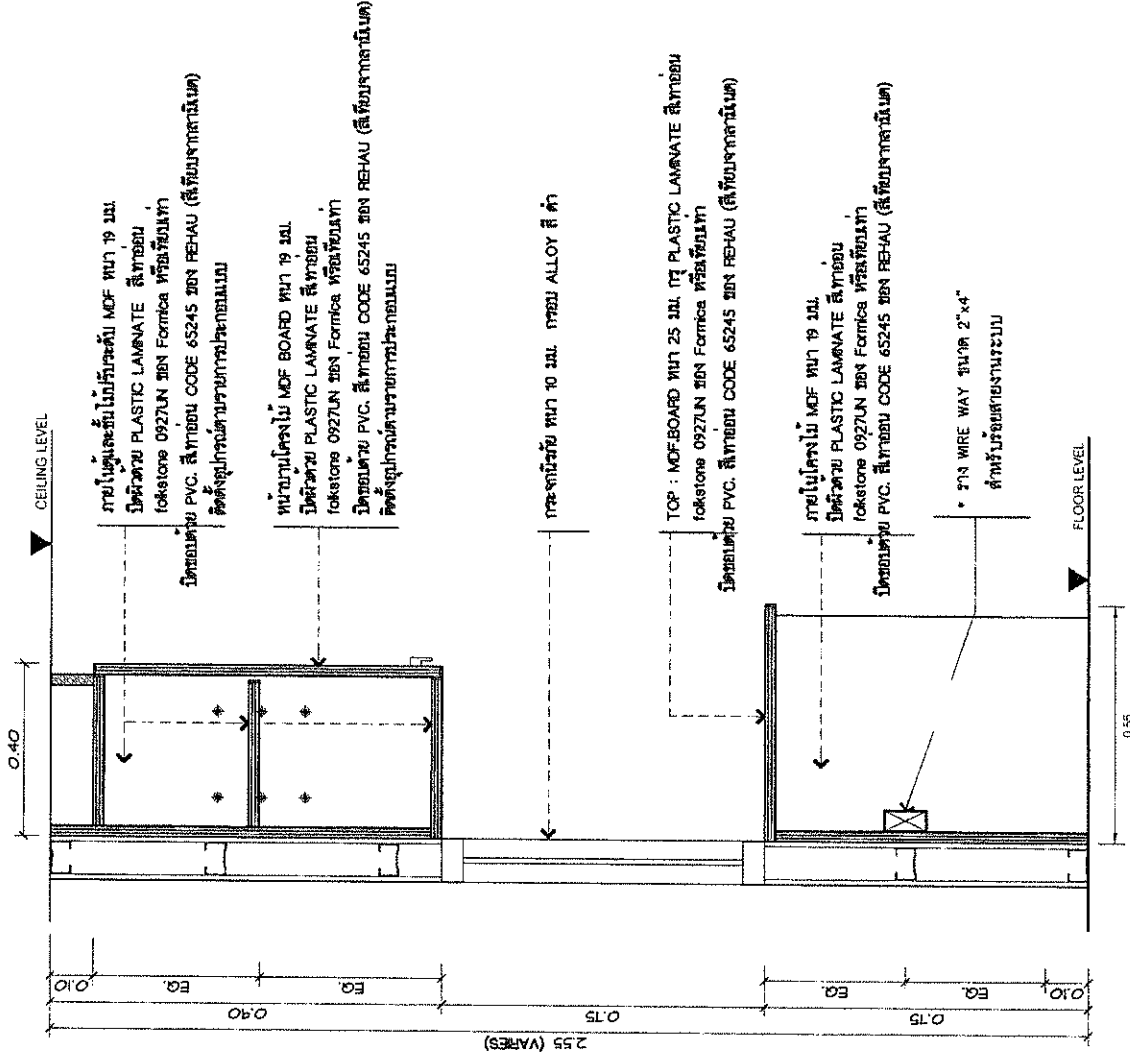
พนักงานช่างเขียน

หน้าแปลน

วันที่
 จำนวนหน้า/แผ่น

ID-3.13

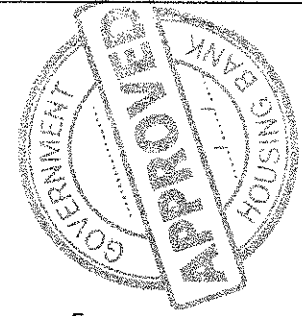
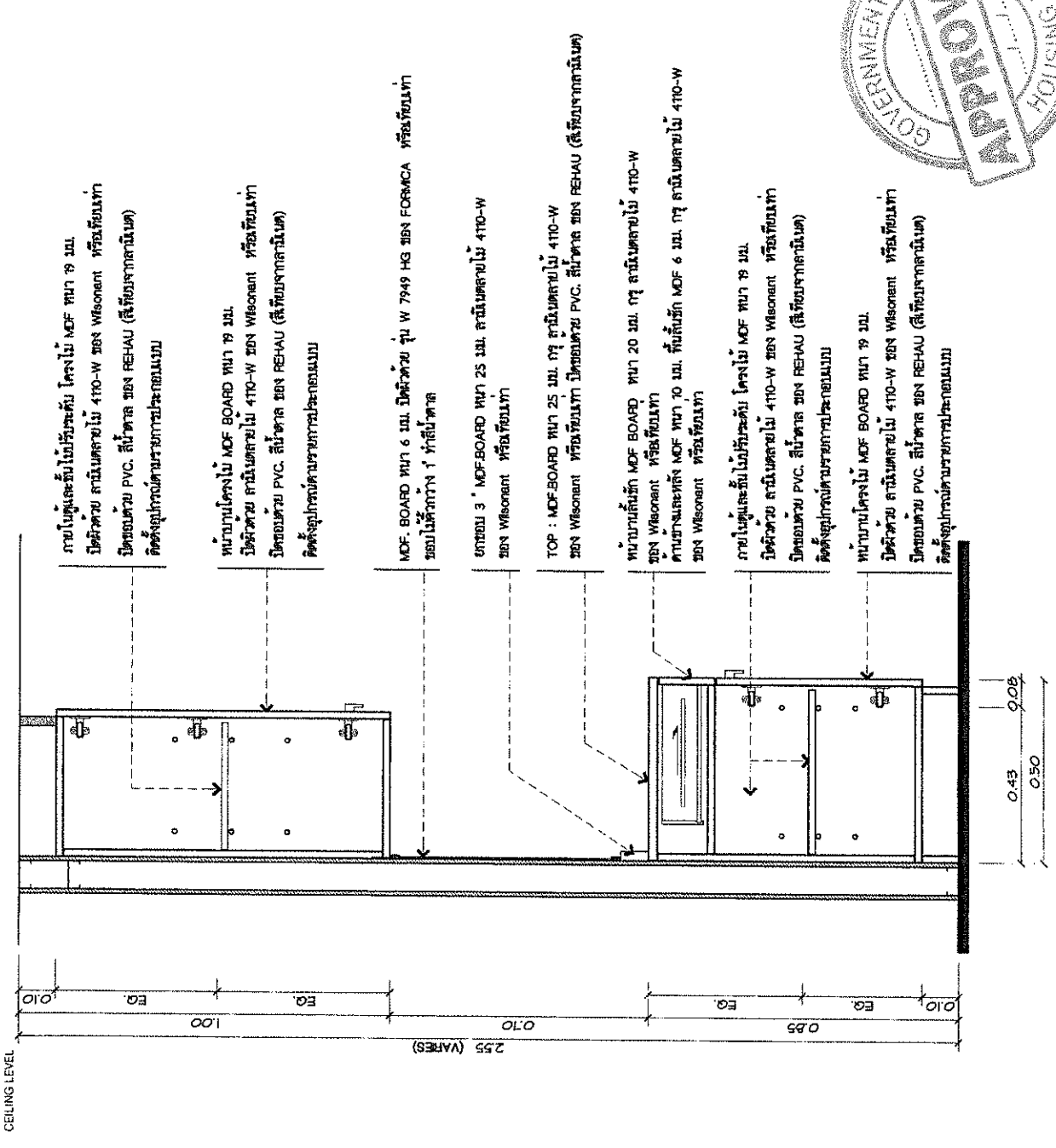
ได้จัดทำพร้อมกันไว้กับ ฐานข้อมูลแบบ



หมายเหตุ
 ** ใช้สำหรับบันทึบบน Soft Close ทั้งหมด

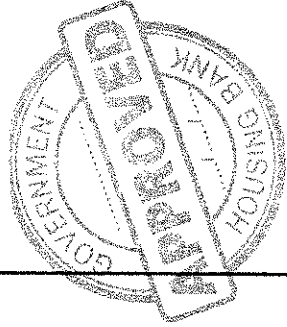
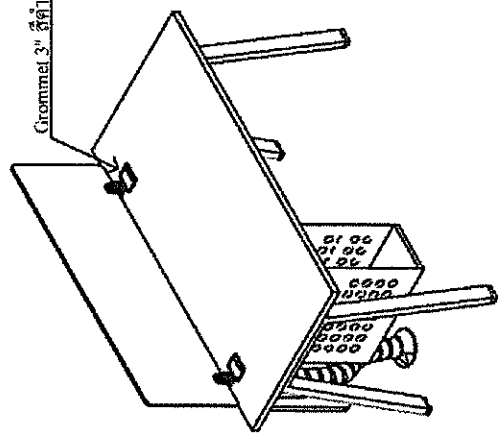
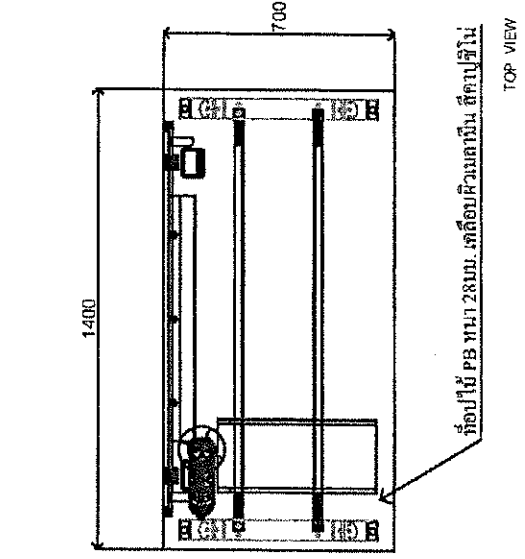
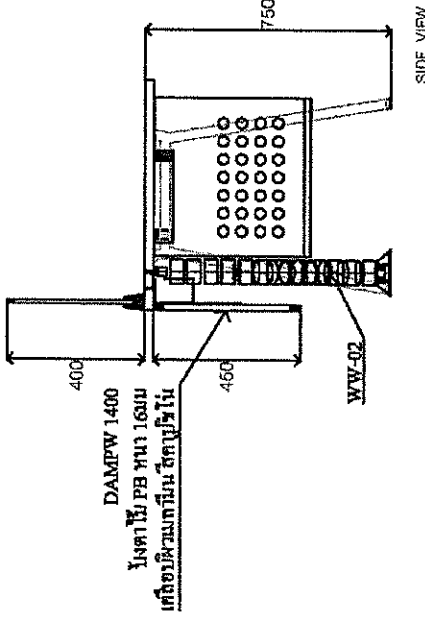
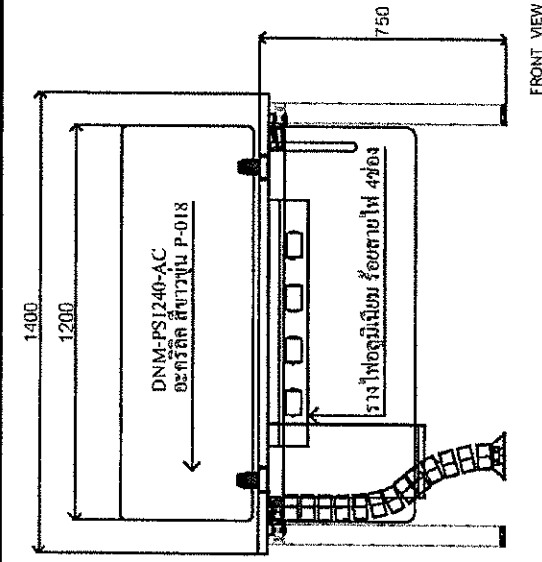
SECTION 4
 ประตูตู้รับ

1:12.5



อนุญาต
 .. วิศวกรชำนาญการพิเศษ Soft close ทั้งหมด

F-2



หมายเลข

***ตรวจสอบรายละเอียดงานก่อนดำเนินการติดตั้งสิ่งติดตั้งงาน



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านบริเวณสี่แยกและแยกจากสถานี
ศูนย์การค้าเกษมสันต์อนุสาวรีย์
เลขที่ ๓๓ ถนนพระราม ๔ แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒๖ ๖๐๒๖-๖๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๑๒ ๑๖๕๕
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงฯ ธนาคารฯ
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ผ่านศูนย์การค้าเกษมสันต์

ผู้ตรวจ

วิศวกรผู้ใด
นางเสาวภา อุดมสุข
นายอดิศักดิ์ ใจดี

แบบแสดง

แบบแปลน F-2

รายการคำนวณ

ผู้คำนวณและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายอดิศักดิ์ อุดมสุข

วิศวกรผู้ใด

นายอดิศักดิ์ ใจดี

หน้ากระดาษที่ ๓3

แก้ไขแบบ

วันที่

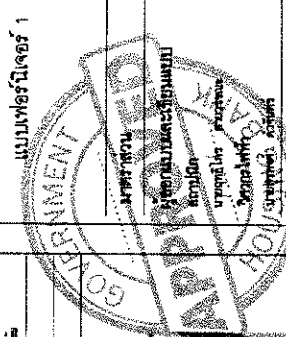
แบบแสดง

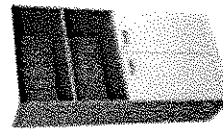
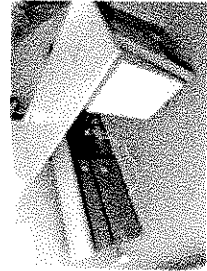
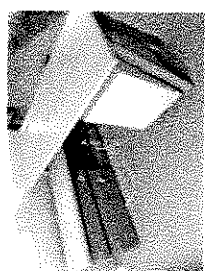
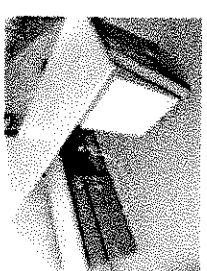
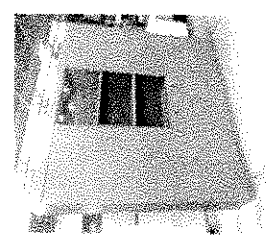



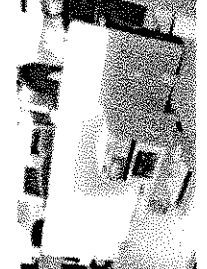


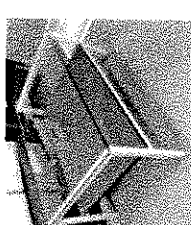
วันที่

จำนวนแบบ/แผ่น

ID-3.15

ไฟล์นี้ควรเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดี ห้ามคัดลอก



			
<p>๕๘) ตู้เก็บเอกสาร ตู้เอกสาร ไม้เนื้อแข็งสีน้ำตาลเข้ม ขนาด ๕๕ x ๕๕ x ๑๐๐ (cm) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง สีน้ำตาลเข้ม ๑ ตัว</p>	<p>๕๙) OFFICE DESK (0.70x1.60 M.) ไม้เนื้อแข็ง / สีเทา ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.60 M.) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.60 M.) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.60 M.) ๑ ตัว</p>	<p>๖๐) OFFICE DESK (0.70x1.50 M.) ไม้เนื้อแข็ง / สีเทา ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.50 M.) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.50 M.) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.50 M.) ๑ ตัว</p>	<p>๖๑) OFFICE DESK (0.70x1.40 M.) ไม้เนื้อแข็ง / สีเทา ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.40 M.) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.40 M.) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.70x1.40 M.) ๑ ตัว</p>
			
<p>๖๒) ตู้เก็บเอกสาร ไม้เนื้อแข็ง (0.70x0.40x0.90) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.70x0.40x0.90) ๑ ตัว</p>	<p>๖๓) ไม้เนื้อแข็ง (0.90x2.00x1.1) ไม้เนื้อแข็ง (0.90x1.50) ไม้เนื้อแข็ง (0.90x2.00x1.1) ๑ ตัว ไม้เนื้อแข็ง (0.90x1.50) ๑ ตัว</p>	<p>๖๔) MOBILE PEDESTAL MOBILE PEDESTAL สีเทา ๓ ตัว MOBILE PEDESTAL สีเทา ๓ ตัว</p>	<p>๖๕) MOBILE PEDESTAL MOBILE PEDESTAL สีเทา ๓ ตัว MOBILE PEDESTAL สีเทา ๓ ตัว</p>
			
<p>๖๖) ตู้เก็บเอกสาร ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ๑ ตัว</p>	<p>๖๗) ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ๑ ตัว</p>	<p>๖๘) ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ๑ ตัว</p>	<p>๖๙) ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ไม้เนื้อแข็ง ไม้เนื้อแข็ง (0.60x0.90x0.45 M.) ๑ ตัว</p>

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารพาณิชย์
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 อาคารพาณิชย์

ผู้ตรวจ

วิเศษชัยชาญ
 บริษัทฯ อุตสาหกรรม
 บริษัทฯ อุตสาหกรรม

แบบแปลน

แบบแปลนที่ 2

นายช่าง

ผู้สถาปนาระเบียง

สถาปนิก

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

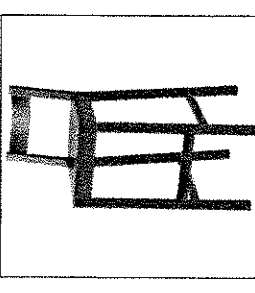
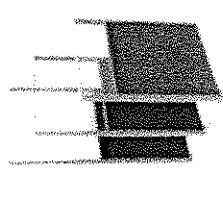
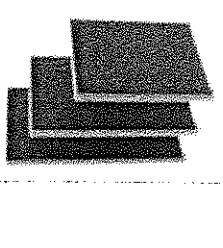
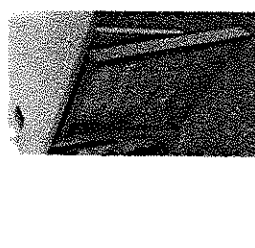

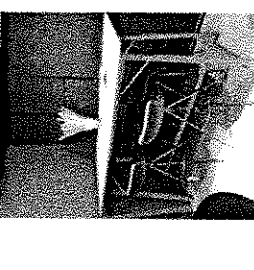

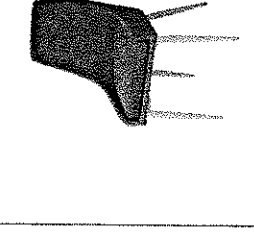
นายช่าง

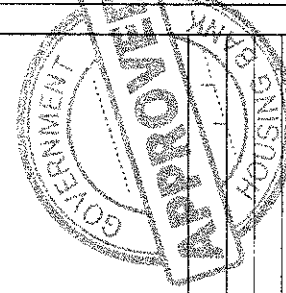
นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

				<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>					<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>	<p>(๒) เก้าอี้ไม้เหล็ก / เก้าอี้เหล็ก</p> <p>ขนาด ๕๕ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>๖๖ ซม. กว้าง ๕๕ ซม. สูง ๘๕ ซม. ๖๖ ซม.</p> <p>ไม้ ไม้เหล็ก</p>
---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
หมู่วิสุทธิวงษ์ตึกกรมและกิจการสาขา
รวมอาคารสงเคราะห์วิสุทธิวงษ์
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๕๕๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๐๒ ๖๒๕-๕๕
www.soa.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงฯ ธนาคารฯ
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายอาคารพาณิชย์

ผู้ตรวจ

วิศกรอาวุโส
เนติศา อุซาดา
เนติพัฒน์ ภัค

แบบแปลน

แบบเฟอร์นิเจอร์ F-19

ขนาดส่วน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายสุทธิโก อรรถวณิช

วิศกรช่างไม้

นายสุพจน์ คำสิงห์

หน้ากระดาษ A3

แก้ไขแบบ

วันที่

แบบและรายละเอียด

วันที่

จำนวนแบบ/แผ่น

แผ่นที่

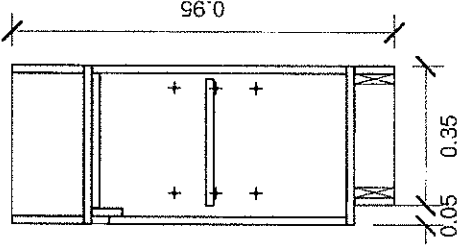
ID-3.18

10/10/2563

10/10/2563

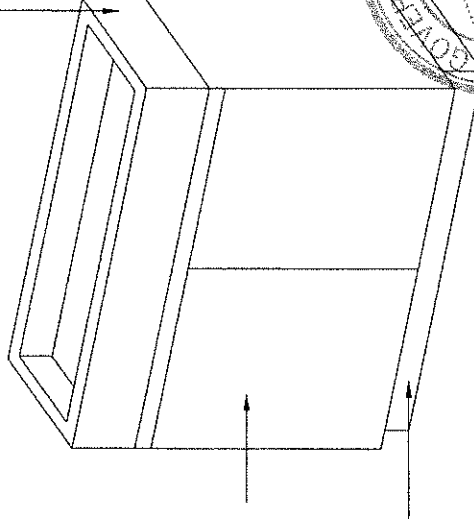
10/10/2563

F-19



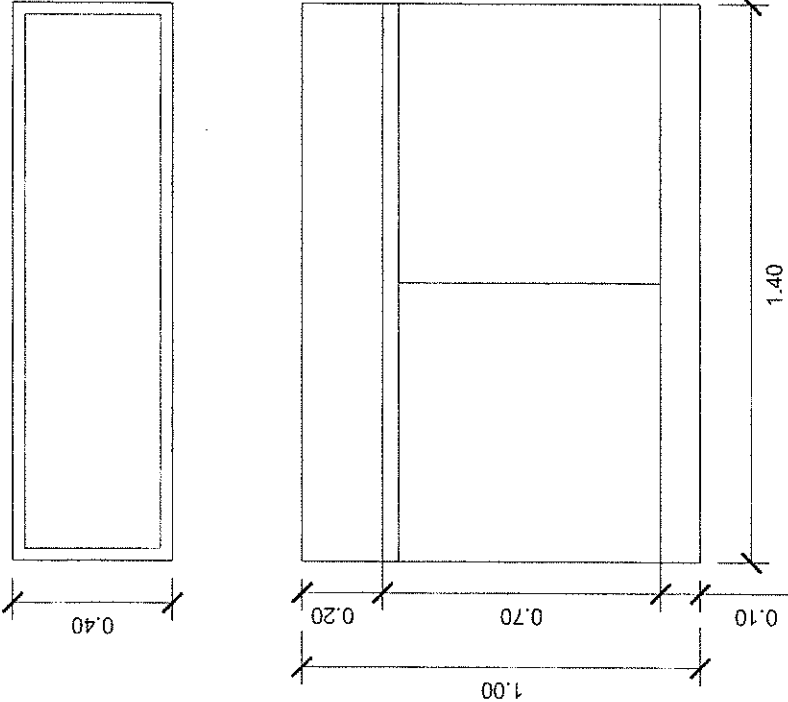
**ต้นไม้ตกแต่งและหินตกแต่ง ของ Nature & Flowers หรือเทียบเท่า

MDF.board หน้า 19 มม. ไม้ตีผิวด้วย
รหัส EGG 0055B ยี่ห้อ EDL หรือเทียบเท่า



MDF.board หน้า 19 มม. ไม้ตีผิวด้วยลามิเนตสีไม้ Indian Ebony
รหัส EWP 4003M ยี่ห้อ EDL หรือเทียบเท่า
บานตกแต่ง

MDF.board หน้า 19 มม. ไม้ตีผิวด้วยลามิเนตสีไม้ Nigeria-B
รหัส EGG 0055B ยี่ห้อ EDL หรือเทียบเท่า
ติดตั้งอุปกรณ์ล้อเลื่อน



ขนาดอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพงาน ให้เห็นครุแบบกับผู้นำกับดูแลก่อนผลิต

ผู้ตรวจ

วิศวกรสถาปัตย์
 นายวิชาญ สุขวัฒนา
 นายอัษฎวัฒน์ ภัค

แบบแปลน

แบบขยายประตู 1

มาตรฐาน

ผู้ควบคุมแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

นายสุวิทย์ ชวรัตน์

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ ชวรัตน์

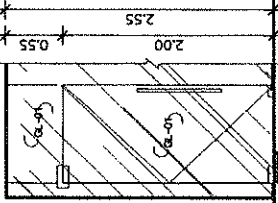
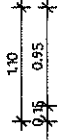
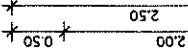
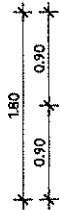
พนักงานอาคาร A3

แก้ไขแบบ

ชื่อ	นายสุวิทย์ ชวรัตน์
ตำแหน่ง	วิศวกรไฟฟ้า
วันที่	
จำนวนหน้า/แผ่น	

ID-4.1

ให้วิศวกรที่ควบคุมแบบได้รับ - วิศวกรควบคุม



๑) ทางเข้าที่พัก

จุดประสงค์: ปรับปรุงประตูบานเดิมที่ขนาด 1.80x0.90 ม.

วัสดุ: วัสดุเดิม (POWDER COAT) สีเทา ขนาด 20 x 100 มม. ยาว 1.13 ม.

TEMPERED GLASS 10 มม. (บานเดิม)

ประตูบานเดิมมีขนาด 1.80 x 0.90 ม.

บานเดิมมีบานเดิม 2 บาน

ชนิดบาน: DR.CLOSER TS 500N ERK3H-OP-90D รหัส 932-10.04 BY HAFELE

COVER PLATE TS 500N SS H 932-10.130 BY HAFELE

บานเดิม: TOP PATCH MSS รหัส 81-100.010 BY HAFELE

บานเดิม: CEILING BEARING MSS รหัส 81-100.040 BY HAFELE

บานเดิม: BOTTOM PATCH MSS รหัส 81-100.060 90x Hafele

บานเดิม: CORNER PATCH LOCK MSS รหัส 81-100.400 BY HAFELE

บานเดิม: 1บานชุด DOUBLE CYLINDER SEAM IN PLANT 9 016 SS 116 BY HAFELE พร้อม Lock master 304 ม. สูง 1.80 ม.

บานเดิม: 1บานชุด DOUBLE CYLINDER SEAM IN PLANT 9 016 SS 116 BY HAFELE พร้อม Lock master 304 ม. สูง 1.80 ม.

รหัส 272 BY VCP

๑2) ห้องผู้ดูแลอาคาร

จุดประสงค์: ปรับปรุงประตูบานเดิมที่ขนาด 2.50x1.10 ม.

วัสดุ: วัสดุเดิม (POWDER COAT) สีเทา ขนาด 20 x 100 มม. ยาว 1.13 ม.

TEMPERED GLASS 10 มม. (บานเดิม)

ประตูบานเดิมมีขนาด 2.50 x 1.10 ม.

บานเดิมมีบานเดิม 2 บาน

ชนิดบาน: DR.CLOSER TS 500N ERK3H-OP-90D รหัส 932-10.04 BY HAFELE

COVER PLATE TS 500N SS H 932-10.130 BY HAFELE

บานเดิม: TOP PATCH MSS รหัส 81-100.010 BY HAFELE

บานเดิม: CEILING BEARING MSS รหัส 81-100.040 BY HAFELE

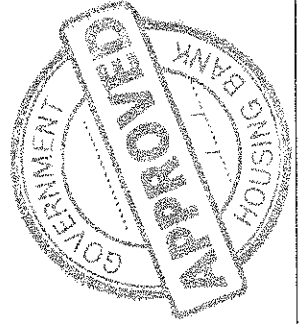
บานเดิม: BOTTOM PATCH MSS รหัส 81-100.060 90x Hafele

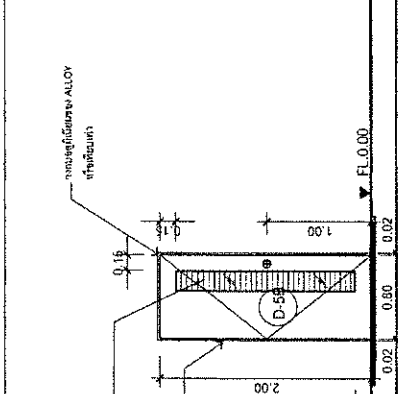
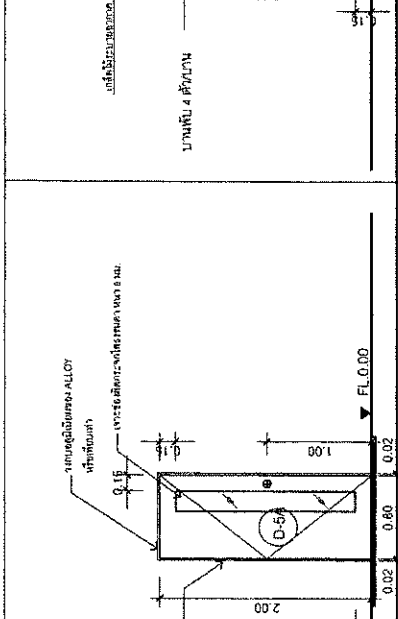
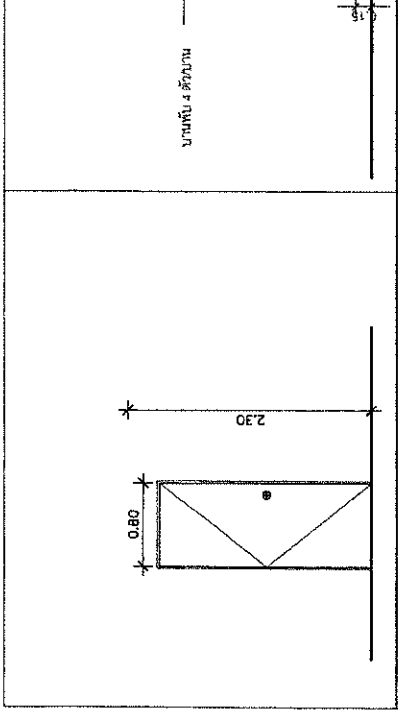
บานเดิม: CORNER PATCH LOCK MSS รหัส 81-100.400 BY HAFELE

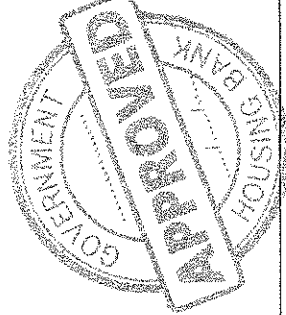
บานเดิม: 1บานชุด DOUBLE CYLINDER SEAM IN PLANT 9 016 SS 116 BY HAFELE

บานเดิม: 1บานชุด DOUBLE CYLINDER SEAM IN PLANT 9 016 SS 116 BY HAFELE พร้อม Lock master 304 มม. (HAFERLINE)

รหัส 272 BY VCP



			ชื่อประตู	ประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.
			รูป	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.
การบาน	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	การบาน	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	
วัสดุ	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	วัสดุ	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	
สีผิว	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	สีผิว	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	
อุปกรณ์	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	อุปกรณ์	บานประตูบานพับเดี่ยว กระจกใสติดบานพับ ประตูกระจกใสติดบานพับขนาด 0.80x2.00 ม.	





ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายธุรกรรมการเงิน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

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

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (สำนักงานใหญ่) อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา



ธนาคารออมสิน สาขา อโศก

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค เขตจตุจักร
 กรุงเทพฯ ๑๐๑๓๐
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๐๖ ๑๕๓-๕๐
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๐๖ ๑๕๓-๕๑
 www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ
 บริเวณพื้นที่สำนักงาน ชั้น ๑ อาคาร ๒
 ชั้นสองของอาคาร
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ผู้ตรวจสอบ
 วิศวกรไฟฟ้า
 นพรัตน์ ฤทธิเดช
 นพรัตน์ ฤทธิเดช

แบบแปลน

LIST OF DRAWING

ขนาดกระดาษ: NTS

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

สถาปนิก

บริษัทสถาปนิก อโศก

อาคารเลขที่

โครงการ

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

วันที่อนุมัติ

วันที่ออกงาน

วันที่ปิดงาน

วันที่ส่งมอบงาน

วันที่รับมอบงาน

วันที่ส่งมอบงาน

วันที่รับมอบงาน

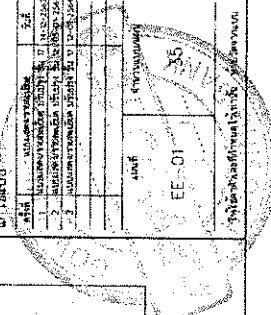
วันที่ส่งมอบงาน

วันที่รับมอบงาน

ลำดับ	แผ่นที่	Description	Scale
20	FA-01	ระบบวางระบบเครื่องปรับอากาศ	NTS
21	FA-02	แปลนแสดงที่วางตู้ปรับอากาศ	NTS
22	FA-03	แปลนแสดงที่วางตู้ปรับอากาศ	1 : 100

ลำดับ	แผ่นที่	Description	Scale
18	EE-19	แปลนแสดงงานระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน	1 : 200
19	EE-20	แปลนแสดงงานระบบเครื่องปรับอากาศ	1 : 200
20	EE-21	แปลนแสดงงานระบบเครื่องปรับอากาศ	1 : 200
21	EE-22	แปลนแสดงงานระบบเครื่องปรับอากาศ	1 : 200
22	EE/FA-01	INSTALLATION DETAIL	NTS
23	EE/FA-01	INSTALLATION DETAIL	NTS
24	EE/FA-01	INSTALLATION DETAIL	NTS

ลำดับ	แผ่นที่	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	รายละเอียดของระบบปรับอากาศ	NTS
6	EE-06	รายละเอียดของระบบปรับอากาศ	NTS
7	EE-07	รายละเอียดของระบบปรับอากาศ	NTS
8	EE-08	รายละเอียดของระบบปรับอากาศ	NTS
9	EE-09	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า	1 : 200
10	EE-10	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า	1 : 200
11	EE-11	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า	1 : 200
12	EE-12	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า	1 : 200
13	EE-13	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า	1 : 200
14	EE-14	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า NORMAL	1 : 200
15	EE-15	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า UPS	1 : 200
16	EE-16	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า	1 : 200
17	EE-18	แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้า	1 : 200





សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងគម្រោង
 ការសាងសង់ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍
 ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍
 ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តិការណ៍

កម្រិតប្រើប្រាស់ ២០០ មម
 កម្រិតប្រើប្រាស់ ២០០ មម
 កម្រិតប្រើប្រាស់ ២០០ មម
 កម្រិតប្រើប្រាស់ ២០០ មម

លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

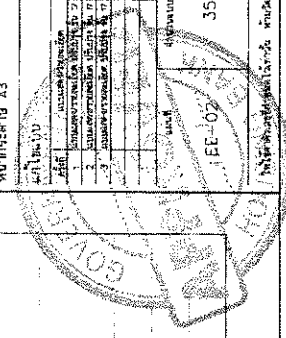
លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥
 លេខទូរស័ព្ទ ០៩៥ ៥៥៥៥៥៥

ABBREVIATION AND SYMBOLS

ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS		ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS		ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS	
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH		DIRECTIONAL POWER RELAY		UNDERCURRENT OR UNDERPOWER RELAY
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE		PHASE SEQUENCE VOLTAGE RELAY		THERMAL RELAY
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE		TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, ALARM CONDITION		TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, TRIPPING CONDITION
	EARTHING SWITCH		OVERCURRENT AND INSTANTANEOUS TRIP RELAY		OVERCURRENT GROUND FAULT RELAY
	HIGH VOLTAGE FUSE		OVERVOLTAGE RELAY		GROUND PROTECTION RELAY
	DISTRIBUTION TRANSFORMER NO. X		BLOCKING RELAY		GAS OR BUCHHOLZ RELAY, ALARM CONDITION
	GENERATOR SET		GAS OR BUCHHOLZ RELAY, TRIPPING CONDITION		OVER/UNDER FREQUENCY RELAY
	LIGHTNING ARRESTER OR SURGE ARRESTER		LOCKING-OUT RELAY		ISYNCHRONOUS LOAD SHARING DEVICE
	POTENTIAL TRANSFORMER		VOLTAGE REGULATOR		SELECTOR SWITCH
	CURRENT TRANSFORMER		NO VOLTAGE RELEASE TRIP COIL		UNDERVOLTAGE RELEASE TRIP COIL
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE		SHUNT TRIP COIL		CLOSING COIL
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE		CAPACITOR BANK		NORMALLY OPENED CONTACT
	MOTOR OPERATION (FOR SWITCHGEAR)		NORMALLY CLOSED CONTACT		OPERATING COIL FOR RELAY OR CONTACTOR
	KEY INTERLOCK		OVERLOAD RELAY		HIGH TENSION TERMINATOR
	AMMETER		ENCASED CONCRETE SLEEVE ACROSS THE ROAD		MAIN DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD NUMBER X
	VOLT-METER				
	FREQUENCY METER				
	POWER FACTOR METER				
	KILOWATT-METER				
	KILOVAR-METER				
	KILOWATT-HOUR METER				
	KILOVAR CONTROLLER FOR POWER FACTOR IMPROVEMENT				
	VOLTAGE TRANSDUCER				
	AMPERE TRANSDUCER				
	WATT TRANSDUCER				
	KILOWATT-HOUR WITH PULSE INITIATOR				
	POWER FACTOR TRANSDUCER				
	AUTOMATIC SYNCHRONIZING RELAY				
	MANUAL SYNCHRONIZING RELAY				
	UNDERVOLTAGE RELAY				





สำนักงานอาคารและระบบ

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ชั้น ๒ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ถนนสุขุมวิท ซอย ๑๑ แขวง
 ทุ่งพญาไท เขต ราชเทวี กรุงเทพฯ
 โทร : (๐๒) ๒๖๖-๖๖๖๖
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๖-๖๖๖๖
 www.sodohbak.com

บริษัท สอด ออทีโอ จำกัด
 15/15 ซอยสุขุมวิท ๑๑ 7 อาคาร 2
 ชั้น ๒ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
 กรุงเทพมหานคร 10600

ผู้ตรวจ
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

ABBREVIATION AND SYMBOLS

ULUMBAH

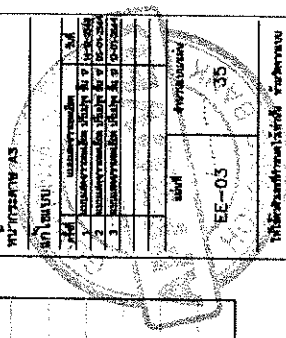
ABBREVIATION AND SYMBOLS

ULUMBAH

ULUMBAH

ABBREVIATION AND SYMBOLS

MATY. 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
	X - WAY SPLITTER		ATTENDANT CONSOLE		MAGNETIC DOOR SWITCH
	X - WAY TAP-OFF		TELEPHONE TERMINAL CABINET LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y.		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/PM 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 X CABLE IN 15mm. DIAMETER CONDUIT		DATA FLOOR OUTLET RJ 45 TYPE		CCTV CAMERA FIXED TYPE (X : SEE NOTE)
	WIRING WITH X CABLE IN Y mm. DIAMETER CONDUIT		WIRING WITH 1 LINE (X CONDUCTORS PER LINE) IN 15 mm. DIAMETER CONDUIT		CCTV CAMERA PAN AND TILT TYPE (X : SEE NOTE)
LUMINAIRE SYMBOLS & ABBREVIATION			WIRING WITH X LINES IN 15 mm. DIAMETER		PASSIVE INFRARED MOTION DETECTOR
	TCD 18W. RECESSED DOWNLIGHT		WIRING WITH X LINES IN Y mm. DIAMETER		MICROWAVE MOTION DETECTOR
	HL 50W. RECESSED DOWNLIGHT	FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS			ULTRASONIC MOTION DETECTOR
	ADJUSTABLE TCD 18W. RECESSED DOWNLIGHT		FIRE ALARM CONTROL PANEL		MAGNETIC CONTACT
	HL 50W. WALL WASHER		GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD		GLASS BREAK SENSOR
	LUMINAIRE WITH 3 x 36 W. OR 4 x 36 W. FLUORESCENT LAMPS		REMOTE GRAPHIC ANNUNCIATOR		MAGNETIC DOOR HOLDER
	LUMINAIRE WITH 1 x 36 W. FLUORESCENT LAMP		REMOTE TERMINAL UNIT		DOOR STRIKE, TYPE AS SPECIFIED
	DECORATIVE FLUORESCENT BOX		LOCAL TERMINAL UNIT		PANIC PUSH BUTTON
	STREET OR AREA LIGHTING LUMINAIRE MOUNTED ON POLE OR WALL		FIRE ALARM TERMINAL BOX LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y		VIBRATION SENSOR
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT		HEAT DETECTOR, COMBINATION TYPE (FIXED TEMPERATURE AT 135°F AND RATE-OF-RISE TEMPERATURE)		KEY STATION NO. X (GUARD TOUR SYSTEM)
	SELF-CONTAINED SEALED LEAD BATTERY EMERGENCY LIGHT WITH REMOTE LAMP		HEAT DETECTOR SAME AS ⑥ BUT FIXED TEMPERATURE AT 200°F		ALARM DEVICE
	OBSTRUCTION LIGHT		SMOKE DETECTOR		ACCESS CONTROL CARD READER OR ACCESS CONTROL CARD READER WITH KEY PAD
	WALL MOUNTED LUMINAIRE		PHOTOELECTRIC BEAM SMOKE DETECTOR (TRANSMITTER)		TIME ATTENDANT CARD READER
	DIRECTIONAL LIGHT OR WALL WASHER LIGHT		PHOTOELECTRIC BEAM SMOKE DETECTOR (RECEIVER)		
	EXIT OR FIRE EXIT SIGN LUMINAIRE		ALARM BELL, SIZE AS SPECIFIED		
	REMOTE LAMP FOR BATTERY EMERGENCY LIGHT DECORATIVE TYPE		MANUAL STATION, TYPE AS SPECIFIED		
			FIRE ALARM HORN OR CEILING MOUNTED LOUSPEAKER		
			FIRE ALARM TELEPHONE		
			SUBSCRIPTION FOR DEVICE WHICH IS ADDRESSABLE TYPE		





สำนักงานใหญ่ อาคาร ๑ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริหารสำนักงานเขตภาคกลาง
 อาคารศรีนครินทร์บุรีศรี
 เขต ๒ ถนนพหลโยธิน ๙ แขวงบาง
 ซัก ๒ เขตปทุมธานี ๑๒๐๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๖๒๖ ๖๒๖-๖๖๖
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๒๖ ๖๒๖-๖๖๖
 www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

บริษัทผู้รับสัมปทาน ชั้น ๒ อาคาร ๒
 ฝ่ายวิศวกรรม
 ถนนพหลโยธิน ซอย ๑๖๖

ผู้ตรวจ
 วิศวกร
 นายวิชา นนทกุล
 นายอดิศักดิ์ วิชา

ฉบับเลข

รายละเอียดประกอบแบบแปลนไฟฟ้า

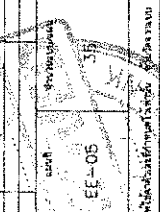
มาตรฐาน NIS.

ผู้เขียนและผู้ออกแบบ
 ศานติ
 บริษัทวิศวกร สรภพวง
 ถนนพหลโยธิน
 เขตปทุมธานี

หน้ากระดาษ A3

มกราคม

ชื่อ	ชื่อโครงการ	วันที่
1	ชื่อโครงการ	11/01/53
2	ชื่อโครงการ	11/01/53
3	ชื่อโครงการ	11/01/53



รายละเอียดประกอบแบบแปลนไฟฟ้า และสื่อตัว 2

รายการตัวอย่างประกอบแบบแปลน
 รายการตัวอย่างประกอบแบบแปลน
 และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในการก่อสร้าง ซึ่งไม่ครอบคลุมรายการอื่นๆ ต้องไม่คิด
 ค่ารายละเอียดเฉพาะที่ทางเดินไว้ การเสนอราคาผู้รับสัมปทานต้องไม่คิดค่าวัสดุที่ได้ใช้โดยคงค่ารายการรายละเอียด
 และค่าวัสดุอย่างอื่นอย่างอื่นเพื่อใช้ในการก่อสร้างไว้ใช้ตามปริมาณที่กำหนด

1. LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER	USA	GERMANY	FRANCE	6. BATTERY LIGHT	CEI	LOCAL
SQUARE-D	USA	GERMANY	FRANCE	CEI	SUNNY	LOCAL
SCHNEIDER	USA	GERMANY	FRANCE	SUNNY	DYNO	LOCAL
MERLIN GERIN	USA	GERMANY	FRANCE	DYNO	SAFEGUARD	LOCAL
2. SWITCH AND RECEPTACLE	JAPAN	AUSTRALIA	ITALY	7. POWER & TELEPHONE CABLE	PHILPBOODGE	LOCAL
PANASONIC	JAPAN	AUSTRALIA	ITALY	PHILPBOODGE	THAI YAZAKI	LOCAL
CLIPSAL	AUSTRALIA	ITALY	3. TELEPHONE OUTLET	BANKOK CABLE	LOCAL	LOCAL
BITCINO	ITALY	4. TELEPHONE TERMINAL	PANASONIC	JAPAN	PANASONIC	LOCAL
CLIPSAL	AUSTRALIA	ITALY	CLIPSAL	AUSTRALIA	TAS	LOCAL
BITCINO	ITALY	5. TELEPHONE TERMINAL	BITCINO	ITALY	RSI	LOCAL
KRONE	GERMANY	GERMANY	5. TELEPHONE TERMINAL	GERMANY	DATA CABLING SYSTEM	USA
GUANTE	GERMANY	FRANCE	GUANTE	GERMANY	AMP	USA
POUJET	FRANCE	FRANCE	POUJET	FRANCE	BELDEN	USA
LAMP	NETHERLAND	NETHERLAND	LAMP	NETHERLAND	PANDUIT	USA
PHILIPS	NETHERLAND	NETHERLAND	PHILIPS	NETHERLAND	LINK	USA
OSRAM	GERMANY	JAPAN	OSRAM	GERMANY	TOSHIBA	JAPAN
TOSHIBA	JAPAN	JAPAN	TOSHIBA	JAPAN		

หมายเหตุ
 1. กรณีที่ผู้รับสัมปทานมีรายการอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการแบบแปลนนี้ ให้ผู้รับสัมปทานตรวจสอบรายการที่แนบมา
 เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพหน้างานเป็นต้นไป โดยจะต้องดำเนินการขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและต้องดำเนินการ
 เห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่จะไปตรวจ



ธนาคารออมสิน
SGB GH BANK

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๕๓ ๖๐๕๔
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๓ ๖๐๕๔
www.sgb.or.th

ชื่อโครงการ
บริษัทผู้รับจ้างงาน ชั้น 17 อาคาร 2
อาคารศูนย์ราชการฯ สำนักงานใหญ่

ผู้รับจ้าง
บริษัท ก้าวไกล
บริษัท ก้าวไกล
บริษัท ก้าวไกล

พจนานุกรม

ไดอะแกรมสำหรับระบบไฟฟ้า

มาตรฐาน NIS

ผู้ดำเนินการและใช้แบบ

อนุมัติ

นายวิชาญ ชัยวัฒนา

นายวิชาญ ชัยวัฒนา

นายวิชาญ ชัยวัฒนา

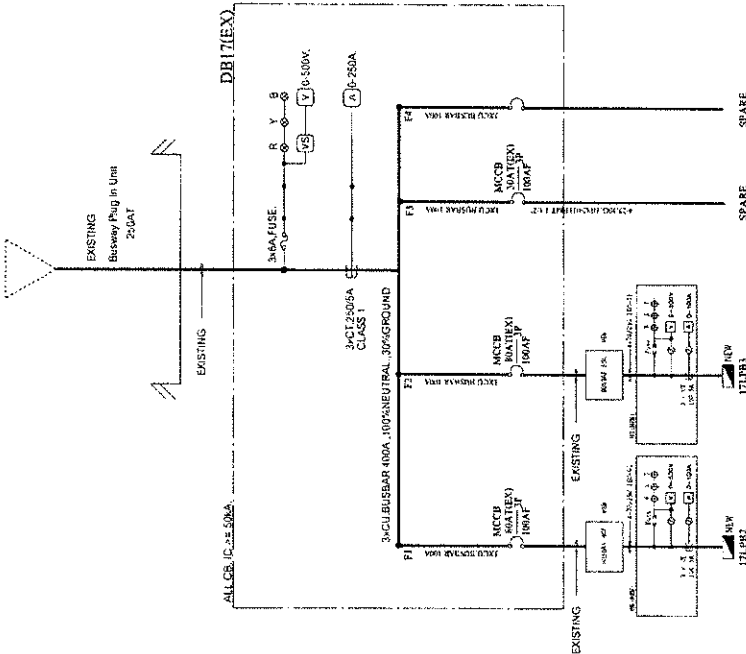
นายวิชาญ ชัยวัฒนา

นายวิชาญ ชัยวัฒนา

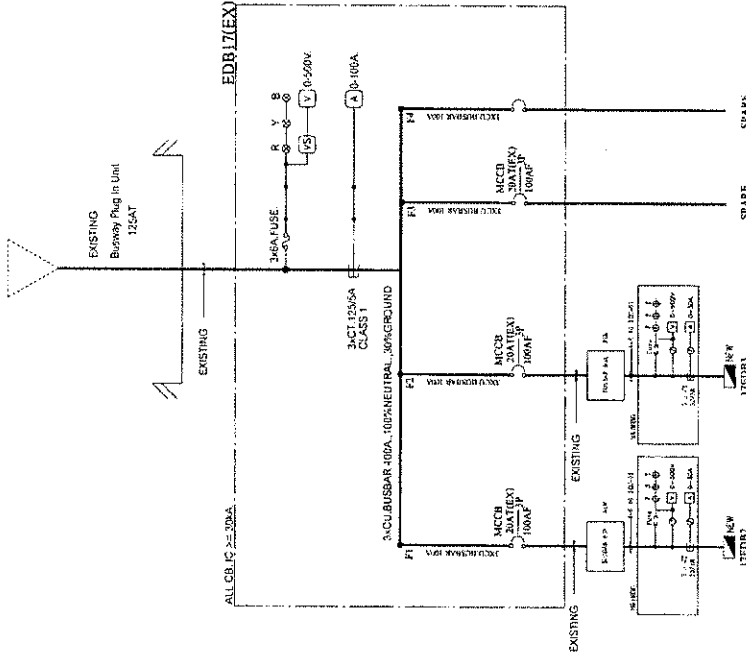
ชื่อโครงการ	บริษัทผู้รับจ้างงาน ชั้น 17 อาคาร 2 อาคารศูนย์ราชการฯ สำนักงานใหญ่
ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท ก้าวไกล
ชื่อผู้ดำเนินการและใช้แบบ	นายวิชาญ ชัยวัฒนา
ชื่อผู้อนุมัติ	นายวิชาญ ชัยวัฒนา
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชัยวัฒนา
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชัยวัฒนา
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ ชัยวัฒนา

แบบแผนระบบตู้ BUSBAR BOX

Normal From GHB



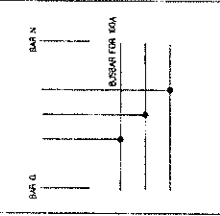
Normal From GHB



หมายเหตุ

1. ตู้ ED1 และ ED2 มีตู้ MCB และตู้ MCCB
2. ตู้ ED1 และ ED2 มีตู้ MCB และตู้ MCCB
3. ตู้ MCB (Measuring Board) ให้ติดตั้งในตู้ MCB

ไดอะแกรมสำหรับระบบไฟฟ้า



แบบแผนระบบตู้ BUSBAR BOX



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๘
 ชั้นที่ ๘ อาคาร ๒ ชั้น ๘
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๓๐
 โทรสาร : (๐๒๒) ๖๒๖ ๕๕๖๖๖
 โทรสาร : (๐๒๒) ๖๒๖ ๕๕๖๕๕
 www.sgb.com

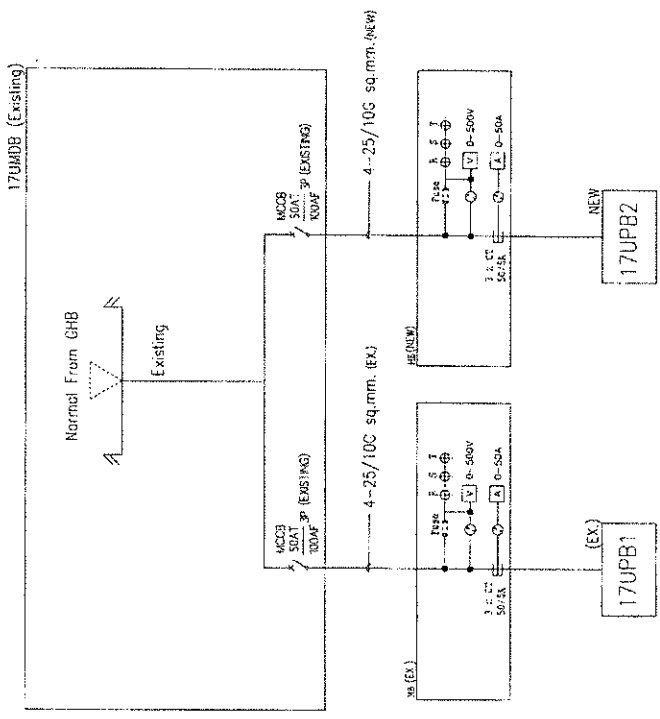
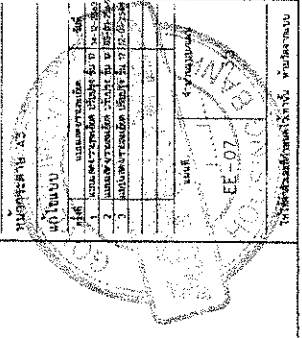
ชื่อโครงการ
 บริษัทผู้ถือหุ้นที่ดำเนินงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ชั้นที่ ๒๐ ชั้นที่ ๒๐ ชั้นที่ ๒๐
 ชั้นที่ ๒๐ ชั้นที่ ๒๐ ชั้นที่ ๒๐

ผู้ตรวจสอบ
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายสุวิทย์ วัฒนสุข
 นายสุวิทย์ วัฒนสุข

มูลนิธิ...

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้า (UPS)

มาตรฐาน NIS
 ผู้ควบคุมและใช้ระบบ
 นายสุวิทย์ วัฒนสุข
 นายสุวิทย์ วัฒนสุข
 นายสุวิทย์ วัฒนสุข



หมายเหตุ
 1. ตู้ MB (Measuring Board) ให้ติดตั้งในส่วนบนของตู้ UPB

ไดอะแกรมสำหรับระบบไฟฟ้า (UPS)



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๓ ชั้น ๕
 ชั้นใต้ดิน ศูนย์บริการลูกค้า
 ชั้นบนสุด ศูนย์บริการลูกค้า
 เลขที่ ๓๓ ถนนสุขุมวิท ๕ แขวงสวน
 ร่มเกล้า เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒-๒๖๒-๖๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒-๕๓๕๕
 www.sob.com.th

ชื่อ โครงการ
 เริ่มเมื่อ วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒
 ผู้ควบคุมงาน
 บริษัท อสมท จำกัด
 บริษัท อสมท จำกัด

ผู้สำรวจ
 วิศวกร อ. โฉม
 วิศวกร อ. โฉม
 วิศวกร อ. โฉม

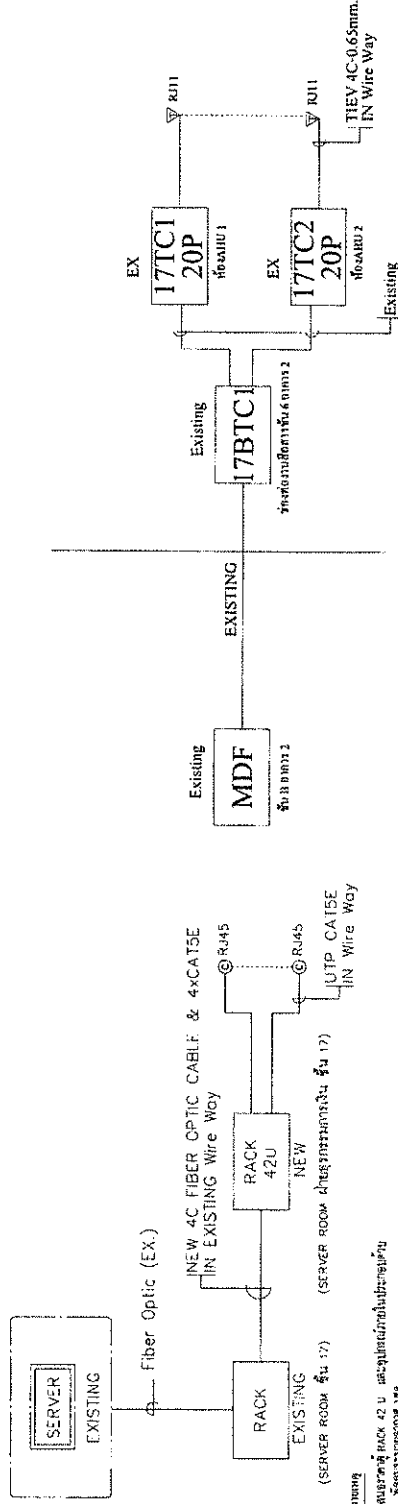
แบบที่ ๐๘๐๘
 ๒๕๖๒

โครงการปรับปรุงระบบโทรคมนาคม
 อาคาร ๓ ชั้น ๕
 ชั้นใต้ดิน ศูนย์บริการลูกค้า
 ชั้นบนสุด ศูนย์บริการลูกค้า

หน้างาน
 ชั้น ๓ ชั้น ๕
 ชั้นใต้ดิน

วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๒
 ๑๖:๑๕ น.
 ๑๖:๑๕ น.
 ๑๖:๑๕ น.
 ๑๖:๑๕ น.

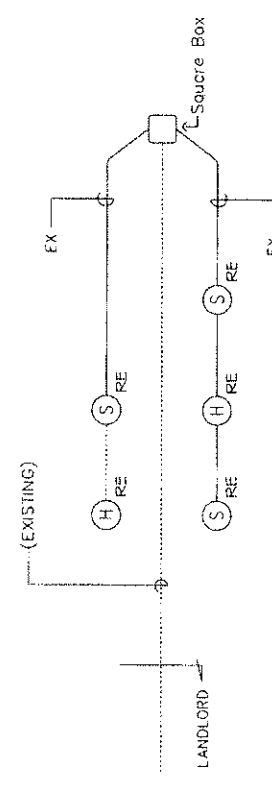
16.08.2019
 EE-08
 35



โต๊ะและเก้าอี้สำหรับระบบโทรคมนาคม

โต๊ะและเก้าอี้สำหรับระบบโทรคมนาคม

โต๊ะและเก้าอี้สำหรับระบบโทรคมนาคม



โต๊ะและเก้าอี้สำหรับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โต๊ะและเก้าอี้สำหรับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โต๊ะและเก้าอี้สำหรับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

17LPB2

PROJECT : GMB ชั้น 17 ยูนิต 2 ชั้นพักอาศัย		CAPACITY : 24 CIRCUIT	
PANEL No : 17LPB2		LOCATION : AHU3 ROOM	
MAIN : MARK BUSBAR 100A		MOUNTING : WALL MOUNT	
CIRCUIT BREAKER	CONDUCTORS		CONDUCTED LOAD IN VA
	W/AF	SIZE	
DESCRIPTION	AF	SIZE	TYPE
1 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
3 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
5 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
7 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
9 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
11 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
13 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
15 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
17 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
19 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
21 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
23 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
IC3=BKA 415/240V-50 HZ			
2 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
4 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
6 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
8 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
10 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
12 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
14 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
16 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
18 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
20 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
22 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
24 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
IC3=BKA 415/240V-50 HZ			
CONNECTED TO :		MAIN CB 30KA	3.435
		SP. CAB. 100A	11,010

17LPB3

PROJECT : GMB ชั้น 17 ยูนิต 2 ชั้นพักอาศัย		CAPACITY : 24 CIRCUIT	
PANEL No : 17LPB3		LOCATION : AHU 2 ROOM	
MAIN : MARK BUSBAR 100A		MOUNTING : WALL MOUNT	
CIRCUIT BREAKER	CONDUCTORS		CONDUCTED LOAD IN VA
	W/AF	SIZE	
DESCRIPTION	AF	SIZE	TYPE
1 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
3 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
5 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
7 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
9 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
11 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
13 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
15 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
17 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
19 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
21 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
23 โหลดแสงสว่างชั้นพักอาศัย	1 16 50	2-2.5/2.56 (ECO)	1/2" EMT
IC3=BKA 415/240V-50 HZ			
2 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
4 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
6 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
8 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
10 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
12 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
14 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
16 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
18 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
20 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
22 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
24 เครื่องใช้ไฟฟ้าชั้นพักอาศัย	1 20 50	2-4/2.56 (ECO)	1/2" EMT
IC3=BKA 415/240V-50 HZ			
CONNECTED TO :		MAIN CB 30KA	4.319
		SP. CAB. 100A	12,817



ธนาคารออมสิน สาขา กทม.

สำนักงานใหญ่ อาคาร 10 ชั้น 4
 หมู่ที่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10230
 โทร : 0-2555-8888
 โทรสาร : (02) 555-8888
 โทรสาร : (02) 555-8888
 โทรสาร : (02) 555-8888
 www.sgb.co.th

สำนักงาน กทม.
 อาคาร 10 ชั้น 4
 หมู่ที่ 10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10230
 โทร : 0-2555-8888
 โทรสาร : (02) 555-8888
 โทรสาร : (02) 555-8888
 โทรสาร : (02) 555-8888
 www.sgb.co.th

ผู้ควบคุม
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

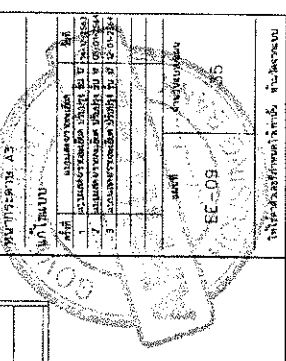
แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง



LOAD SCHEDULE LAYOUT PLAN 1



ธนาคารออมสิน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๓ ชั้น 4
ศูนย์บริการลูกค้าและธุรกิจสาขา
ศูนย์บริการลูกค้าธุรกิจ
เคาน์เตอร์ บริการเงินฝาก & ธุรกรรม
บริการเงินฝาก ๒๕๕๕๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๖๐๖ ๖๐๖๓ ๖๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๐๖ ๖๑๕๘
www.sgb.com

ผู้จัดทำ

บริษัท สยามวิทย์ จำกัด ชั้น 17 อาคาร 2
ศูนย์บริการลูกค้า
ธนาคารออมสิน สาขา สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจ
วิศวกรโยธา
นายสุเมธ ธรรมานะ
นายสุเมธ ธรรมานะ

ผู้ควบคุม

นายสมชาย วัฒนศิริ

วิศวกรโยธา NTS

ผู้เขียนแบบและเขียนแบบ

นายสุเมธ ธรรมานะ
นายสุเมธ ธรรมานะ
นายสุเมธ ธรรมานะ

นายสุเมธ ธรรมานะ A3

นายสุเมธ

วันที่
สถานที่
ชื่อโครงการ
ชื่ออาคาร
ชื่อพื้นที่
ชื่อถนน

วันที่

EE-11

35

นายสุเมธ ธรรมานะ

17EDB2

PROJECT : GIBL. การติดตั้ง
PANEL No. : 6EDB 1
MAIN : MAIN BUSBAR 100A

400/230 V. PANEL BOARD SCHEDULE. CAPACITY : 12 CIRCUIT
LOCATION : AHJ 1 ROOM
MOUNTING : WALL MOUNT

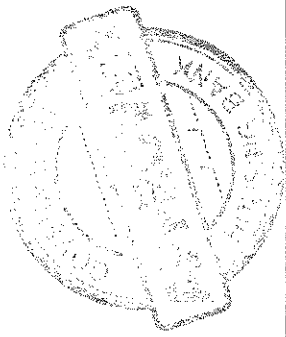
Circuit No.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONDUIT			CONNECTED LOAD IN VA.			NOTE	
		TYPE	A.T.	A.F.	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE	ALPHA	BIPHASE	C		
1	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT	630	500		225			
3	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT	500						
5	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT	500						
7	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT	500						
9	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT	500						
11	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT	500						
2	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
4	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
6	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
8	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
10	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
12	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
CONNECTED TO :		MAIN CB			MAIN CABLE			MAIN CONDUIT			1.130			1.002	725
		JP 20AT100MF IC 30KA			4-6/4G 90mm.			EXISTING						2.857	

17EDB3

PROJECT : GIBL. การติดตั้ง
PANEL No. : 6EDB 2
MAIN : MAIN BUSBAR 100A

400/230 V. PANEL BOARD SCHEDULE. CAPACITY : 17 CIRCUIT
LOCATION : AHJ 2 ROOM
MOUNTING : WALL MOUNT

Circuit No.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONDUIT			CONNECTED LOAD IN VA.			NOTE	
		TYPE	A.T.	A.F.	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE	ALPHA	BIPHASE	C		
1	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT	297	495		500			
3	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT							
5	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT							
7	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT							
9	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT							
11	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	16	50		2-2.5/2.5G ECODE	1/2"	EMT							
2	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
4	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
6	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
8	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
10	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
12	ตู้ควบคุมการจ่ายไฟ/ควบคุมตู้	1	20	50											
CONNECTED TO :		MAIN CB			MAIN CABLE			MAIN CONDUIT			297			495	500
		JP 20AT100MF IC 30KA			4-6/4G 90mm.			EXISTING						1.292	



LOAD SCHEDULE LAYOUT PLAN 3



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี
 จังหวัดจันทบุรี ๓๕๐๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๖๖) ๖๖๖-๕๕๒๓-๐๐
 โทรสาร : (๐๖๖) ๖๖๖-๕๕๒๓-๐๑
 www.s&p.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายจัดซื้ออาคารงาน

ผู้ตรวจ
 วิศวกรสถาปัตย์
 นายวิชาญ อึ้งกษฏ
 นายสุวัฒน์ ติง

แบบแปลน

แปลนแสดงโถงไฟฟ้า

ขนาดกระดาษ 1:200

ผู้ออกแบบและเขียนแปลน

สถาปัตย์

นายสุวัฒน์ อึ้งกษฏ

วิศวกรไฟฟ้า

นายวิชาญ อึ้งกษฏ

วันที่ 17 ธันวาคม 2561

หน้า 1 จาก 1

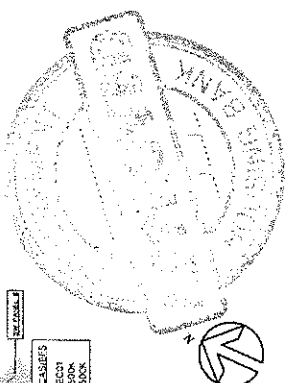
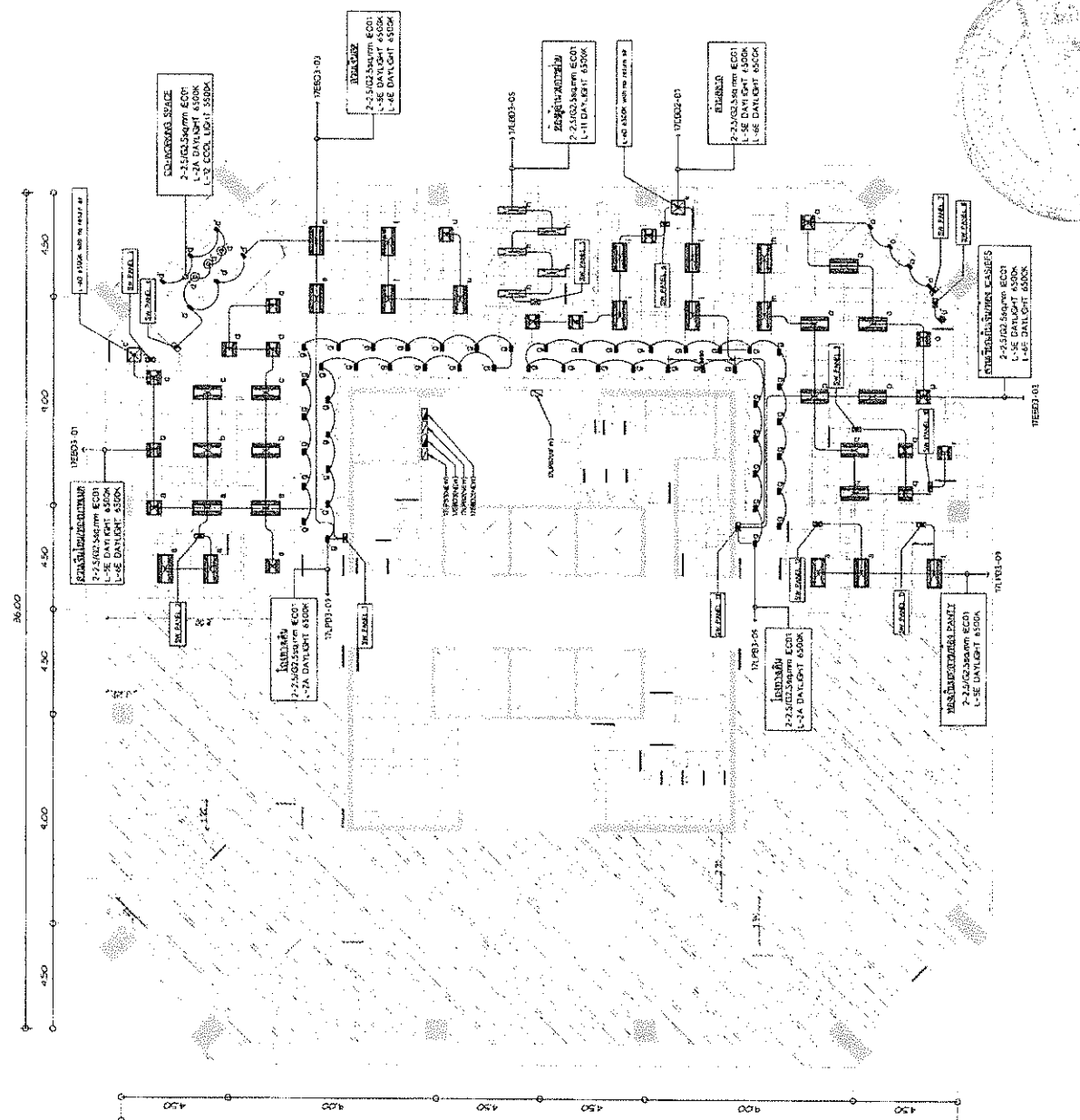
NO	REVISION	DATE	BY
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	17/12/2561	วิศวกร
2	แก้ไขข้อผิดพลาด	18/12/2561	วิศวกร
3	แก้ไขข้อผิดพลาด	19/12/2561	วิศวกร
4	แก้ไขข้อผิดพลาด	20/12/2561	วิศวกร

หน้า 1 จาก 1

EE-12

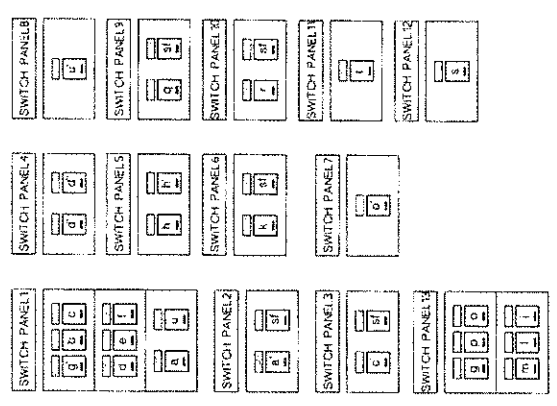
35

หน้า 1 จาก 1



แปลนแสดงโถงไฟฟ้า ชั้น 17 อาคาร 2

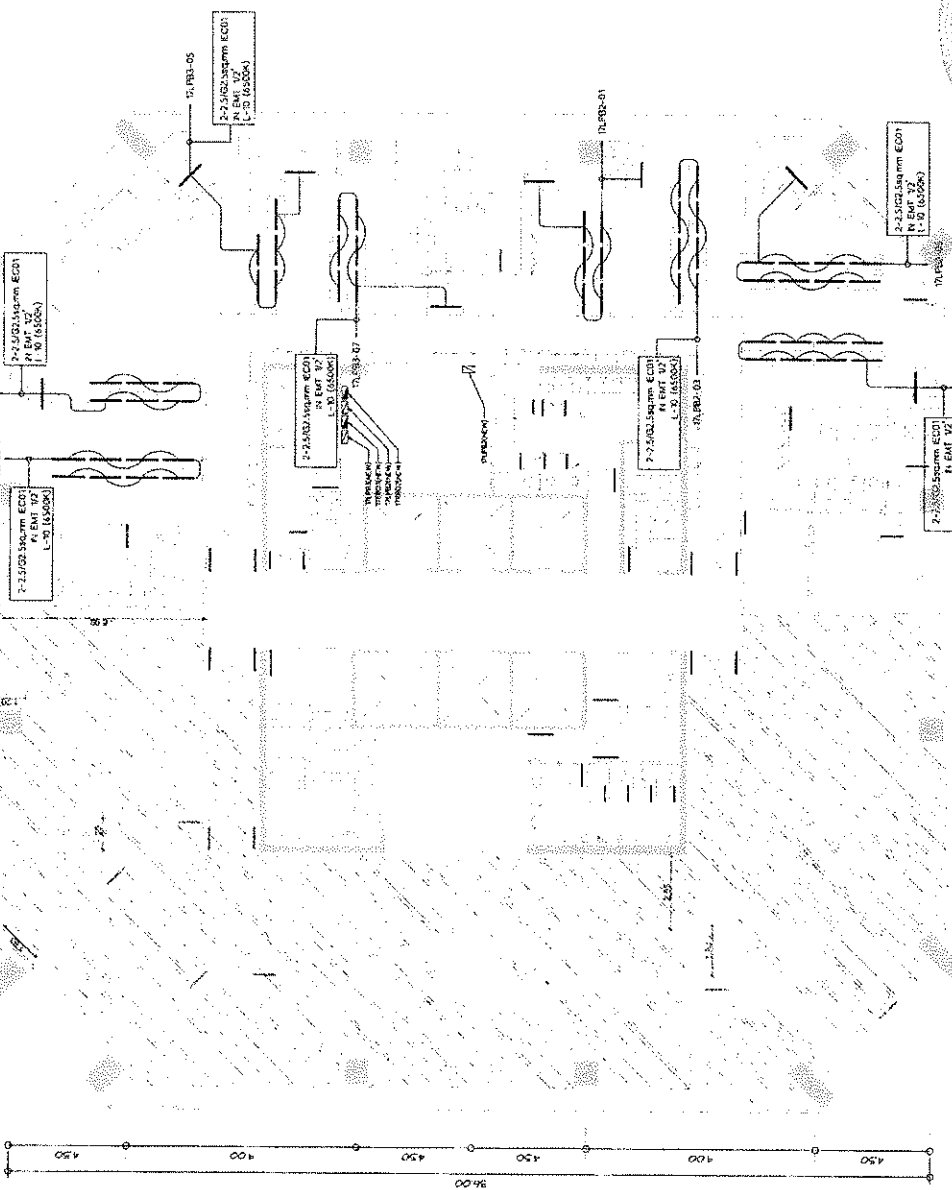
CODE	SYMBOL	DESCRIPTION
L-2A	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 200MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-5E	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 50MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-6E	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 60MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-10	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 100MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-10A	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 100MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-11	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 110MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-10B	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 100MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-1A	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 100MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.
L-12	[Symbol]	LED DOWN LIGHT 120MM DIA. 1000MM H. 1000MM DIA. 1000MM H. (4500K) : 1000MM DIA. 1000MM H.



หมายเหตุ
 - ข้อมูลที่แสดงในแปลนนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
 - ข้อมูลที่แสดงในแปลนนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
 - ข้อมูลที่แสดงในแปลนนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
 - ข้อมูลที่แสดงในแปลนนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น
 - ข้อมูลที่แสดงในแปลนนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น

CODE	SYMBOL	DESCRIPTION
L-30	—	Lighting fixture

หมายเหตุ :
 1. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่ระบุไว้ในรายการ
 2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง
 3. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานความปลอดภัย
 4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานความปลอดภัย



หมายเหตุ :
 1. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่ระบุไว้ในรายการ
 2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง
 3. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานความปลอดภัย
 4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานความปลอดภัย



สำนักงานใหญ่ อาคาร 10 ชั้น 4
 ฝ่ายบริหารสำนักงานเขตการศึกษา
 สำนักงานประสานงานต่างประเทศ
 เขต 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี
 กรุงเทพฯ 10110 โทร : (02) 255 5555
 โทรสาร : (02) 255 5555
 www.sob.or.th

ชื่อโครงการ :
 บริษัทรับจ้าง อนุศาสกร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายบริหารงานกลาง

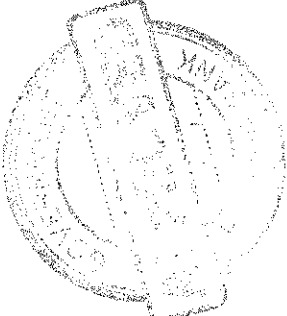
ผู้รับจ้าง :
 วิศวกรรมโยธา
 บริษัท อนุศาสกร
 บริษัท จำกัด

แบบแปลน :
 แผนผังแสดงตำแหน่งไฟฟ้าสำหรับติดตั้ง

ขนาดกระดาษ : 1:200
 ชื่อผู้ออกแบบและเขียนแบบ :
 สถาปนิก :
 นายสุวิทย์ สรวรรณ
 วิศวกรไฟฟ้า :
 นายสุวิทย์ สรวรรณ

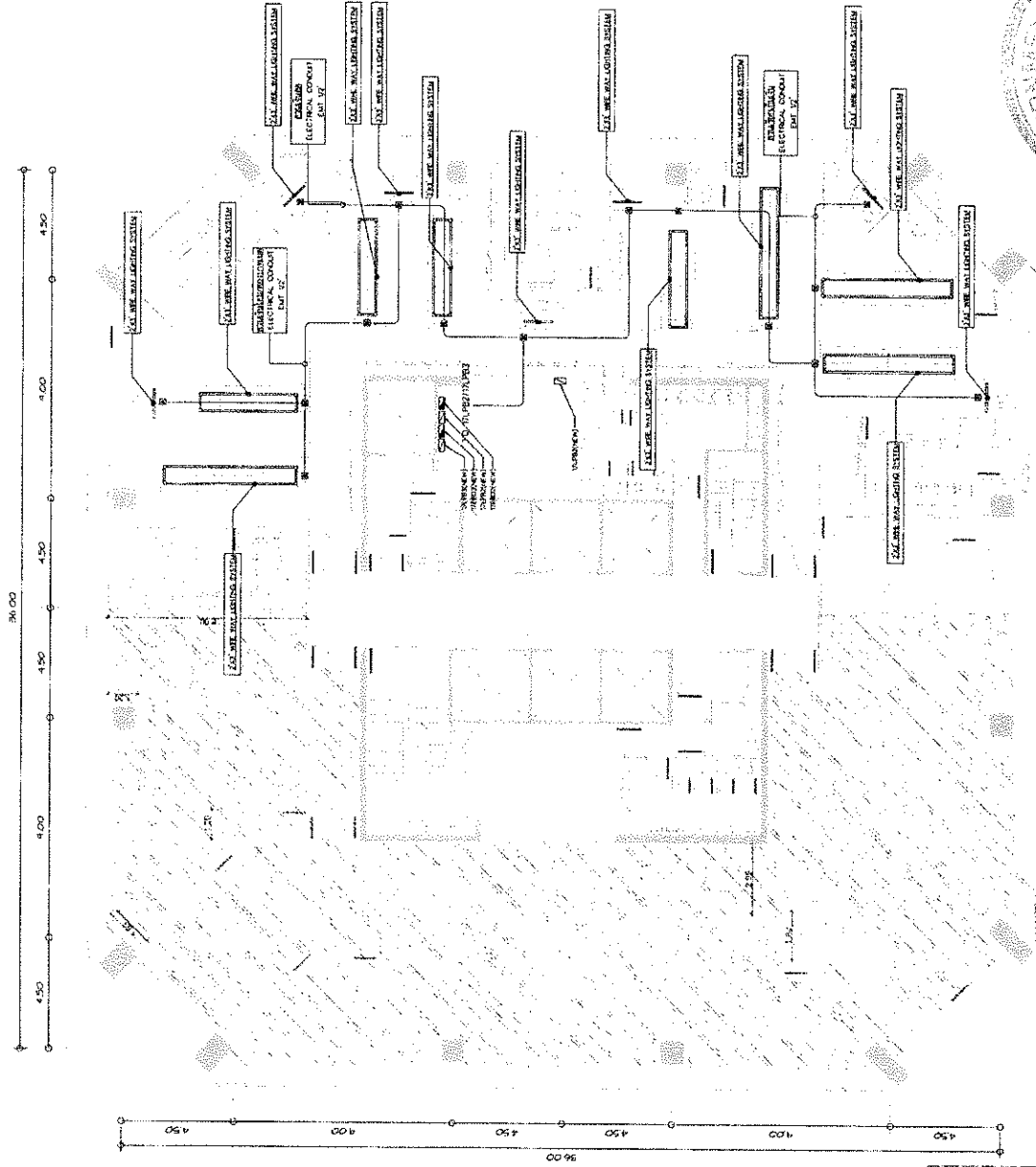
วันที่	จำนวนหน้า/แผ่น
EE-13	35

ให้วิศวกรตรวจสอบและอนุมัติ : อนุศาสกร

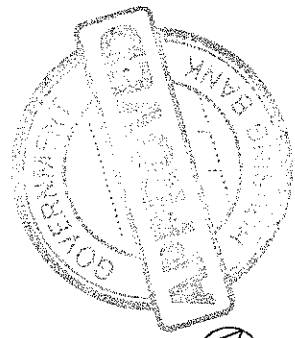


แบบแปลนแสดงผังไฟฟ้าสำหรับติดตั้งงาน ชั้น 17 อาคาร 2

รูปที่ ๓ ระบุแบบแปลนวางสายไฟและจุดติดตั้ง	
	2"x0.75" WIRE WAY
	ELECTRICAL JUNCTION BOX
	1MT ELECTRICAL CONDUIT
H: 1.0.00 HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET	



หมายเหตุ
 - ขอบเขตของพื้นที่ติดตั้งงานตามแบบแปลนนี้ให้สอดคล้องกับ E.C.T.
 - ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างเทคนิคผู้ชำนาญการในการเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ถูกต้องตามแบบแปลนและข้อกำหนดของวิศวกรควบคุมงาน
 - วัสดุที่ใช้ในการเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของวิศวกรควบคุมงาน
 - วัสดุที่ใช้ในการเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของวิศวกรควบคุมงาน
 - ...การประกอบแบบแปลนงานทั้งหมดตามที่แนบมา



แปลนแสดงวางสายไฟฟ้าสายรับคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าโดยทำงาน ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ศูนย์บริการลูกค้าและกิจการสาขา
 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา
 กรุงเทพฯ 10110 โทร ๐๒ ๒๕๖๓-๐๖
 โทรสาร : (๐๒) ๒๐๖ ๕๒๙-๐๖
 โทรสาร : (๐๒) ๒๐๖ ๕๒๙-๐๖
 www.sandp.co.th

ชื่อโครงการ
บริษัท รุ่งเรือง อนาคตรา
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรการคอมพิวเตอร์

ผู้ตรวจ
 วิศวกรโยธา
 นายพิเชษฐ์ คุ้มกลาง
 นายอัษฎินันท์ กิตติ

แบบแสดง

แบบแสดงวางสายไฟฟ้าสายรับคอมพิวเตอร์

มาตราส่วน 1:200
 ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 นายสุวิทย์ พงษ์ชนะ
 วิศวกรโยธา
 นายมงคล คำจันทร์

วันที่แก้ไขแบบ		ครั้งที่แก้ไข	
1	แก้ไขแบบตามแบบแปลน	17	17-05-2564
2	แก้ไขแบบตามแบบแปลน	17	17-05-2564
3	แก้ไขแบบตามแบบแปลน	17	17-05-2564
4	แก้ไขแบบตามแบบแปลน	17	17-05-2564

แผ่นที่
 จำนวนแผ่น/แบบ
 EE-14
 35

ได้จัดทำแบบเสร็จสิ้นแล้ว



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
 อาคารสำนักงานและกิจการทาง
 อื่นๆของงานระบบวิศวกรรม
 เลขที่ ๖๖ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
 กอจก เขตบางกอก
 โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๒๐๖ ๕๕๓๖-๖๐
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๒๐ ๕๕๓๕
 www.esds.co.th

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

ผู้ตรวจ
 วิศวกรประจำ
 บริษัทฯ ผู้ตรวจ
 บริษัทผู้รับจ้าง

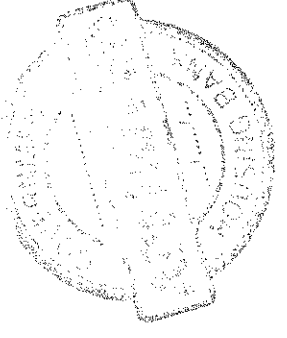
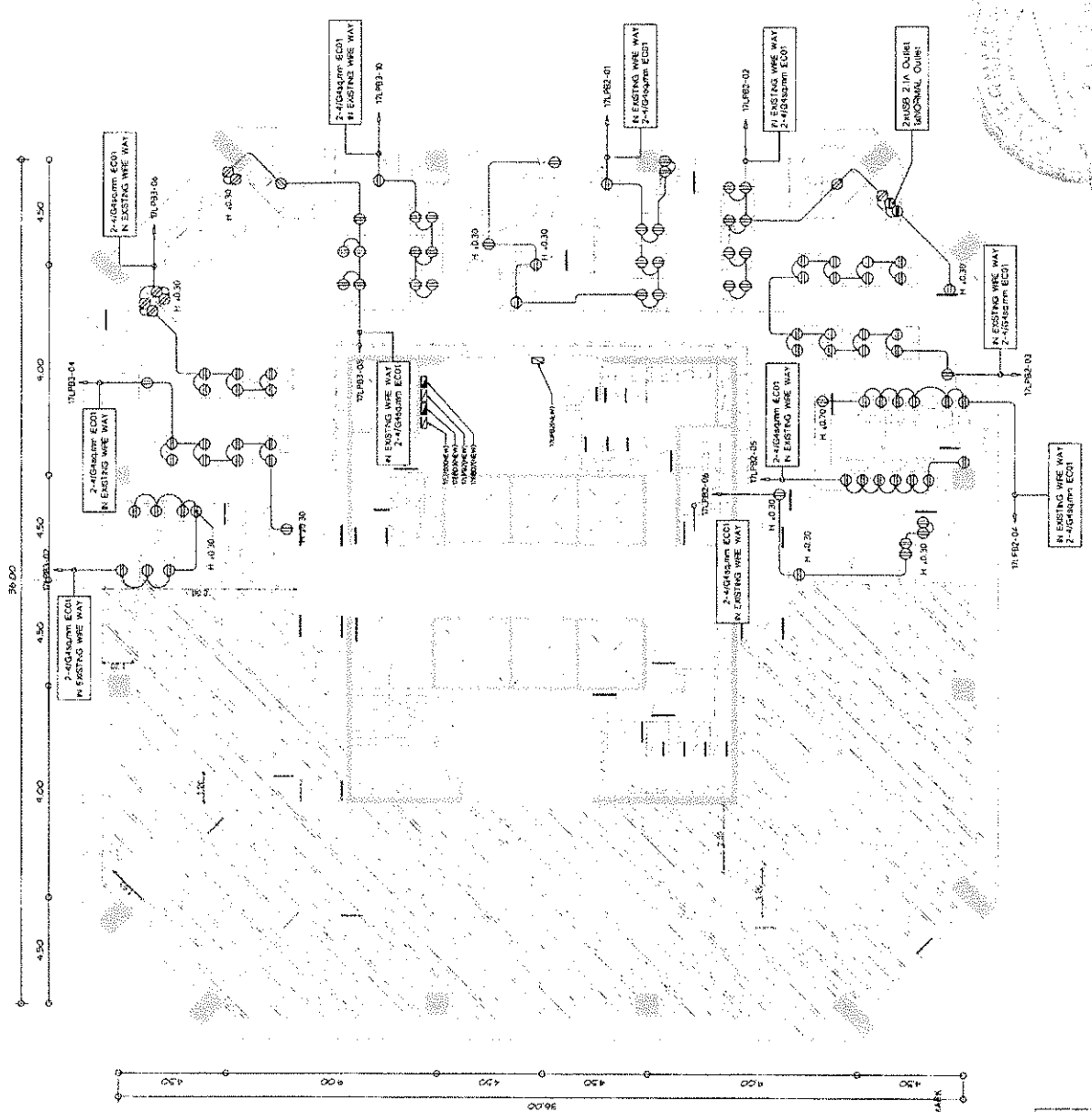
แบบแปลน

แปลนแสดงระบบระบบไฟฟ้าปกติ NORMAL

วันที่รับงาน 1:200
 ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 วิศวกรโยธา
 วิศวกรไฟฟ้า
 วิศวกรเครื่องกล

หน้าแปลนที่	ชื่อแปลน
1	แปลนแสดงระบบไฟฟ้าปกติ NORMAL
2	แปลนแสดงระบบไฟฟ้าปกติ NORMAL
3	แปลนแสดงระบบไฟฟ้าปกติ NORMAL
4	แปลนแสดงระบบไฟฟ้าปกติ NORMAL

วันที่ 17 ตุลาคม 2564
 หน้าแปลนที่ EE-15
 จำนวนแผ่น/ชุด
 35
 วิศวกรไฟฟ้า/อาคาร

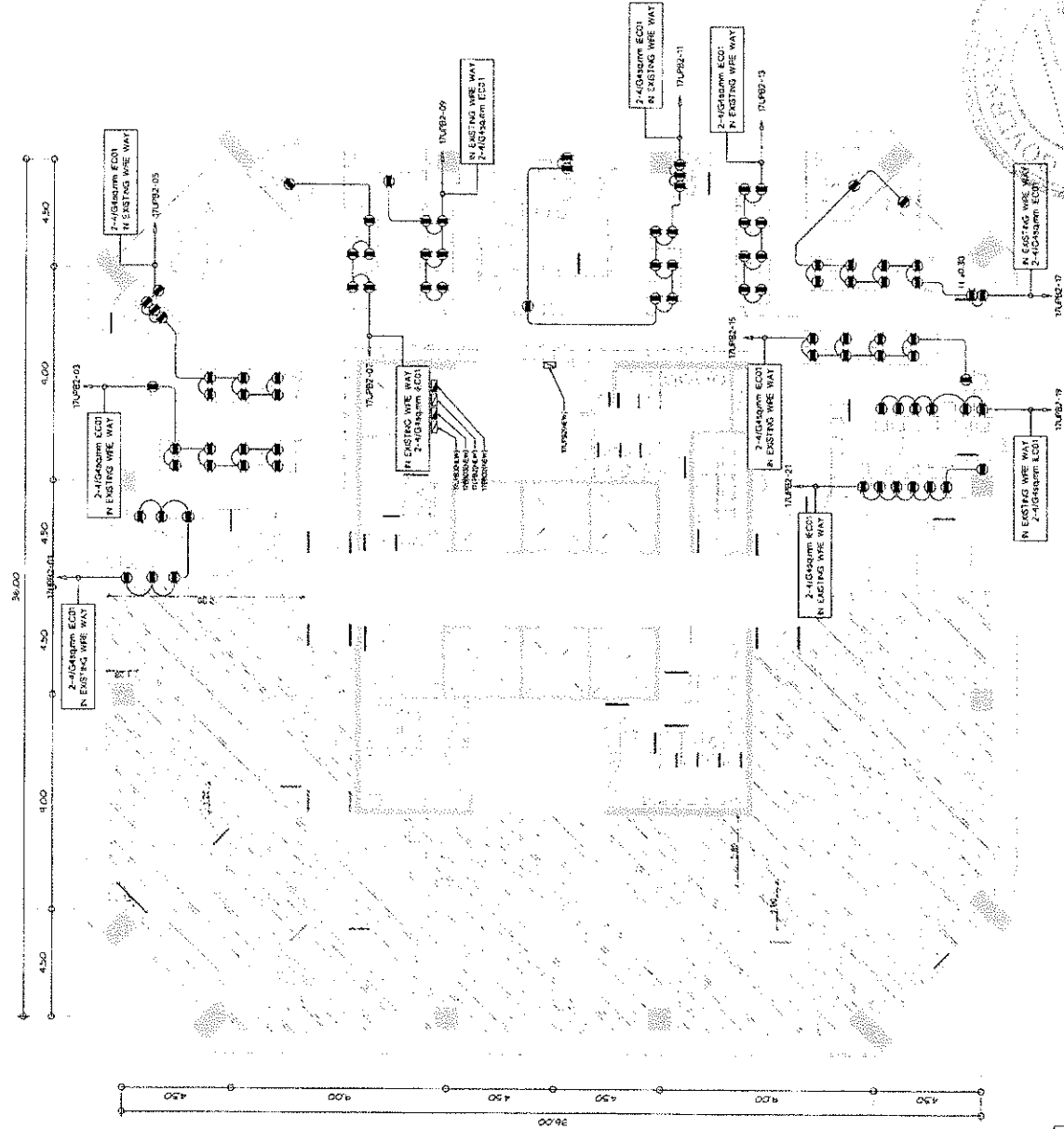


แปลนแสดงงานระบบไฟฟ้าปกติ NORMAL ชั้น 17 อาคาร 2

SYMBOL	สัญลักษณ์แสดงงานระบบไฟฟ้า
⊕	SINGLE RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
⊕	DOUBLE RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
⊕	DOUBLE RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
H 20.00	HIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
TR-17M17	<ul style="list-style-type: none"> - หมายเหตุสัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า - WIRE WAY ใต้พื้นชั้น 17 - BASE FLOOR - 105 CONDUIT CHANNEL SINGLE - พื้นชั้น ๑๖, ๑๗, ๑๘

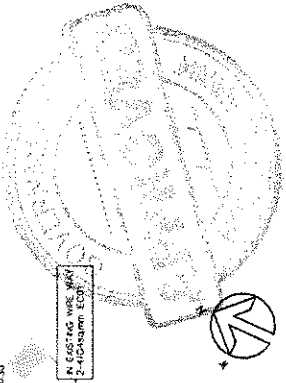
หมายเหตุ
 - ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการติดตั้งระบบไฟฟ้า
 - ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการติดตั้งระบบไฟฟ้า
 - ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการติดตั้งระบบไฟฟ้า
 - ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในการติดตั้งระบบไฟฟ้า

SYMBOL	สัญลักษณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า
⓪	SINGLE RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
Ⓛ	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND
Ⓜ	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET W/O GROUND
N 4000	HEIGHT LEVEL FOR INSTANTING SOCKET
หมายเหตุ	- ทุกรุ่นของตู้รับจ่ายไฟฟ้าต้องมีตู้รับจ่ายไฟฟ้า (MTR) - ทุกรุ่นของตู้รับจ่ายไฟฟ้าต้องมีตู้รับจ่ายไฟฟ้า (MTR) - ทุกรุ่นของตู้รับจ่ายไฟฟ้าต้องมีตู้รับจ่ายไฟฟ้า (MTR) - ทุกรุ่นของตู้รับจ่ายไฟฟ้าต้องมีตู้รับจ่ายไฟฟ้า (MTR)



หมายเหตุ
- ผู้ที่แจ้งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ทราบโดยละเอียดและ
เป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรระบบไฟฟ้า โดยตรงจากผู้รับ
- ผู้ที่แจ้งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ทราบโดยละเอียดและ
- ผู้ที่แจ้งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ทราบโดยละเอียดและ

แปลนแสดงงานระบบตู้รับไฟฟ้า UPS ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานใหญ่ อาคาร 2 ชั้น 4
สำนักงานวิศวกรรมและกิจการ
ส่วนกลางและปฏิบัติการ
เลขที่ ๓๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงวัง
ใหม่ เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ (๐๒๖) ๕๐๒ ๕๐๒๕-๖๖
โทรสาร (๐๒๖) ๕๐๒ ๕๐๒๕-๖๖
www.gub.co.th

ชื่อโครงการ
บริษัท ไทย อเนกการ
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ผ่านอุรุราชวิทยาลัย

ผู้รับจ้าง
วิศวกรโยธา
นางสาว อรุณดา
นายวิชาญ วิชา

แปลนแสดงงานระบบตู้รับไฟฟ้า UPS

ขนาดกระดาษ 1:200

ผู้จัดทำแบบและเขียนแบบ
สถาปนิก
นายสุวิทย์ สอนวรรณ
วิศวกรโยธา
นายสุชาติ สอนวรรณ
นายวิวัฒน์ วิชา

หน้ากระดาษ 33

แก้ไขแบบ

ครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไข	วันที่
1	แก้ไขแบบตามข้อกำหนด	17/05/2564
2	แก้ไขแบบตามข้อกำหนด	17/05/2564
3	แก้ไขแบบตามข้อกำหนด	17/05/2564
4	แก้ไขแบบตามข้อกำหนด	17/05/2564

แบบที่ EE-16 จำนวนแบบ/แผ่น

วันที่ออกแบบ/แก้ไขแบบ/พิมพ์/ส่งงาน



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
 500 ชั้น ๕ อาคาร ๒ ชั้น ๕
 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพฯ 10710
 โทรสาร : (๐๒) ๖๐๖ ๖๑๕๕
 โทร : (๐๒) ๖๐๖ ๖๑๕๕
 www.scb.co.th

ชื่อโครงการ
**ปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์
 สำนักงาน ชั้น ๑ อาคาร ๒
 ฝ่ายธุรการธนาคาร**

ผู้ตรวจ
 วิศวกรโยธา
 นายวิชา สุขเกษม
 นายวิชา สุขเกษม วิศวกรโยธา

แบบแปลน
 แปลงแสดงระบบคอมพิวเตอร์

ขนาดกระดาษ 1:200
 ผู้จัดทำแบบแปลนชื่อแบบแปลน
 สถาปัตย์
 นายวิชา สุขเกษม
 วิศวกรโยธา
 นายวิชา สุขเกษม
 วิศวกรโยธา 13
 วันที่ออกรายงาน 13

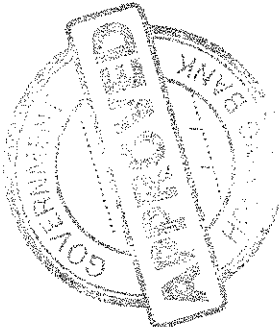
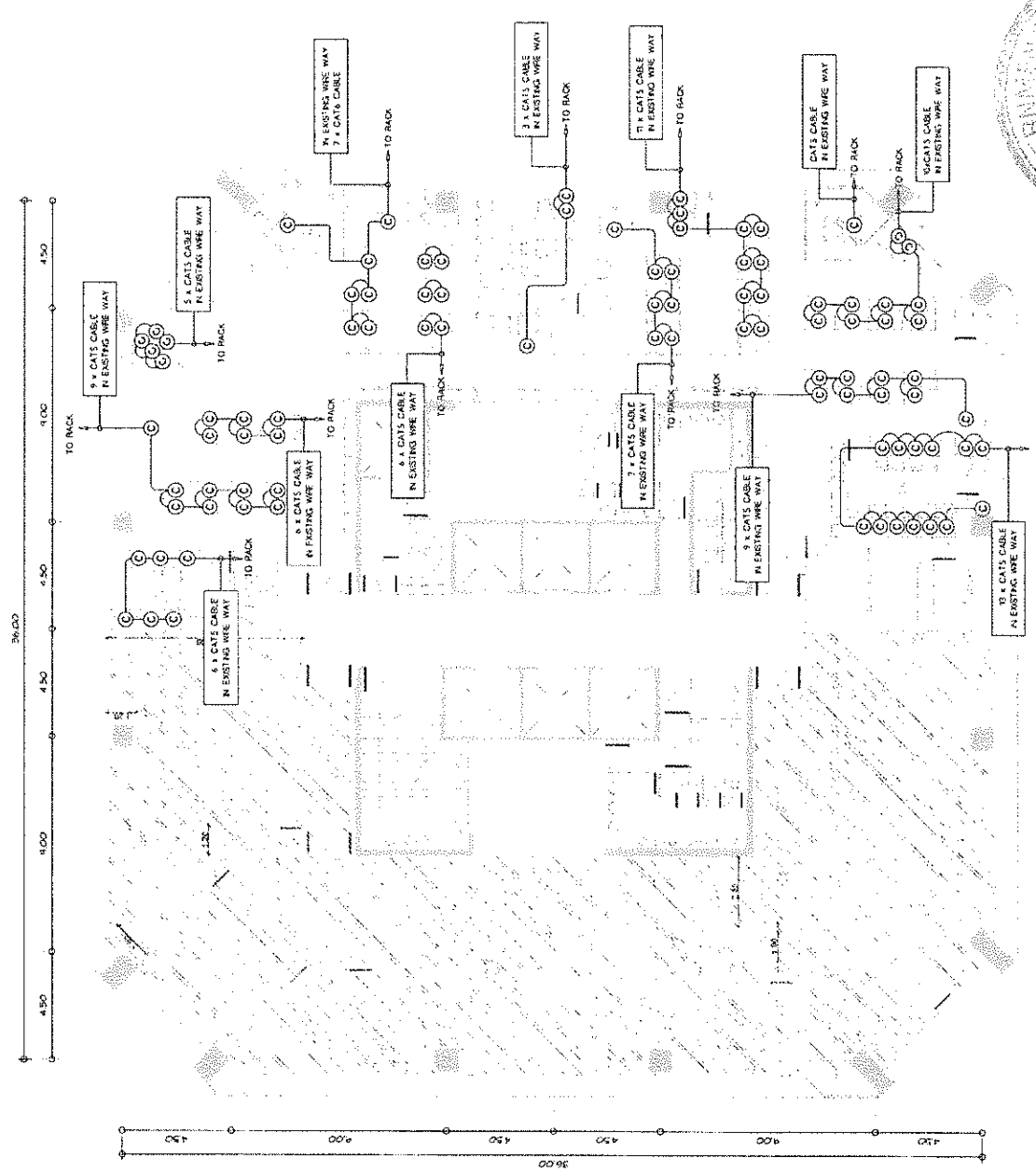
วันที่	รายละเอียด	ผู้ทำ
1	แบบแปลนแสดงระบบคอมพิวเตอร์	วิชา สุขเกษม
2	แบบแปลนแสดงระบบคอมพิวเตอร์	วิชา สุขเกษม
3	แบบแปลนแสดงระบบคอมพิวเตอร์	วิชา สุขเกษม
4	แบบแปลนแสดงระบบคอมพิวเตอร์	วิชา สุขเกษม

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
EE-17	35

วันที่ออกแสดงแบบแปลน

รายการประกอบแบบแปลนระบบคอมพิวเตอร์	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	TELEPHONE OUTLET
	COMPUTER SIGNAL OUTLET
	COMPUTER SIGNAL OUTLET (ใส่เท้า)
	TELEVISION SIGNAL OUTLET
	CCTV UNIT
H=4.00	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
หมายเหตุ	- ทำข้อสายสัญญาณทั้งหมด และ ไม่แบ่งให้ใช้ชนิด EMT - RG6 COAXIAL CABLE+95% SHELID - ใช้สายไฟ COM. TEL. ทั้งหมดสายไฟ ของสายสัญญาณทั้งหมดที่ติดตั้งตามนี้ทั้งหมดในแบบ - ระบบ COMMUNICATION ไม่แยกส่วนกับ ระบบไฟฟ้า

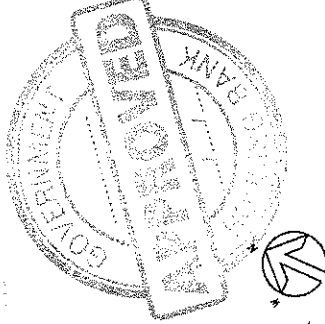
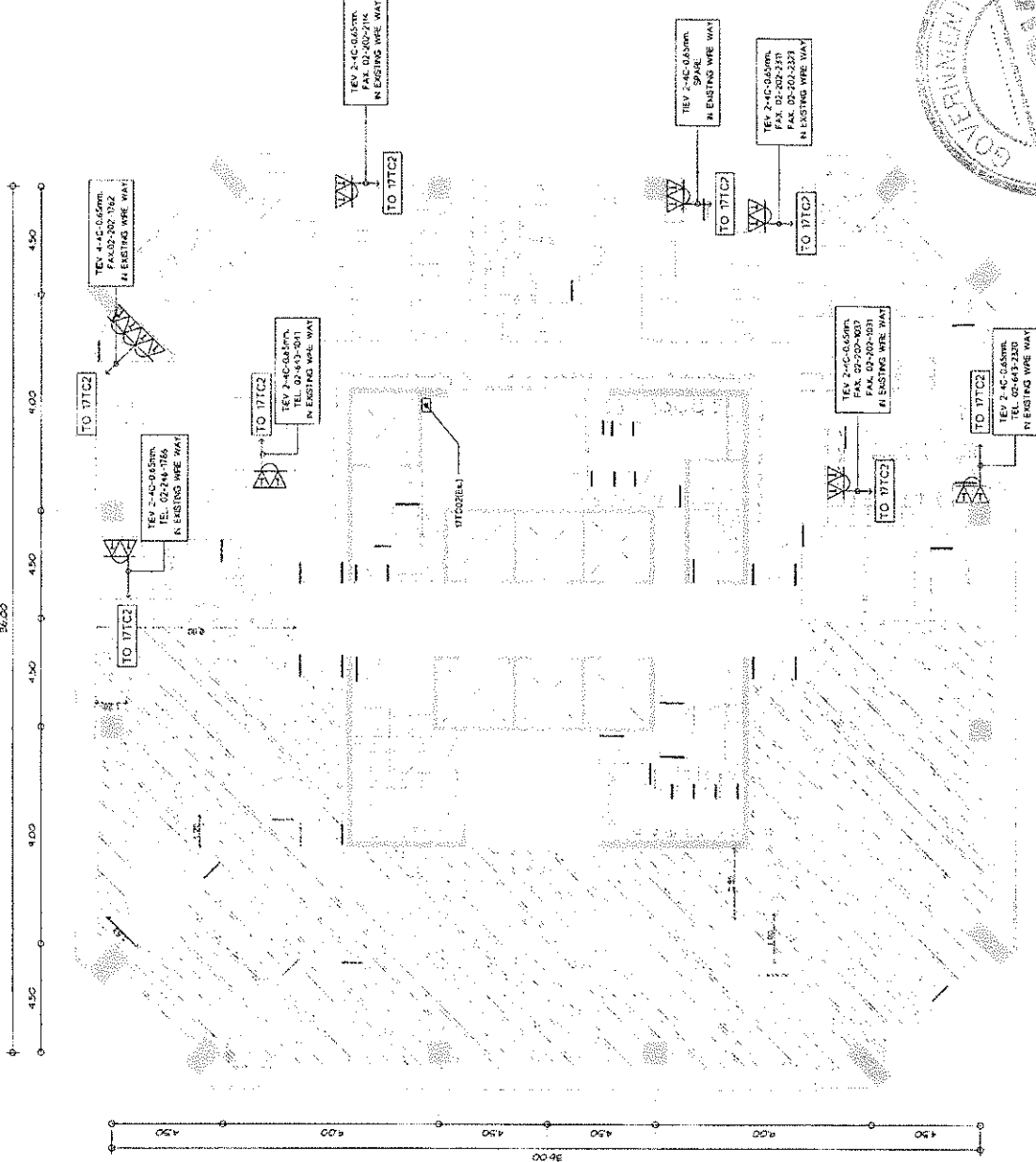
หมายเหตุ
 - ขอบเขตของงานนี้เฉพาะแสดงให้ใช้ชนิด EMT.
 - ขอบเขตของงานนี้ไม่รวมการเดินสายไฟทั้งหมดที่แสดง
 เป็นไปตามสัญญา และเงื่อนไขการดำเนินงานของช่างเดินสายไฟ
 - ขอบเขตของงานนี้ไม่รวมการเดินสายไฟทั้งหมดที่แสดง
 คือ LABEL, ขอบเขตของงานนี้
 - งาน PATCH BOARD จำนวน 2 แผง - 1 แผง โดยทำใช้สำหรับ PATCH
 ที่ทำไว้ทั้งหมดในแบบแปลนแสดง และ LABEL ทุกงาน
 ***การประกอบแบบแปลนทั้งหมดตามที่แสดงในแบบแปลน



แปลนแสดงระบบคอมพิวเตอร์ ชั้น 17 อาคาร 2

รายการประกอบงานระบบติดตั้ง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
PA	TELEPHONE OUTLET
C	COMPUTER SIGNAL OUTLET
⊙	TELEVISION SIGNAL OUTLET (สีฟ้า)
⊙	CCTV UNIT
H.10.00	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
หมายเหตุ	- ทุกรายการติดตั้งเป็นแบบยกสูง และยื่นผนังให้พ้นระดับ EMT - ใช้สายสัญญาณที่ใช้ชุดชนิด IMC - RG6 COAXICAL CABLE+95% SHIELD - ใช้สายสาย COM. TEL. ที่ขึ้นลงภายในของตึกโดยติดตั้งในรอยต่อของฝ้าเพดาน ยกเว้นที่ขึ้น/ลงบันได - ระบบ COMMUNICATION ในอาคารเป็นวงแหวนปิดที่ฟ้า

หมายเหตุ
 ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการติดตั้งสามารถพิจารณาเลือกใช้สายสัญญาณได้ตามความต้องการ
 - ชนิดที่ระบุไว้เป็นมาตรฐานที่ควรเลือกใช้โดยมีผลสำเร็จโดยทางเทคนิค
 - ชนิด LABEL หรือฉลากให้ชัดเจน
 - สาย PATCH COOR. ชนิด 2 เส้นมี 1 เส้นเป็น สายสัญญาณที่ PATCH
 สีขาวใช้สำหรับสายสัญญาณชนิดอื่น และชนิด LABEL ที่ระบุ
 ...ควรแจ้งแผนงานที่วางไว้ก่อนการดำเนินการติดตั้ง



แปลนแสดงงานระบบโทรศัพท์และเครื่องส่งเอกสาร(FAX) ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานใหญ่ อาคาร 2 ชั้น 4
 ฝ่ายบริหารทั่วไปและกิจการสาขา
 ส่วนบริการและบำรุงรักษา
 เลขที่ ๒๔ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงจว.
 กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๕๐๒ ๕๑๓๐-๖๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๕๓ ๒๕๔๕
 www.gpb.co.th

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงระบบอาคาร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรการบริหารเงิน

ผู้ตรวจ
 วิศวกรโยธา
 นงนิตา อุดมฤกษ์
 นายชัยวัฒน์ ภัค

แบบแปลน
 ผลิตและเผยแพร่โดยบริษัทวิศวกรรม (FAX)

ขนาดกระดาษ A3
 1:200
 ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 นายอภิสิทธิ์ สารทนต์
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายสมศักดิ์ คุ้มทรัพย์
 หน่วยงาน/สาขา A3

วันที่	ดำเนินการ/แก้ไข
EE-18	35

วันที่ออกเอกสาร/แก้ไข/พิมพ์/ส่งเอกสาร



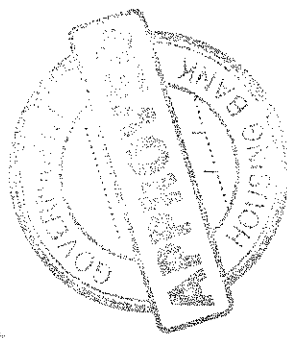
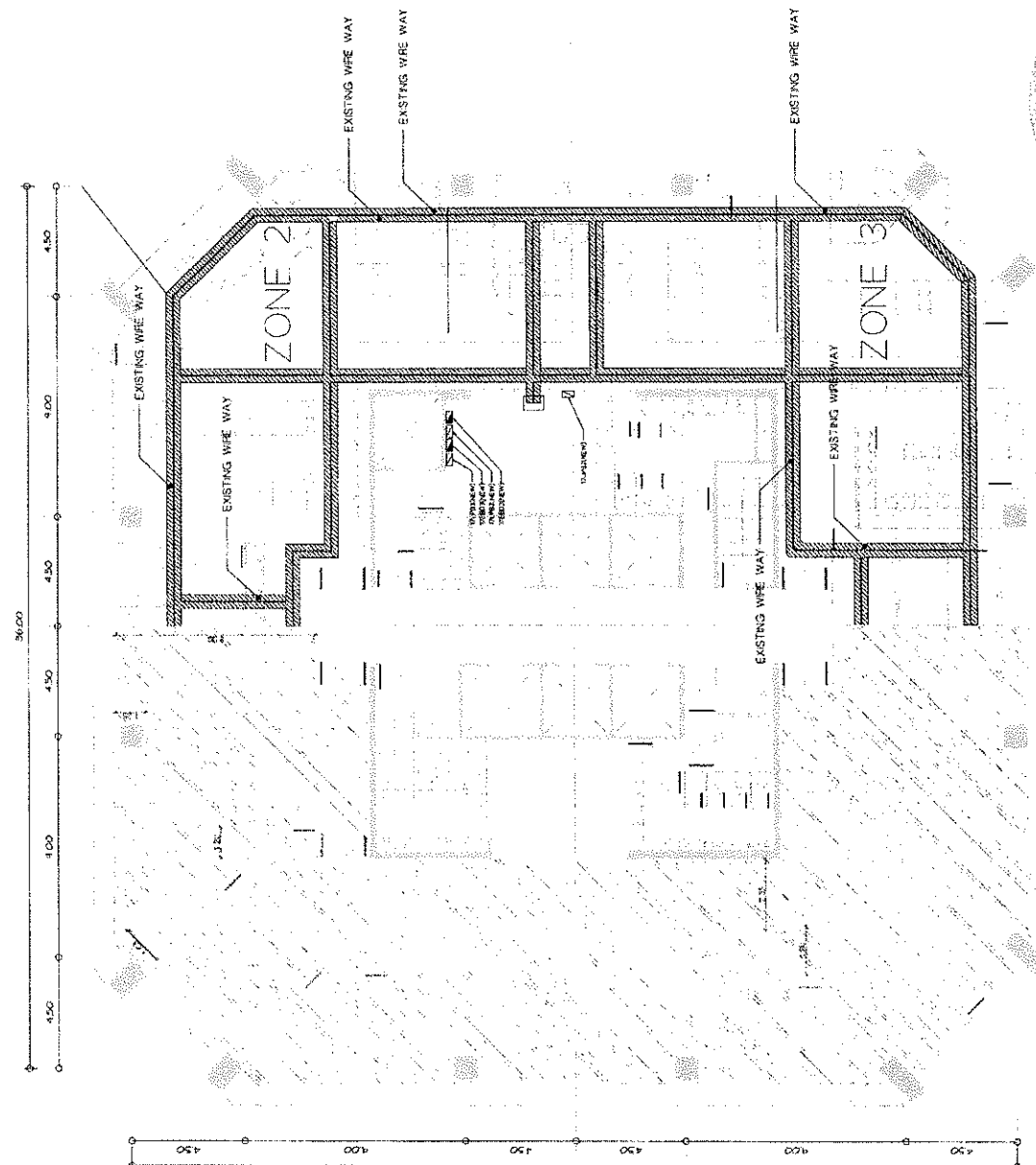
สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
 อาคาร ๒ ชั้น อาคาร ๒ ชั้น ๕
 ศูนย์ควบคุมและปฏิบัติการ
 ระบบการจราจรของท่าอากาศยาน
 อาคาร ๒ ชั้น อาคาร ๒ ชั้น ๕
 โทรศัทพ์ : (๐๒) ๖๐๒ ๖๐๒๕
 โทรสาร : (๐๒) ๖๐๒ ๖๐๒๕
 www.gbcc.th

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 อาคารกรมการคลัง

ผู้ตรวจ
 ชุมพร อารีโต
 นายวิชา อู่ประจักษ์
 นายสุวิวัฒน์ พิลา

แบบแปลน
 1:200
 ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
 ชุมพร อารีโต
 นายวิชา อู่ประจักษ์
 นายสุวิวัฒน์ พิลา
 โทรศัทพ์ : (๐๒) ๖๐๒ ๖๐๒๕
 โทรสาร : (๐๒) ๖๐๒ ๖๐๒๕
 www.gbcc.th

ชั้นที่	วันที่
1. แบบแปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 17	17-10-2564
2. แบบแปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 17 (Revised)	17-10-2564
3. แบบแปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 17 (Revised)	17-10-2564
4. แบบแปลนระบบไฟฟ้า ชั้น 17 (Revised)	17-10-2564



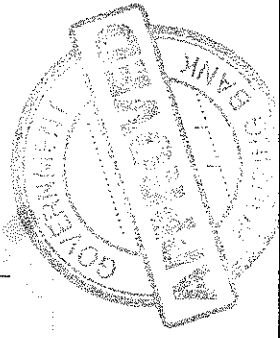
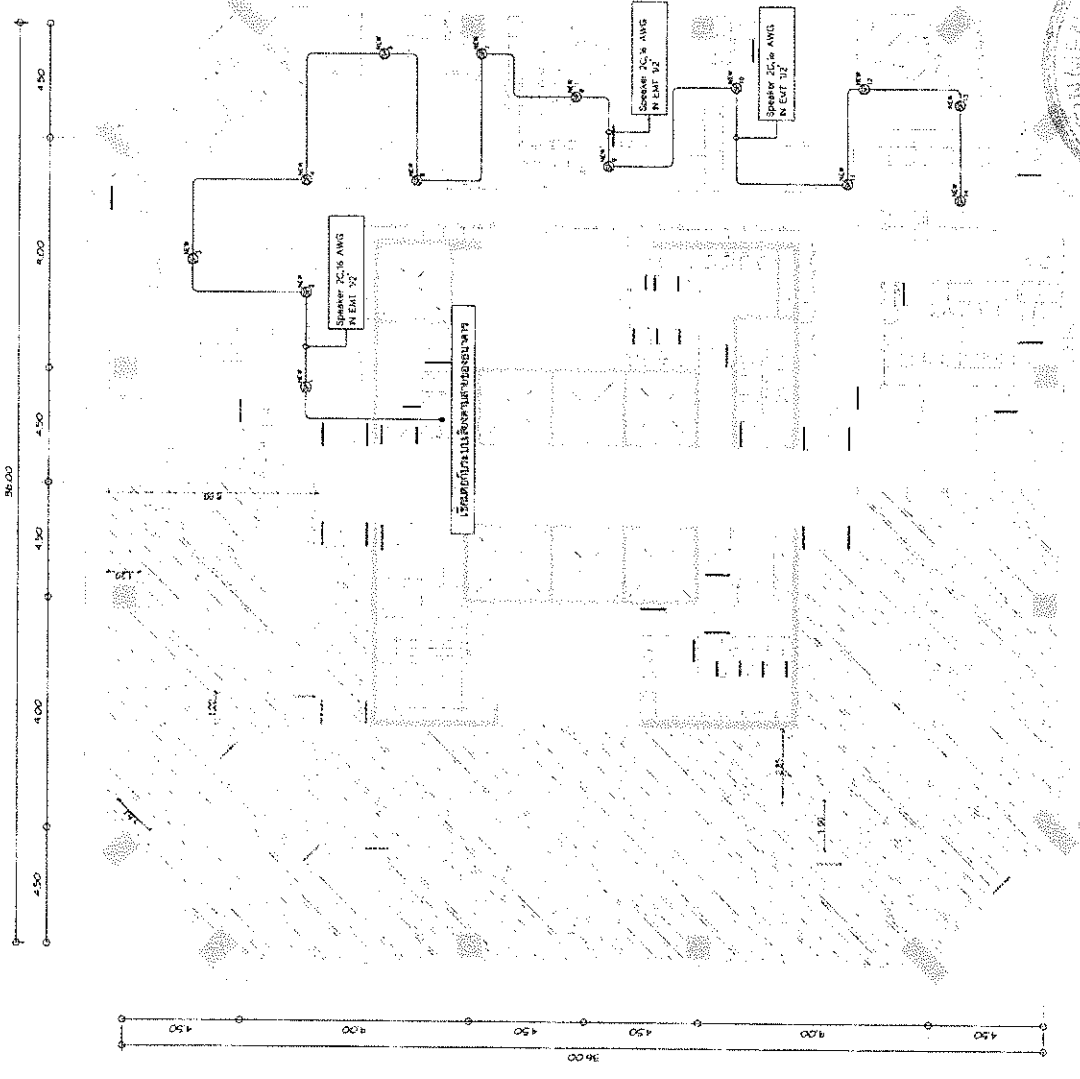
แปลนแสดงรางเดินสายไฟฟ้าและสายสื่อสารของเดิม ชั้น 17 อาคาร 2

หมายเหตุ
 ๑. ผู้เขียนแบบและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบข้อมูลและแบบแปลนที่ได้รับจากผู้ที่เกี่ยวข้องและได้ปรึกษากับผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง
 ๒. ผู้เขียนแบบและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบข้อมูลและแบบแปลนที่ได้รับจากผู้ที่เกี่ยวข้องและได้ปรึกษากับผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง
 ๓. ผู้เขียนแบบและผู้ออกแบบได้ตรวจสอบข้อมูลและแบบแปลนที่ได้รับจากผู้ที่เกี่ยวข้องและได้ปรึกษากับผู้เกี่ยวข้องที่เกี่ยวข้อง

รายการประกอบแบบแปลนเสียงตามสาย

☉	ไฟพริบสัญญาณ TDA-PC-138 CEILING SPEAKER 6W (พิเศษตามตัว)
Ⓢ	ตัวขยายเสียง
Ⓜ	กล่องรับสัญญาณเสียงตามสาย 10W 3สายแบบตั้ง
Ⓢ	สถานีส่งสัญญาณเสียงตามสาย (ใช้ชนิดตั้งใหม่)
F	MANUAL PULL STATION (PULLING)
Ⓢ	ALARM BELL (EXISTING)

- หมายเหตุ :
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบเสียงตามสายให้ครบถ้วนทุกชนิดและยึดเป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
 - กล่องรับสัญญาณเสียงตามสายต้องติดตั้งโดยช่างเทคนิคที่มีใบประกอบวิชาชีพ
 - ไม่ได้รับประกันความเสียหายต่อระบบเสียงตามสาย
 - โดยปกติสาย Speaker 2C 16AWG หรือ 2C 14AWG หรือ 2C 12AWG IN 01/2" EMT
 - ไม่รับประกันความเสียหายต่อสิ่งอื่นที่ติดตั้ง โดยไม่เกี่ยวข้องหรือรับผิดชอบถึงงานตามแปลนในแบบ พร้อมยื่นขอค่าแรงช่างติดตั้งเพิ่มเติมถึง
 - การติดตั้งให้ตรวจสอบรายการงานจริง โดยยึดแปลนแบบเป็นวงจรถูกต้องจนจบทุกจุด



แปลนแสดงตำแหน่งเสียงตามสาย ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานไทย, อาคาร 2 ชั้น 4
ศูนย์บริการลูกค้าและกิจการสาขา
ส่วนกลางของกรมการสื่อสาร
เขตที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
ขุนเทียน กรุงเทพฯ 10๒๖๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๐๒๒-๐๕๓๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๕๓ ๑๕๕๔
www.gpo.co.th

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงโครงข่าย ระบบอาคาร
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายผู้ควบคุมการงาน

ผู้ตรวจ
วิมลระวีคุณ
นงนิตดา อึ้งกฤษณ์
นงนิตวัฒน์ หิรา

แบบแปลน
แปลนแสดงตำแหน่งเสียงตามสาย

วันที่จัดทำ 17/200
ผู้ควบคุมแบบและเขียนแบบ
สถาปนิก
นายวุฒิภัทร อามะระนุช
วิศวกรโยธา
นายสุรพงษ์ คำจันทร์
นายสุรพงษ์คำจันทร์ A3

ครั้งที่	รายละเอียดการแก้ไข	วันที่
1	แบบแปลนตรวจสอบแบบ	17/01/2563
2	แบบแปลนตรวจสอบแบบ	17/01/2563
3	แบบแปลนตรวจสอบแบบ	17/01/2563
4	แบบแปลนตรวจสอบแบบ	17/01/2564

ชื่อโครงการ
ชื่อแบบแปลน
EE-22
35
วันที่รับงาน
วันที่ส่งงาน

บริษัท/หน่วยงาน
บริษัท/หน่วยงาน



สำนักงานไทย อีคาร์ด ๒ ชั้น ๙
 สำนักงานศูนย์ข้อมูลและกิจการสาขา
 เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
 ถนนพหลโยธิน ๙ พหลโยธิน
 กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๑๒๓-๙๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๑๒๓-๙๑
 www.thai2go.com

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงระบบอาคาร
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ศูนย์คอมพิวเตอร์

ผู้จ้าง
 วิศวกร
 บริษัท สยาม วิศวกรรม
 บริษัท สยาม วิศวกรรม
 บริษัท สยาม วิศวกรรม

ผู้ควบคุมระบบและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 วิศวกรโยธา วิศวกรรม
 วิศวกรไฟฟ้า
 วิศวกรระบบ A3
 (IT) (SI) (SI)

วันที่จัดทำ 1: 200

NO	REVISION	DATE	BY
1	แบบร่างระบบ	วันที่ 17 11 2554	
2	แบบร่างระบบ	วันที่ 17 12 2554	
3	แบบร่างระบบ	วันที่ 17 12 2554	
4	แบบร่างระบบ	วันที่ 17 12 2554	

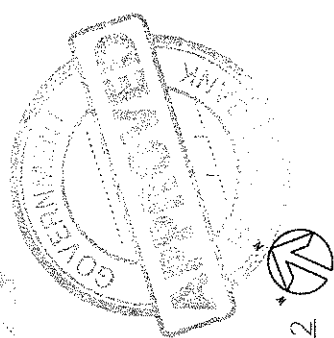
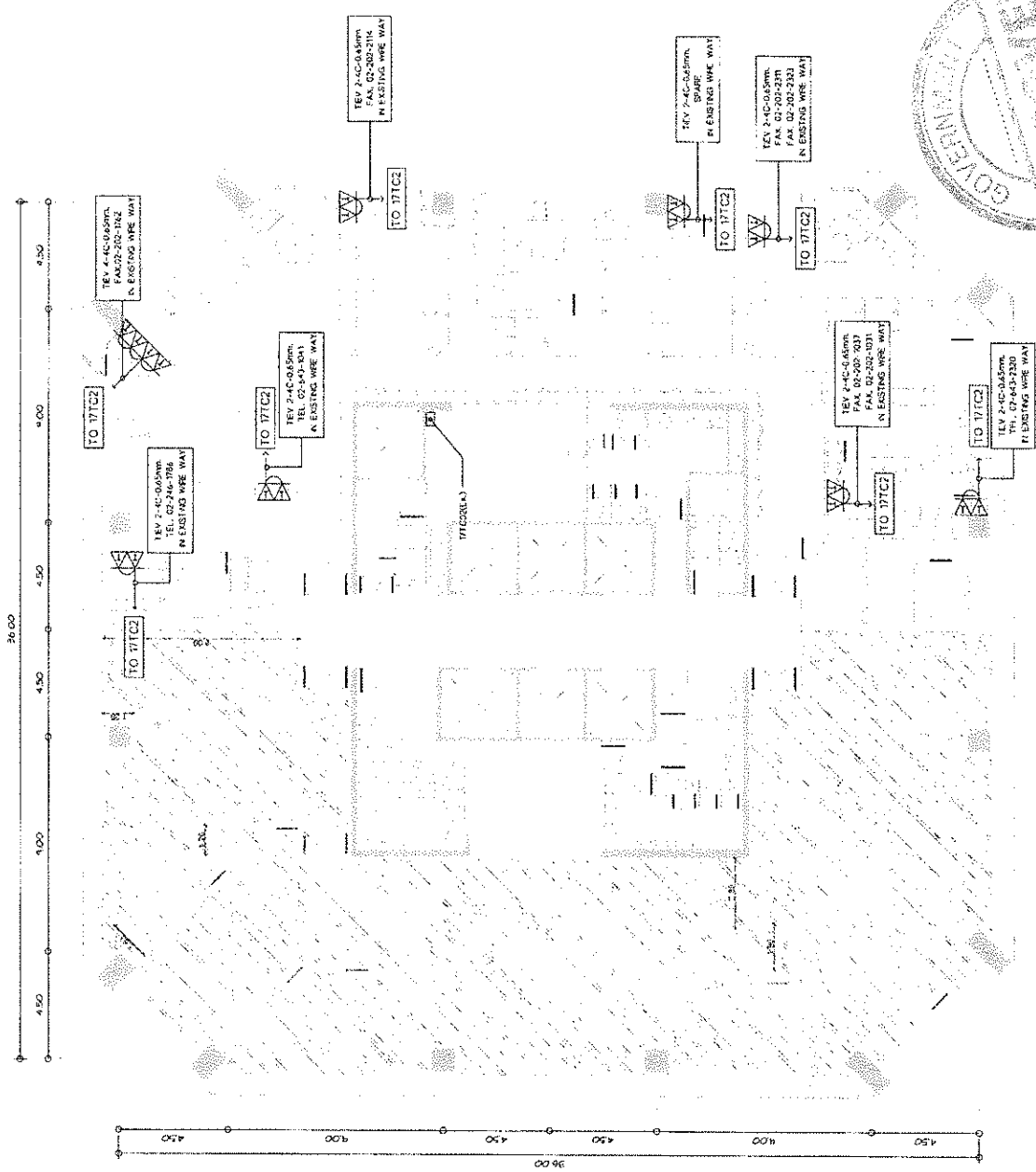
แผ่นที่
 จำนวนแผ่น
 EE-18
 35

ให้วิศวกรตรวจสอบและแก้ไข
 วิศวกรระบบ

รายการอุปกรณ์ระบบติดตั้ง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
PK	TELEPHONE OUTLET
C	COMPUTER SIGNAL OUTLET
◎	COMPUTER SIGNAL OUTLET (ใส่ท่อ)
◎	TELEVISION SIGNAL OUTLET
◎	CCTV UNIT
H.10.00	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

หมายเหตุ - เครื่องสายสัญญาณทั้งหมด และในผนังให้ใช้ชนิด EMT
 - ใช้สายชนิดที่ทนไฟของชนิด MC
 - RG COAXIAL CABLE 95% SHIELD
 - ที่ใส่สายไฟ COM. TEL. ใช้ที่ใส่สายไฟของสายชนิดที่ทนไฟชนิดที่ทนไฟ
 - TELEPH. COMMUNICATION ให้แยกตัวกับสายสัญญาณไฟ

หมายเหตุ
 - ผู้จ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ
 - ผู้จ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ
 - ผู้จ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ
 - ผู้จ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ
 - ผู้จ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ
 - ผู้จ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ



แบบแปลนติดตั้งงานระบบโทรศัพทและเครื่องส่งเอกสาร(FAX) ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
 สำนักงานจัดซื้อจัดจ้างและจัดการซื้อ
 สำนักงานเลขานุการกรม
 เลนีย์ ๒๓ ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๖๒๖ ๕๕๓๖-๖๐
 โทรสาร : (๐๒) ๖๒๖ ๕๑๕๕
 www.gpb.co.th

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงงาน อาคาร ๒
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายผู้จัดการจัดซื้อ

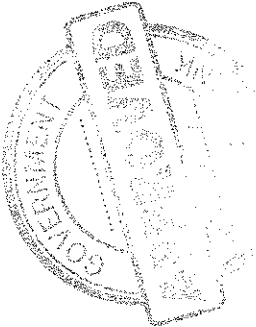
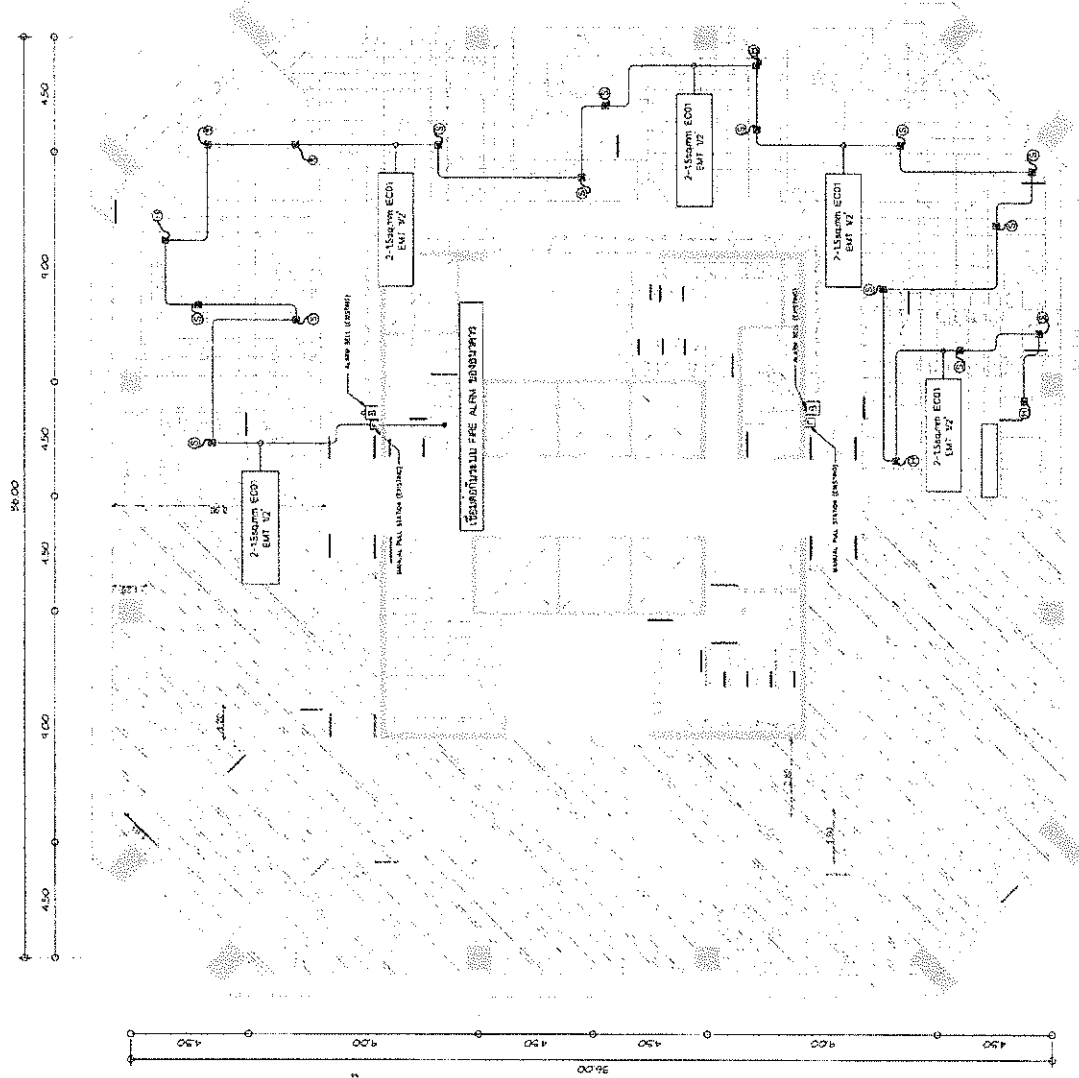
ผู้ตรวจ
 วิศวกรควบคุม
 นายสุวิทย์ อึ้งชูศักดิ์
 นายสุวิทย์ ติง

แบบแปลน
 แปลงอาคาร ๒ ชั้น ๑๗ ชั้น

ขนาดกระดาษ 1:200
 ผู้จัดทำแบบแปลน
 สถาปนิก
 นายสุวิทย์ อึ้งชูศักดิ์
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายสุวิทย์ อึ้งชูศักดิ์
 วิศวกรระบบ A.S

ลำดับ	รายการ	วันที่
1	แบบแปลน	14-02-2564
2	แบบแปลน	17-02-2564
3	แบบแปลน	17-02-2564
4	แบบแปลน	17-02-2564

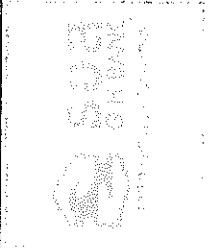
วันที่
 4 กุมภาพันธ์ 2564
 FA-01
 35
 17 ชั้น อาคาร 2



แปลนแสดงระบบตรวจจับเพลิงไหม้ ชั้น 17 อาคาร 2

รายการประกอบแบบแปลนระบบแจ้งเตือนภัยเพลิงไหม้	
☒	FIRE ALARM BOX
⊙	SMOKE DETECTOR
⊕	HEAT DETECTOR
H 10.00 HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET	

- หมายเหตุ
- 1. อุปกรณ์แจ้งเตือนภัยเพลิงไหม้ที่ระบุใน แบบแปลนนี้ สามารถใช้งานได้
- 2. ให้ผู้ใช้งานติดตั้งตำแหน่งตามที่ระบุใน Smoke Heat Bell Manual Station ที่แนบมา
- 3. กรณีการติดตั้งระบบตรวจจับเพลิงไหม้ที่ระบุใน DETECTOR ที่ระบุในแบบแปลนนี้ ให้ผู้ใช้งานติดตั้งตำแหน่งตามที่ระบุใน Smoke Heat Bell Manual Station ที่แนบมา
- 4. ผู้ใช้งานจะต้องติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยเพลิงไหม้ให้ใช้งานได้ทันที
- 5. ผู้ใช้งานจะต้องตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในแบบแปลนนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว
- หมายเหตุ
- 1. ระบุตำแหน่งติดตั้งที่ระบุในแบบแปลนและรายการประกอบที่แนบมา



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริการลูกค้าและกิจการสาขา
ศูนย์การค้าและบริหารสาขา
เลขที่ ๒๖ ถนนพหลโยธิน ๙ แขวงพญา
ไท กรุงเทพมหานคร 10000
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๖๒๕-๕๕๒๕-๖๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๖๒ ๒๖๕๔
www.sopbank.com

ชื่อโครงการ
บริษัท รุ่งเรือง อเนกสาขา
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
ฝ่ายบริหารการเงิน

ผู้ตรวจ
วิศวกรวุฒิ
นายอภิชาต อภิมาตย์
นายชวรัตน์ วิชา

แบบแปลน
แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง

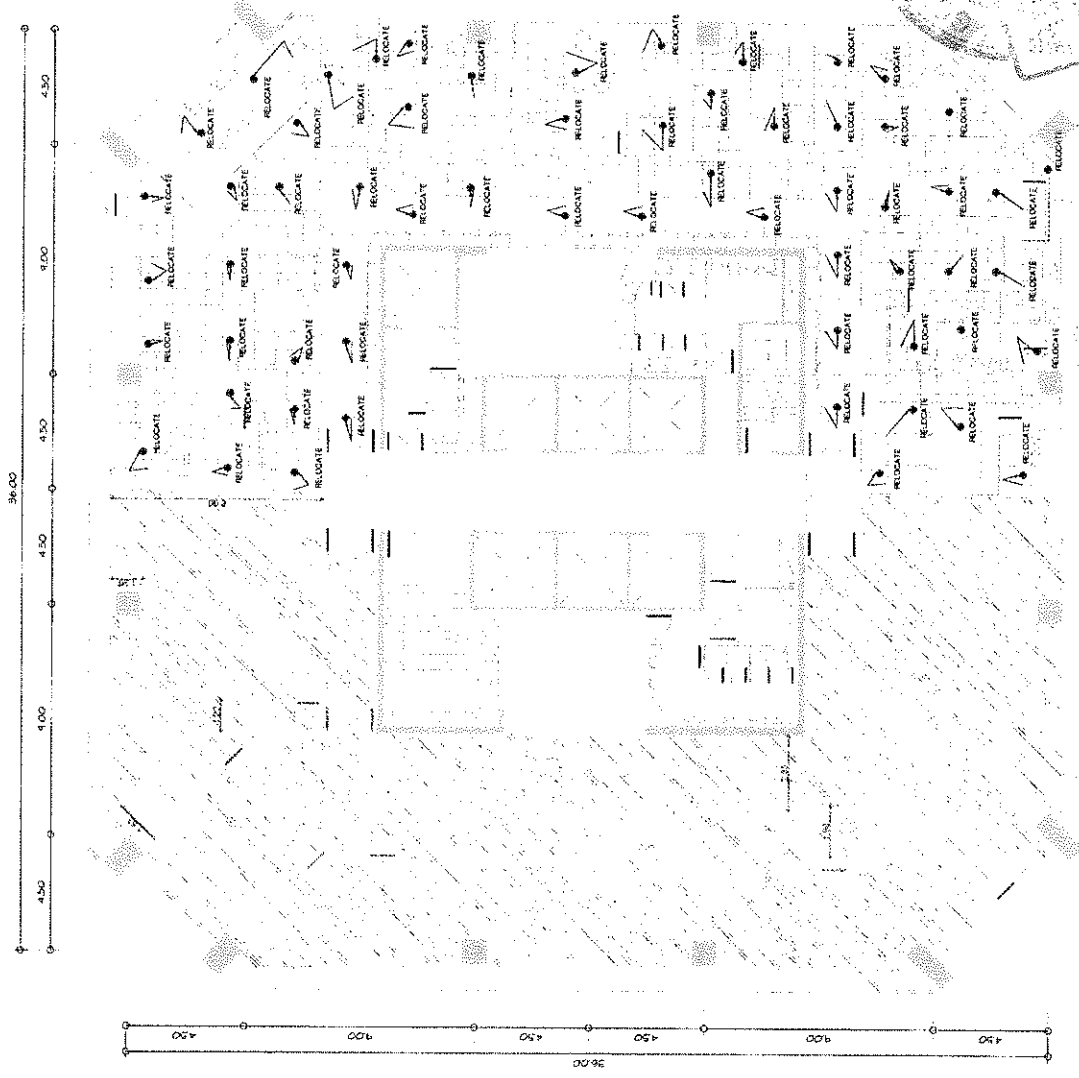
ขนาดหน้าแปลน
1:200

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
สถาปนิก
นายอดิษฐ์ อภิมาตย์
วิศวกรไฟฟ้า
นายสุเมธ คำจันทร์
หน้ากระดาษที่ 33

วันที่	รายละเอียดการแก้ไข	โดย
1	แก้ไขตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง	17 14 03 2024
2	แก้ไขตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง	17 15 03 2024
3	แก้ไขตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง	17 15 03 2024
4	แก้ไขตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง	17 15 03 2024

หน้า
จำนวนหน้า
FA-02
35

บริษัท สยามคอมเมอร์เชียล จำกัด



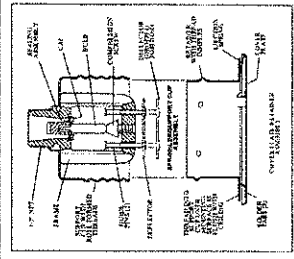
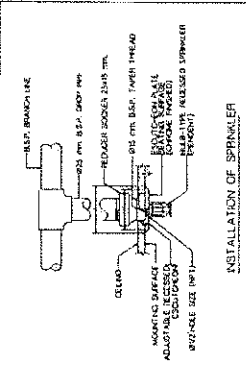
หมายเหตุ
- 1. ใ้พิจารณาแบบแปลนที่แนบมาเพื่อทราบตำแหน่งติดตั้ง
- 2. ตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่งจะขึ้นอยู่กับตำแหน่งของฝ้าเพดาน
- 3. ตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่งจะขึ้นอยู่กับตำแหน่งของฝ้าเพดาน
- 4. ตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่งจะขึ้นอยู่กับตำแหน่งของฝ้าเพดาน



แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง ชั้น 17 อาคาร 2

FIRE PROTECTION LEGEND	
ตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง	
ตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่งที่เคลื่อนย้ายได้	
ขนาดของหัวไฟฟลิ่ง	ตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง
25 (1")	2
30 (1 1/4")	3
40 (1 1/2")	5
50 (2")	10
65 (1 1/2")	20
80 (3")	40
100 (4")	80

หมายเหตุ : ตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่งจะขึ้นอยู่กับตำแหน่งของฝ้าเพดาน
SPEC OF NEW SPRINKLER HEAD
1. UL LISTED OR FM APPROVED
2. NOMINAL DIAMETER 15 mm/5/8 INCH
3. TEMPERATURE RATING
-FOR GENERAL AREA : 68C/REC.
-KITCHEN AREA : 93C/GREEN.
4. TYPE OF SPRINKLER : PENDENT



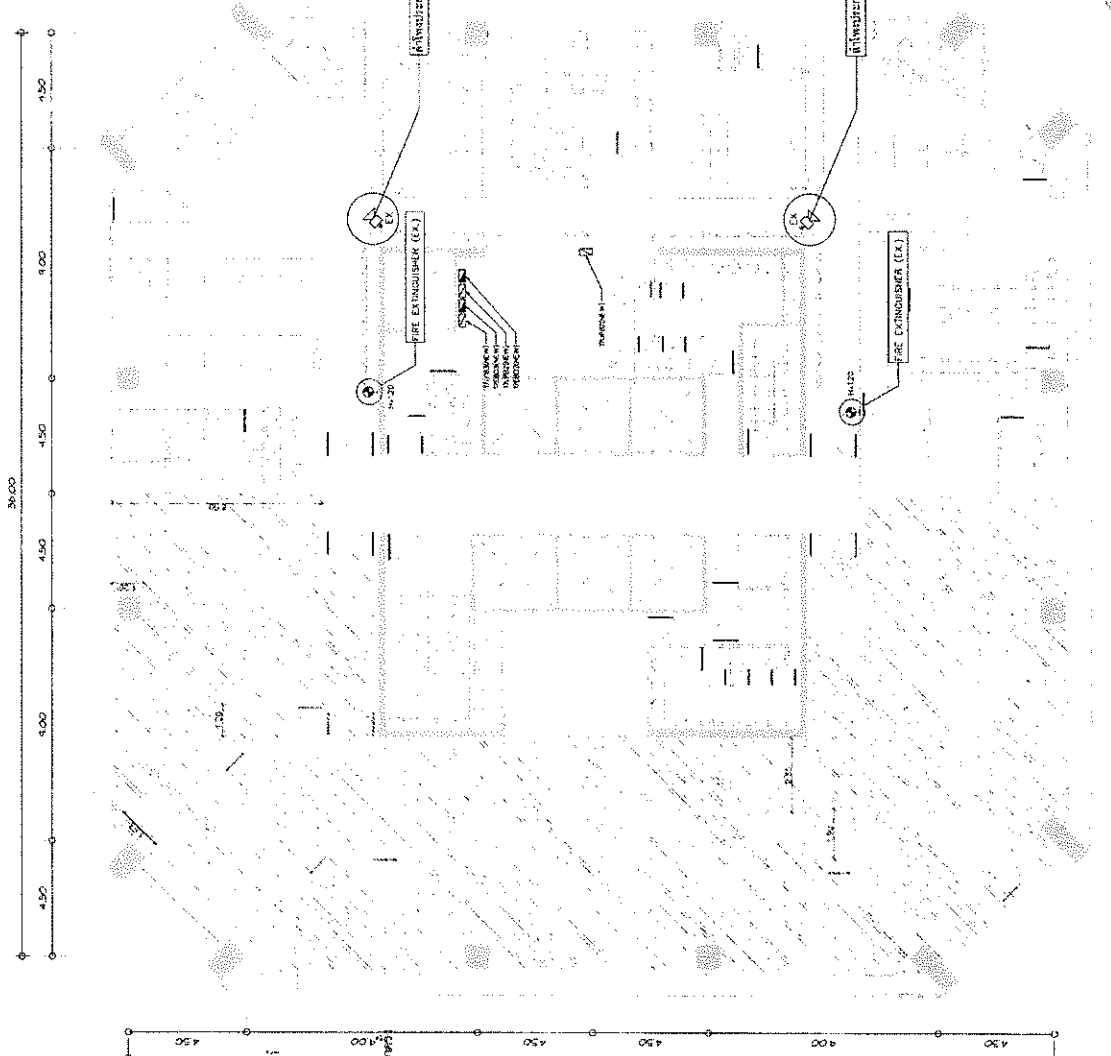
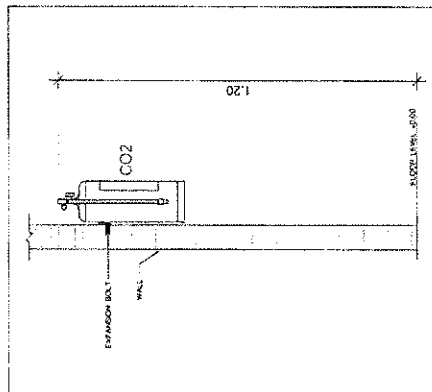
- หมายเหตุ : 1. ใ้พิจารณาแบบแปลนที่แนบมาเพื่อทราบตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง (Sprinkler head) ที่ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน
- 2. ใ้พิจารณาแบบแปลนที่แนบมาเพื่อทราบตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง (Sprinkler head) ที่ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน
- 3. ใ้พิจารณาแบบแปลนที่แนบมาเพื่อทราบตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง (Sprinkler head) ที่ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน
- 4. ใ้พิจารณาแบบแปลนที่แนบมาเพื่อทราบตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง (Sprinkler head) ที่ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน
- 5. ใ้พิจารณาแบบแปลนที่แนบมาเพื่อทราบตำแหน่งติดตั้งไฟฟลิ่ง (Sprinkler head) ที่ติดตั้งที่ฝ้าเพดาน

แบบแปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์

S	ติดตั้งปลั๊กไฟ (หรือปลั๊กตัวอื่น)
V	ตัวตัดไฟอัตโนมัติ
W	ตู้จ่ายประปา
☉	ตู้ดับเพลิงอัตโนมัติ (โมดูล)
F	NATURAL PULL STATION (EMERGENCY)
G	ALARM BELL (EXISTING)

หมายเหตุ :

- ผู้ใช้งานจะต้องติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนปลั๊กไฟทุกจุดและเข้าไปใช้งานตามตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเตือน โดยรวมทุกตู้ (ใหม่)
- ตู้ดับเพลิงเป็นแบบดึงสายเคเบิลเท่านั้น ไม่สามารถดึงสายเคเบิลออกมาใช้บรรเทาความเสียหาย
- โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดผู้ผลิตติดตั้ง และ โดยไม่ต้องสงสัยว่าข้อกำหนดนี้จะมีผลถึงจำนวนและตำแหน่ง
- การติดตั้งให้ตรวจสอบจากหน้างานจริง โดยยอมรับตำแหน่งติดตั้งจากผู้ประกอบการ



แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานใหญ่ อาคาร 2 ชั้น 4
 หน่วยงานสำนักงานและวิศวกรรม
 ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
 เลขที่ 58 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท
 กรุงเทพมหานคร 10250
 โทรศัพท์ : (02) 002 6112-130
 โทรสาร : (02) 002 6114
 www.gib.co.th

ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงอาคารมาดางา
 ดำเนินงาน วันที่ 17 อาคาร 2
 ผ่านคณะกรรมการเงิน

ผู้ตรวจ
 อภิบาลาโกศล
 นายสีงา อุษาคัญ
 นายคณวัฒน์ ใจหา

แบบแสดง
 77777777777777777777777777777777

หน้ารวม
 1:200
 คู่มือแบบและเขียนแบบ
 วิชาการ
 วิศวกรรม
 วิศวกรรม
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

ชื่อ	ตำแหน่ง/หน้าที่
1	นายสีงา อุษาคัญ
2	นายคณวัฒน์ ใจหา
3	นายอภิบาลาโกศล
4	นายสีงา อุษาคัญ

วันที่
 FA-03
 35
 จำนวนหน้า/รวม

ชื่อโครงการ/ชื่อแบบ
 ปรับปรุงอาคารมาดางา ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ศูนย์บริการลูกค้าและจัดการสาย
 โทรศัพทภายในและระหว่างสาขา
 เซ็นทรัล พลาซ่ากรุงเทพฯ ชั้น ๙ แขวงวังใหม่
 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐
 โทรศัพท (๐๒๒) ๖๐๖๖ ๐๒๒๗-๐๑
 โทรศัพท (๐๒๒) ๖๐๖๖ ๐๒๒๘-๐๑
 www.gpb.co.th

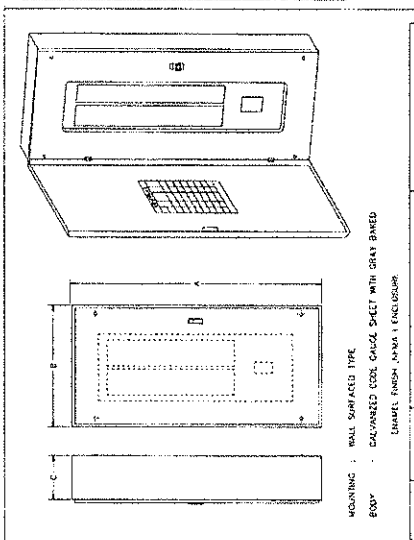
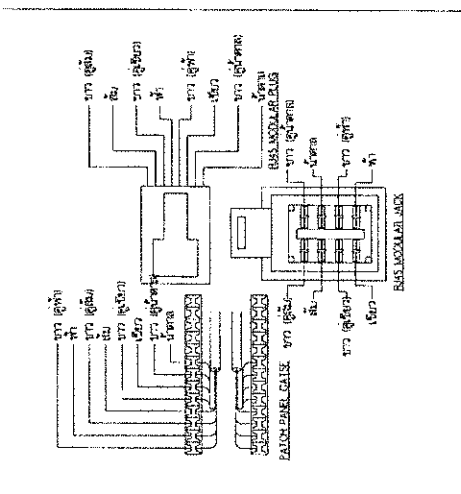
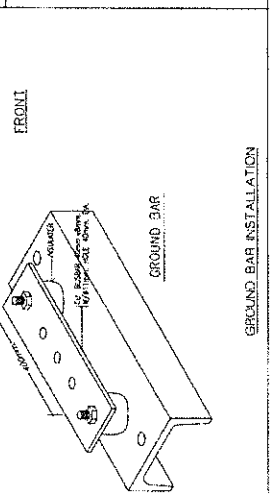
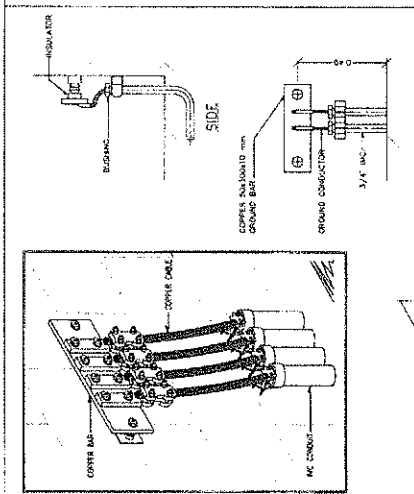
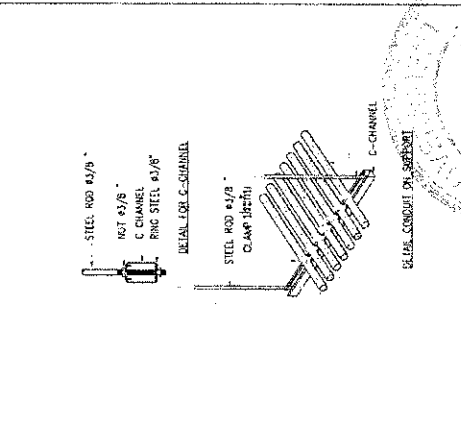
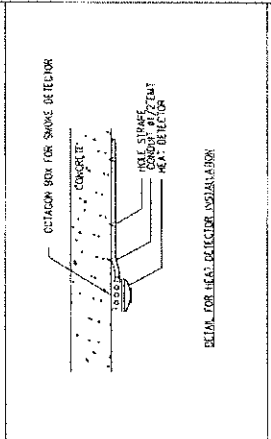
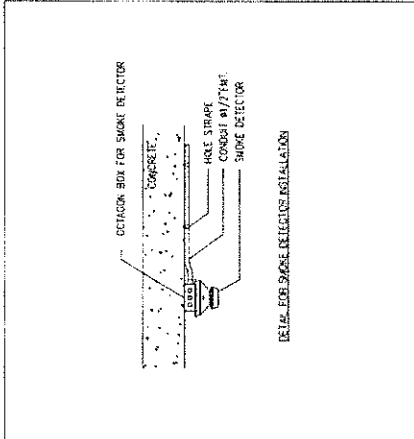
ชื่อโครงการ
 บริษัทกรุงเทพ ธนาคารฯ
 สำเนาจำนวน วันที่ 17 ตุลาคม 2
 ฝ่ายผู้ควบคุมการดำเนินงาน

ผู้รับจ้าง
 บริษัทกรุงเทพ
 บริษัทกรุงเทพ จำกัด
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

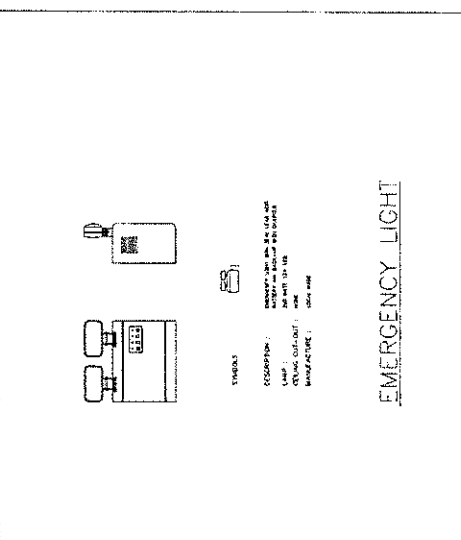
แบบแปลน
 แปลงแบบและเขียนแบบ
 1:200

ผู้จัดทำแบบและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 นายอภิรักษ์ อรรถกร
 วิศวกรไฟฟ้า
 นายสุวิทย์ อภิสิทธิ์
 หน่วยงานสถาปัตย์ A3

วันที่	วันที่
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	
รวม	จำนวนหน้า/แผ่น
EE/FA-02	35



TYPE	BREAKER CIRCUIT	DIMENSION (MM.)			REMARK
		A	B	C	
	12	495	320	117	ALL DIMENSION ARE APPROXIMATE BASED ON CIRCUIT BREAKER SIZE IN THE LOAD SCHEDULE
	18	540	320	117	
	24	585	320	117	
	30	630	320	117	
	36	675	320	117	
	42	720	320	117	



แปลนแสดงรายละเอียดงานติดตั้งระบบไฟฟ้า





สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๘
 ศูนย์บริการผู้สูงอายุและเด็กพิการ
 อาคาร ๒ ชั้น อาคาร ๓ ชั้น อาคาร ๔ ชั้น
 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๒๒๒-๒๒๒๒
 โทรสาร : (๐๒๒) ๒๒๒๒-๒๒๒๒
 www.dlo.go.th

ชื่อโครงการ :
 ปรับปรุงอาคาร ๒ ชั้น
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายธุรการอาคาร

ผู้ตรวจ :
 วิศวกรผู้ตรวจ
 นายสุวิทย์ อุตมวิท
 นายวิวัฒน์ กิตยา

แบบแสดงงาน

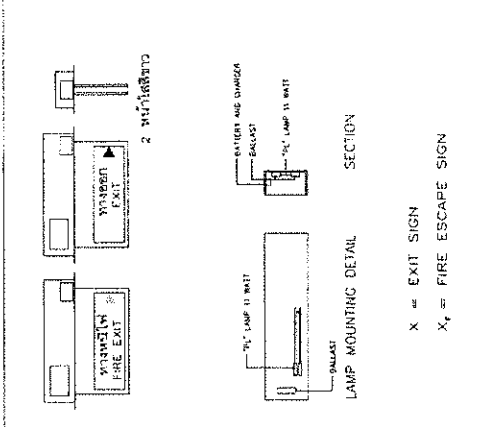
ฉบับแก้ไขและเปลี่ยนแปลงครั้งแรกว่าไฟฟ้า

จำนวน หน้า	1, 200
ผู้จัดทำแบบและเขียนแบบ	
สถาปนิก	
ช่างเขียน	
วิศวกรไฟฟ้า	
ตรวจสอบ วิศวกร	
วันที่ออกรายงาน	A3

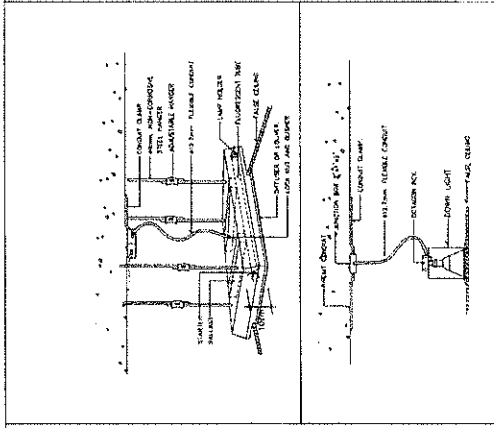
วันที่	4/๖/๒๕๖๒/๒๕๖๓
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	
ชื่อ	
ตำแหน่ง	

EE/FA-03 35

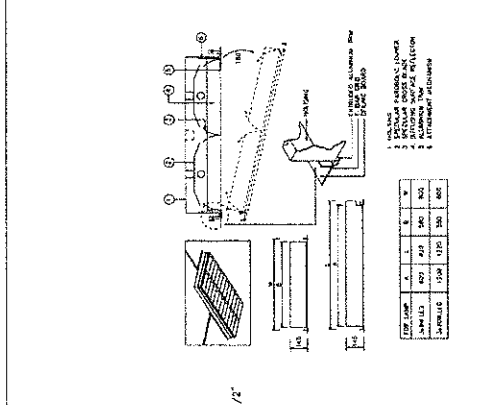
ไฟล์ชื่อโครงการและชื่องานติดตั้งระบบไฟฟ้า



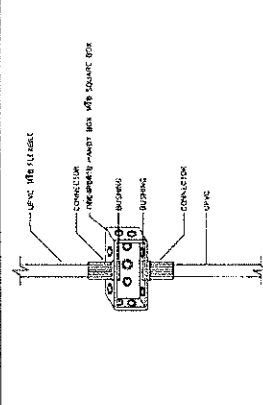
EXIT LIGHTING INSTALLATION DETAIL



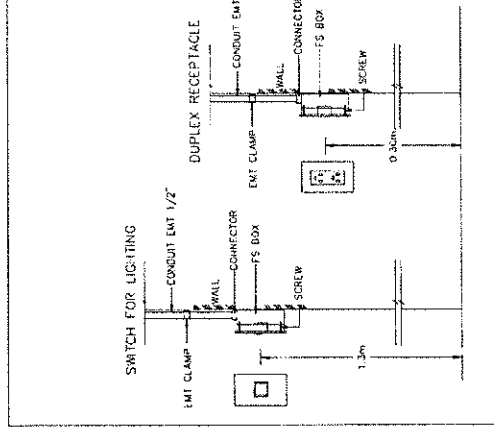
LUMINAIRE INSTALLATION



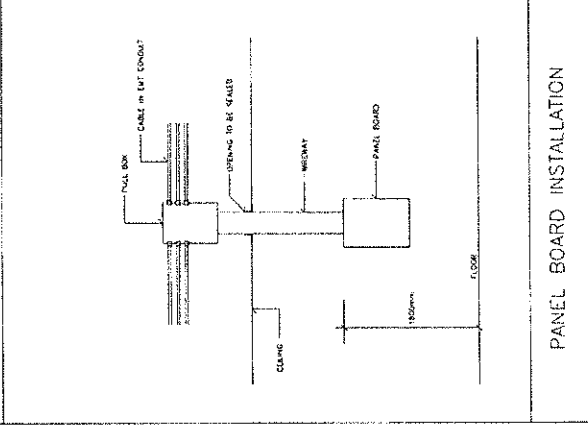
LIGHTING INSTALLATION DETAIL



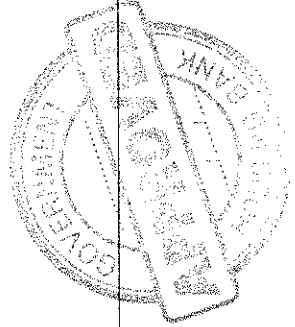
HANDY BOX & SQUARE BOX INSTALLATION DETAIL



INSTALLATION OF SWITCH & RECEPTACLE



PANEL BOARD INSTALLATION



แปลนแสดงรายละเอียดงานติดตั้งระบบไฟฟ้า

AIR CONDITIONING & VENTILATION SYMBOLS

LETTER SYMBOL		PIPING SYMBOL	
SYMBOLS	DESCRIPTIONS	SYMBOLS	DESCRIPTIONS
CU	CEILING DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER	CWS	CHILLED WATER SUPPLY TO AHU OR FCU
D	DRAIN	CRP	CHILLED WATER RETURN FROM AHU OR FCU
F	DEGREE FAHRENHEIT	D	DRAIN PIPE
K	KILOWATT	S	REFRIGERANT SUCTION LINE
R40	RETURN AIR DUCT	L	REFRIGERANT LIQUID LINE
R45	RETURN AIR GRILLE	CWS	CONDENSER WATER SUPPLY
SP	SERVICE PANEL	CWR	CONDENSER WATER RETURN
ZAPU1	PANLEBOARD FOR AIR CONDITIONING UNIT AND VENTILATION FAN (2=NO. OF FLOOR, 01=NO. OF PANELBOARD)	FITTING SYMBOL	
4F-03	FAN COIL UNIT FOR CHILLED WATER (4=NO. OF FLOOR, 03=NO. OF UNIT)	FL	FLANGE
210U-04	FAN COIL UNIT FOR DIRECT EXPANSION (02=NO. OF FLOOR, 04=NO. OF UNIT)	UN	UNION
200V-03	AIR COOLED CONDENSING UNIT (2=NO. OF FLOOR, 03=NO. OF UNIT)	VALVE AND ACCESSORIES SYMBOL	
3V-02	VENTILATION FAN (3=NO. OF FLOOR, 02=NO. OF UNIT)	G	GATE VALVE
HS	HOT TO SCALE	C	CHECK VALVE, SILENT TYPE
AIR SIDE SYMBOL		E	2-WAY ELECTRIC MOTORIZED CONTROL VALVE, SPRING RETURN
	DUCT SIZE, FIRST FIGURE SIZE SHOWN, SECOND FIGURE SIZE NOT SHOWN	M	MULTIPURPOSE BALANCING VALVE (WITH FLOW MEASURING PORT)
	DUCT ELBOW UP	T	THERMOMETER TEST WELL
	DUCT ELBOW DOWN	MOTOR SYMBOLS	
	ROUND ELBOW	M	MOTOR
	DUCT ELBOW WITH TURNING VANE	M	MOTOR WITH CAPACITY
	CEILING DIFFUSER, WITH NECK SIZE, CFM CAPACITY	M	MOTOR SUPPLIED BY OTHER
	RETURN AIR GRILLE, WITH NECK SIZE, CFM CAPACITY	M	MOTOR DAMPER
	DOOR LOUVRE, SUPPLIED BY OTHER	M	MOTOR INSULATION OR DUCT LINER
	SPLITTER DAMPER	PIPING SYMBOLS	
	INSIDE INSULATION OR DUCT LINER	CWS	CHILLED WATER SUPPLY TO AHU OR FCU
	CHILLED WATER RETURN FROM AHU OR FCU	CRP	CHILLED WATER RETURN FROM AHU OR FCU
	DRAIN PIPE	D	DRAIN PIPE
	REFRIGERANT SUCTION LINE	S	REFRIGERANT SUCTION LINE
	REFRIGERANT LIQUID LINE	L	REFRIGERANT LIQUID LINE
	CONDENSER WATER SUPPLY	CWS	CONDENSER WATER SUPPLY
	CONDENSER WATER RETURN	CWR	CONDENSER WATER RETURN

ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

1. ผู้รับจ้างต้องศึกษาพื้นที่ก่อนการลงมือทำงานเพื่อตรวจสอบแนวทางการติดตั้งและติดตั้งระบบปรับอากาศให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่งานนั้นๆ เพดาน, โครงสร้าง ฯลฯ เพื่อความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม
2. กรณีที่มีข้อจำกัดที่ติดตั้งภายในนั้นสถานที่ไปโดยการดำเนินการตามแบบที่ได้ให้ไว้ผู้รับจ้างสามารถดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่นอกเหนือจากนี้ด้วยได้ และต้องมีการแจ้งต่อวิศวกรควบคุมงาน และเจ้าของโครงการ
3. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบผู้รับจ้างต้องมีความชำนาญในการดูแลการติดตั้งและแก้ไขข้อผิดพลาด
4. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบงานระบบในส่วนที่แก้ไขต้อง โดยประสานงานกับช่างสาขาที่เกี่ยวข้อง
5. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพและการทำงานของระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้าก่อนเริ่มการทำงานทุกครั้ง DEFECT ที่เกิดขึ้นในเอกสารแจ้งซ่อมทุกงาน และแจ้งช่างสาขาที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบ เพื่อให้เห็นความรับผิดชอบร่วมกัน
6. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความเสียหายของระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้าก่อนเริ่มการทำงานทุกครั้ง
7. ระบบปรับอากาศที่มีอายุการใช้งานเกิน 10 ปีขึ้นไป ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความพร้อมของระบบก่อนเริ่มการทำงาน และแจ้งช่างสาขาที่เกี่ยวข้อง
8. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความพร้อมของระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้าก่อนเริ่มการทำงานทุกครั้ง
9. RETURN AIR PLENUM และ/หรือ RETURN AIR DUCT ทุกอย่างต้องมี LINER หรือ FIBERGLASS W/GLASS CLOTH มีฉนวนกันความร้อน 1.3 นิ้ว
10. THERMOSTAT ให้ติดตั้งกับสภาพที่เหมาะสมกับพื้นที่ติดตั้ง
11. ทิศทางของพัดลม Y AIR REGISTER ต้องติดตั้งให้ถูกต้อง (RETURN AIR GRILL) หรือติดตั้งกับพัดลม หรือติดตั้งกับพัดลม ให้เหมาะสมกับพื้นที่
12. หม้อน้ำ และหม้อน้ำทั้งหมดต้องมีใบรับประกันจากผู้ผลิต
13. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลการติดตั้ง
14. ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง CIRCUIT BREAKER ใน CU ทุกเครื่อง เพื่อตัดไฟฟ้าในกรณีที่เกิดการผิดปกติ
15. 20% CHAMBER ให้ทำการปิดล็อกเพื่อความปลอดภัย ตามมาตรฐานวิศวกรรม

หมายเหตุ : CONDENSING UNIT ให้ทำการติดตั้งตามลักษณะที่ระบุไว้ในแบบพิมพ์เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ โดยช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลการติดตั้ง



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๑ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริการลูกค้าและกิจการสาขา
 ศูนย์บริการลูกค้าและกิจการสาขา
 เลขที่ ๓๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงพญา
 อยุธยา เขตเมืองเก่า กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๖) ๖๐๓๑ ๐๕๒๐-๐๐
 โทรสาร : (๐๒๖) ๖๐๓๑ ๐๕๒๑

ชื่อโครงการ
 บริษัท สุวิภา 64 อาคาร
 สำนักงาน ชั้น 12 อาคาร 2
 ฝ่ายบริการลูกค้า

ผู้ตรวจ
 บริษัท เอส

วันที่ติดตั้ง
 AIR CONDITIONING & VENTILATION

วันที่ตรวจ
 ผู้ดำเนินการและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 วิศวกร
 นายอดิศักดิ์ วิชา

วันที่ตรวจ	
วันที่	วันที่
1. วันที่ตรวจ	11-03-2553
2. วันที่ตรวจ	10-03-2553
3. วันที่ตรวจ	09-03-2553

หน้า
 M-01
 จำนวนหน้า/เล่ม
 35

โดยช่างควบคุมงานและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลการติดตั้ง



สำนักงานใหญ่ อาคาร 2 ชั้น 5
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
สำนักงานสาขาและโรงงาน
เลขที่ 56 ถนนพหลโยธิน 5 แขวงบาง
เขี้ยว เขตเมืองใหม่ กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ : (02) 308 5055 โทรสาร : 02-308 5056
โทรสาร : (02) 308 5056
www.spa.co.th

ชื่อโครงการ
บริษัท ปรินซ์ จำกัด อาคาร 2
สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
สำนักงานรวมภายใน

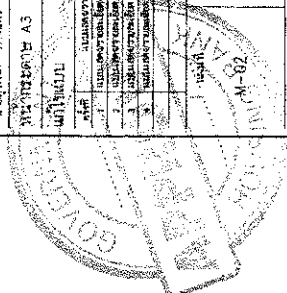
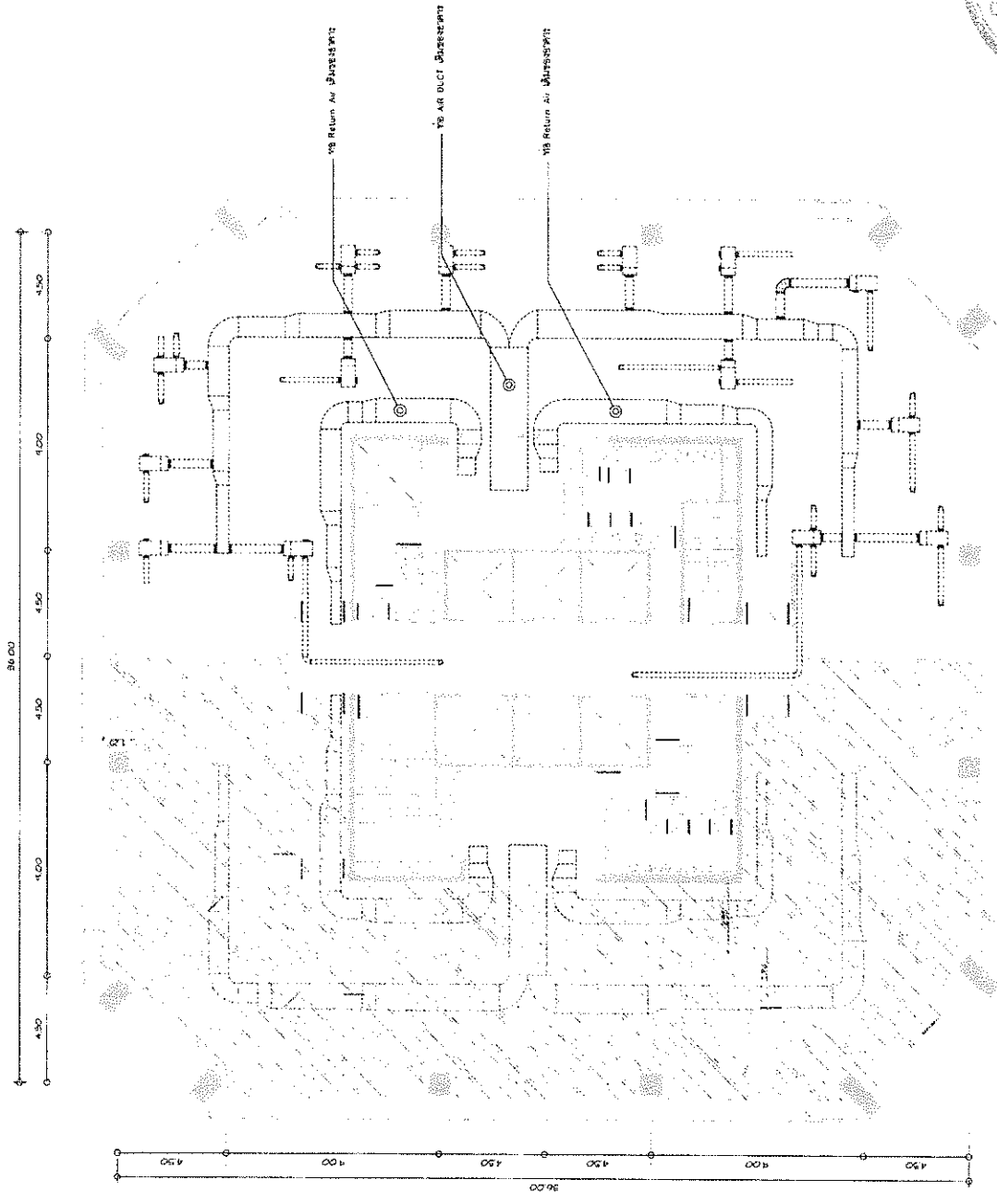
ผู้ว่าจ้าง
วิศวกรสถาปัตย์
นายคเชนทร์ อู่ทอง
นายคเชนทร์ อู่ทอง
นายคเชนทร์ อู่ทอง

แบบแปลน
แปลนแสดงท่อ DUCT เติม

มาตรฐาน 1:200
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
สถาปัตย์
นายอภิรักษ์ อวยวงษา
นายอภิรักษ์ อวยวงษา
นายอภิรักษ์ อวยวงษา

เลขที่ใบอนุญาต 1/2561 วันที่ออกใบอนุญาต 17/08/2561 เลขที่ใบอนุญาต 1/2561 วันที่ออกใบอนุญาต 17/08/2561	เลขที่ใบอนุญาต 1/2561 วันที่ออกใบอนุญาต 17/08/2561 เลขที่ใบอนุญาต 1/2561 วันที่ออกใบอนุญาต 17/08/2561	เลขที่ใบอนุญาต 1/2561 วันที่ออกใบอนุญาต 17/08/2561 เลขที่ใบอนุญาต 1/2561 วันที่ออกใบอนุญาต 17/08/2561
--	--	--

จำนวนแผ่น
35



แปลนแสดงท่อ DUCT เติม ชั้น 17 อาคาร 2



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ส่วนบริหารงานและกิจการสาขา
 ส่วนอาคารและวิศวกรรม
 เลขที่ ๓๓ ถนนเพชรบุรี ๙ แขวงบาง
 ปูนจตุจักร เขตจตุจักร
 โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒๘ ๕๒๒๙-๓๐
 โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒๘ ๕๒๕๕
 www.gib.co.th

ชื่อโครงการ
 บริษัทผู้ว่าฯ ๒ ชั้น ๒
 สำนักงาน ชั้น 17 อาคาร 2
 ฝ่ายวิศวกรรมภายใน

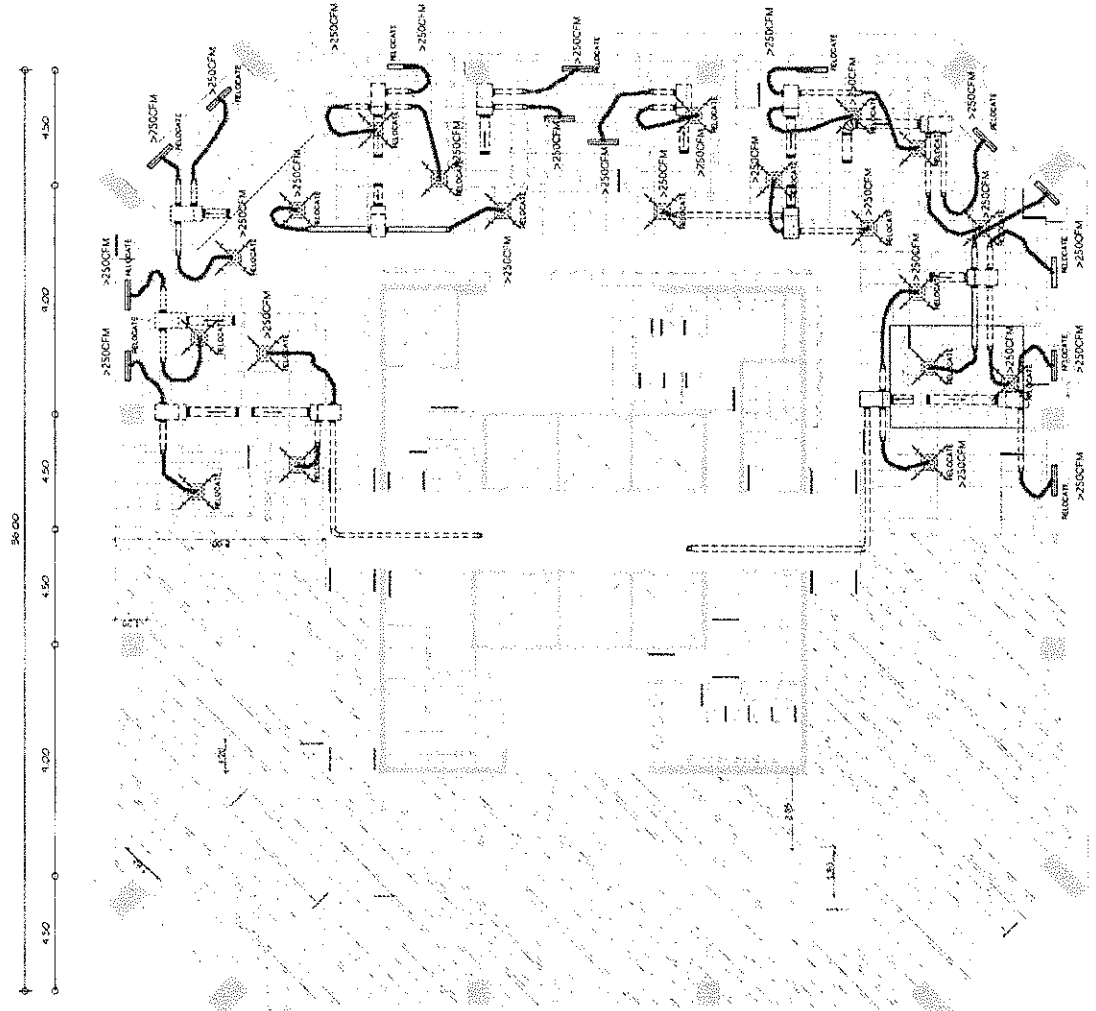
ผู้ว่าราชการ
 วิศวกรอาวุโส
 นายสุชาติ สุขมาตยา
 นายอดิศักดิ์ กิตติ

แบบแปลน
 ผนังและฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU

มาตราส่วน : 1:200
 ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
 สถาปนิก
 นายอดิศักดิ์ สุขมาตยา
 วิศวกรประจำ
 นายสุชาติ สุขมาตยา

สัญญาประชาคม A3
 ผนังฝ้าเพดาน
 1. ผนังฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2
 2. ฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2
 3. ผนังฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2
 4. ผนังฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2

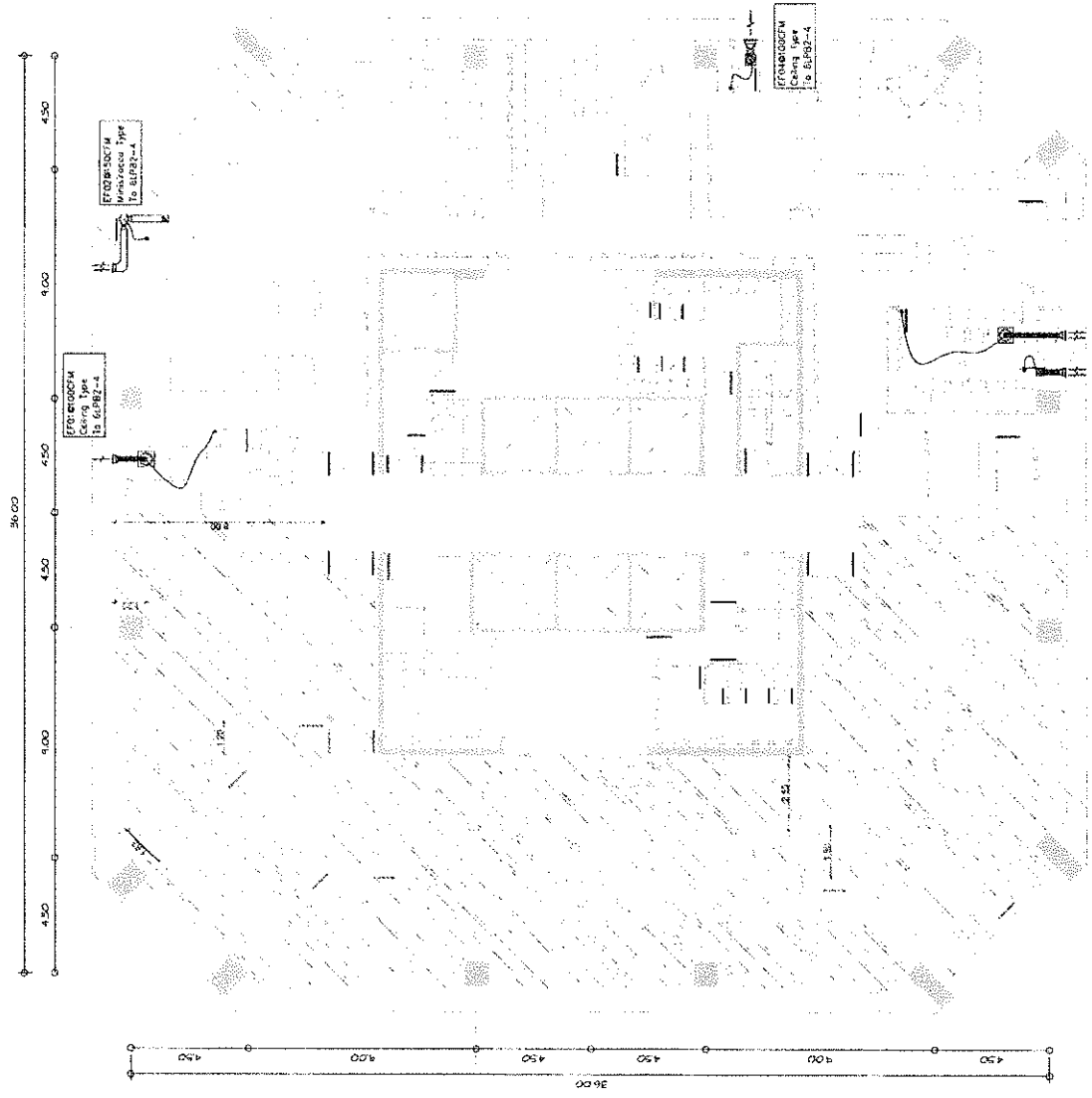
วันที่
 30/05/2564
 จำนวนหน้า
 35
 101 ชั้น 17 อาคาร 2, ชั้น 17 อาคาร 2



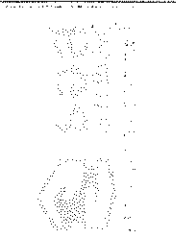
SYMBOL	DESCRIPTION
	Flexible Duct
	Duct with Diffuser
	Duct with Louver
	Duct with Grille
	Duct with Register
	Duct with Diffuser
	Duct with Louver
	Duct with Grille
	Duct with Register

หมายเหตุ :
 1. ผนังฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2
 2. ฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2
 3. ผนังฝ้าเพดานระบบเครื่องปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2

แปลนแสดงหัวจ่ายลมระบบปรับอากาศ AHU ชั้น 17 อาคาร 2



หมายเหตุ :
 1. ผู้ใช้รับแจ้งหาจุดวางยูนิตและติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามพื้นที่ระบุ ในแบบแปลนทั้งหมด
 2. ให้ผู้รับแจ้งเสนอตำแหน่งวางยูนิตและติดตั้งแอร์ในตำแหน่งที่เหมาะสม
 3. ผู้รับแจ้งต้องส่งแบบรายละเอียดการติดตั้งแอร์ไปยังส่วนงานที่ได้รับมอบหมาย
 ตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์



สำนักงานใหญ่ อาคาร 2 ชั้น 6
ศูนย์บริการลูกค้าและติดตั้ง
เครื่องปรับอากาศและตู้เย็น
เลขที่ ๓๓ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ : (๐๒) ๖๐๕ ๘๙๖๕-๖๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๐๕ ๘๙๖๕
www.spas.co.th

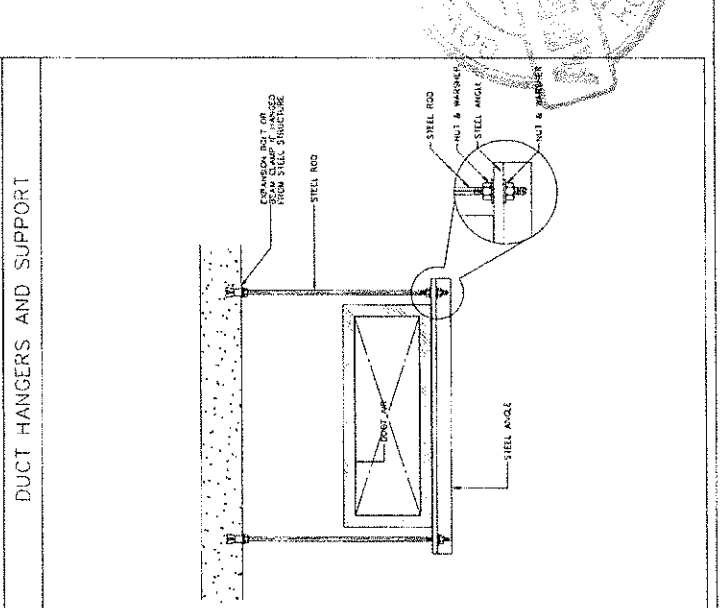
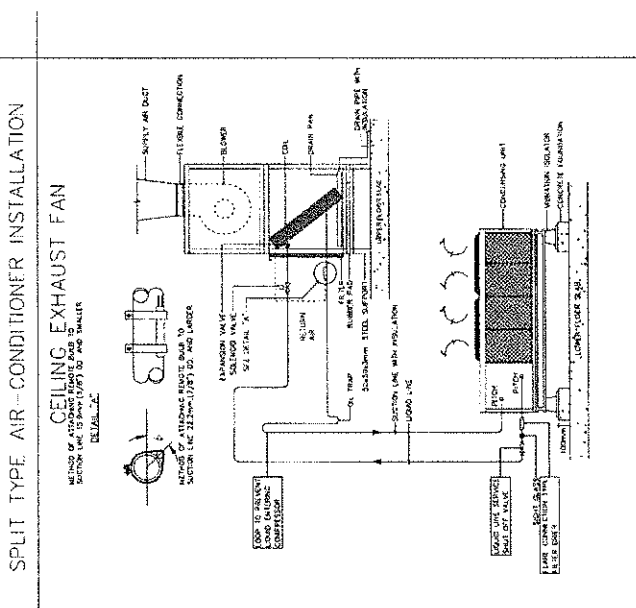
ชื่อโครงการ
บริษัทผู้ว่า จำกัด
สำนักงาน ชั้น 12 อาคาร 2
ศูนย์บริการลูกค้า

หน้าแปลน
GENERAL DETAIL 1

วันที่ออก
ผู้เขียนและผู้ออกแบบ
สถาปนิก
วิศวกร
นายวิชาญ วิชา

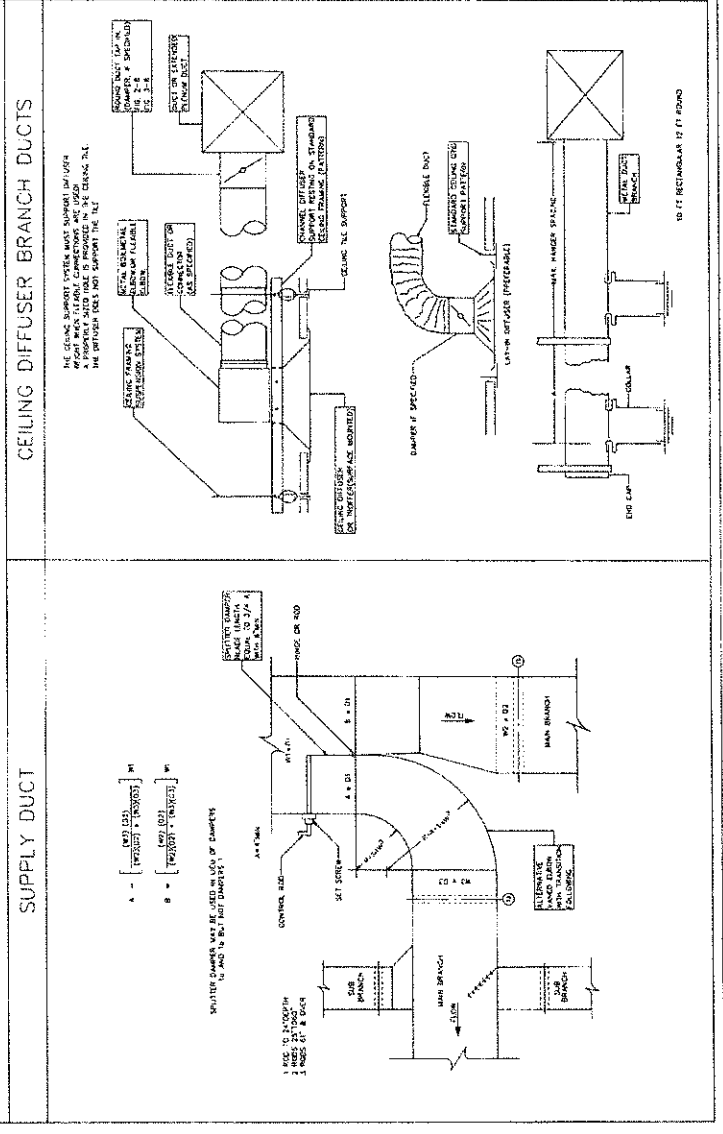
1	ตรวจสอบรายการ	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๒
2	ตรวจสอบรายการ	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๒
3	ตรวจสอบรายการ	วันที่ ๑๕/๐๕/๖๒

หน้าแปลน
วันที่ 11-05-62
35



RECTANGULAR AIR DUCT CONSTRUCTION

SHEET GAUGE NO. (U)	MAXIMUM DUCT SIZE	DUCT INSULATION CONSTRUCTION		TRANSVERSE BRACING		CEILING MOUNTED FAN-COIL UNIT	
		CONSTRUCTION	SPACING	ROD DIA.	SUPPORT	VALV SPACING	
26	UP TO 12"	DRIVE SLIP	8 FT.	NONE	1"x1/8"	8 FT.	
24	13" THRU 18"	DRIVE SLIP	8 FT.	NONE	1"x1/8"	8 FT.	
	19" THRU 30"	POCKET LOCK	8 FT.	NONE	1-1/2"x1/8" ANGLE	8 FT.	
22	31" THRU 42"	POCKET LOCK	4 FT.	NONE	1-1/2"x1/8" ANGLE	8 FT.	
	43" THRU 54"	1-1/2" POCKET LOCK	4 FT.	CROSS BRACING	2"x2"x1/4" ANGLE	8 FT.	
20	55" THRU 60"	1-1/2" STANDING POCKET LOCK	5 FT.	1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	2"x2"x1/4" ANGLE	4 FT.	
	61" THRU 84"	1-1/2" ANGLE POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3"x3"x1/4" ANGLE	4 FT.	
	85" THRU 96"	2" ANGLE REINFORCED POCKET LOCK	8 FT.	2"x2"x1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT			
18	97" THRU 120"	POCKET LOCK	8 FT.	2"x2"x1/4" ANGLE ON 2 FT. BETWEEN JOINT			





สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริการลูกค้าและโครงการ
รวมอาคารพาณิชย์
เลขที่ ๒๓ ถนนพหลโยธิน แขวง
จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒-๕๗๕๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒-๕๗๕๕๕
www.gpd.co.th

ชื่อโครงการ
บริษัท/เจ้า ภูมิสถาปัตย์
สำนักงาน ชั้น ๒ อาคาร ๒
ศูนย์บริการลูกค้า

ผู้จัดทำ

แปลโดย

GENERAL DETAIL 2

วันที่พิมพ์

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

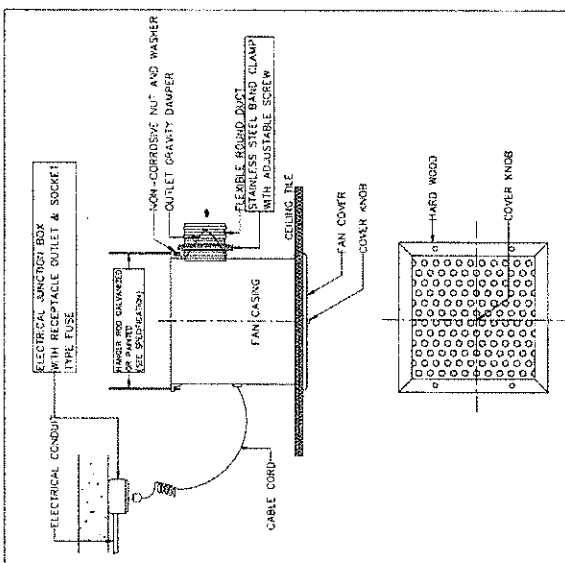
สถาปนิก

บริษัท

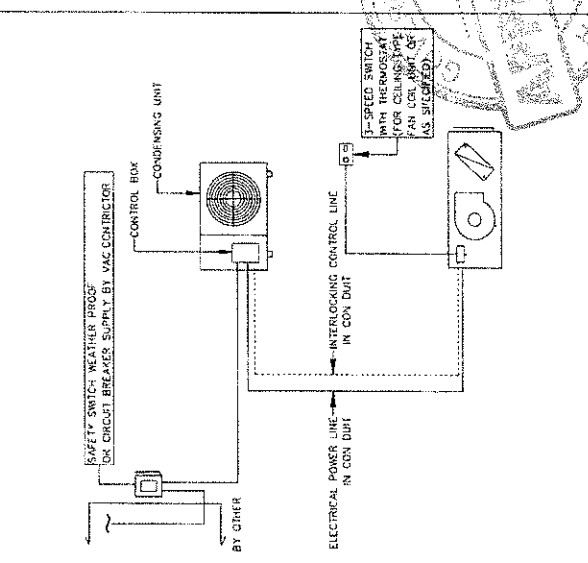
บริษัท/ผู้จัดทำ

วันที่

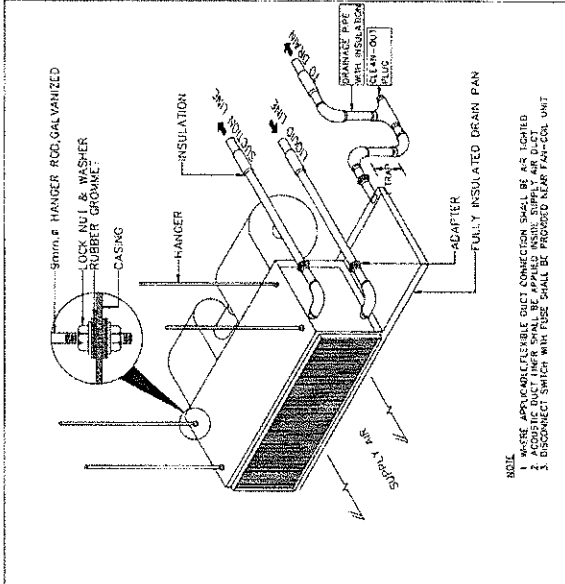
35



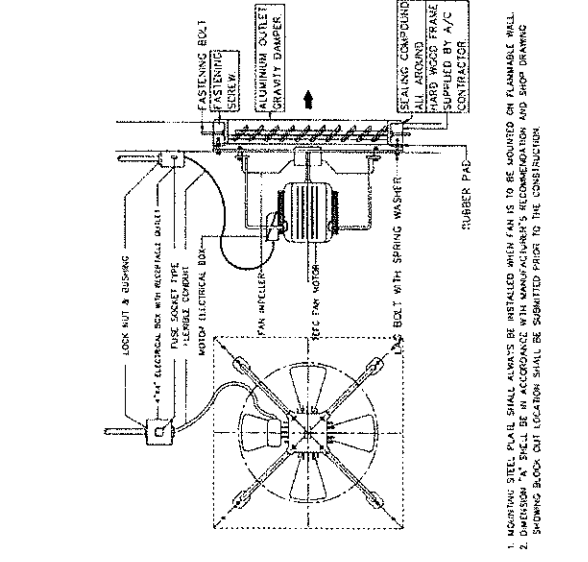
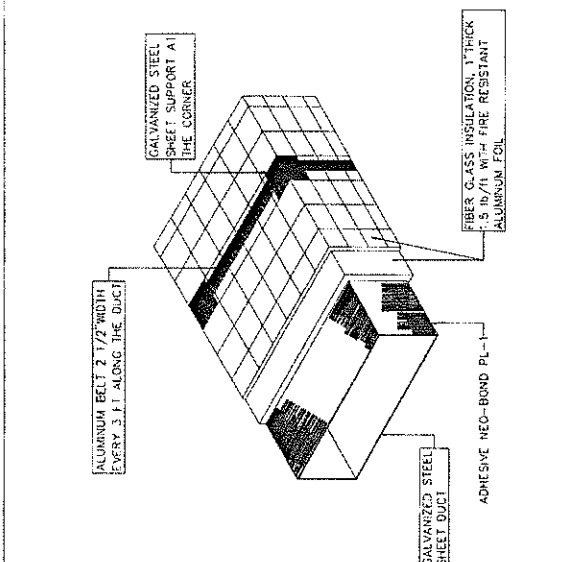
ELECTRICAL DIAGRAM FOR SMALL TYPE SPLIT TYPE AIR CONDITIONING UNIT



CONTROL DIAGRAM FOR SINGLE PHASE SPLIT TYPE A/C UNIT



PROPELLER FAN



1. MOTORING SITE: FAN SHALL ALWAYS BE INSTALLED WHEN FAN IS TO BE ASSEMBLED ON FLUENTABLE WALL.
2. DAMPERS: ALL DAMPERS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S RECOMMENDATION AND SHOP DRAWING. SPINDING BLOCK OUT LOCATION SHALL BE SUBMITTED PRIOR TO THE CONSTRUCTION.