

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างงานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น ๑๘ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น ๑๘ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับธนาคารพาณิชย์ หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยนับถึงวันที่ยื่น ของมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จ ตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมา รวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงาน ที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่า ผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่ เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารฯทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๒-๑๔๒๙, ๐-๒๒๐๒-๑๔๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือรายละเอียดขอบเขตของงาน
ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล wattana.i@ghb.co.th,
veena.s@ghb.co.th, sakchai.l@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่.....
โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ghbank.co.th
และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายกฤษณ์ เสสสะเวช)

กรรมการธนาคาร รักษาการในตำแหน่ง

กรรมการผู้จัดการ

2

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างงานปรับปรุงฝายวิชาการ ชั้น ๑๘ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานปรับปรุงฝายวิชาการ ชั้น ๑๘ อาคาร ๒ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็น ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หน่วยงานผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ทุน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า ก) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็น ผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การ จ้างสัญญาเดียว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรอง ผลงาน ที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดย ผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อ ให้ธนาคารฯทราบเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้า ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์

และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญา (รายละเอียดตามขอบเขตงาน ข้อ ๓.๑๐)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๕ วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่ธนาคารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ธนาคารจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๒๖๗,๘๕๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๓ ๑.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคารจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาคารสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของธนาการเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาการจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการ ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูล ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือธนาการ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ธนาการ มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆจากธนาการ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาการ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอ ราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ธนาคาร ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด 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

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง
แล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง
แล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ ๗๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง
แล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้
ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
พร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากธนาคาร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น
รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิม
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจาก ผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้ง กัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคาร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่น ใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

พฤษภาคม ๒๕๖๖

๒๒.

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

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายให้ดำเนินการงานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ เพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับการปฏิบัติงานของพนักงานและเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างงานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่จัดจ้าง ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อ ให้นาคาราทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่โดยมีรูปแบบรายการ และคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

๐๐๐

/ 5.1 งาน...

5.1 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

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

5.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

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

5.3 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

- งานระบบปรับอากาศและระบบพัดลมระบายอากาศ

5.4 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

5.5 งานป้ายภายใน (รายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

คุณลักษณะของงานรายละเอียดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย 16.1)

งานจัดจ้างโครงการนี้ กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงานไม่เกิน 75 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

7. การทำสัญญา

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

7.1 เงินสด

7.2 เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ

๐๐๐

/ บริษัท...

บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ทั้งนี้หากผู้ได้รับการคัดเลือก ไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ้างและพิจารณาจ้างเป็นผู้ทำงาน

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 40 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 70 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

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

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 5,357,000 บาท (ห้าล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคาากลางของงาน

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

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

11.1 ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

๑๐๘

/ ผู้เสนอ...

ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจกรรมร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคา จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เคยเสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

11.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำกรนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารฯ ดังนี้

14.1 พื้นที่ปัจจุบันมีพนักงานปฏิบัติงานทั้งพื้นที่ส่วนที่ปรับปรุงและไม่ได้ปรับปรุง จึงต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวและผนังชั่วคราวเพื่อปิดกั้นเสียงและฝุ่นละออง พร้อมติดป้ายพื้นที่ปรับปรุง, แผนการปรับปรุงไว้หน้าพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว

14.2 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 24.00 น. รายละเอียดดังนี้

- 8.30 – 17.00 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการทำงานของบริการต่างๆภายในธนาคาร

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

๒๐๐

14.3 วันเสาร์...

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

14.4 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.2, 14.3 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขนย้าย (เข้า-ออก) งานเฟอร์นิเจอร์ งานเครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงาน และเอกสารต่างๆไปยังพื้นที่ ที่ธนาคารกำหนด

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบ 16.2 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด ธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

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

15. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

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

15.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

16. เอกสารแนบท้าย

16.1 แบบและรายการประกอบแบบ

16.2 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์

16.3 เอกสารการทำประกันภัย

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

(นายวิศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) 20 เม.ย. 66

สถาปนิกอาวุโส

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกันต์ บำรุงศิริ) 20 เม.ย. 66

วิศวกร

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาววิภา ศรีแก้ว) 20 เม.ย. 66

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายใน

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สัญญาเลขที่ จพ.(สบส.)

ชื่อ บริษัทที่เข้าดำเนินการ

ชื่อ / เบอร์โทร (ผู้รับจ้าง)เบอร์โทร

ชื่อ / เบอร์โทรผู้ควบคุมงานเบอร์โทร

สัญญาเริ่มต้นวันที่สิ้นสุด

ข้อตกลงและเงื่อนไขและข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินงานปรับปรุงอาคารและหรืออุปกรณ์ประกอบอาคารภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์นี้ ผู้รับจ้างได้ทำความเข้าใจและตกลงที่จะถือปฏิบัติให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในช่วงดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อปฏิบัติ ดังนี้

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

3.5 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ตีมีสุรา , สูบบุหรี่ , ทะเลาะวิวาท , เล่นการพนัน , ก่อไฟหรือกระทำด้วยประการใดๆ ที่เป็นเหตุไม่สมควร หรือเป็นสาเหตุที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ในเขตพื้นที่ธนาคารฯ ขณะทำการก่อสร้าง , ปรับปรุงหรือตกแต่ง

4. การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ธนาคาร ดังนี้

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

5. การนำวัสดุและอุปกรณ์เครื่องใช้เข้ามาในธนาคารให้ปฏิบัติดังนี้
- 5.1 การลำเลียงวัสดุหรือเครื่องมืออุปกรณ์จะต้องใช้เส้นทางที่ธนาคารฯ จัดไว้ให้หากต้องการใช้เส้นทางหรือวิธีการอื่น ต้องได้รับการเห็นชอบจากธนาคารหรือผู้แทนเป็นกรณีๆ ไป
 - 5.2 การขนย้ายสิ่งของต้องใช้วิธีการยกให้พ้นพื้นหรือบรรทุกล้อเลื่อนเป็นยางเท่านั้น ห้ามลากถูพื้นโดยเด็ดขาดและในระหว่างการขนย้ายห้ามวางสิ่งของใดๆ กีดขวางบริเวณทางร่วมทุกแห่งรวมทั้งบันไดหนีไฟและบริเวณหน้าลิฟต์
 - 5.3 ห้ามไม่ให้มีการเก็บสต็อกวัสดุประเภทที่มีส่วนผสมของทินเนอร์หรือน้ำมันรวมถึงวัสดุไวไฟทุกประเภทในพื้นที่ธนาคารเด็ดขาด ไม่เช่นนั้นทางธนาคารฯ จะดำเนินการขนย้ายโดยคิดค่าใช้จ่ายและไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นกรณีนำมาใช้ ต้องมีเอกสารอธิบายด้านความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
 - 5.4 สิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง – ปรับปรุง เช่น น้ำผสมปูน / ชีปูน / เศษวัสดุต่างๆ ต้องเก็บกวาดไปทิ้งนอกพื้นที่ธนาคารฯ ทุกวัน หรือในจุดที่ทางธนาคารฯ กำหนด (ต้องจำแนกประเภท) เท่านั้น
 - 5.5 น้ำทิ้ง หรือ น้ำชักล้าง ต้องทิ้งในจุดที่ทางธนาคารฯ กำหนด เท่านั้น (ห้ามทิ้งลงรางน้ำฝน)
6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรับประทานอาหารภายในอาคารสำนักงาน
7. ห้ามมิให้เจาะ , สกัด , ทุบทำลาย หรือกระทำด้วยประการใดๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ของอาคาร โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารเป็นกรณีไป
8. ในระหว่างการทำงานที่รับจ้างหากจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าหรือประปาชั่วคราว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา มิเตอร์ชั่วคราวตามขนาดที่จะใช้งานพร้อมสายไฟและคัทเอ๊าท์ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า – ประปาต่างๆ จะต้องขออนุญาตจากธนาคารฯ ก่อนทุกครั้ง
- กรณีต้องการใช้ไฟฟ้า / น้ำประปา ในงานที่รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องมาติดต่อที่ส่วนวิศวกรรมชั้น 4 อาคาร 2 ก่อนดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น

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

ลงชื่อ.....

(.....)

บริษัท

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

๐๐๐

๐๐๐

ความคุ้มครอง : งานตามสัญญา

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

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

ให้ความคุ้มครองต่อความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ซึ่งบริษัทจะให้ความคุ้มครองไปถึงการบาดเจ็บ หรือ เสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอก ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้เอาประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาโดยเอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ทุนประกันภัย : งานตามสัญญา

มูลค่างาน	(ตามสัญญาจ้าง)
-----------	----------------

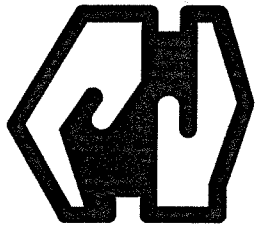
ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง	1,000,000 บาท
----------------------------	---------------

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

เท่ากับมูลค่างานตามสัญญา แต่ไม่เกิน 10,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้





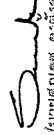
GHB

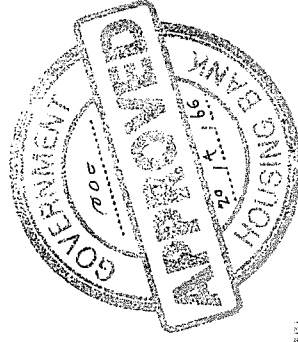
GOVERNMENT HOUSING BANK
OFFICE ADMINISTRATION DEPARTMENT
BUILDING AND MAINTENANCE DIVISION

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

โครงการปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่


(นายสุกฤษ ศรีธรรมบุตร)
หัวหน้าสำนักงานและอาคาร





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒๒ ๑๕๒๔-๓๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๒๐๒๓ ๑๕๒๔
www.ghb.co.th

ข้อใดคือการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรู้เบาะแส
ตม.ป.ฉ.

วิศวกรโยธา

သို့သော်လည်းကောင်း၊

ব্যবস্থা

LIST OF DRAWING 1

มาตราส่วน NTS.

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

คณะกรรมการกฤษฎีกา

ပြန်လည်

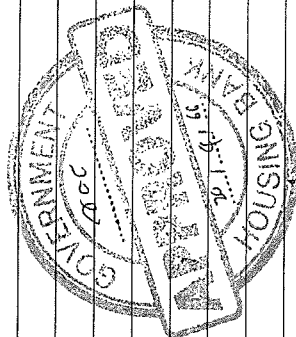
วันที่	นาย/นาง/นางสาว/นายหญิง	วันที่
--------	------------------------	--------

จำนวนแบบ/แผ่น	แผ่นที่
---------------	---------

ID-1.1

ทำให้ได้ผลลัพธ์ที่ก้าวหน้าขึ้น นำมรดกจากแบบ

Specification

[illegible]

Specification

Symbol	Description	Scale
1.0	LEGENT	
1.1	LIST OF DRAWING 1	NTS.
1.2	LIST OF DRAWING 2	NTS.
1.3	LIST OF DRAWING 3	NTS.
1.4	GENERAL NOTE 1	NTS.
1.5	GENERAL NOTE 2	NTS.
1.6	GENERAL NOTE 3	NTS.
1.7	GENERAL NOTE 4	NTS.
2.0	PLAN	
D-2.1	EXISTING PLAN	1:100
D-2.2	FURNITURE LAYOUT PLAN	1:100
D-2.3	FLOOR PATTERN PLAN	1:100
D-2.4	WALL FINISHING PLAN	1:100
D-2.5	REFLECTED CEILING PLAN	1:100
D-2.6	KEY PLAN	1:100
3.0	DETAIL FURNITURE	
D-3.1	B-1-1	1:25
D-3.2	B-1-2	1:25
D-3.3	B-1-3	1:25
D-3.4	B-1-4	1:25
D-3.5	B-1-5	1:25
D-3.6	B-2	1:25
D-3.7	B-3	1:25
D-3.8	ELEVATION 1	1:25
D-3.9	ELEVATION 2	1:25
D-3.10	ELEVATION 3	1:25
D-3.11	ELEVATION 4	1:25
D-3.12	SECTION A	1:12.5
D-3.13	SECTION B	1:12.5
D-3.14	SECTION C	1:12.5
D-3.15	ແບບພາບພື້ນທີ່	1:25



ธนาคารอาสารสงเคราะห์

สำหรับสำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ยกระดับบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 ส่วนวิชาการและออกแบบ
 จนถึง ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงวัง
 กู้สงหวง ๑๐๓๑๐
 โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๐๒-๑๕๒๓-๓๐
 โทรสาร : (๖๖๒) ๒๐๔๓-๑๕๔๔
 www.ahb.co.th

โครงการ

ปรับปรุงหน่วยงานวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ร.ว.จ.และร.ว.ป.ร.ของแบบ

การโยธา

2000

๖๒๕๕

LIST OF DRAWING 2

เราส่วน NTS.

กแบบและเขียนแบบ
สถาปัตยกรรม

ระบบประกันสุขภาพ

17191

พ.ร.ง.	มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย
--------	----------------------

[illegible]

三

--	--

นางสาว/นาย/นาง

นางสาว/นาย/นาง

2-1.2

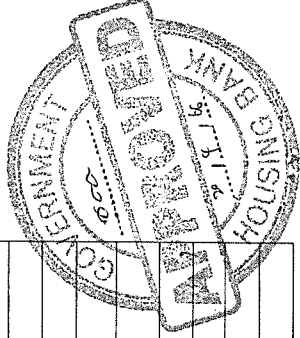
วัฒนธรรมที่กำหนดไว้ทั้งหมด ห้ามวัดจากแบบ

สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงในแบบ

ABBREVIATIONS	ABBREVIATIONS	MATERIAL SYMBOLS	ABBREVIATIONS	MATERIAL SECTION SYMBOLS	ELECTRICAL SYMBOLS	สัญลักษณ์ที่ใช้แสดงในแบบ
AT CENTER LINE	จำนวน หน่วย	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	CONTROL PANEL	RECESSED DOWNLIGHT
DIAMETER OR ROUND	เส้นผ่าศูนย์กลาง	CARPET	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	TELEPHONE PANEL	RECESSED DOWNLIGHT HALOGEN
METER SQUARE	ตารางเมตร	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	SWITCH	RECESSED WALL WASHER
A/C AIR CONDITION	เครื่องปรับอากาศ	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	TWO WAYS SWITCH	RECESSED HALOGEN WALL WASHER
ALUM. ALUMINUM	อลูมิเนียม	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	DIMMER SWITCH	CHANDLIER
ARCH. ARCHITECTURE	สถาปัตยกรรม	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	AIR CONDITION SWITCH	CEILING MOUNTING LUMINAIRES
BOARD	แผ่น	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	SINGLE RECEPTACLE OUT-LET	WALL MOUNTING LUMINAIRES
CEM. CEMENT	ปูนซีเมนต์	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	DUPLEX RECEPTACLE OUT-LET	FLUORESCENT LIGHT 40 W.
CER. CERAMIC	เซรามิก	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	SINGLE RECEPTACLE WITH GROUND	FLUORESCENT LIGHT 20 W.
CH. CEILING HIGH	ความสูงเพดาน	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	DUPLEX RECEPTACLE WITH GROUND	PICTURE LAMP
C.L. CEILING	เพดาน	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	WATER PROOF OUT-LET	TRACK LIGHT
CONC. CONCRETE	คอนกรีต	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	RECEPTACLE OUT-LET FOR CIRCUIT LIGHTING ONLY	KLUK TUBE
COL. COLUMN	เสา	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	TELEVISION ANTENNA	TABLE LAMP
DEPT. DEPARTMENT	แผนก	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	TELEPHONE OUT-LET	STANDING LAMP
DET. DETAIL	รายละเอียด	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	TELEPHONE DIRECT LINE	PHILUMIA LIGHT
DIA. DIAMETER	เส้นผ่าศูนย์กลาง	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	PUBLIC TELEPHONE	EMERGENCY LIGHT
DIM. DIMENSION	ขนาด	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	OXYGEN OUT-LET	SPOT LIGHT
DN. DOWN	ลง	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	NURSE CALL	LUCIFER LIGHT STRIP
DWG. DRAWING	การเขียนแบบ	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	SUCTION OUT-LET	UP LIGHT
ELEC. ELECTRICAL	การติดตั้งไฟฟ้า	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	NITRUS OUT-LET	FLUORESCENT BOX
ELEV. ELEVATION	รูปด้าน	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	COMPUTER OUT-LET	FLUORESCENT BOX W/SAG BAG
EQ. EQUAL	เท่ากัน	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	JUNCTION BOX	EXHAUSTED FAN
EXST. EXISTING	ที่มีอยู่แล้ว	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	BELL SWITCH	LOUD SPEAKER
EXT. EXTERIOR	ภายนอก	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	KEY DROP	WALL MOUNTING LUMINAIRE
F.D. FLOOR DRAIN	รูระบายน้ำ	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	THERMOSTAT A/C ON/OFF SWITCH	FLUORESCENT LIGHT 40 W.
FIN. FINISH	สี	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง	ELECTRICAL PANEL BOARD	FLUORESCENT LIGHT 20 W.
FL. FLOOR	พื้น	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
GYP. GYPSUM	ยิปซัม	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
H.W.D. HARDWOOD	ไม้เนื้อแข็ง	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
JAN. JANITOR	ห้องเก็บของ	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
MAX. MAXIMUM	มากที่สุด	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
MIN. MINIMUM	อย่างน้อย	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
N.I.C. NOT IN CONTRACT	ไม่อยู่ในสัญญา	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
N.T.S. NOT TO SCALE	ไม่ตามขนาด	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
PL. PLASTIC LAMINATE	แผ่นพลาสติก	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
PLY. PLYWOOD	ไม้เนื้ออ่อน	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
R.A.G. RETURN AIR GRILL	ช่องลมกลับ	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
REF. REFRIGERATOR	ตู้เย็น	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
Rm. ROOM	ห้อง	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
S.A.G. SUPPLY AIR GRILL	ช่องลมกลับ	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
SPEC. SPECIFICATION	ข้อกำหนด	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
THK. THICK	ความหนา	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
Typ. TYPICAL	แบบที่	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
W/ WITH	ด้วย	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
WD. WOOD	ไม้	WOOD	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		
WP. WALL PAPER	กระดาษติดผนัง	หินอ่อน, หินแกรนิต MARBLE, GRANITE	ผนังอาคารเดิม	ไม้กระดานแข็ง		

งานพื้น (FLOOR)	
FL-EX	- พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
FL-1	- พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 500x500 มม. #CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
FL-2	- พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 25x100 ซม. #INTERFACE หรือเทียบเท่า
FL-SL	- เสา STAINLESS HAIRLINE ขนาด 1x1 ซม.(เพลาตัน) งานงานระหว่างพื้นผิวขัดเงา
LEGENT WALL	
W0	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป
W1	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว สด แต่ง สีตามระบุในแบบ
W3	- ผนังกระเบื้องเคลือบ C-STONE (C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม (จริงไม้เทียม มอดรูฐาน EO) 1 ด้าน สดแต่งผิวตามระบุในแบบ
W4	- ผนังกระเบื้องเคลือบ (TEMPERED) หน้า 12 มม - กระจกใสชนิดใส (TEMPERED) หน้า 12 มม : MULLION 100.02 : GLAZING MULLION 100.05 : GLAZING BEAD 100.06
W6	- ผนังกรุแผ่น MDF - ผนังกรุแผ่น MDF C-STONE (C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม (จริงไม้เทียม มอดรูฐาน EO) 1 ด้าน สดแต่งผิวตามระบุในแบบ
LEGENT WALL	
PL1	- ผนังกรุลามิเนต รุ่น Blend Afrosmosia รหัส OB60NT #Formica หรือเทียบเท่า
WP1	- กระจกใสชนิดใส ขนาด 100x100 ซม. #ALLOY หรือเทียบเท่า
GL1	- กระจกใสชนิดใส ขนาด 100x100 ซม. #ALLOY หรือเทียบเท่า
SK1	- กระจกใสชนิดใส ขนาด 100x100 ซม. #ALLOY หรือเทียบเท่า
บัวพื้น (SKIRTING)	
SK-1	- บัวพื้นอลูมิเนียม (ALUMINUM SKIRTING) สูง 10 ซม. # ALLOY หรือเทียบเท่า - SKIRTING CORNER 100.0 - GREY SKIRTING ROBBIE A.09

LEGENT	
CL-EX	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
CL-1	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
CL-2	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
CL-3	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
CL-4	- พื้นกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
CU-1	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
CU-2	- ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
LEGENT BUIL-IN	
B-1	- HIGHT CABINET
B-2	- HIGHT CABINET (PRINTER)
B-3	- HIGHT CABINET (PANTRY)
LEGENT FURNITURE	
F-1	- โต๊ะทำงาน (150 x 120 x 0.60 ม.) (L/R)
F-1B	- ตู้ลิ้นชักโต๊ะทำงาน (41.6 x 50 ซม.)
F-2	- โต๊ะทำงาน (140 x 40 ซม.) (110 x 40 ซม.)
F-3	- โต๊ะทำงาน (150 x 70 ซม.) (L/R)
F-3A	- โต๊ะทำงาน (160 x 70 ซม.) (L/R)
F-4	- โต๊ะทำงาน (80 x 40 ซม.)
F-4A	- โต๊ะทำงาน (200 x 90 ซม.) (L/R)
F-5	- ชุดตู้สูงห้อง ผอ. [W240x0.40x210] ซม.
F-5A	- โต๊ะกลาง (0.60x0.90x0.45 ม.) ที่ประกอบจากไม้
F-5B	- โต๊ะทำงาน 2 ที่นั่ง ไม้ทาสี PU
F-7	- โต๊ะทำงาน 1 ที่นั่ง ไม้ทาสี PU
F-8	- โต๊ะประชุมแบบกลมประติมากรรม (150 x 60 ซม.)
P-1	- ประตูบานเปิดคู่ กระดาษเคลือบผิว TEMPERED หน้า 12 มม
P-2	- ประตูบานเปิดเดี่ยว กระดาษเคลือบผิว TEMPERED หน้า 12 มม
D-1	- ประตูบานเปิดคู่ กระดาษเคลือบผิว TEMPERED หน้า 12 มม
D-2	- ประตูบานเปิดเดี่ยว กระดาษเคลือบผิว TEMPERED หน้า 12 มม
D-3	- ประตูบานเปิดเดี่ยว กระดาษเคลือบผิว TEMPERED หน้า 12 มม
D-4	- ประตูบานเปิดเดี่ยว กระดาษเคลือบผิว TEMPERED หน้า 12 มม



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ส่วนบริหารสำนักงานและกิจการ
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๒ ถนนพระราม ๕ แขวง
ปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๑-๑๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒๑-๑๐๐
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและซ่อมแซม
อาคาร ๒ ชั้น ๔ อาคาร ๒
ส่วนบริหารสำนักงานและกิจการ
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

LIST OF DRAWING 3

มาตรฐาน NTS.

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประปา

แก้ไขแบบ

ครั้งที่

ฉบับแก้ไข/รายละเอียด

วันที่

จำนวนแบบ/แผ่น

ID-1.3

3

ไม่ใช้สำหรับยื่นขอสินเชื่อ

ไม่ใช้สำหรับยื่นขอสินเชื่อ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๒ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๒ ๑๒๔๖-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๑๒๔๓ ๑๒๔๔
www.qhb.co.th

ข้อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ วันที่ 18 ตุลาคม 2561
ธนาคารหอการค้าสงเคราะห์ ล้ำมังกรใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกกรโยธำ

ပုဂ္ဂိုလ်ရေး

แบบแสดง

GENERAL NOTE 2

มาตราส่วน NTS.

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

REFERENCES

งานระบบประปาอบฮาการ

1616191

५५

2

ID-1.5 | 5

เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ใช้กำหนดวิสัยทัศน์

[illegible]

การขยายและกระจายอำนาจ

การเช่าและการเช่าบ้านดังกล่าวของบุคคลสองฝ่ายนี้จะได้การถือครองแบบดั้งเดิมแห่งรัฐจากที่ไม่ได้รับอนุญาตเช่าบ้าน ต้องด้วยความจำเป็นที่สุด ต้องเช่นเดียวกับการได้ทำงานไปเองงานที่มีประสิทธิผลที่คงทนและหยวนแ่่น เช่น การปลูกท้อ หรืออีกอย่าง หนึ่งเรียนสายนี้ที่ทำประสิทธิผลของการจ้างด้วยบ้านดังกล่าว

LAURENCE, LU

ผู้ประกอบกิจการค้าไม่มีการ การตั้งเงื่อนไข โดยไม่สะดวกแก่แรงงาน หมดอายุแล้วกลางของการแบ่ง นอกจากที่จำเป็น การแบ่งเพื่อโครงสร้างแบบเล็ดลอด สำหรับระบบชนิดใดก็ตามที่เป็นพระราช

พญ. นพ.

การใช้เครื่องมืออย่างอื่นนำมา ให้หนังสือรับของคงสภาพจากกรบมาใช้ และ ในการใช้ตะปูเือก ตะปูกลึงและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องเป็นของใหม่ทั้งสิ้น และคุณภาพได้ตามมาตรฐานมีความแข็งแรงและสามารถรับน้ำหนักได้

2.37 งามนฤๅจก

ให้โครงการที่ผลิตจากต่างประเทศนั้น นอกจากจะไม่มีขายอีก กระทั่งคนที่ซื้อสินค้าภาคนี้ไว้เรียบร้อยแล้ว ก็จะทยอยกันเปลี่ยนไปใช้สินค้าที่ผลิตในประเทศแทน เพราะคนไทยจะรักสินค้าที่ผลิตในประเทศมากกว่าที่จะไปซื้อของจากต่างประเทศ

-ประวัติ ๑.รายละเอียดยุคตามแนว

-การจะจำกัดตาม งบประมาณและยึดตามแบบ

-ภาระงานที่ติดตามหม่อมขุนใหญ่เกินกว่า ๑๐๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์

การบรรจุจากซากที่ออกไป ผู้รับเหมาย่อยจะหึงงันไปการใช้ชีวิตตามแบบวิถีไปให้มีความสงบ และเพื่อหรือความเสียหายนักกะจก หรือรอบแบบในทางกลับ การดำรงชีวิตที่ความสะอาดมีองค์ประกอบนั้นก็จะจาก ผู้รับเหมาย่อยใช้เครื่องมือที่ง่ายที่สุดได้และนำไว้ทางหน้ามีให้คนรับใช้ทำงานในชุมชนหรือวัดจัดตั้ง และของชุมชน โดยมีได้มีพื้นที่ของจากสถาปัตย์ ทานมีให้บรรจุจากจากที่อยู่ที่ในนี้ ผิวของจากแบบ

การประเมินผล

[illegible]

คณะกรรมการกลางพรรคฯ จะต้องรอนานกว่าชาติไทยที่จะมีประธานาธิบดี เพราะฉะนั้นพรรคฯ จะต้องหาคนมาช่วยกันผลักดันให้ประเทศไทยมีประธานาธิบดีให้ได้เร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

[illegible][illegible]

2.5 งานควบคุมและงานแกะสลักไม้

[illegible][illegible]

ฝ่ายวิชาการ 326 ตร.ม.

ส่วนพัฒนาการจัดการความรู้ (สพจ)

ส่วนการจัดการข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (สจอ)

ส่วนพัฒนานวัตกรรมและจัดการ
ทรัพย์สินทางปัญญา (สพน)

ส่วนวิจัยและนวัตกรรมขั้นสูง (สวท)



ธนาคารอาชาการสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านบริเวณสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๑ ๕๕๕๕-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒๑ ๕๕๕๕
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและบริหารงาน ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาชาการสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

FURNITURE LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

ครั้งที่

แบบแปลน/รายละเอียด

วันที่

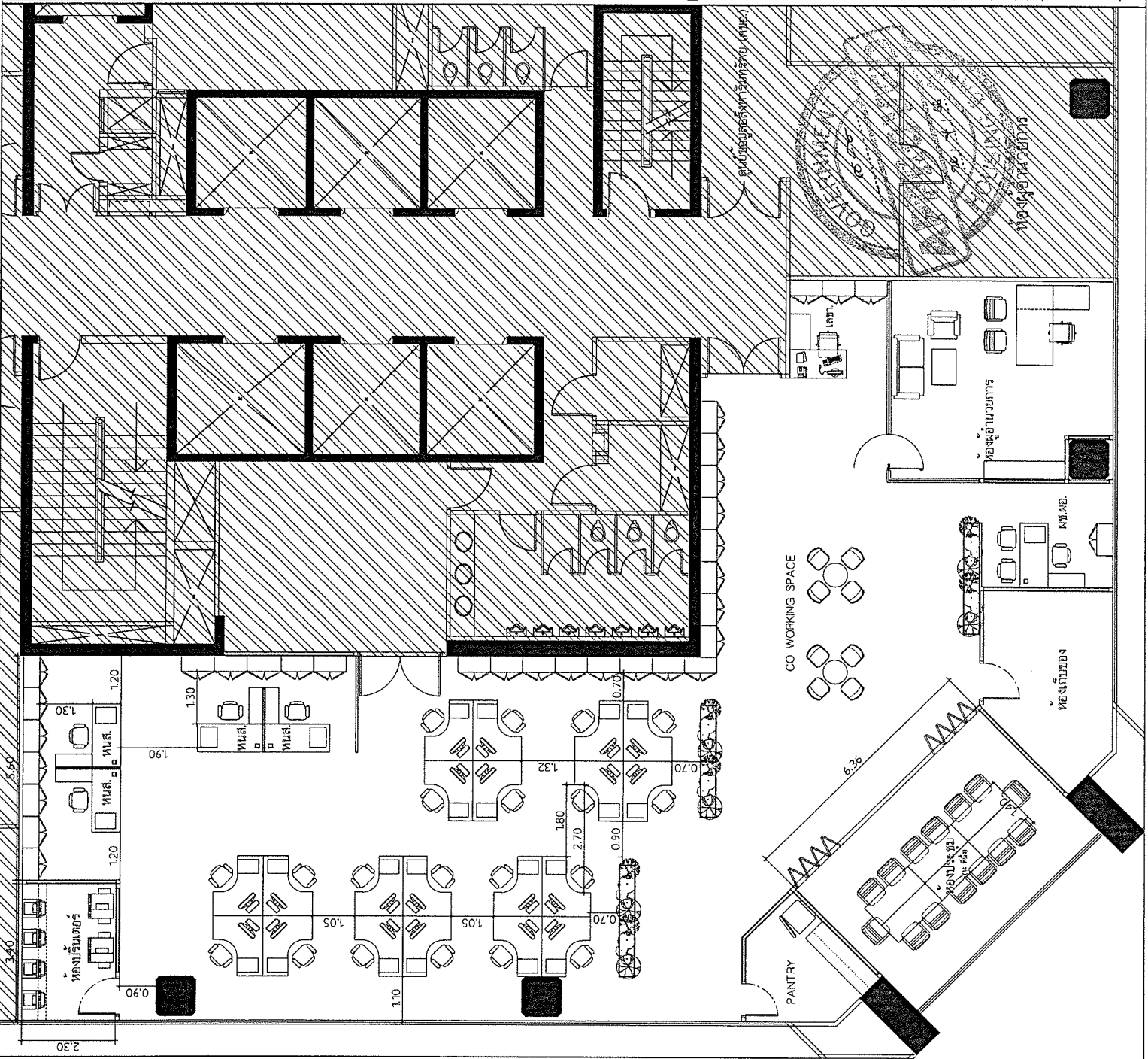
แผ่นที่

จำนวนแบบ/แผ่น

ID-2.2

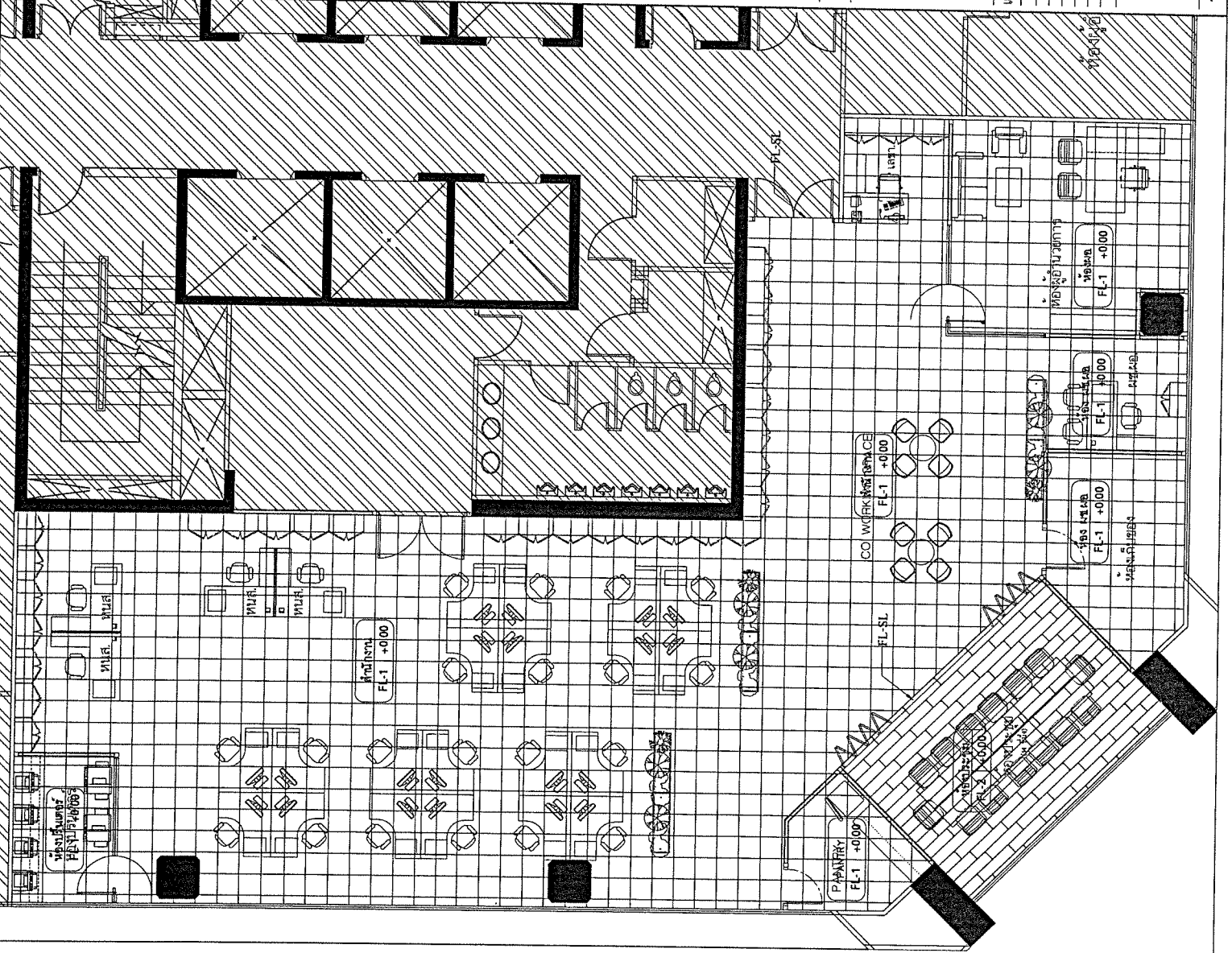
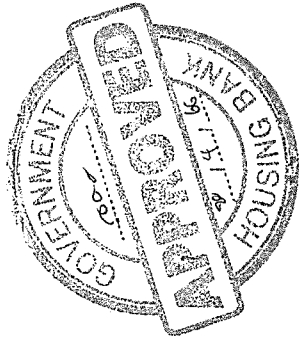
9

ไฟล์ชื่อและตำแหน่งไฟล์ต้นฉบับ - งานวิศวกรรม



FURNITURE LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 100

งานพื้น (FLOOR)	
FL-EX	-พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิม ส่วนที่ชำรุด
FL-1	-พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 500x500 มม. #CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
FL-2	-พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 25x100 มม. #INTERFACE หรือเทียบเท่า
FL-SL	-เส้น STAINLESS HAIRLINE ขนาด 1x1 ซม. (เหลาดิน) งานงานระหว่างพื้นผิวทางวัสดุ
LEGENT WALL	
W0	ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป
W1	ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป ตกแต่ง ผิวตามระบุในแบบ
W3	-ผนังกระเบื้องเคลือบ C-SUB (C74/076) กรุแผ่นหินขัด หนา 12 มม. (ด้าน) ตกแต่งผิวตามระบุในแบบ
W4	- ผนังกระเบื้องเคลือบ (TEMPERED) หนา 12 มม. - งานเคลือบสีเคลือบ : MASON 100.02 : GLASS MASON 100.05 : GLASS BEAD 100.06
W6	ผนังบุกรุ๊ปแผ่น MDF - ผนังบุกรุ๊ปเคลือบ C-SUB ตกแต่ง (C74/076) กรุแผ่น MDF หนา 9 มม. (จุดใดไม่มีเส้น ขนาดฐาน E0) 1 ด้าน ตกแต่งผิวตามระบุในแบบ
LEGENT WALL	
PL1	ผนังบุกรุ๊ปแผ่นไม้ ฐาน Blond Aframosia รั้วสี OB60NT #ormico หรือเทียบเท่า
WPI	วอลเลย์บอร์ด ไม้ ฐาน ICON/ฐาน ICT021
GL1	กระจกเงา mirror หนา 6 มม.
SW1	หรืออลูมิเนียมตามแบบร่าง รหัส AD.04-1 ขนาด 25 มม. #ALLOY หรือเทียบเท่า
บัวพื้น [SKIRTING]	
SK-1	บัวพื้นอลูมิเนียม [ALUMINUM SKIRTING] สูง 10 ซม. # ALLOY หรือเทียบเท่า - บัวพื้นอลูมิเนียม 100.10 มาตราฐาน - SKIRTING CONNER 100.0 - GREY SKIRTING ROBER A.09





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
ขุนเทียน เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒๒ ๒๖๒๒-๒๖๒๒-๒๖๒๒
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒๒ ๒๖๒๒-๒๖๒๒-๒๖๒๒
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร ชั้น ๑๒ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก
วิศวกรโยธา
วิศวกรไฟฟ้า

FLOOR PATTERN PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

ครั้งที่	เหตุผล/รายละเอียด	วันที่
1		

แผ่นที่

จำนวนแบบ/แผ่น

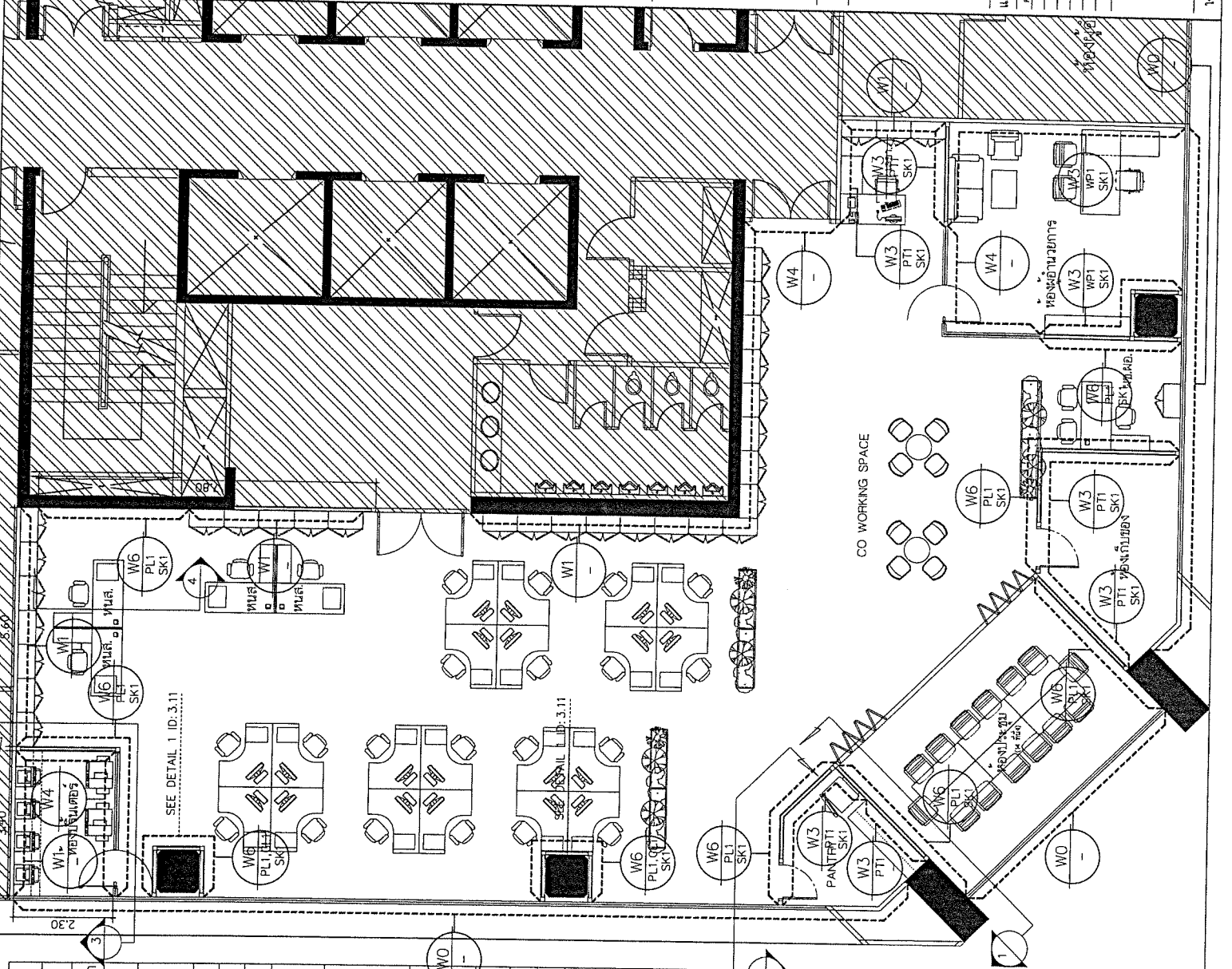
ID-2.3 10

แก้ไขแบบ

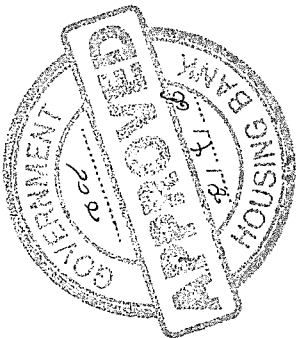
จำนวนแบบ/แผ่น

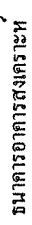
ID-2.3 10

แก้ไขแบบโดย: [Signature] หน้าที่ ๑ จาก ๑



งานพื้น (FLOOR)	
FL-EX	-พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติม ส่วนที่ชำรุด
FL-1	-พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 500x500 มม. #CASA ROCCA หรือเทียบเท่า
FL-2	-พื้นกระเบื้องยาง LVT ขนาด 25x100 มม. #INTERFACE หรือเทียบเท่า
FL-SL	-เส้น STAINLESS HAIRLINE ขนาด 1x1 ซม.(เหล็กดัด) จบงานระหว่างพื้นผิวต่างวัสดุ
LEGENT WALL	
W0	ผนังกระจกใส ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป
W1	ผนังกระจกใส ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป
W3	-ผนังกระจกใส C-STUD(C74/U76) หนา 12 มม. 12 มม. (กระจก) ติดด้วยซิลิโคน
W4	- ผนังกระจกนิรภัย (TEMPERED) หนา 12 มม. - กระจกเคลือบฟิล์มลดแสง : MULLION 100.02 : CLADDING MULLION 100.05 : GLAZING BEAD 100.06
W6	ผนังบุแผ่น MDF - ผนังบุแผ่น MDF หนา 9 มม. (บุผิวไม้เทียม สีขาว) 1 ด้าน ติดด้วยซิลิโคน
LEGENT WALL	
PLI	ผนังบุแผ่น MDF รุ่น Blond Aframosia รหัส OB6ONT #formico หรือเทียบเท่า
WPI	วอลดัดไม้พอร์ ไม้พอร์ ICON/รุ่น ICT021
GLI	กระจกเงา mirror หนา 6 มม.
SKI	สก็อตติ่งไม้พอร์ ไม้พอร์ AD.04-1 หนา 25 มม. #ALLOY หรือเทียบเท่า
บัวพื้น [SKIRTING]	
SK-1	บัวพื้นอลูมิเนียม [ALUMINUM SKIRTING] สูง 10 ซม. # ALLOY หรือเทียบเท่า - บัวพื้นอลูมิเนียม 100.10 มาตราฐาน - SKIRTING CONNER 100.0 - GREY SKIRTING ROBBIE A.09





สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐

โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๒ ๑๕๑๒-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๕๓ ๑๕๔๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ วันที่ 18 ธ.ค. 2561
ธนาคารอาหารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

ผู้สวดภาวนาโยคะ

กิตติคุณให้คำ

भाग १९ संक्षेप

REFLECTED CEILING PLAN

นายชอมลอสังหาริมทรัพย์ (ตชอ.)

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

ระบบเอกสารงบประมาณและงบการเงิน

ကို

๕๕-๕	นายสมชาย/นายสมชาย	๕๕-๕
------	-------------------	------

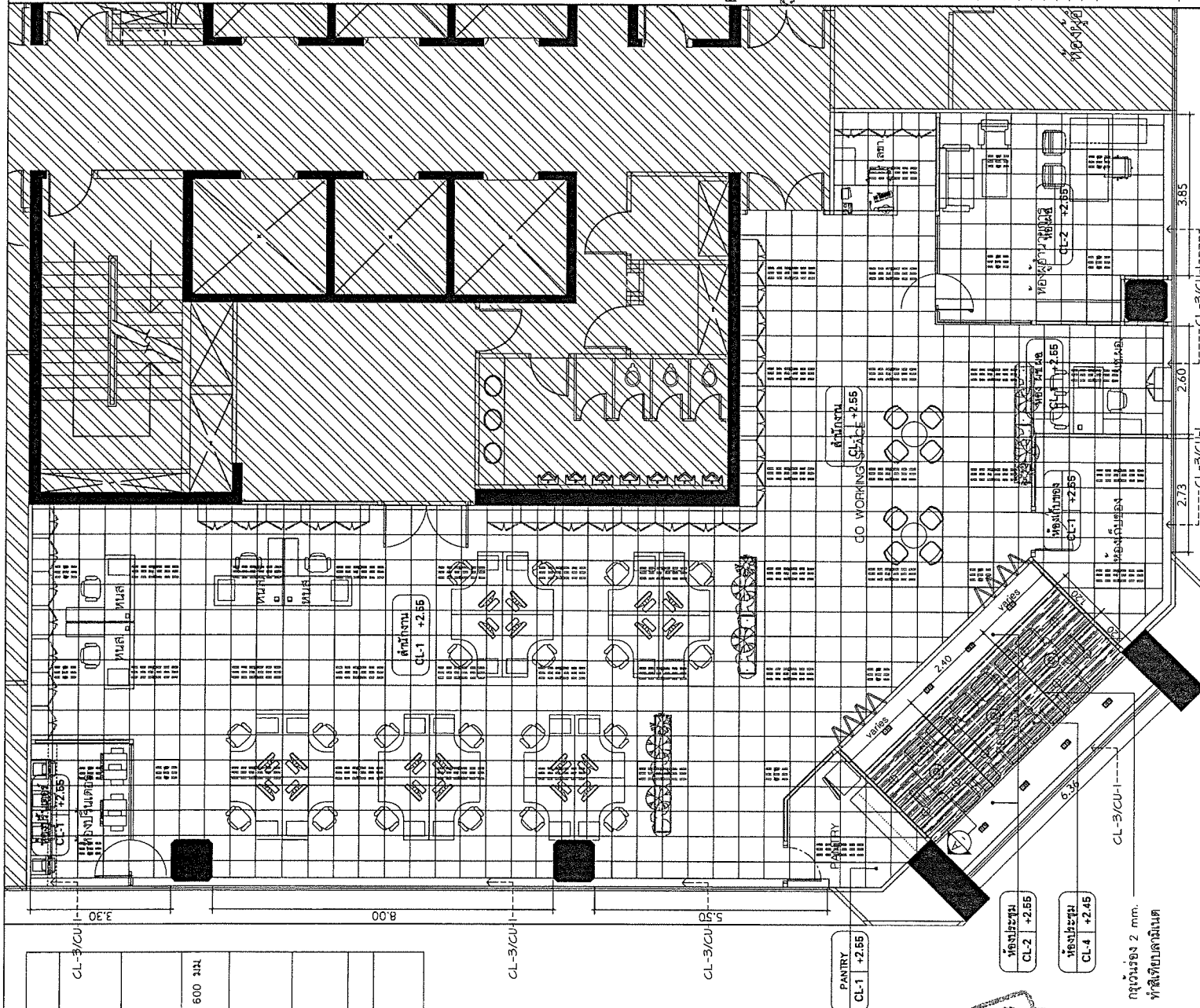
2

[illegible]

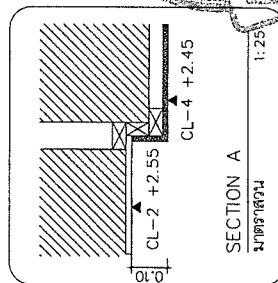
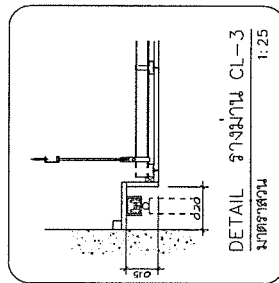
ผู้แทน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
--------	---------------------------------------

ID-2.5	12
--------	----

การที่เรารู้จักและเข้าใจชีวิตของผู้อื่นมากขึ้น เราจะสามารถเข้าใจชีวิตของตนเองได้ดียิ่งขึ้น



CL-EX	ผ้าทอตามเดิม -ผ้าทอตามเดิม พร้อมแผ่นพื้นเอ็นเคสว่านหัวชุด หรือชุดทอตามเดิม สีจากทอพื้นงาน พร้อมทาสี SHIELD 1/CODE-E777	CL-3
CL-1	ผ้า T-BAR -ผ้าใช้สี T-BAR (Prelude 24/38) พร้อมแผ่นพื้นทอตามเดิมชุดเล็ก รุ่น Fine Fissure#3572 ขนาด 600x600x16 มม. พร้อมไม้ปูเอ็นเค Amstrong หรือเทียบเท่า	
CL-2	ผ้าทอตามเดิมพร้อม -ผ้าใช้สี Donaline สลาย Tongent ขนาด 12.5 x 600 x 600 มม. พร้อมโครงเหล็กทำบาร์ ระบบเอียงลิ้น ยี่ห้อ KNAUF หรือเทียบเท่า	
CL-3	ผ้าใช้ระบบกันความชื้น -ผ้าใช้ระบบกันความชื้น MDF ขนาด 10 มม. สีลิตส์สีรูป ตามแบบ ทาสี SHIELD 1/CODE-E777	
CL-4	ผ้าดอกล้างโครงไม้ดัดแบบ MDF ขนาด 6 มม. เสริมด้วยแผ่นดัดแบบลิ้น ลายไม้ No.PL-1	
CU-1	แผ่นกันปฏิกิริยาตามผนังสูง	
CU-2	ไม้กันม้วน ไม้กันน้ำเป็น POLYESTER และ PVC แฉกขนาด 3% สี RSP401 #สูตรพาณิชย์ หรือเทียบเท่า	

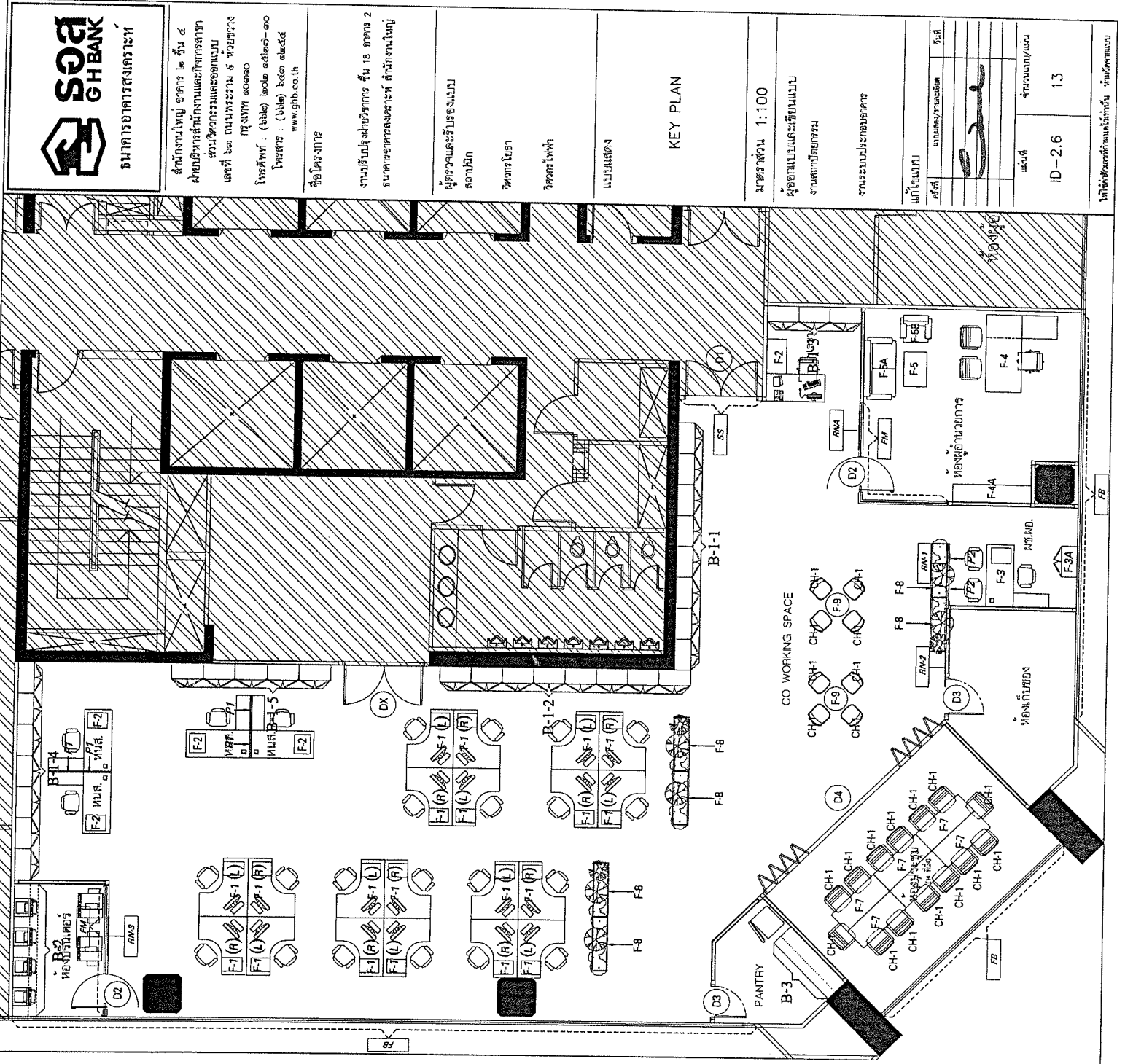
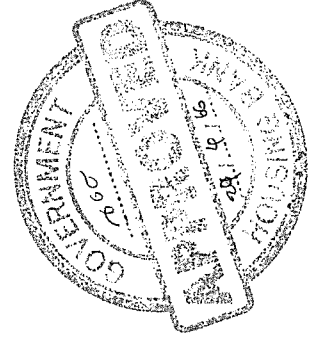


จำนวนร่อง 2 มม.
ทำสัเทียบลามีเนต

REFLECTED CEILING PLAN
SCALE 1" = 1'-0"



LEGENT BUIL-IN	
B-1	HIGHT CABINET
B-2	HIGHT CABINET (PRINTER)
B-3	HIGHT CABINET (PANTRY)
LEGENT FURNITURE	
F-1	โต๊ะทำงาน (1.50 x 1.20 x 0.60 M.) (L/R)
	ตู้ลิ้นชักโต๊ะทำงาน (41.6 x 50 CM.)
F-1B	สตูรีนอะคริลิค (140 x 40 CM./110 x 40 CM.)
F-2	โต๊ะทำงาน (150 x 70 CM.) (L/R)
F-3	โต๊ะทำงาน (160 x 70 CM.) (L/R)
F-3A	ตู้เก็บเอกสารสูง (80 x 40 CM.)
F-4	โต๊ะกลม (200 x 90 CM.) (L/R)
F-4A	ชุดตู้ลิ้นชักสูง หล. [W240xD40xH210] cm.
F-5	โต๊ะกลาง (0.60x.90x0.45 M.) ท็อปกระจกใส
F-5A	โซฟา 2 ที่นั่ง มุมนั่ง PU
F-5B	โซฟา 1 ที่นั่ง มุมนั่ง PU
F-7	โต๊ะประชุมแบบกระจกเงา (150 x 60 CM.)
F-8	ตู้ต้นไม้ (140 x 40 CM.)
P-1	พรมติดพื้นกันน้ำกันโคลน แผ่นขึ้นที่ห้อง (80x5x120) cm.
P-2	พรมติดพื้นกันน้ำ / กระจกใส (W80xD5x H160) cm.
LEGENT DOOR	
D-1	ประตูบานเปิด กระดาษเคลือบนิรภัย TEMPERED ขนาด 12 มม.
D-2	ประตูบานเปิดเดี่ยว กระจกใสเคลือบนิรภัย TEMPERED ขนาด 12 มม.
D-3	ประตูบานเปิดเดี่ยว กระจกใสเคลือบนิรภัย TEMPERED ขนาด 12 มม.
D-4	บานที่ซ่อนระบบ



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๔๕๒๐-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๐๓ ๑๒๔๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงและขยายอาคาร ชั้น ๒ อาคาร ๒
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก
วิศวกรโยธา
วิศวกรไฟฟ้า
แบบแสดง

KEY PLAN
มาตราส่วน 1:100
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์กรรม
งานระบบประกอบอาคาร

วันที่ในแบบ
หน้า
จำนวนแบบ/แผ่น
ID-2.6 1.3

ใบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง งานสถาปัตย์กรรม



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านบริษัทสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวง
ทุ่งพญา ๑๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๔๔๑๑-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒ ๔๔๔๔
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงหน่วยพักอาศัย ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

B-1-1

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

งานระบบปรับอากาศ

แก้ไขแบบ

วันที่

แบบพิมพ์/รายละเอียด

วันที่

จำนวนแบบ/แผ่น

แผ่นที่

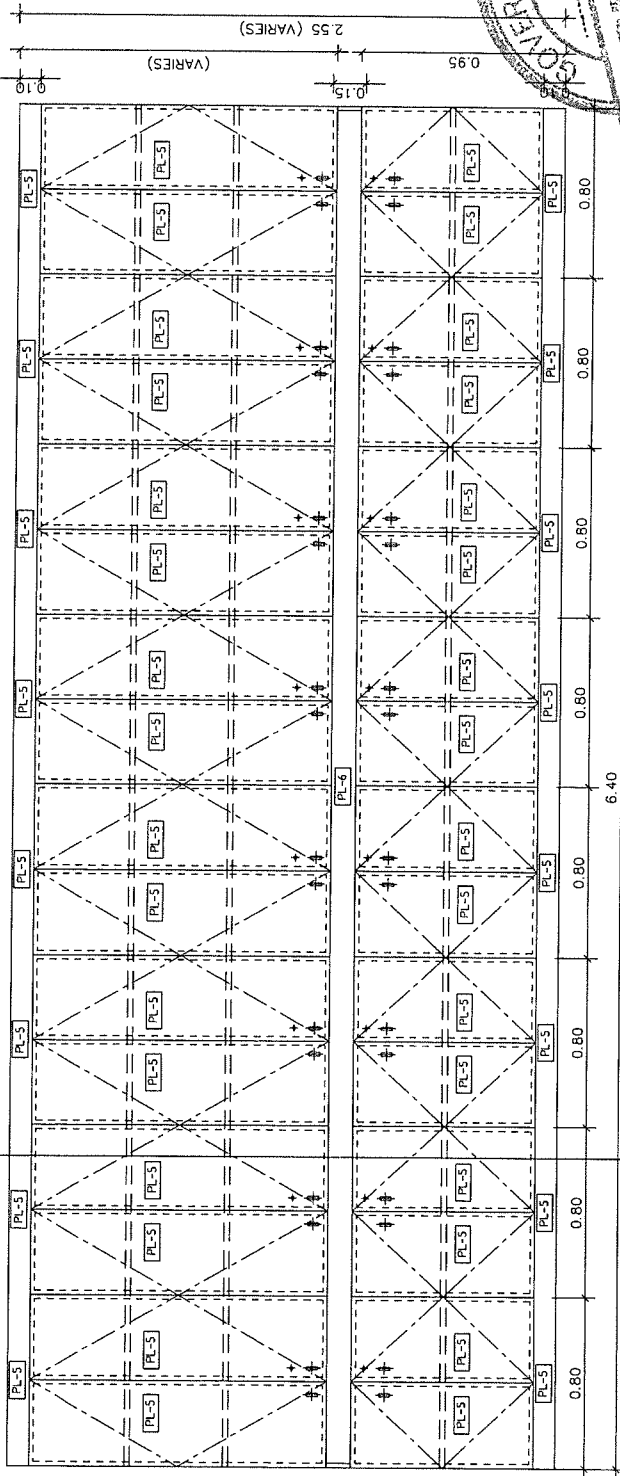
ID-3.1

14

ใบนี้จัดทำโดยที่พบได้ทุกวัน ขึ้นอยู่กับแบบ

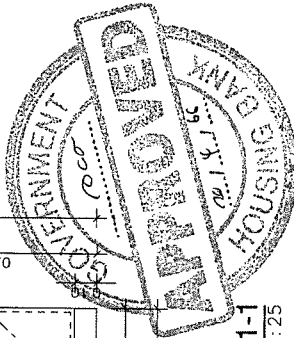
PLAN B-1-1

SCALE 1:25



ELEVATION B-1-1

SCALE 1:25



หมายเหตุ
** ใช้อุปกรณ์ Sort close ทั้งหมด
*** ตรวจสอบระดับหน้างานก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
จะความกว้างของช่องเปิดตามความเหมาะสมตามงาน
**** ใช้ตามระบุหรือพิมพ์ให้
***** MDF BOARD ที่ไม่ได้มีการเคลือบผิวงาน EO

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
• บานพับ 1/2 นิ้ว ของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานบานพับ
• บานพับ กลางบาน ของ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานบานพับ
• บานพับ 1/2 นิ้ว ของ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานบานพับ
• ไม้ปัดฝุ่น 1/2 นิ้ว ของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NIPLM4X8MM)
• ฐานรับไม้ปัดฝุ่น 1/2 นิ้ว ของ HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD DOWEL BRASS M4 5X8MM)
• กุญแจล็อกของ HAFELE รหัส 232.38.920

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

PL-06 ไม้ฉลวยลายไม้เคลือบสีเทา 9205JUN LEGNO FINELINE BROWN ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

• ไม้ฉลวยลาย PVC หน้า 2 มม. เทียนสีลายไม้ ของ REHAU หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : - ตรวจสอบระดับหน้างานก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน

- งานเคลือบสีควรเคลือบก่อนการติดตั้งหรือเริ่มงาน

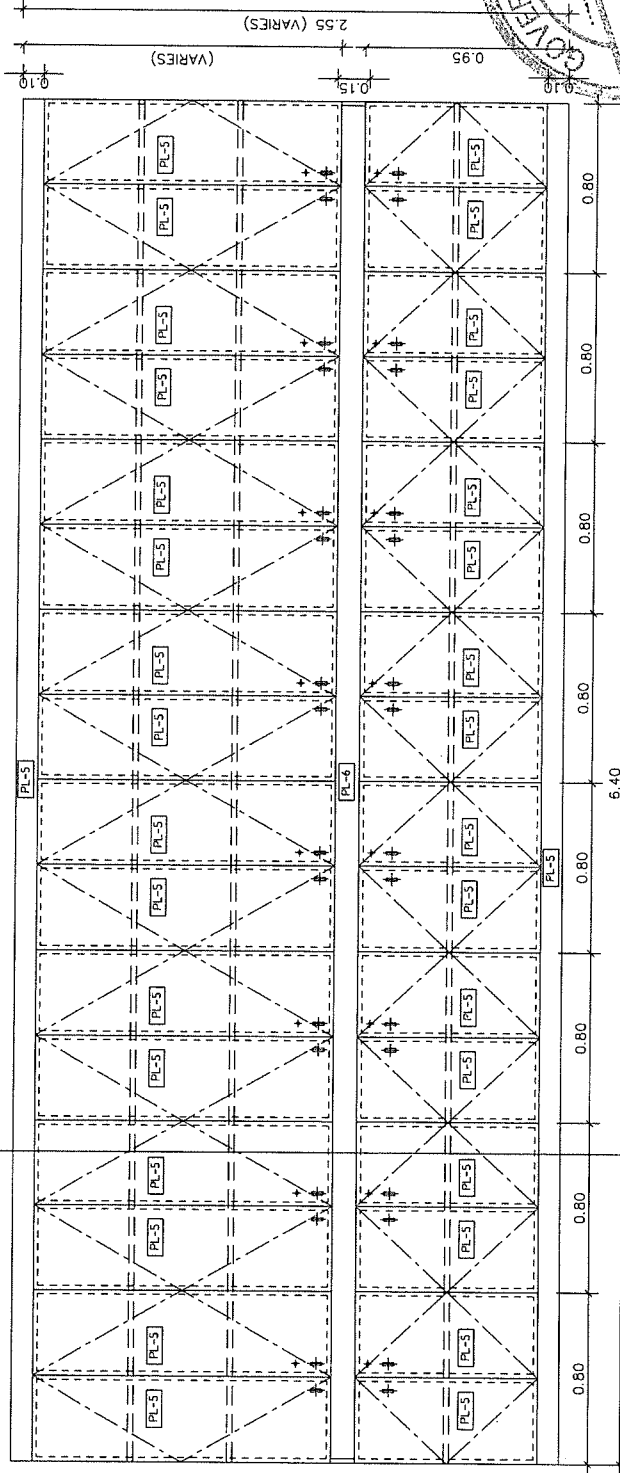
- ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุมาให้ก่อนการก่อสร้าง

6.40

0.40

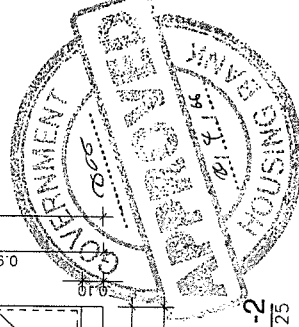
PLAN B-1-2

SCALE 1:25



ELEVATION B-1-2

SCALE 1:25



PL-05 ไม้ฉลิมัดตามเส้นทแยงมุม 0927UN FOLKSTONE ขอบ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

PL-06 ไม้ฉลิมัดตามเส้นทแยงมุม 9205UN LEGNO FINELINE BROWN ขอบ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

• ไม้ขอบด้วย PVC หน้า 2 มม. เทียบเส้นไม้ของ HEHAU หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : - ตรวจสอบระยะระหว่างงานเชื่อมก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน

- รายละเอียดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า

- ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุไปให้จากรายการก่อนดำเนินการ

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

• บานพับ ที่ขอบ ของ HAFELE รหัส 31188.503 พร้อมฐานรองบานพับ

• บานพับ กลางบาน ของ HAFELE รหัส 31188.504 พร้อมฐานรองบานพับ

• บานพับ ในขอบ ของ HAFELE รหัส 31188.505 พร้อมฐานรองบานพับ

• ไม้รับระดับ ของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NIPL.M4X8MM)

• ฐานไม้รับระดับ ของ HAFELE รหัส 05145.004 (SPREADDOWEL BRASS M4 5X8MM)

• กุญแจล็อกของ HAFELE รหัส 232.38.920

หมายเหตุ

** ใช้โปรไฟล์ Soft close ทั้งหมด

*** ตรวจสอบระยะห่างงานติดตั้งก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน

**** วัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า

***** MDF BOARD หนา 18 มม. (หรือเทียบเท่า) ฐาน EO



ธนาคารอาคราสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านพิธีการสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงพญา
มณฑล ๑๐๑๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒ ๑๕๑-๑๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๒๐๑ ๑๕๕๕
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงภายในอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคราสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับออกแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

B-1-2

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

แก้ไขแบบ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

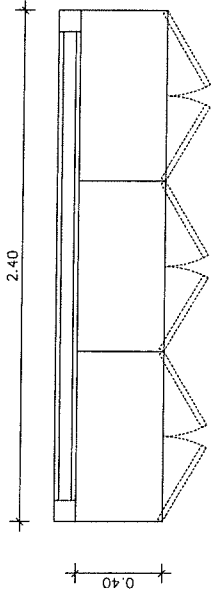
วันที่

วันที่

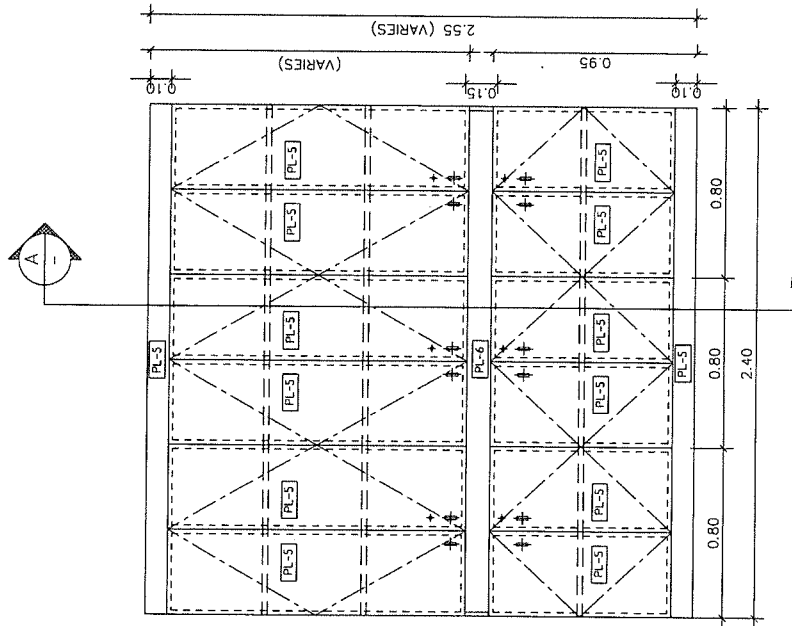
วันที่

วันที่

วันที่



PLAN B-13
SCALE 1:25



ELEVATION B-13
SCALE 1:25

PL-05 ปิดด้วยแผ่นไม้ท่อน 0927JUN FOLKSTONE ขอบ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

PL-06 ปิดด้วยแผ่นไม้เคลือบไม 9205SUN LEGNO FINELINE BROWN ขอบ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

• วัสดุอื่นที่ระบุไว้ไม่ได้ระบุไว้ในรายการ (หรือเทียบเท่า)

หมายเหตุ :

- ตรวจสอบระยะระหว่างงานเสร็จก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน

- รายละเอียดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า

- ผู้รับจ้างต้องนำเสนองานให้ผู้ประกอบการก่อนดำเนินการ

รายการอุปกรณ์ ขอบ HAFELE หรือเทียบเท่า

• บานพับ ทัชชอน ขอบ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองบานพับ

• บานพับ กลางบาน ขอบ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานรองบานพับ

• บานพับ ปลายบาน ขอบ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานรองบานพับ

• ไม้รับระดับ ขอบ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.N.P.L.M4X8MM)

• ฐานรับไม้รับระดับ ขอบ HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD.DOWEL BRASS M4 5X8MM)

• กุญแจล็อคของ HAFELE รหัส 232.38.920

หมายเหตุ

• ใช้โปรแกรม Soft close ทั้งหมด

• ตรวจสอบระยะบานพับก่อนการติดตั้งหรือเริ่มงาน

• ระยะเวลาการก่อสร้างขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของงาน

• วัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า

• MDF BOARD ชนิดไม้กลึง/แก้วตามมาตรฐาน EO



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านบริษัทสำนักงานและกิจการสถาปัตย์
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงพญาไท
กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๕๖๒ ๔๕๖๓-๔๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๖๓ ๔๕๖๔
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับมอบแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

B-1-3

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

วันที่

แบบสถาปัตย์

วันที่

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

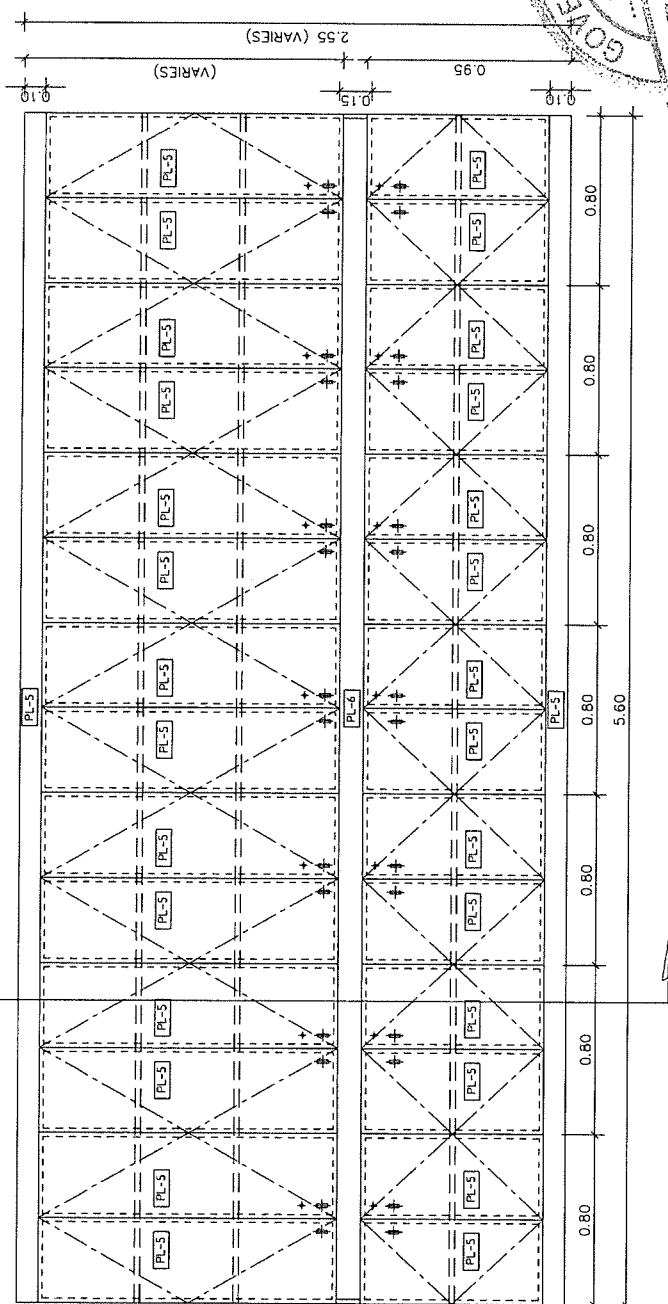
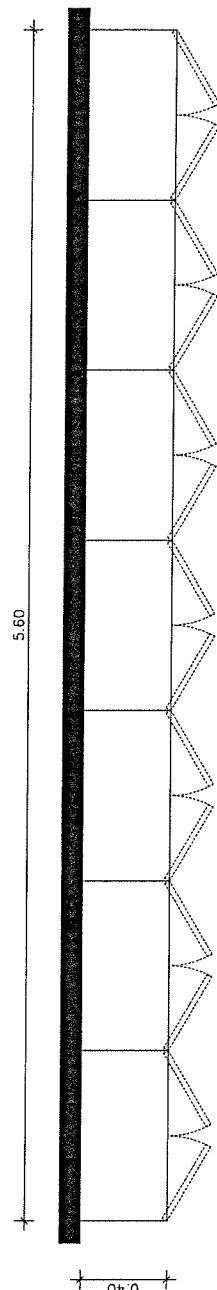
ID-3.3

16

ใบรับจ้าง

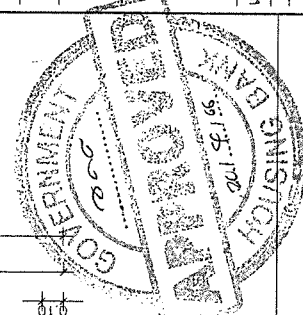
PLAN B-1-4

SCALE 1:25



ELEVATION B-1-4

SCALE 1:25



หมายเหตุ
.. ใช้ประตู Soft close ทั้งหมด
... ตรวจสอบระยะหน้าต่างก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
**** ตรวจสอบความถูกต้องของวัสดุตามความเหมาะสมก่อนใช้งาน
***** ใช้วัสดุระบุหรือเทียบเท่า
***** MDF BOARD ชนิดไม้กลึงเกรดมาตรฐาน EO

PL-05 ไม้ฉลุลายลายไม้ลายหินอ่อน 092JUN FOLKSTONE 28X FORMICA (หรือเทียบเท่า)

PL-06 ไม้ฉลุลายลายไม้ลายหินอ่อน 9205JUN LEGNO FINELINE BROWN 28X FORMICA (หรือเทียบเท่า)

.. ไม้ฉลุลายลาย PVC. หน้า 2 มม. เทียนสีลายหินอ่อน ของ REHAU หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : - ตรวจสอบระยะและตำแหน่งงานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน

- วัสดุและชนิดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า

- ผู้รับจ้างต้องนำเสนอสัญญาให้พิจารณาก่อนดำเนินการ

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

• บานพับ 28X HAFELE รหัส 311.88.503 หรือฐานรองบานพับ

• บานพับ กลางบาน 28X HAFELE รหัส 311.88.504 หรือฐานรองบานพับ

• บานพับ ไม้ขอบ 28X HAFELE รหัส 311.88.505 หรือฐานรองบานพับ

• ไม้รับระดับ 28X HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT STANUPL-M4X8MM)

• ฐานรับไม้รับระดับ 28X HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD DOWEL BRASS M4 5X8MM)

• กุญแจล็อกของ HAFELE รหัส 232.38.920



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ หัวขวาง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒๑-๓๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๖๔๓ ๑๔๔๕
www.ghb.co.th

ข้อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

ผู้ศวกกรโเบร

วิศวกูรไฟฟ้า

แบบแสดง

B-1-5

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกันสุขภาพ

မိမိတို့

พ.ร.บ.	พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	พ.ร.บ.
--------	--	--------

১০

จำนวน/แผ่น	แผ่น
------------	------

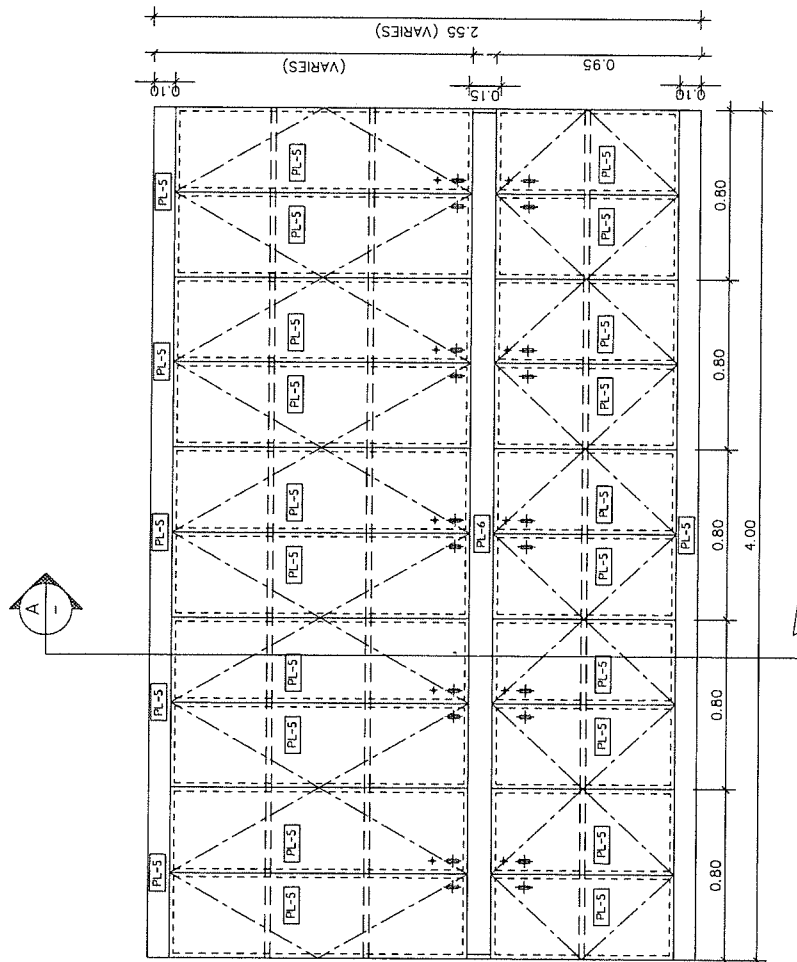
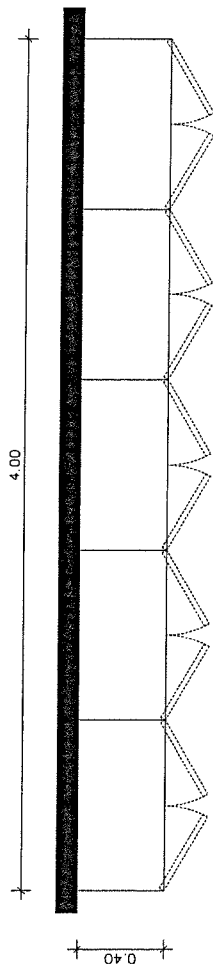
ID-3.5

18

มิใช่ตัวเดียวที่ทุกคนไว้วางใจ บ้านวัดจากแบบ

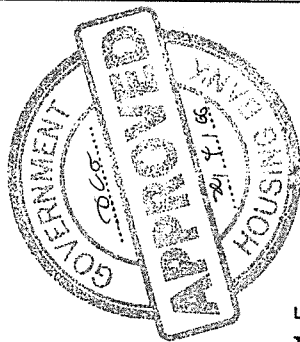
PLAN B-1-5

SCALE 1:25



ELEVATION B-1-5

SCALE 1:25



PL-05 บัดมีดวงลามิเนตสีทวอน 092JUN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

PL-06 บัดพิศวาลาไมเนลลอปเป 9205UN LEGNO FINELINE BROWN ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

• ติดขอบด้วย PVC. หน้า 2 มม. เทปสีลามิเนต ของ REHAU หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ :

- ตรวจสอบระยะประมาณงานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
- รายละเอียดสุดท้ายตามระบุหรือเทียบเท่า
- ผู้รับจ้างต้องนำเสนอข้อคิดให้จรรยาบรรณก่อนดำเนินการ

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

- ไม้พืด ทัตโอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองไม้พืด
- ไม้พืด กัดางาม ของ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานรองไม้พืด
- ไม้พืด ใตโอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองไม้พืด
- ไม้พืดรับน้ำหนัก ของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NIPL.MX48MM)
- ฐานรับไม้ปัดระเกว ของ HAFELE รหัส 05145.004 (SPREADDOWEL BRASS M4 5X8MM)
- กัดเล็ดคัดของ HAFELE รหัส 232.38.920

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขต ๑๐ กทม ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๔๕๒๑-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๖๒ ๔๕๔๔
www.gsb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงหน้าอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

B-2

มาตราส่วน 1:25

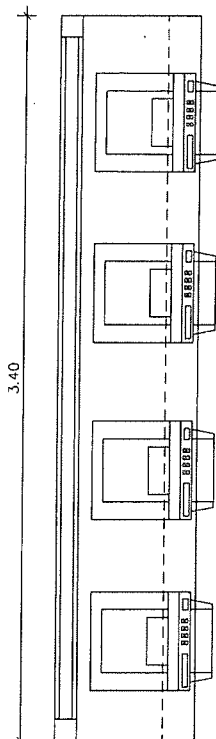
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

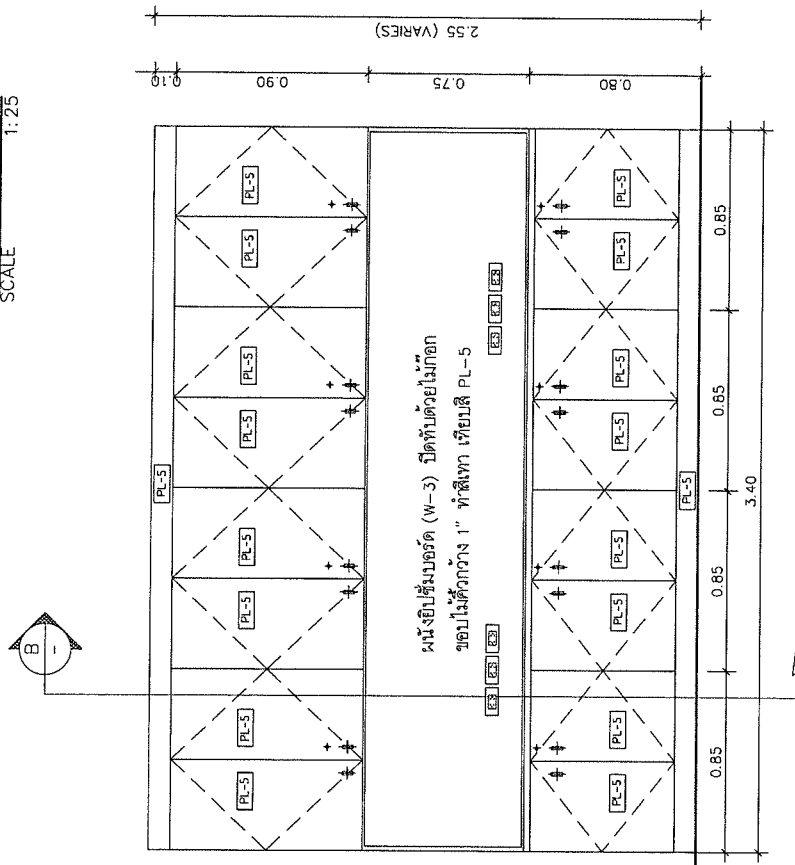
วันที่	แบบร่าง/วางแปลน	วันที่
แผ่นที่	จำนวนแบบ/แผ่น	
ID-3.6	19	

ให้ใช้สำหรับยื่นขอใบอนุญาตก่อสร้าง รับพิจารณาแบบ



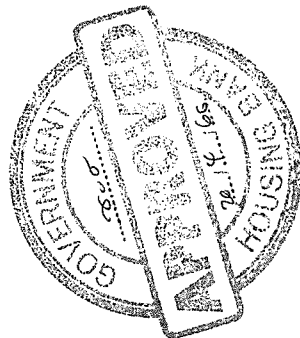
PLAN B-2

SCALE 1:25



ELEVATION B-2

SCALE 1:25



PL-05 ปิดด้วยคานาไม้เคลือบสีทาสีทาสี 0927UN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)

• ปิดขอบด้วย PVC หน้า 2 มม. เทียบสีคานาไม้เคลือบสีทาสีทาสีTAS ของ SEHAU หรือเทียบเท่า

- หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระยะระหว่างงานจึงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
 - รายละเอียดวัดตามระบุหรือเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างต้องนำเสนอสั่งซื้อให้พิจารณาจากก่อนดำเนินการ

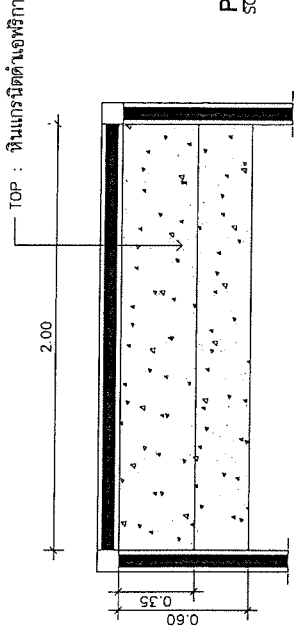
รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

- บ้านพับ ทึบขอบ ของ HAFELE รหัส 31188.503 พร้อมฐานรองบานพับ
- บ้านพับ กลางบาน ของ HAFELE รหัส 31188.504 พร้อมฐานรองบานพับ
- บ้านพับ โน๊ตบ ของ HAFELE รหัส 31188.505 พร้อมฐานรองบานพับ
- บ้านพับรับระดับ ของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT STINIPLM4X8MM)
- ฐานรับไม้แป้นรับระดับ ของ HAFELE รหัส 05145.004 (SHEAD.DOWEL BRASS M4 5X8MM)
- กุญแจล็อกของ HAFELE รหัส 232.38.920

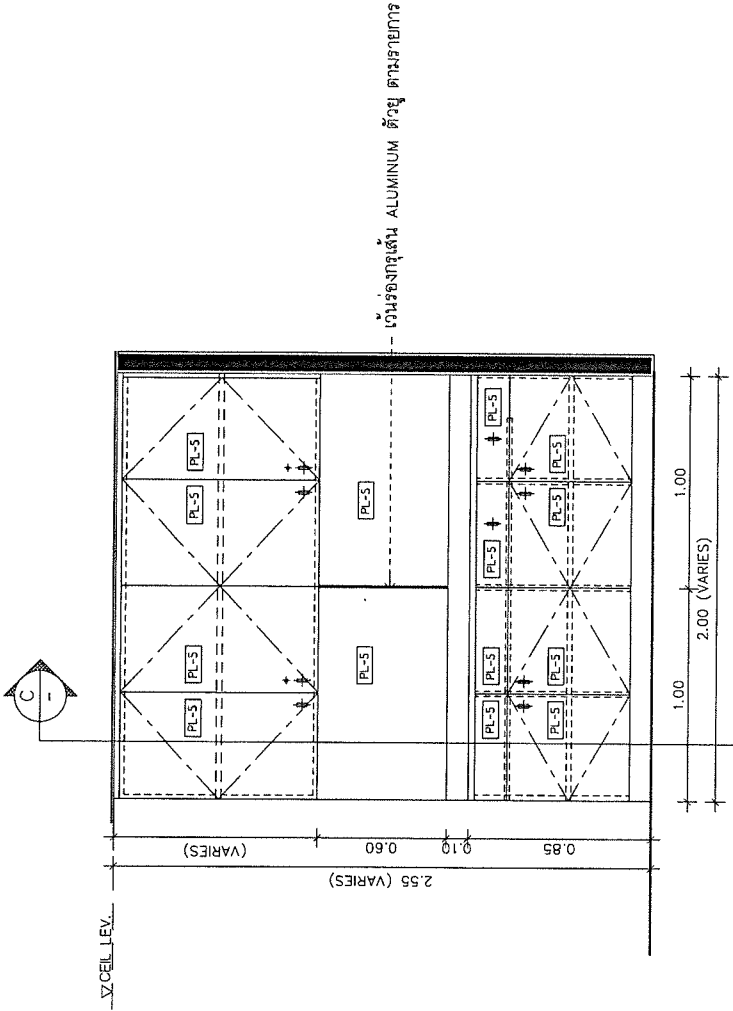
หมายเหตุ

- ใช้อุปกรณ์ Soft close ทั้งหมด
- ตรวจสอบระยะหน้างานจึงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
- ระยะเวลาการก่อสร้างขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของงาน
- วัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า
- *** MDF BOARD ชนิดไม้ก๊อกเกรดมาตรฐาน EO

PLAN B-3
SCALE 1:25



ELEVATION B-3
SCALE 1:25



หมายเหตุ
* ใช้โปรแกรม Sofi close ทั้งหมด
*** ตรวจสอบงานของช่างรับจ้างก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
**** ตรวจสอบงานของช่างรับจ้างก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
***** MDF BOARD ชนิด ไม้กลึงเกรดมาตรฐาน EO

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
• บานพับ ขั้วของ ของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองบานพับ
• บานพับ กลางบาน ของ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานรองบานพับ
• บานพับ ขั้วของ ของ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานรองบานพับ
• ไม้รับระดับ ของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NIPL.M4X8MM)
• ฐานรับไม้รับระดับ ของ HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD.DOWEL BRASS M4 5X8MM)
• กุญแจยึดของ HAFELE รหัส 232.38.920

PL-05 ปิดผิวด้วยแผ่นหินอ่อน 0922JUN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)
* ปิดผิวด้วย PVC หน้า 2 มม. เทียนสีลามิเนต ของ REHAU หรือเทียบเท่า
หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระยะระหว่างงานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
- รายละเอียดติดตั้งตามระบบหรือเทียบเท่า
- ผู้รับจ้างต้องนำเสนอสchedule ให้พิจารณาก่อนดำเนินการ

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านบริษัทสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขต ๑๐ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๖๒๑ ๔๕๒๖-๓๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๒๕๓๑ ๒๕๔๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและขยายอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

ELEVATION 1

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

ครั้งที่

แบบเดิม/รายละเอียด

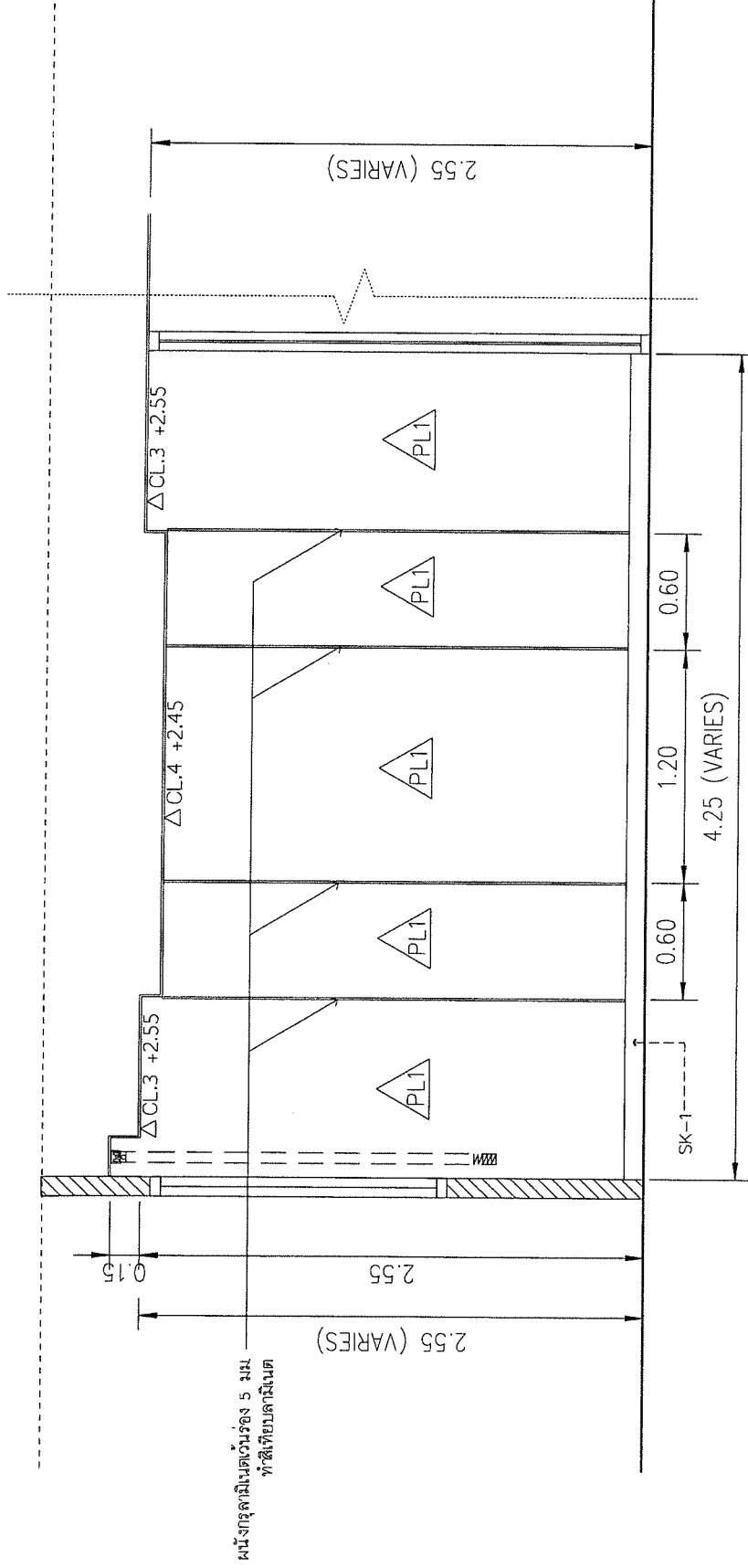
วันที่

จำนวนแผ่น/แผ่น

ID-3.8

21

ใบนี้ใช้สำหรับยื่นขอขึ้นทะเบียน รับรองคุณภาพ



ELEVATION 1
SCALE 1:25



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

หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระยะห่างงานเสร็จก่อนทำการติดตั้งหรือใช้งาน
- รายละเอียดติดตั้งตามระบุหรือเทียบเท่า
- ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาวัสดุให้คงทนถาวรก่อนดำเนินการ

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๘ แขวงพญา
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒๑-๔๕๒๖-๓๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๖๔๓๓-๔๕๔๔
www.gnb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงหน่วยวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรู้ของแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

၂။ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါသည်။

ELEVATION 2
SCALE 1:25

ELEVATION 2

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประปาและอาคาร

१५६॥७॥२॥

ชื่อผู้เรียน	นาย	นาย
--------------	-----	-----

SCALE 1:25

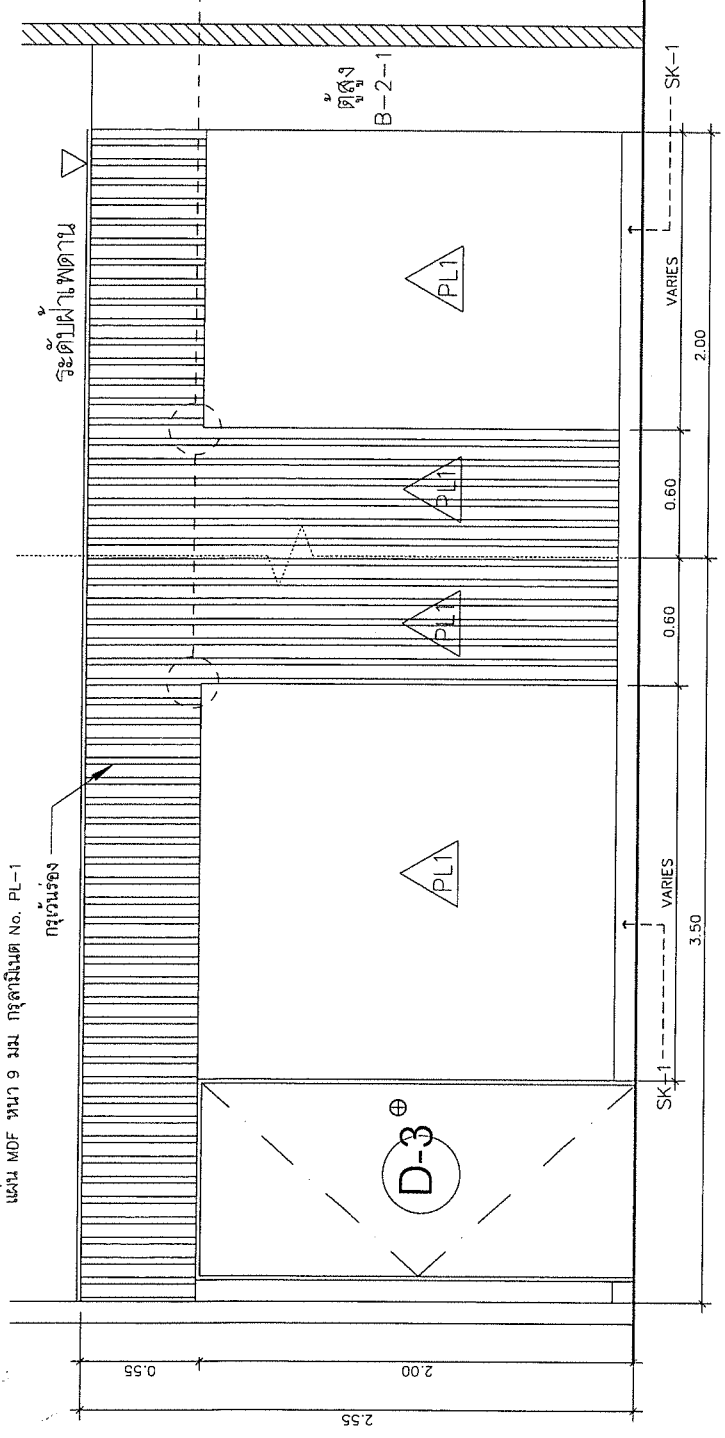
$$\frac{1}{1:25}$$

SCALE

หมายเหตุ :

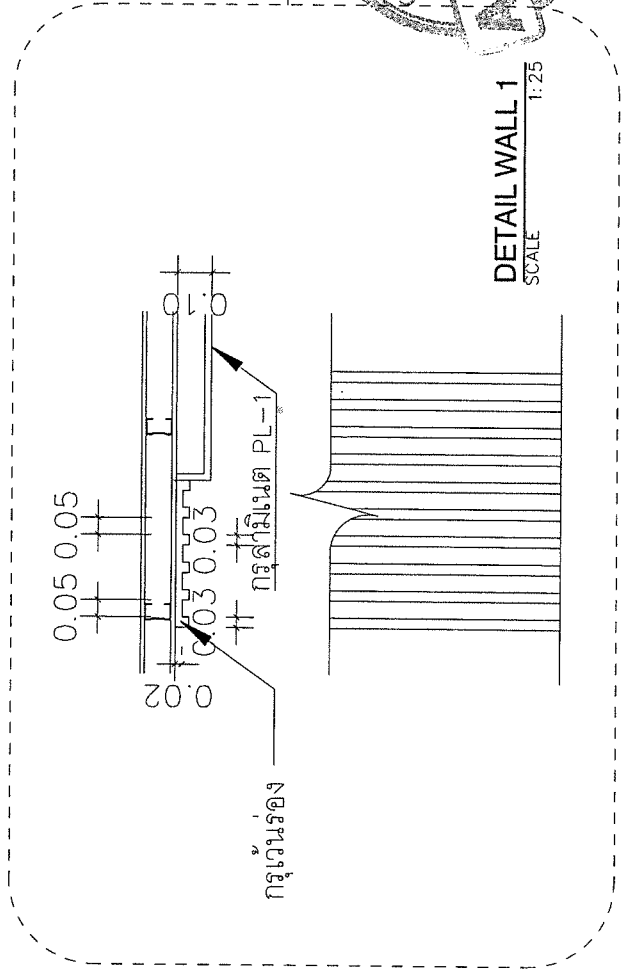
- ตรวจสอบและแนะนำเกษตรกรก่อนทำการติดตั้งเครื่องใช้งาน
- รายละเอียดผู้ติดตามระบบระบุชื่อคนเก่า
- ผู้รับจ้างต้องนำใบอนุญาตให้ทำการยกยานยนต์เข้าการ

ให้ใช้ค่าหัวละที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ



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

ELEVATION 3
SCALE 1:25



DETAIL WALL 1
SCALE 1:25

- หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระยะหน้างานจริง ก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
 - รายละเอียดติดตั้งตามระบุหรือเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างต้องนำเสนอสัญญาให้ตรวจสอบก่อนดำเนินการ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
นา ถนนพหลโยธิน แขวง
โหล่งจั่น กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๔๕๖๗-๘๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๑๒๕๕
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ
งานปรับปรุงแก้ไขอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

ELEVATION 3

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ	วันที่
แบบร่าง/รายละเอียด	วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น/แผ่น
ID-3.10	23

ใบนี้ใช้เฉพาะที่งานนี้เท่านั้น ห้ามลอกแบบ

- หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระยะหน้างานเสร็จก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
 - รายละเอียดติดตั้งตามระบุหรือเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวิธีติดตั้งให้พิจารณาก่อนดำเนินการ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงพญา
ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๑ ๔๕๑๗-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๔๕๔๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงสุขาภิบาล ชุมชน ๑๘ อาคาร ๒
รวมอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

ELEVATION 4

มาตราส่วน 1:25

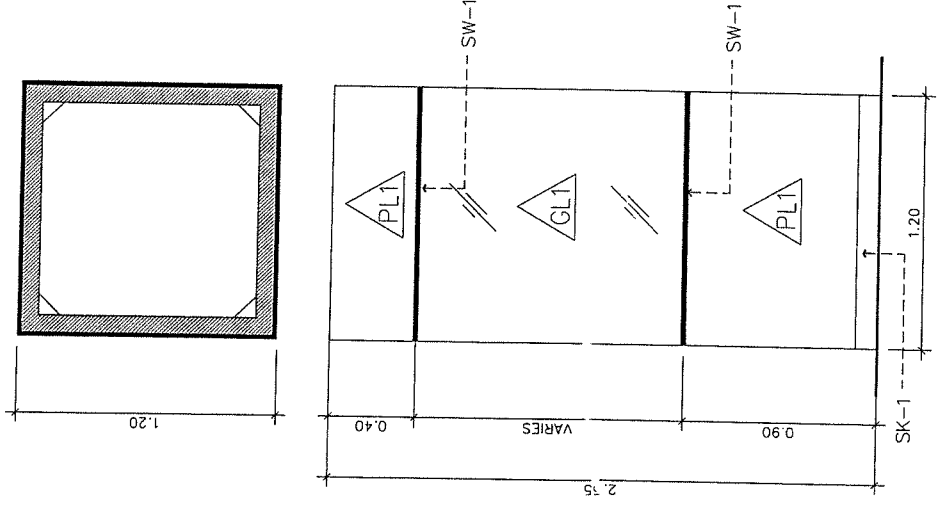
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

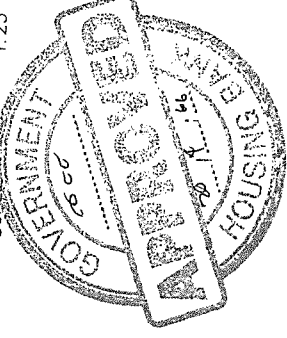
แก้ไขแบบ	วันที่
แบบสถาปัตย์	วันที่

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ID-3.11	24

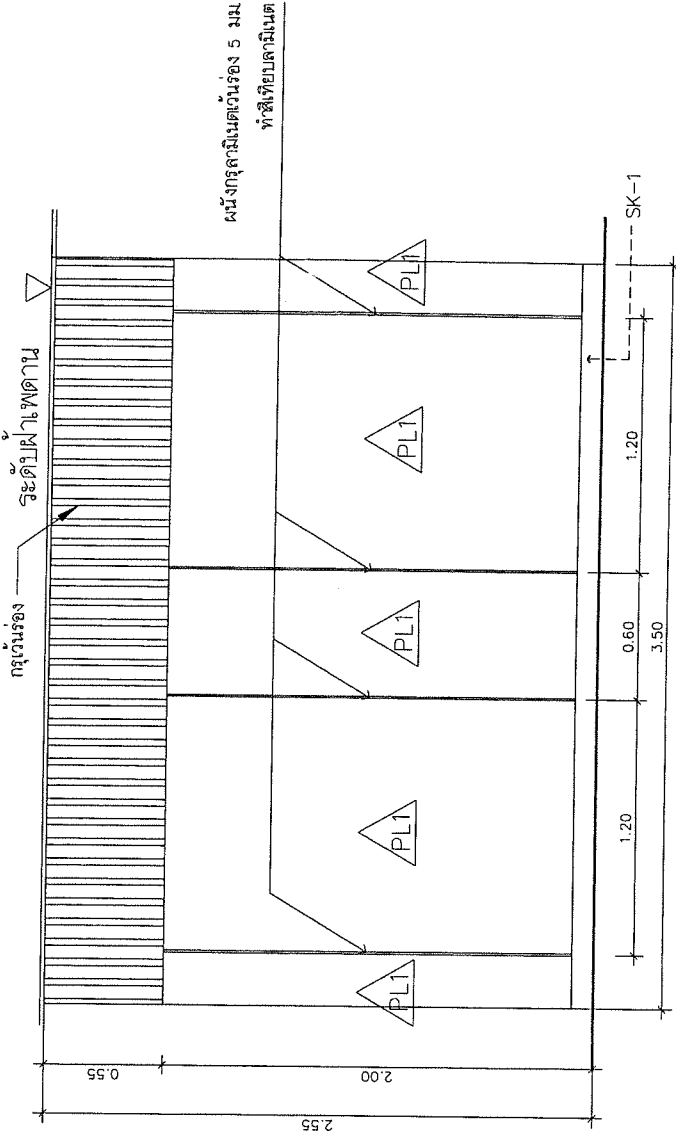
ใบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในโครงการเท่านั้น



DETAIL 1
SCALE 1:25

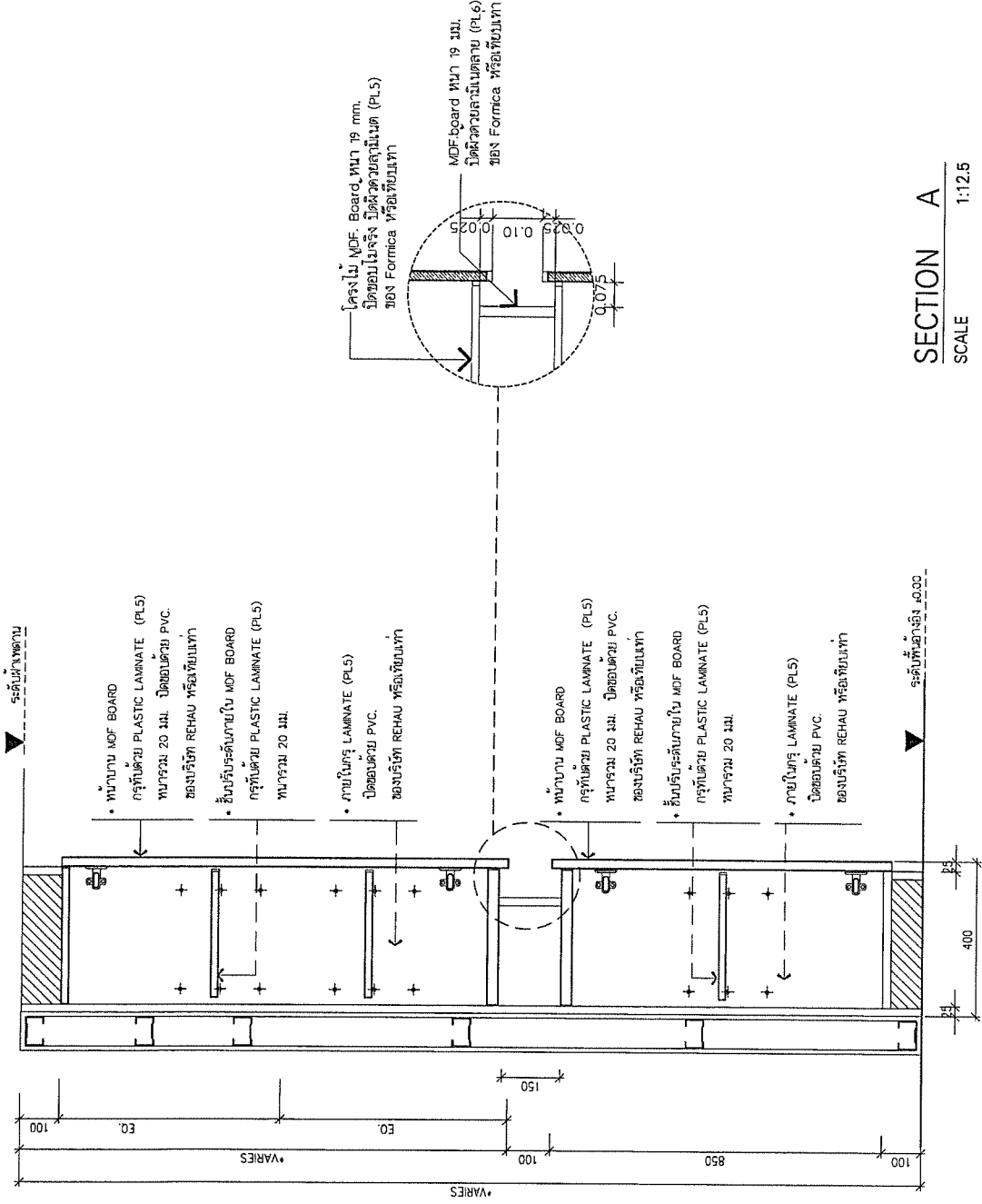


แผ่น MDF หน้า 9 มม. กรุลามิเนต No. PL-1

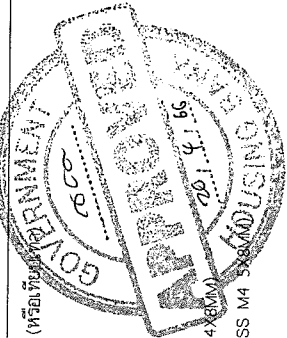


ELEVATION 4
SCALE 1:25

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



SECTION A
SCALE 1:12.5



- PL-06 ไม้ดัดด้วยลามิเนตลายไม้ 9205UN LEGNO FINELINE BROWN ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)
**ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม. เทียบสีลามิเนต ของ REHAU หรือเทียบเท่า
- ฐานรองรับระดับของ HAFELE รหัส 311.88.503 หรือฐานรองรับบานพับ
 - บานพับ ทนขอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานรองรับบานพับ
 - บานพับ กลางบาน ของ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานรองรับบานพับ
 - บานพับ ในขอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานรองรับบานพับ
 - ไม้รับระดับของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NI.PL.M4X8MM)
 - ฐานรับไม้รับระดับของ HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD.DOWEL BRASS M4 5x8x60USNO)
 - ฐานยึดของ HAFELE รหัส 232.38.920
 - ไม้รับ HAFELE รหัส 110.26.901 สีสถูมิมินแบบด้าน

- PL-05 ไม้ดัดด้วยลามิเนตลายไม้ 0927UN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)
**ปิดขอบด้วย PVC หนา 2 มม. เทียบสีลามิเนต ของ REHAU หรือเทียบเท่า
- มาตรฐาน แบบกำหนดเป็น มม.
 - ภายในโครง MDF BOARD สดไม่เคลือบ เกรดมาตรฐาน E0 หนา 20 มม. กรุพื้นด้วยลามิเนต PL-05
 - พื้นบานเลื่อน ติดอุปกรณ์รางเลื่อน SOFT CLOSE พร้อมและอุปกรณ์ยึดตามรายการ
 - พื้นบานเปิด ติดอุปกรณ์ SOFT CLOSE พร้อมและอุปกรณ์ยึดตามรายการ
 - วัสดุภายนอก/ชุดยึดตามระบุในแบบหรือเขียนทำ
 - ตรวจสอบระบบทำงานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
 - ขอบไม้รับแบบป้ายยึดด้านในทำ

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงร้านค้าปลีก
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับลงแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

SECTION B

มาตราส่วน 1:12.5

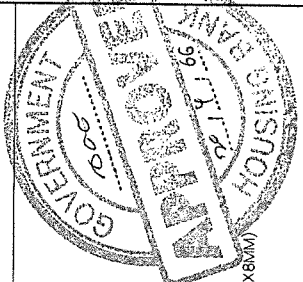
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ	วันที่	แบบเลข/รายการแก้ไข	วันที่
แผ่นที่		จำนวนแผ่น/แผ่น	
ID-3.13		26	
ให้ใช้ด้วยชื่อตำแหน่งและวันที่รับงาน			

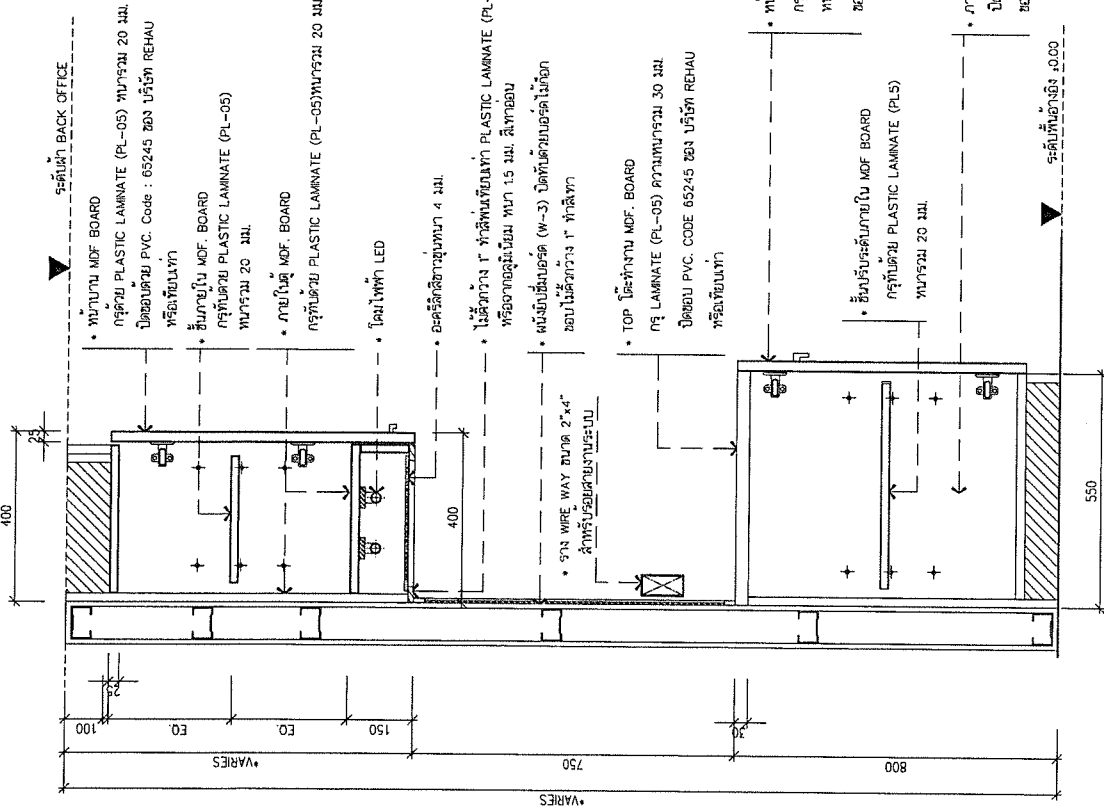
SECTION B
SCALE 1:12.5



PL-05 ปิดผิวด้วยลามิเนตสีเทาอ่อน 0927UN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)
**ปิดขอบด้วย PVC. หน้า 2 มม. เทียบสีลามิเนต ของ REHAU หรือเทียบเท่า

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

- * บานพับ ทัชขอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองบานพับ
- * บานพับ กลางบาน ของ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานรองบานพับ
- * บานพับ ไขขอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานรองบานพับ
- * ไขรับระดับ ของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NI.PL.M4X8MM)
- * ฐานรับไขรับระดับ ของ HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD.DOWEL BRASS M4 5X8MM)
- * ไขน๊อตของ HAFELE รหัส 232.38.920
- * น๊อต HAFELE รหัส 110.26.901 สีส้มเป็นแบบด้าน

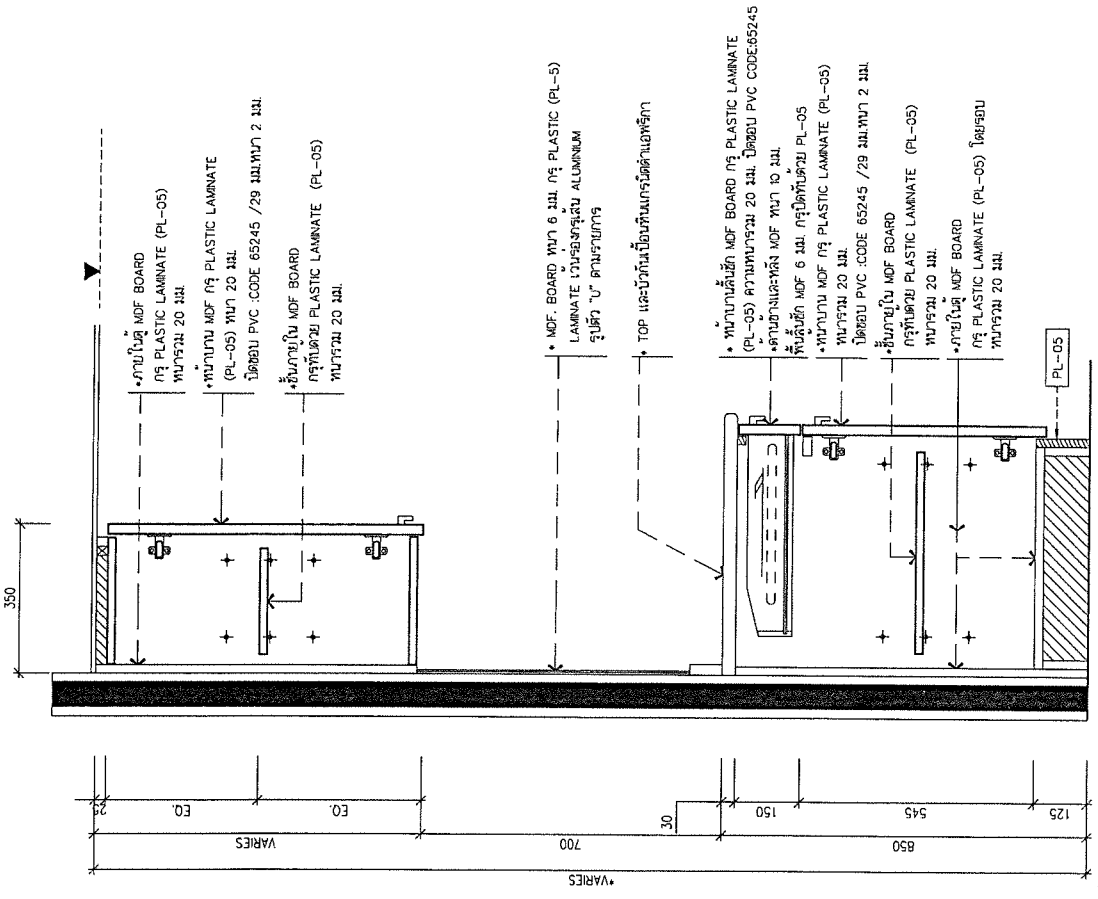


- หมายเหตุ
- * ขนาดบาน หน้าบานตามแบบ มม.
 - ** ภายในตู้: MDF BOARD สีดำไม่สิ้น การตามฐาน EO ขนาด 20 มม. กรุด้วยลามิเนต PL-05
 - *** หน้าบานสีส้ม ติดอุปกรณ์รับเลื่อน SOFT CLOSE ทั้งบนและล่างตามรายการ
 - **** หน้าบานสีส้ม ติดอุปกรณ์ SOFT CLOSE อุปกรณ์ตามรายการ
- วัสดุอุปกรณ์/ค่าขนถ่ายจะระบุในแบบหรือเทียบเท่า
- ตารางรายละเอียดงานประกอบทำทางหรือเทียบเท่า
- * ขอบตู้ขึ้นแบบภายนอกด้านใน

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการทาง
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
ใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๑-๑๐๑๐๑
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๐๒๑-๑๐๑๐๑
www.sgbh.co.th

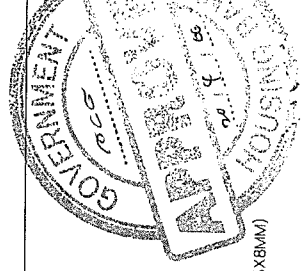
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงภายในอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ผู้ตรวจและรับรองแบบ	สถาปนิก
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	1:12.5
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ	งานสถาปัตย์กรรม
งานระบบประกอบอาคาร	

แบบแปลน/รายละเอียด	ชนิด
พื้นที่	จำนวนหน่วย
จำนวนหน่วย	27
ID-3.14	
ให้ใช้สำหรับยื่นขอใบขึ้นทะเบียน	รับจากแบบ



SECTION C

SCALE 1:12.5



PL-05 ไม้ตัดด้วยลามิเนตสีเทาอ่อน 0927UN FOLKSTONE ของ FORMICA (หรือเทียบเท่า)
**ปิดขอบด้วย PVC. หน้า 2 มม. เหนือสีลามิเนต ของ PEHAU หรือเทียบเท่า

รายการอุปกรณ์ ของ HAFELE หรือเทียบเท่า

- * บานพับ ทนขอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.503 พร้อมฐานรองบานพับ
- * บานพับ กลางบาน ของ HAFELE รหัส 311.88.504 พร้อมฐานรองบานพับ
- * บานพับ ในขอบ ของ HAFELE รหัส 311.88.505 พร้อมฐานรองบานพับ
- * ไม้รับระดับ ของ HAFELE รหัส 282.39.705 (SHELF SUPPORT ST.NI.PL.M4X8MM)
- * ฐานรับไม้รับระดับ ของ HAFELE รหัส 051.45.004 (SPREAD.DOWEL BRASS M4 5X8MM)
- * กุญแจล็อกของ HAFELE รหัส 232.38.920
- * ไม้จับ HAFELE รหัส 110.26.901 สีอลูมิเนียมแบบด้าน

หมายเหตุ

- * มาตรฐาน แบบกำหนดเป็น มม.
- ** ไม้ MDF BOARD สีดำไม่ได้รับ การมาตรฐาน E0 หน้ารวม 20 มม. กรุพื้นและกรุเนื้อด้านรายการ
- *** หน้าบานเลื่อน คืออุปกรณ์สำเร็จรูป SOFT CLOSE พื้นและกรุเนื้อด้านรายการ
- **** หน้าบานเปิด คืออุปกรณ์ SOFT CLOSE กรุเนื้อด้านรายการ
- ***** วัสดุอุปกรณ์ (ทุกชนิด) จะอยู่ในแบบหรือเขียนเข้า
- ***** ตรวจสอบรายละเอียดของงานก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
- ***** ขออภัยในความผิดพลาดอันนี้



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๓๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๔๕๒๖-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๐๒ ๔๕๔๔
www.gnb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงหน่วยราชการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

แบบขยายงานป้าย

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

ครั้งที่

แบบสถาปัตย์/รายละเอียด

วันที่

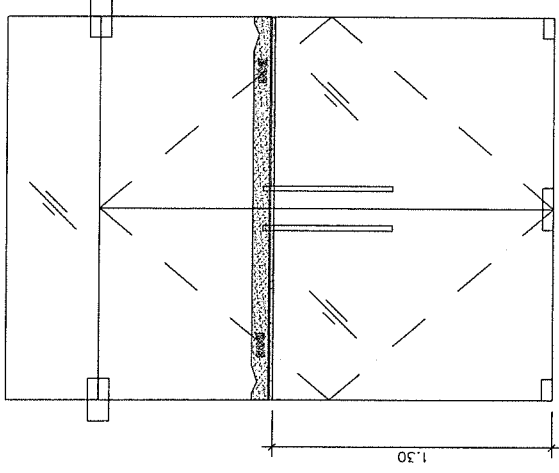
แผ่นที่

จำนวนแบบ/แผ่น

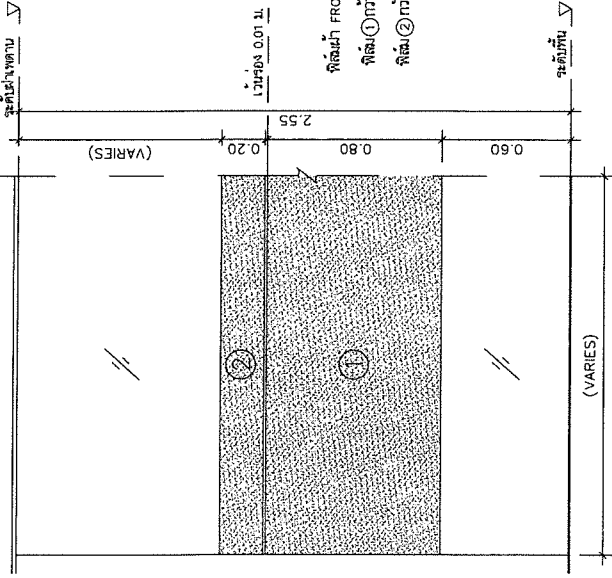
ID-3.15

28

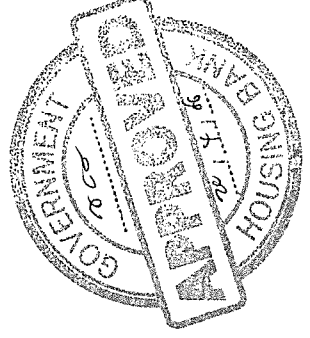
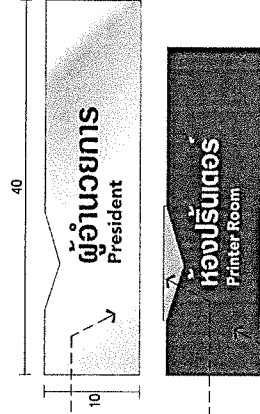
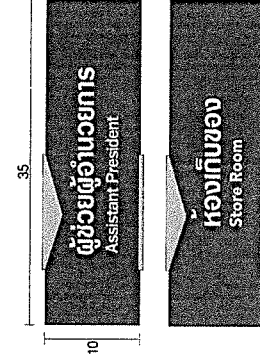
ให้ใช้ตัวอักษรที่อ่านได้ทั้งป็น ห้ามใช้ลายมือ



แบบขยายติดตั้งป้าย SS
SCALE 1:12.5



แบบขยายติดตั้งป้าย FM
SCALE 1:12.5



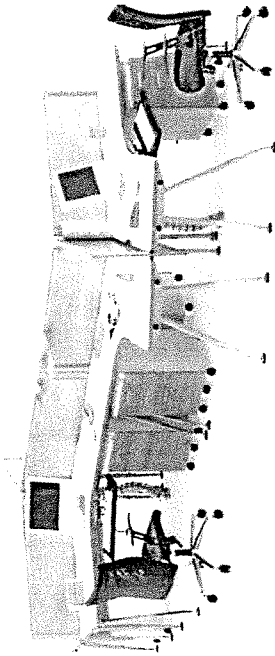
สีแผ่นและสีลายขอบขอบหนา 1 CM. ติดสีป้ายยี่ห้อ Pantone 322C
สีตัวอักษร 3630-246 #3M หรือเทียบเท่า

กรอบขอบแบบเส้นและเส้นสาย ติดสีป้ายยี่ห้อ Pantone 322C
สีตัวอักษร 3630-246 #3M หรือเทียบเท่า

แผ่นป้ายอะคริลิกสีเทา 6 MM.
ตามหลังติดขอบและตัวอักษรติดสีป้ายยี่ห้อ Pantone 322C #3M หรือเทียบเท่า
ติดป้ายกับด้วยแผ่นติดป้ายยี่ห้อ สีเขียวเข้มเบอร์ 3630-246 #3M หรือเทียบเท่า

หมายเหตุ : - ตรวจสอบระยะระยะหน้างานเสร็จก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
- รายละเอียดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า
- ผู้รับจ้างต้องนำงานวัสดุมาให้พิจารณาก่อนดำเนินการ

- หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
 - รายละเอียดวัดตามอะเนรื้อหรือเขียนทำ
 - ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวิธีติดตั้งให้พิจารณาก่อนดำเนินการ



F-1 โต๊ะทำงาน (1.50 X 1.20 x 0.60 M.) (L/R)
 F-1A ตู้ลิ้นชักโต๊ะทำงาน (41.6 X 50 CM.)
 F-1B สกรีนอะคริลิค แบบติดบนท็อปโต๊ะ (140 X 40 CM./110 x 40 CM.)
 วัสดุ : ขาเหล็กทรง A พ่นสี-โครเมียม ท็อปไม้ ทน 25 มม. ผิวเมลามีน
 ตัวแท่นลำทนาย : PERFECT หรือเทียบเท่า



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
 เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงทาง
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
 โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒๑ ๔๔๔๖-๐๐
 โทรสาร : (๖๖๒) ๒๔๔๐ ๑๔๔๔
 www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงภายในอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
 สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
 งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

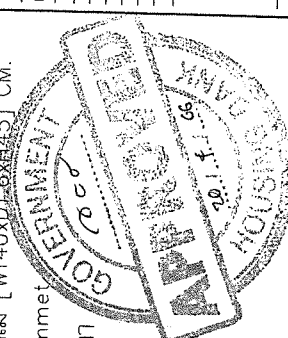
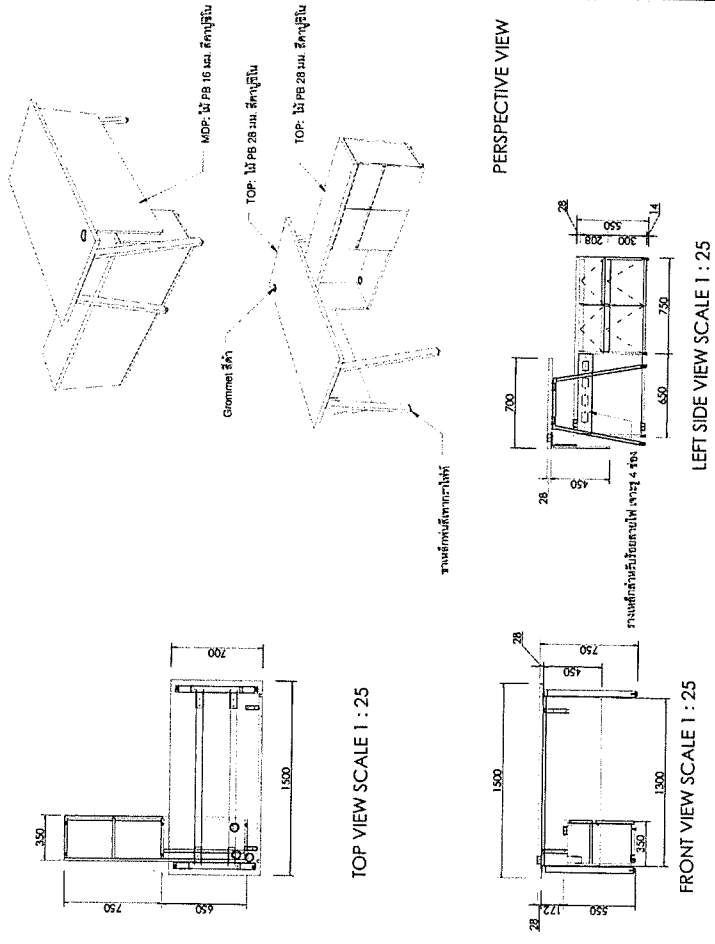
หน้าแบบ

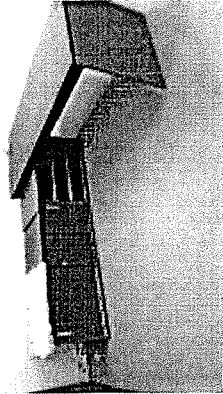
รหัส	แบบและ/หรือชนิด	วันที่

วันที่

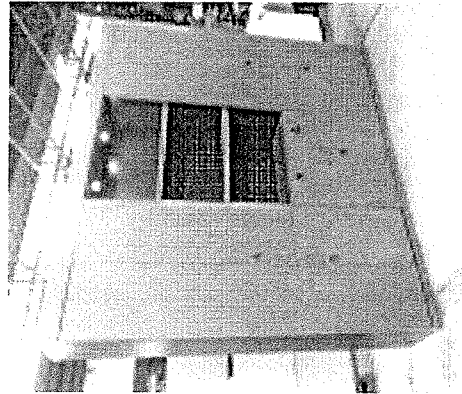
ID-4.1 29

ใบให้สัตยาบันโดยวิศวกรรับ รับรองแบบ

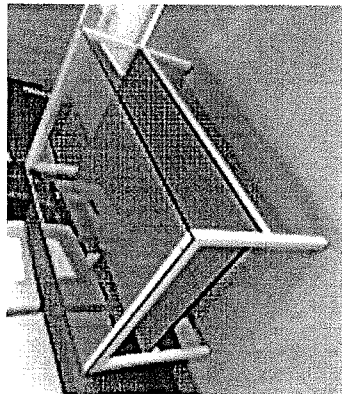




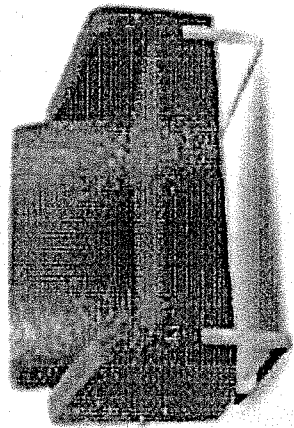
F-4 โต๊ะ ผอ.(0.90x2.00ม.)+โต๊ะข้างขวา (0.50x1.50)
HPL สีเข้ม สี 9205 UN LEGNO FINE LINE BROWN ของ Formica / สีกราไฟท์
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



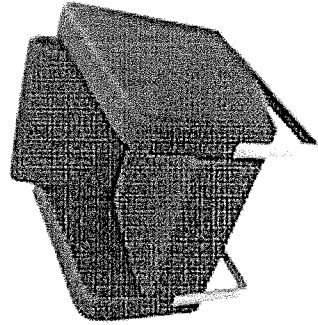
F-4A ชุดตู้สูงห้อง ผอ. [W240xD40xH210] cm. แบบใหม่
ไม้ MDF ทิ้งตัว+ปิดสีไม้เงทังตัว สี9205UN LEGNO FINE LINE BROWNของFormica/เทาเข้ม
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



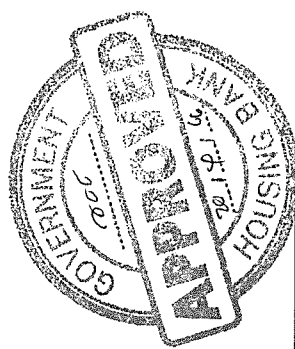
F-5 โต๊ะกลาง (0.60x90x0.45 ม.) ท่อปรอทใส
สีเข้ม สี 9205 UN LEGNO FINE LINE BROWN
Formica / ขาเหล็ก พ่นสีเทา
บริษัท เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์เนเจอร์ จำกัดหรือเทียบเท่า



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



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



- หมายเหตุ :
- ตรวจขอประกอบพนักงานประจำก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
 - รายละเอียดได้ตามระบุข้อเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวัสดุให้พิจารณา ก่อนดำเนินการ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ผ่านบริเวณสำนักงานและอาคาร
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๐ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขต พญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๖๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๔๕๒๐-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๐๒ ๔๕๒๐-๓๐
www.ssb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตรฐาน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

นักเขียนแบบ

วันที่

แบบสถาปัตย์/งานเขียน

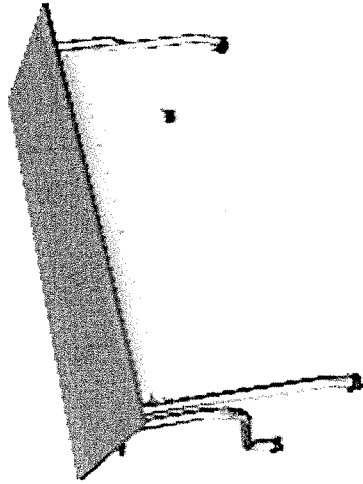
วันที่

จำนวน/แผ่น

ID-4.2

30

ใบใช้บังคับสำหรับแผนผัง/แบบ



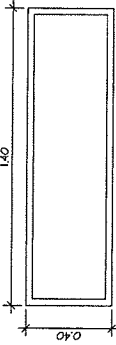
- หมายเหตุ :
- ตรวจสอบระยะระหว่างงานก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
 - รายละเอียดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างต้องนำตนเองจัดให้ทราบก่อนดำเนินการ

F-7 โต๊ะประชุมเอนมาประสังต์ (150 X 60 CM.)

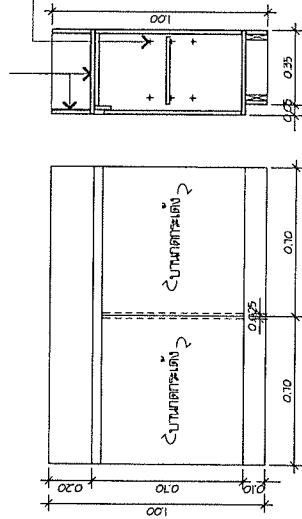
วัสดุ : ขาเหล็กมีลือพ่นสี สลักการพับทมา TOP และวางซออันมันได้หลายตัว
ทอปเป็นผิวเมลามีน/กันเปื้อนเหล็ก

ตัวแปกค้ำพมย : PERFECT หรือเทียบเท่า

F-8 ตู้ต้นไม้ (140 X 40 CM.)

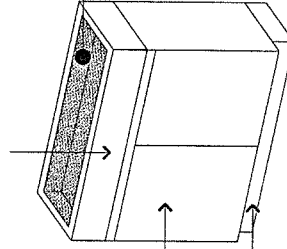


MDF.board ทหนา 19 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีไม้ Blond Afrosomia
รสี 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า

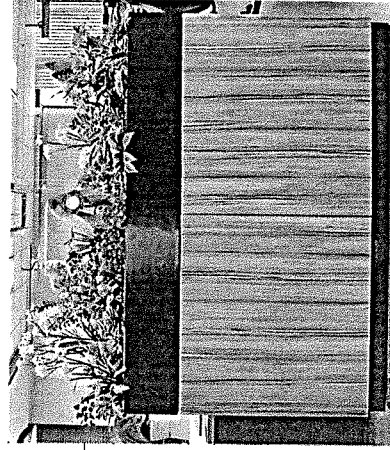


ติดตั้งรับขัน(เหล็ก) Pan Siam รุ่น SSO-11NI หรือเทียบเท่า

MDF.board ทหนา 19 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีไม้ Blond Afrosomia
รสี 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า



MDF.board ทหนา 19 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีไม้ Blond Afrosomia
รสี 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า บามาตกแต่งแต่ง
MDF.board ทหนา 19 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตสีไม้ Blond Afrosomia
รสี 0860NT #Formica หรือเทียบเท่า บามาตกแต่งแต่ง



**ต้นไม้ตกแต่งและพืชมกแต่ง ของ Nature & Flowers หรือเทียบเท่า



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงบาง
กุ่ม เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๖๔๓ ๑๕๑๖-๑๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๑๕๔๔
www.ssb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงและบริหารงาน ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบเฟอร์นิเจอร์

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

ครั้งที่

แบบสถาปัตย์/รายละเอียด

วันที่

แผ่นที่

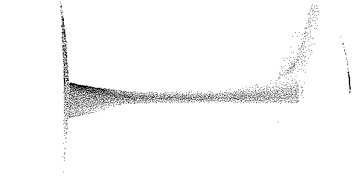
จำนวนแบบ/แผ่น

ID-4.3

31

ให้ใช้ตัวพิมพ์ตามนี้เท่านั้น ห้ามคัดลอกแบบ

- ตรวจสอบระยะเวลาที่งานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน
- รายละเอียดวัสดุตามระบุเพื่อเทียบเท่า
- ผู้รับจ้างต้องนำเสนอวิธีสุดท้ายให้พิจารณาก่อนดำเนินการ

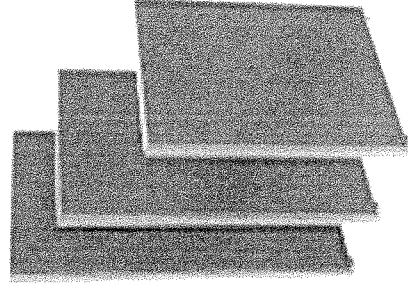


F-9 ^{၆၇}တိုင်ပင်မှု၊ နှိုင်း TULIPA Round Dining Table (60 x 70 x 75 CM.)

วัสดุ : ทรายขาวละเอียดและฐานปูนซีเมนต์

ข้อปัดไล้ MDF

ตัวแทนฝ่าย : FAVCHAIR หรือเทียบเท่า

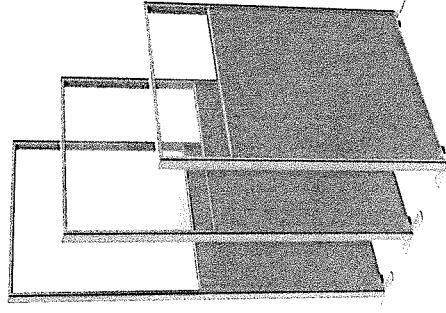


P-1 พาริตีชั้นกลางทางโต๊ะ และผนังทางแผ่น

ขนาด (80x5x120) cm.

วัสดุ : โครงเสาอลูมิเนียม ผ่าสี่เหล

ตัวแปลหมาย : PERFECT หรือเทียบเท่า

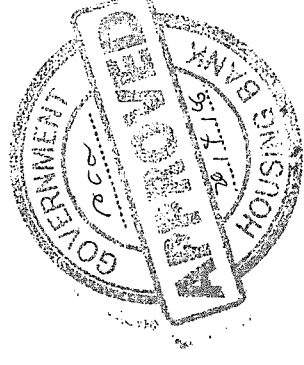


P-2 พาริตซ์ทอปผา / กระฉกไล่

ขนาด (W80xD5xH160) cm.

วัสดุ : โครงเสาอลูมิเนียม ผ่าสี่เหล

ตัวแปลจำหน่าย : PERFECT หรือเทียบเท่า

**SGH BANK**

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงขวาง
กรุงเทพ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๖๖๖) ๒๐๒ ๔๕๒๗-๓๐
โทรสาร : (๖๖๖) ๒๕๓ ๒๔๕๔
www.gnb.co.th

ชุดโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวะกรโยธา

วิศวกูไฟฟ้า

แบบแสดง

รูปแบบพอร์นิจอร์

มาตราส่วน 1:25

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ

การดำเนินงาน

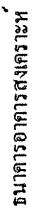
วันที่	นางสมเด็จ/นางประจักษ์	วันพุธ
--------	-----------------------	--------

時

ผู้จัดทำ	หน่วยงาน/ประเภทแผนงาน

ID-4.4 32

ไม่ให้ตัวสัตว์จรที่เข้ามาค้ำไว้ทำนบ



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๑ ๔๕๒๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๓ ๑๔๕๔
www.gtb.co.th

สื่อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวะกรโยธา

วิศวกรรมไฟฟ้า

આવૃત્તિ

แบบปรนัย

มาตราส่วน 1:50

ประเภทของเงินฝากออมทรัพย์

งานสถาปัตยกรรม

นางสาวประภาวดี

การดำเนินงาน

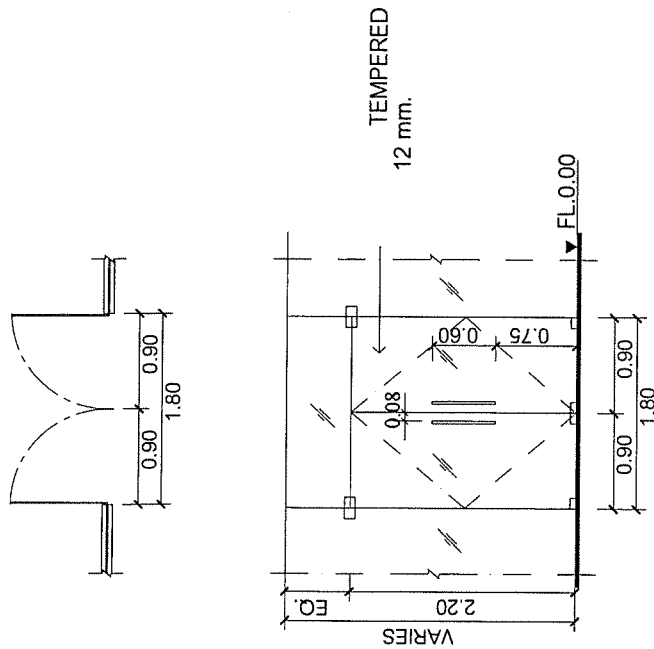
ผู้ส่ง	นางสาวจ/วาทะวิมล	รุ่น
--------	------------------	------

பெயர்/பெயர்	பெயர்
-------------	-------

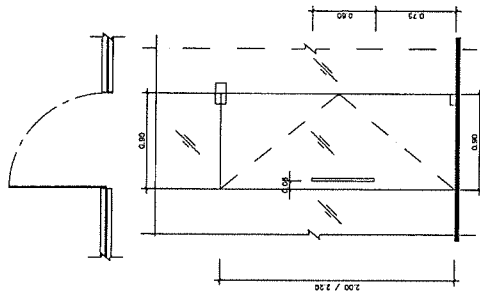
ID-5.1

33

ให้ใช้ตัวลวดที่กำหนดไว้เท่านั้น

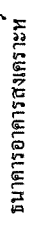


ELEVATION D-1
SCALE 1:50



ELEVATION D-2
SCALE 1:50

ชนิดประจุ	ประจุประจำไลบรารี	ชนิดประจุ	ประจุประจำไลบรารี
วทน	-	วทน	-
วทน	TEMPERED 12 มม (แบบเปลือก)	วทน	TEMPERED 12 มม (แบบเปลือก)
วทน	-	วทน	-
วทน	แบบเปลือกแบบ 2 ทน	วทน	แบบเปลือกแบบ 2 ทน
วทน	วัสดุสังกะสี : DR-CLOSER TS 500N ENJ/H-OP 900 รหัส 932.10.041 BY-HAFELE	วทน	วัสดุสังกะสี : DR-CLOSER TS 500N ENJ/H-OP 900 รหัส 932.10.041 BY-HAFELE
วทน	COVER PLATE TS 500N S/S รุ่น 932.10.130 BY-HAFELE	วทน	COVER PLATE TS 500N S/S รุ่น 932.10.130 BY-HAFELE
วทน	ตัวหนีบ : TOP PATCH MSS รหัส 981.00.010 BY-HAFELE	วทน	ตัวหนีบ : TOP PATCH MSS รหัส 981.00.010 BY-HAFELE
วทน	CEILING BEARING MSS รหัส 981.00.080 BY-HAFELE	วทน	CEILING BEARING MSS รหัส 981.00.080 BY-HAFELE
วทน	ตัวหนีบ : BOTTOM PATCH MSS รหัส 981.00.000 983 Hafele	วทน	ตัวหนีบ : BOTTOM PATCH MSS รหัส 981.00.000 983 Hafele
วทน	อุปกรณ์ล็อค : CORNER PATCH LOCK MSS รหัส 981.00.400 BY-HAFELE	วทน	อุปกรณ์ล็อค : CORNER PATCH LOCK MSS รหัส 981.00.400 BY-HAFELE
วทน	อุปกรณ์ล็อค DOUBLE CYLINDER 65MM NIPLMATT 916.95.116 BY-HAFELE	วทน	อุปกรณ์ล็อค DOUBLE CYLINDER 65MM NIPLMATT 916.95.116 BY-HAFELE
วทน	ลิ้นชัก : ชุดลิ้นชัก HD157 PULL HANDLE/A=600 มม (20 HARLINE) รหัส 2753 BY.VVP	วทน	ลิ้นชัก : ชุดลิ้นชัก HD157 PULL HANDLE/A=600 มม (20 HARLINE) รหัส 2753 BY.VVP



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ป้ายบริษัทสำนักงานและกิจการสาขา
 ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
 เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ หัวใจขวาง
 กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๒ ๑๖๒๖-๑๐๐๐
 โทรสาร : (๐๒๒) ๒๔๒๓ ๑๕๐๕
 www.ghb.co.th

อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร
นาคสารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

การวิจัยและวิธีของแบบ
การฝึก

សេចក្តីសង្ខេប

မိုးမိုးသုဇာ

பாபுசெட்டி

๒๕๖๖

อัตราส่วน 1:50

นสภบัณฑิตยกรรรม

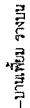
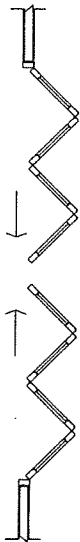
คณะกรรมาธิการ

ကလေးများ

๒๕๕	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	กษ
-----	---------------------	----

จำนวนบท/แผ่น	จำนวน
34	ID-5.2

รับว่าผู้สมัครกำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

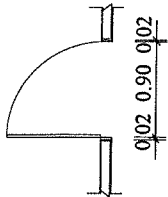


2.55

FL.0.00

E.Q. E.Q. E.Q. E.Q. E.Q. E.Q. E.Q.

ELEVATION D-4
SCALE 1:50



แกนพับ 4 ตัวแกน

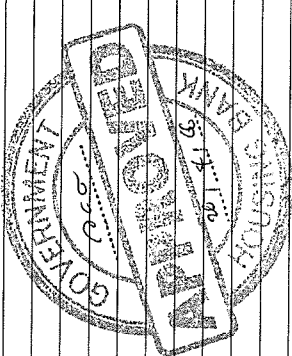
— วงกบอลูมิเนียมทอง ALLOY หรือเทียบเท่า

FL.0.00

0.02	0.90	1.02
------	------	------

ELEVATION D-3
SCALE 1:50

ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเดี่ยว วัสดุอลูมิเนียม PL-1 ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชนิดประตู	บานเปิดบานนอก
วงกบ	วงกบอลูมิเนียม 100.02x100.07 มม. ALLOY หรือเทียบเท่า	วงกบ	วงกบอลูมิเนียม
กรอบบาน	โครงไม้เนื้อแข็ง หนา 6 มม. ความหนาบาน 35 มม.	กรอบบาน	ประตูกรอบบานอลูมิเนียม หนา 2 มม. สี NA กระดาษ หนา 6 มม.
วัสดุผิว	วัสดุอลูมิเนียม รุ่น รุ่น Blind Alconesia รหัส 0860MT Formica ทั้ง 2 ด้าน	วัสดุผิว	อลูมิเนียม สี NA
วัสดุปิด	บานเปิดเดี่ยว	วัสดุปิด	บานเปิด
อุปกรณ์	รีดประตู : DOOR CLOSER TS 1000 (SILVER) *LATCHING ACTION VALVE ADJUSTABLE รหัส 931.16.919 BY-HAFELE บานพับ : NON-MORTIS HINGES รหัส 926.96.100 BY-HAFELE (บานพับ 4 ตัว/บาน) DOOR STOP : FLOOR MOUNTED DOOR STOP รหัส 917.53.700 BY-HAFELE ลูกบิดประตู : ลูกบิดประตู รหัส 911.64.266	อุปกรณ์	รีดประตูแบบมือจับ บานพับ และรีด ความหนาตามผู้ผลิต



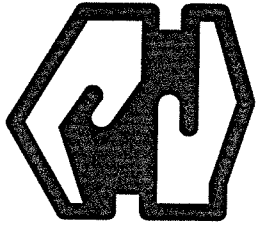
หมายเหตุ : - ตรวจสอบและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างก่อนทำการติดตั้งให้เรียบร้อย

- รายละเอียดวัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า

- ผู้รับจ้างต้องนำแบบยื่นต่อให้เจ้าพนักงานก่อนดำเนินการ

หมายเหตุ : อุปกรณ์ประตูของ HAFELE . VOP หรือเทียบเท่า

: วัสดุตามระบุหรือเทียบเท่า



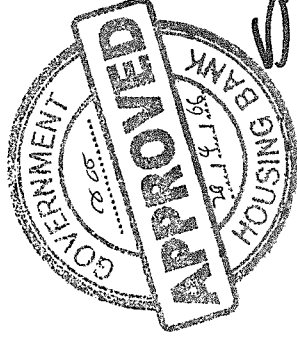
GHB

GOVERNMENT HOUSING BANK
OFFICE ADMINISTRATION DEPARTMENT
BUILDING AND MAINTENANCE DIVISION

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

โครงการปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่





ขนาดอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
มีบริษัทสำนักงานและกิจการฯ
ส่วนกิจการและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ หัวขวาง
กรุงเทพ ๑๐๓๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๒๒-๔๕๒๓๕๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๔๔ ๒๓๕๔
www.elbb.co.th

ข้อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

วิศวะกรไฟฟ้า

แบบแสดง

LIST OF DRAWING

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประคบอบาการ

ក្រិច

วันที่	11/11/2564	วันที่
--------	------------	--------

[illegible]

150

แบบที่

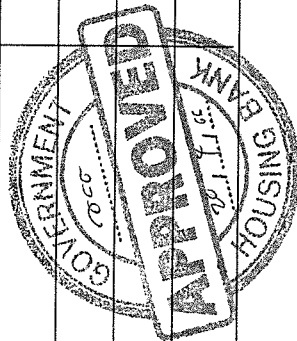
EE-01

7

งานระบบไฟฟ้า,ระบบไฟฟ้าสื่อสาร และงานระบบป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	แผนที่	Description	Scale
		LEGENT	
1	EE-01	LIST OF DRAWING	NTS.
2	EE-02	ABBREVIATION AND SYMBOLS 1	NTS.
3	EE-03	ABBREVIATION AND SYMBOLS 2	NTS.
4	EE-04	SPECIFICATION 1	NTS.
5	EE-05	SPECIFICATION 2	NTS.
6	EE-06	SINGLE LINE DIAGRAM 1	NTS.
7	EE-07	SINGLE LINE DIAGRAM 2	NTS.
8	EE-08	SINGLE LINE DIAGRAM 3	NTS.
9	EE-09	LIGHTING SYSTEM LAYOUT PLAN	1 : 100
10	EE-10	RECEPTACLE NORMAL LAYOUT PLAN	1 : 100
11	EE-11	RECEPTACLE UPS LAYOUT PLAN	1 : 100
12	EE-12	COMPUTER OUTLETS LAYOUT PLAN	1 : 100
13	EE-13	FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT PLAN	1 : 100
14	EE-14	EMERGENCY LIGHT SYSTEM LAYOUT PLAN	1 : 100
15	EE-15	SPRINKLER SYSTEM LAYOUT PLAN	1 : 100
16	EE-16	SOUND SYSTEM LAYOUT PLAN	1 : 100
17	EE-17	WIRE WAY LAYOUT PLAN FOR UTP.CAT6	1 : 100
18	EE-18	COMBINE LAYOUT PLAN	1 : 100

งานระบบปรับอากาศ

[illegible]



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
สำนักงานรวมและออกเงิน
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
บูรพาภิรมย์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๖๒-๔๕๒๖-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๖๒-๔๕๒๕-๔
www.gbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบพิมพ์ที่ 4

ABBREVIATION AND
SYMBOLS 1

มาตราส่วน 1:100

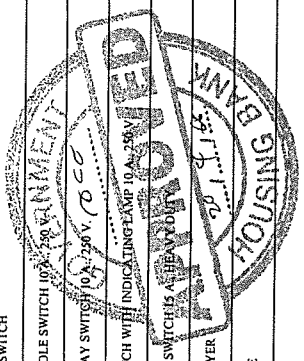
ผู้ออกแบบและจัดทำแบบ
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบปรับอากาศ

แก้ไขแบบ	
ครั้งที่	วันที่
แก้ไขครั้งที่ ๑	๒๕๖๓
จำนวนแผ่น	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
๑	๒

ABBREVIATION AND SYMBOLS

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





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๑ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงทาง
กรุงเทพ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๒๔ ๔๕๒๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๔๔ ๒๒๔๔
www.sclb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงผ้าวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

วิศวกรรมไฟฟ้า

แบบแสดง

ABBREVIATION AND
SYMBOLS 2

มาตราส่วน 1:100

นสทช. ออกแบบและเขียนแบบ
สถานปฎิคม

งานระบบประกอบอาคาร

หมายเหตุ

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

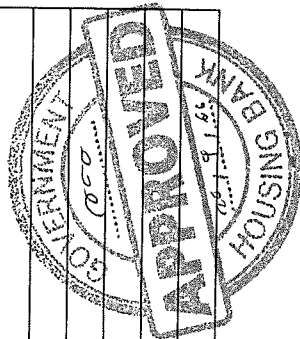
3

[illegible][illegible]

แผนที่
จำนวนบทกวี

[illegible]

ABBREVIATION AND SYMBOLS

[illegible]

รายละเอียดประกอบแบบระบบไฟฟ้า และสื่อสาร 2

รหัสสี และสัญลักษณ์

แสดงรหัสสีที่ CLAMP และต่อสายเป็นแบบสีกว้าง ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร ในลักษณะต่อเนื่องแยกสาย ที่ไม่ต่อเนื่องแยกสาย และกล่องดังตามมี
อักษรสัญลักษณ์รหัสสี และสัญลักษณ์ดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	ตัวอักษร	รหัสสี	สัญลักษณ์
1.	ท่อ-รางสายเคเบิลไฟฟ้ากำลัง	N	แดง	ด้าย
2.	ท่อ-รางสายไฟฟ้าฉุกเฉิน	E	เหลือง	แดง
3.	ท่อ-รางสายไฟฟ้าแสงสว่าง	LTG	ชมพู	ด้าย
4.	ท่อ-ราง เคเบิลไฟฟ้ากำลังไฟฟ้าแรง	UPS	น้ำเงิน	ด้าย
5.	ท่อ-รางสายสัญญาณระบบคอมพิวเตอร์	COMP	ดำ	ขาว
6.	ท่อ-รางสายสัญญาณโทรศัพท์	TEL	เขียว	ด้าย
7.	ท่อ-รางสายสัญญาณระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	FA	ส้ม	แดง
8.	ท่อ-รางสายสัญญาณระบบกล้องวงจรปิด	CCTV	ขาว	แดง
9.	ท่อ-รางสายระบบบัตรคิวอัตโนมัติ	Q	ฟ้า	ด้าย
10.	ท่อ-รางสายสัญญาณระบบจัดการความปลอดภัย	SEC	น้ำเงิน	แดง
11.	ท่อ-รางสายสัญญาณโทรทัศน์	MATV	ขาว	ด้าย
12.	อุปกรณ์เชื่อมต่อหรือสายไฟฟ้า และสายสัญญาณ	-	เทาเข้ม	-
13.	DISTRIBUTION BOARD & MOTOR CONTROL BOARD	-	งาช้าง	ด้าย
14.	ระบบไฟฟ้าปกติ	-	งาช้าง	แดง
15.	BUSBAR และ สายไฟฟ้า เฟส A (R)	-	น้ำตาล	-
16.	BUSBAR และ สายไฟฟ้า เฟส B (S)	-	ดำ	-
17.	BUSBAR และ สายไฟฟ้า เฟส C (T)	-	เทา	-
18.	BUSBAR และ สายไฟฟ้าสายศูนย์ (N)	-	ฟ้า	-
19.	BUSBAR และ สายไฟฟ้าสายดิน (G)	-	เขียวแถบเหลือง	-

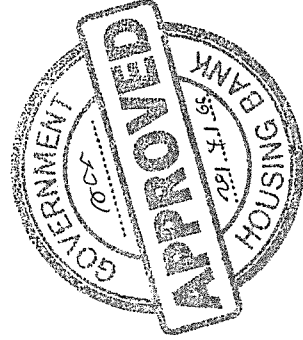
หมายเหตุ

- กรณีที่มีข้อจำกัดให้ที่งานงานอื่นเป็นผลทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแบบได้ ให้ผู้รับเหมาสามารถดำเนินการแก้ไขแบบเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพหน้างานนั้นๆ โดยจะต้องถูกต้องตามมาตรฐานการออกแบบงานวิศวกรรม(สถา.)และต้องผ่านการเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน และเจ้าของโครงการ

รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน

รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐาน แสดงถึงรายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ถือว่าได้รับการยอมรับ ทั้งนี้คุณสมบัติของอุปกรณ์นั้นๆ ต้อง ไม่ขัดต่อรายละเอียดเฉพาะที่กำหนดไว้ การเสนอผลิตภัณฑ์จากคนอื่นอีกชื่อที่ให้มีขึ้นแสดงเอกสารรายละเอียด และหลักฐานอ้างอิงอย่างเพียงพอ เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ใช้งาน โดยมีคุณภาพเทียบเท่า

1. LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER	2. SWITCH AND RECEPTACLE	3. TELEPHONE OUTLET	4. TELEPHONE TERMINAL	5. LAMP	6. BATTERY LIGHT
SQUARE-D SCHNEIDER MERLIN GERIN	USA GERMANY FRANCE	JAPAN AUSTRALIA ITALY	GERMANY GERMANY FRANCE	NETHERLAND GERMANY JAPAN	CEE SUNNY DYNO
PANASONIC	CLIPSAL BTICINO	PANASONIC	KRONE QUANTE POUYET	PHILIPS OSRAM TOSHIBA	SAFEGUARD
CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	QUANTE POUYET	PHILIPS OSRAM TOSHIBA	POWER & TELEPHONE CABLE
CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	QUANTE POUYET	PHILIPS OSRAM TOSHIBA	PHELPSDODGE THAI YAZAKI BANGKOK CABLE
CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	QUANTE POUYET	PHILIPS OSRAM TOSHIBA	CONDUIT PANASONIC TAS RSI
CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	CLIPSAL BTICINO	QUANTE POUYET	PHILIPS OSRAM TOSHIBA	DATA CABLING SYSTEM AMP BELDEN PANDUIT LINK



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๔ แขวงบาง
ขุนเทียน เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒๒ ๐๕๖๐๐-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๕๐๒๒๕๕
www.ssb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

SPECIFICATION 2

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์

งานระบบปรับอากาศ

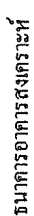
แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แก้ไข	วันที่
1	แก้ไขแบบ	11/11/2558

จำนวนหน้า

EE-05

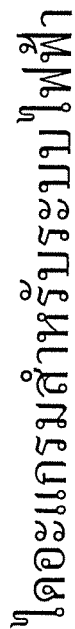
5



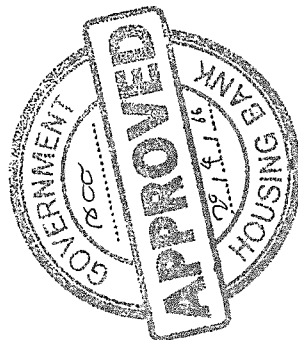
สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ศิขณบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
 เลขที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงบาง
 กุ่ม เขต ๑๓๓๐
 โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๒-๒๑๔๓๐๐
 โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๓๓ ๑๒๕๔
 www.gsb.co.th

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

6



NOT TO SCALE





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๒ ถนนพระราม ๔ ห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๔๒๑๖-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๒๔๑ ๑๒๕๔
www.sgbh.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงแก้ไขอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

SINGLE LINE DIAGRAM 2

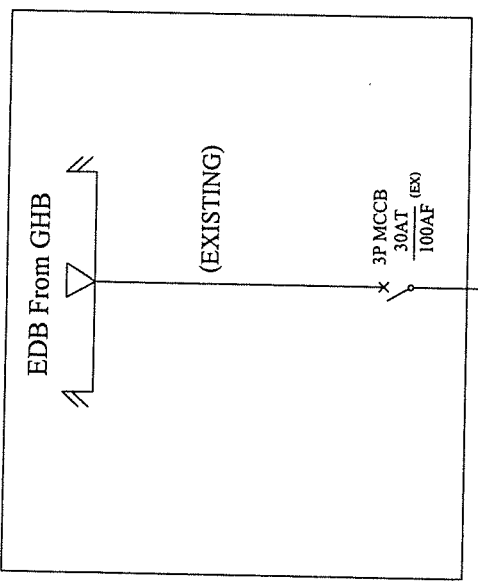
มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ	
ครั้งที่	
แบบเสนอ	
วันที่	
วันที่	
จำนวนแบบ	7
EE-07	

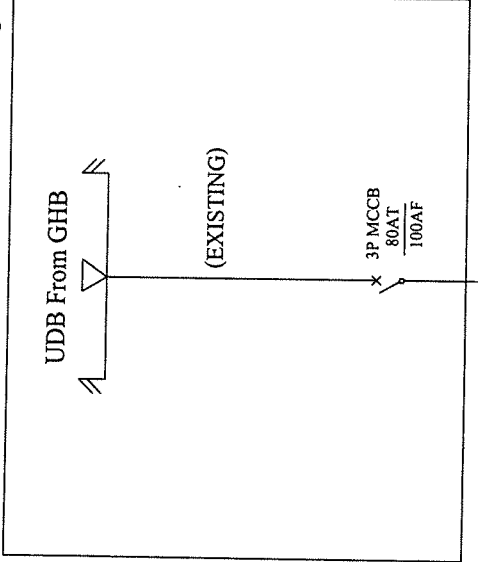
EP (Existing)



ของเดิม
8EDBI
30A,12CCT.

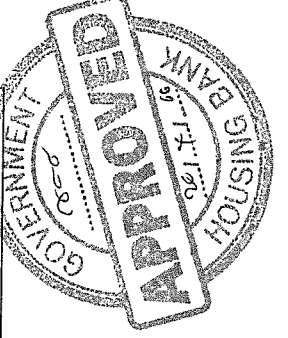
ไดอะแกรมสำหรับระบบไฟฟ้า(ฉุกเฉิน)
NOT TO SCALE

UDP (Existing)



ของเดิม
8UPBI
80A,18CCT.

ไดอะแกรมสำหรับระบบไฟฟ้า(UPS)
NOT TO SCALE





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
และที่ ๒๑ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวง
กรุงเก่า เขต ๑๐๐๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๔๕๒๓-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๔๑ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงตู้สวิตช์การ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

SINGLE LINE DIAGRAM 3

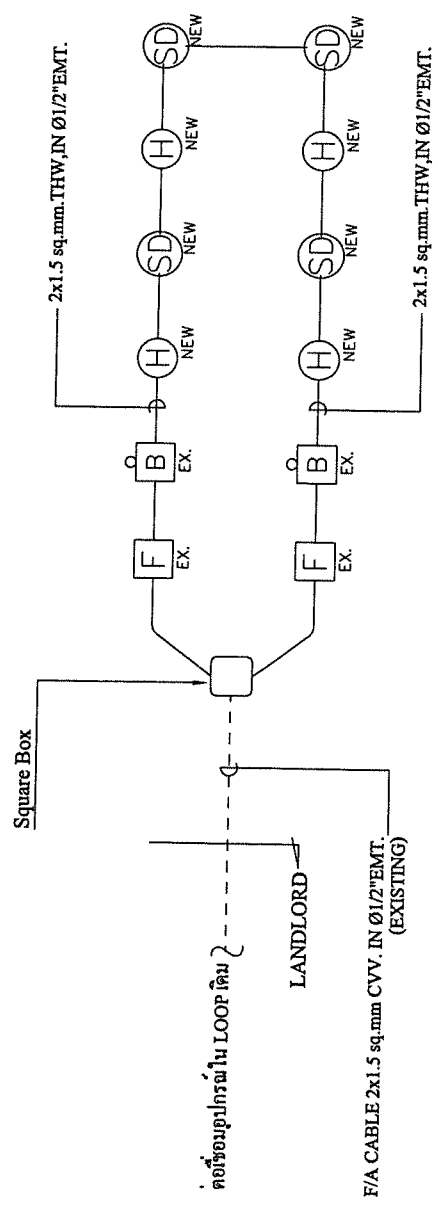
มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและจัดทำแบบ
งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ	วันที่	โดย	ตำแหน่ง

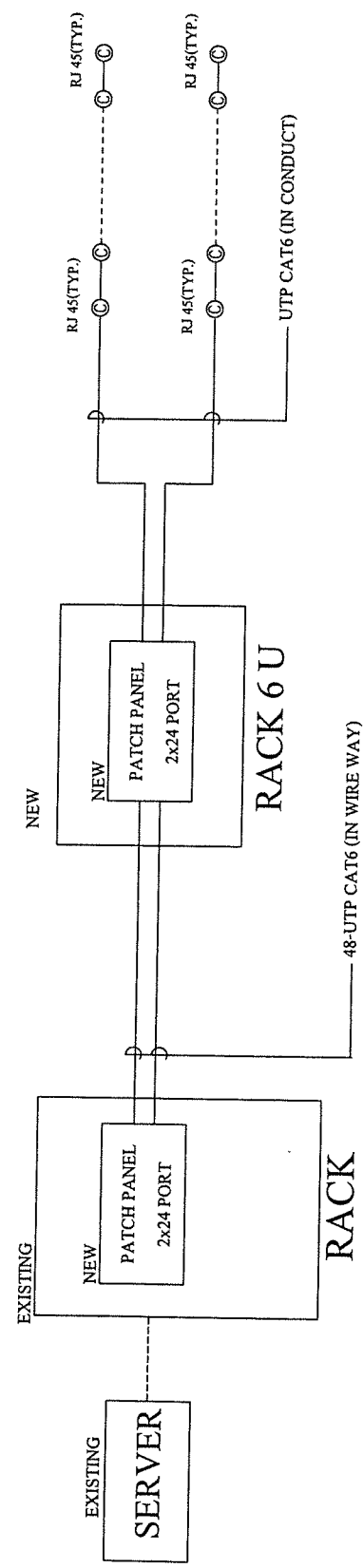
แผ่นที่ EE-08
จำนวนแผ่น 8



ไดอะแกรมสำหรับระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

SCALE

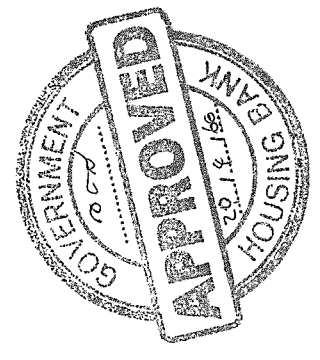
- * หมายเหตุ : งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
1. ให้ผู้รับจ้างเสนอราคา ติดตั้งสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นของใหม่ทั้งหมด
 2. ให้ผู้รับจ้างจัดหาและเสนอราคา อุปกรณ์ DETECTOR ของระบบแจ้งเตือนไฟไหม้ที่มีของใหม่ สดักภัยซึ่งติดตั้งกับขงเดิมที่ธนาคารใหญ่
- NTS.

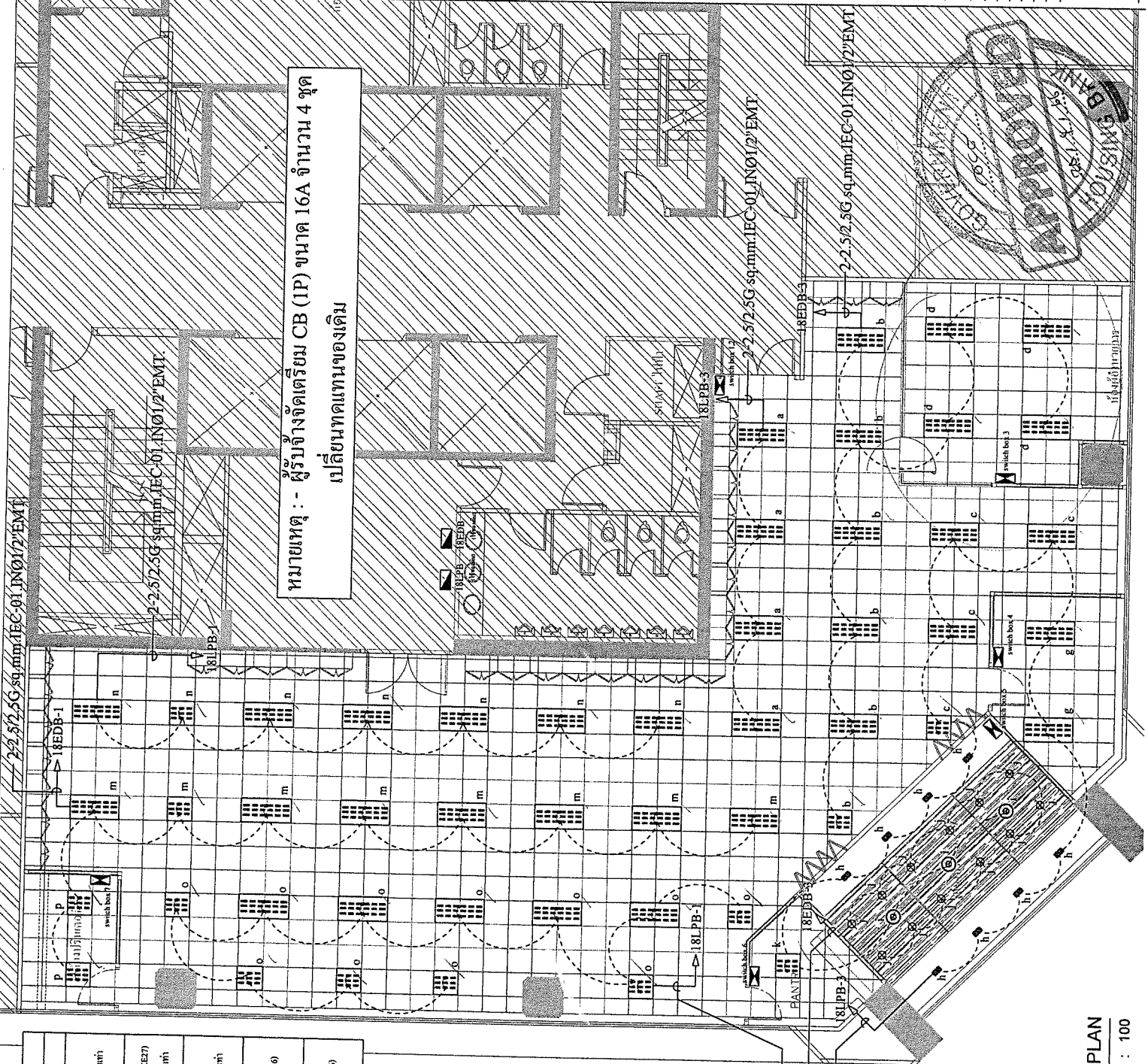


ไดอะแกรมสำหรับระบบสายข้อมูลคอมพิวเตอร์

SCALE

- * หมายเหตุ : งานระบบสายข้อมูลคอมพิวเตอร์
1. ให้ผู้รับจ้างเสนอราคา ติดตั้งสายข้อมูลคอมพิวเตอร์ RACK 6U และ Patch Panel 4x24 Port ใหม่ โดย Patch Panel ,เคเบิล ,สายสัญญาณ ไฟร์วอลล์ AMP หรือเทียบเท่า
 1. ให้ผู้รับจ้างเสนอราคา ทดสอบสายสัญญาณพร้อมเอกสารแสดงการทดสอบ
- NTS.





หมายเหตุ :- ผู้รับจ้างจัดเตรียม CB (IP) ขนาด 16A จำนวน 4 ชุด
เปลี่ยนทดแทนของเดิม

LIGHTING DESCRIPTION	
SYM.	CODE
	L1-C
โคมไฟ Down Light ประพจน์แสง (L&E/EDC/SSV-ED7) ขนาด LED LUMAX (ECOBULB 8W/Day Light) หรือเทียบเท่า	
	L2-A
โคมไฟ Down Light แบบสี่เหลี่ยม (LUMAX/RS/SPC11-WH-2XED7) ขนาด LED LUMAX (ECOBULB 8W/Day Light) หรือเทียบเท่า	
	L1-E
โคมไฟงานตามฝ้า สั้นๆ/ไม่สั้น (BUNKERLO หรือเทียบเท่า) ขนาด LED LUMAX (ECOBULB 8 W/Day Light) หรือเทียบเท่า	
	L5-E1
โคมไฟทางเดินรถ (0.6 x 1.2 m.) 3 ทิศ 2 Ream (L&E LRSTP6003J/PD&N/O/F/CT-XXLED-TB&AL9016) ขนาด LED-T8-18w/ Day Light หรือเทียบเท่า	
	L6-E1
โคมไฟทางเดินรถ (0.6 x 0.6 m.) 3 ทิศ 2 Ream (L&E LRSTP6003J/PD&N/O/F/CT-XXLED-TB&AL9016) ขนาด LED-T8-9w/ Day Light หรือเทียบเท่า	

SWITCH BOX 6

SWITCH BOX 7

SWITCH BOX 4

SWITCH BOX 5

SWITCH BOX 3

SWITCH BOX 1

SWITCH BOX 2

2-2.5/2.5G sq.mm.IEC-01.INØ1/2"EMT.
 2-2.5/2.5G sq.mm.IEC-01.INØ1/2"EMT.
 2-2.5/2.5G sq.mm.IEC-01.INØ1/2"EMT.



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๑ ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงพญา
บุรินทร์ กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๐๕๒๐-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๕๑ ๑๒๕๔
www.gbb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ร่างและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

RECEPTACLE NORMAL

LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

วันที่แก้ไข

แบบแก้ไขครั้งที่

วันที่

ชื่อผู้แก้ไข

จำนวนครั้งที่

แก้ไข

ชื่อผู้แก้ไข

จำนวนครั้งที่

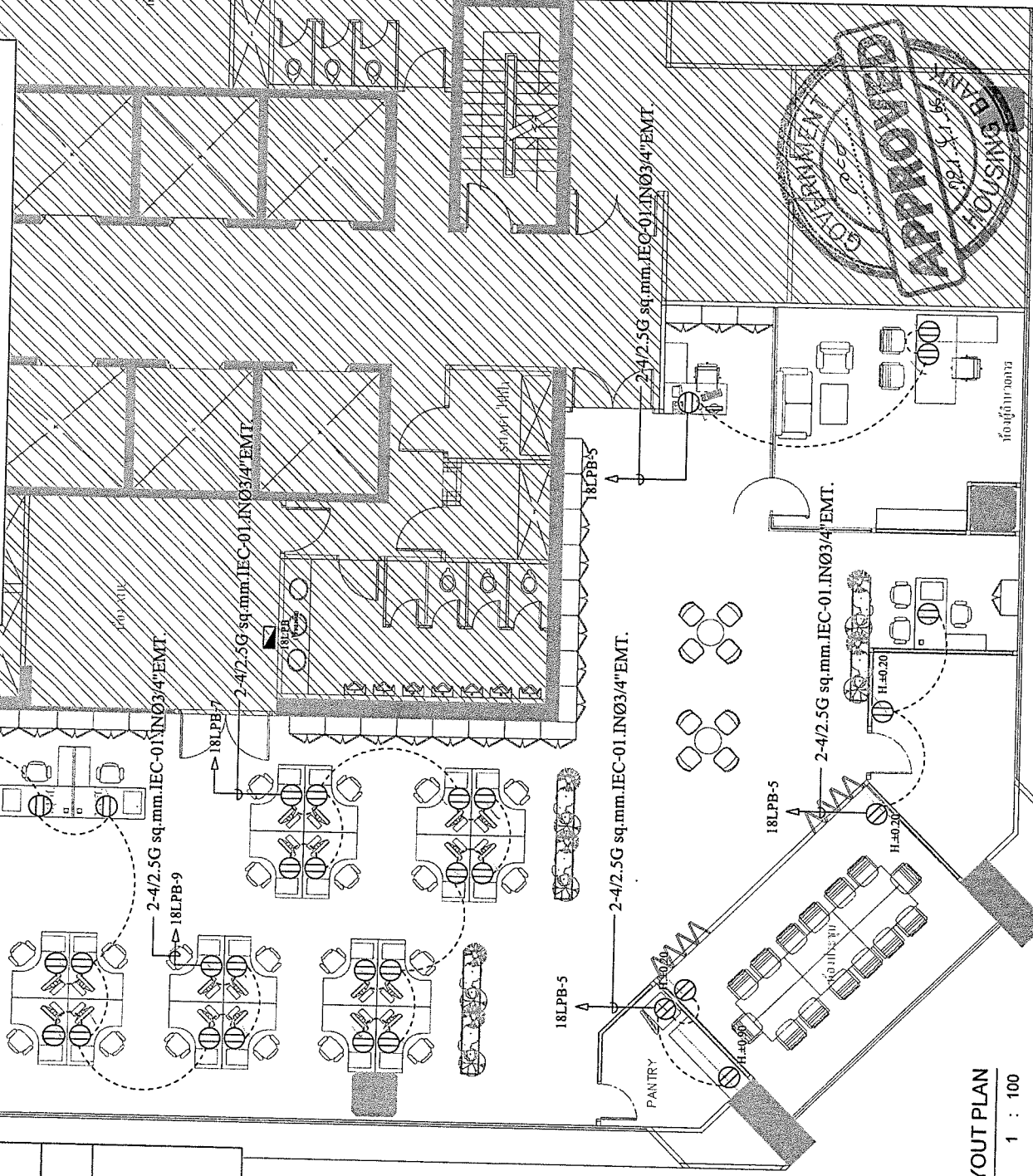
แก้ไข

ชื่อผู้แก้ไข

จำนวนครั้งที่

แก้ไข

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

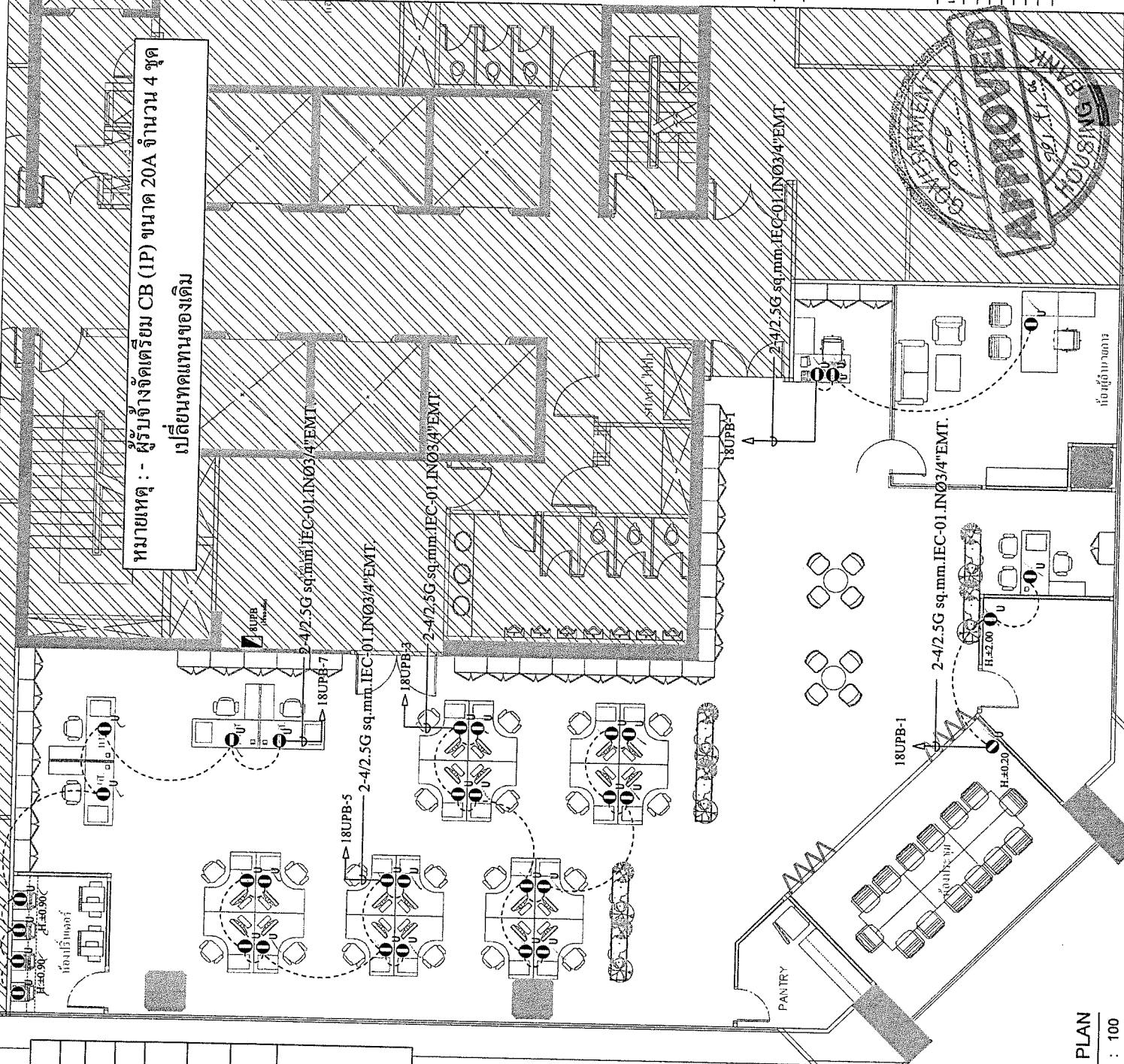


รายการประกอบแบบงานระบบที่ได้รับ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	SINGLE RECEPTACLE OUTLET
②	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET
③	DUPLEX RECEPTACLE W/UPS OUTLET (ALUMINIUM PLATE)
④	JUNCTION BOX PROVIDED (BY ELECTRICAL ENGINEER)
H-X-XX	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
หมายเหตุ - ท่อร้อยสายที่ติดตั้งบนพื้นตามและในผนังให้ใช้ท่อชนิด IMC. - ท่อร้อยสายที่ฝังพื้นให้ใช้ท่อชนิด IMC. - ท่อร้อยสายบนพื้นให้ใช้ท่อชนิด PVC (หลังดำ) - รานเดินสายไฟฟ้า ให้แยกส่วนกับระบบ COMMUNICATION	

RECEPTACLE NORMAL LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 100

รายการประกอบแบบงานระบบเดินรับ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	SINGLE RECEPTACLE OUTLET
②	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET
●	DUPLEX RECEPTACLE W/UPS OUTLET (ALUMINIUM PLATE)
④	JUNCTION BOX PROVIDED (BY ELECTRICAL ENGINEER)
H±X.XX	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

หมายเหตุ - ท่อร้อยสายที่ติดตั้งบนฝ้าเพดาน และในผนังให้ใช้ท่อชนิด EMT.
- ท่อร้อยสายที่ติดตั้งให้ใช้ท่อชนิด IMC.
- ท่อร้อยสายบนพื้นให้ใช้รางชนิด PVC (หลังคา)
- รางเดินสายไฟฟ้า ให้เข้ส่วนกับ ระบบ COMMUNICATION



RECEPTACLE UPS LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 100



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒ ถนนพระราม ๕ แขวงวัง
นาคู เขตปทุมธานี ๑๑๑๑๑
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๖๔๒๖๔๒-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๒ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงสำนักงาน ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ทรงและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

RECEPTACLE UPS

LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์

งานระบบประกอบอาคาร

บันทึแบบ

ชื่อ

ตำแหน่ง

วันที่

จำนวนหน้า

หน้า

EE-11

11



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
สำนักงานสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๒๑ ถนนพระราม ๕ แขวง
ทุ่งพญา ๑๑๑๑๑
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๑๒ ๑๕๒๑-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๓ ๑๒๕๔
www.ssb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงแก้ไขวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจสอบและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแปลน

COMPUTER OUTLETS

LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์โยธา

งานระบบปรับอากาศ

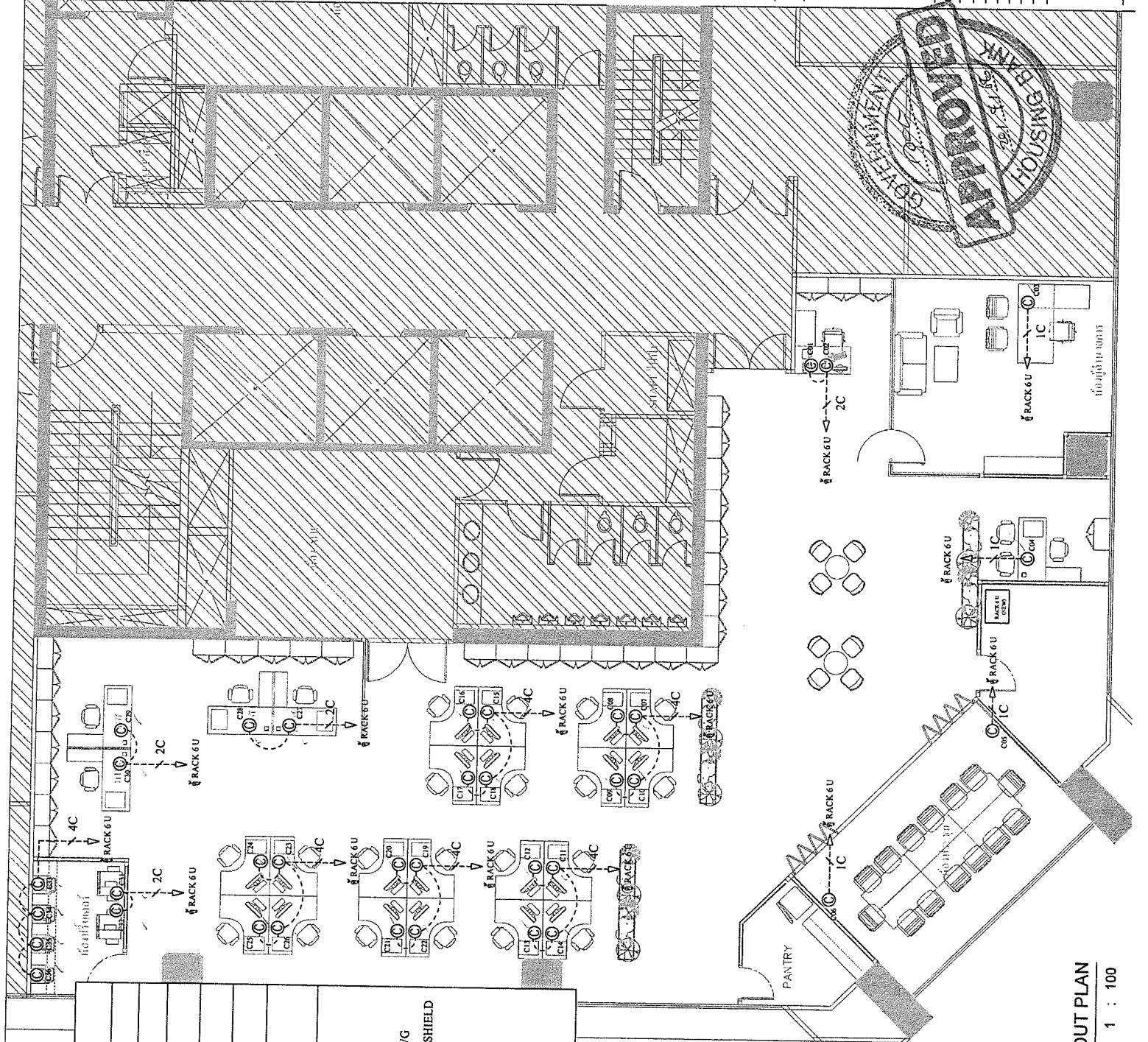
วันที่

แบบแปลน

จำนวนแผ่น

EE-12

12



รายการประกอบแบบงานระบบที่ได้รับ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
▽	TELEPHONE OUTLET
⊙	COMPUTER SIGNAL OUTLET
⊙	TELEVISION SIGNAL OUTLET
⊙	CCTV UNIT
H.±X.XX	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

หมายเหตุ

- ท่อร้อยสายที่ติดตั้งบนฝ้าเพดาน และ ในผนัง ให้ใช้ท่อชนิด EMT.
- ท่อร้อยสายที่ฝังพื้น ให้ใช้ท่อชนิด IMC.
- สายสายโทรศัพท์ TIEV 0.65mm Ø4Core 22A WG
- สายโทรทัศน RG6 COAXIAL CABLE:95% SHIELD
- ที่ปลั๊กสาย COM., TEL. ทั้งหัวและท้ายของสายให้ติดตั้งเคเบิลมาร์กเกอร์ทุกเส้นตามเบอร์ที่ระบุในแบบ
- ระบบ COMMUNICATION ให้แยกส่วนกับรางเดินสายไฟฟ้า

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



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๕
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิชาการและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงทาง
กรุงธนพ ๑๑๐๑๐
โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๑๒ ๔๒๕๔-๓๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๖๔๔ ๑๒๕๕
www.gbb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

วิศวกรรมไฟฟ้า

แบบแสดง

FIRE ALARM SYSTEM

LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ข้อเสนอแนะและข้อควรพิจารณา

งานสถาปัตยกรรม

แผนระบบประกันคุณภาพ

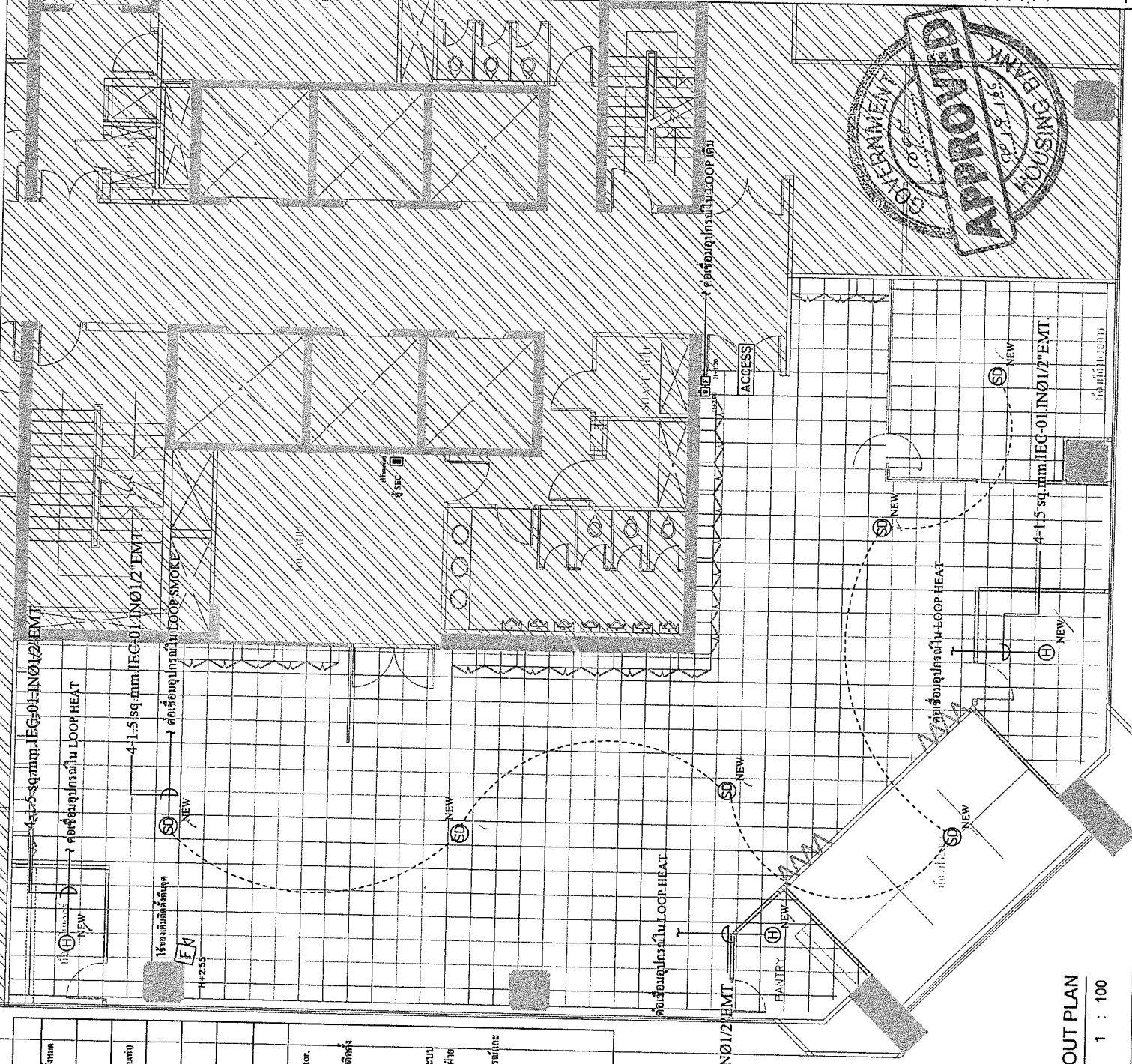
11079119191

	កម្រិត
--	--------

பெயர்

EE-13

13



FIRE ALARM SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE
1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๐ ถนนพระราม ๕ แขวงวังใหม่
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๖๒ ๔๕๖๑-๓๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๑ ๔๒๔๔
www.gbb.co.th

ผู้โครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจสอบและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

EMERGENCY LIGHT

SYSTEM LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

งานระบบประกอบอาคาร

ผู้รับแบบ

วันที่รับ	วันที่
วันที่รับ	วันที่
วันที่รับ	วันที่
วันที่รับ	วันที่
วันที่รับ	วันที่

งานระบบ

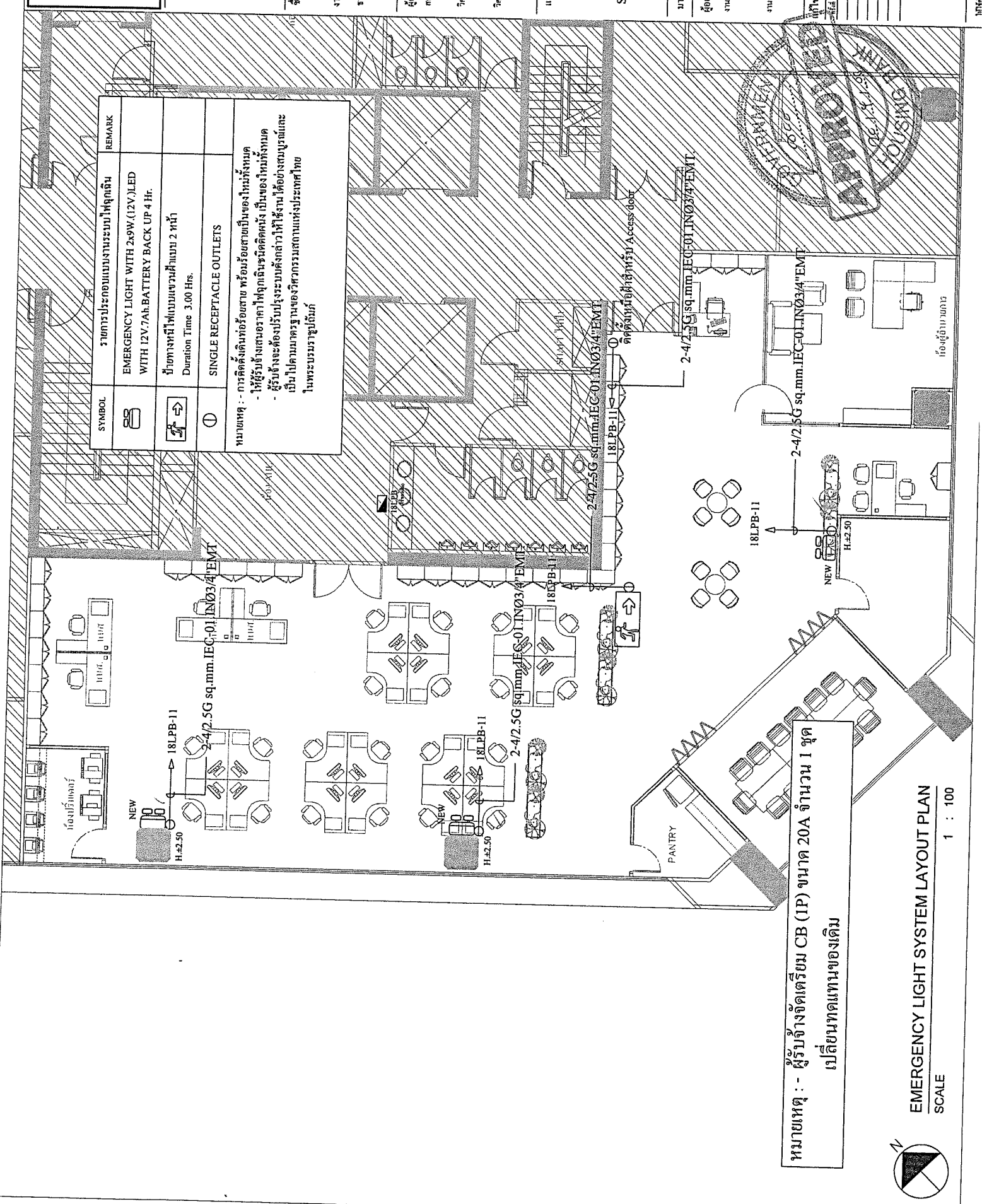
EE-14

14

14/11/63 ๑๖:๑๕ น. ๑๖/๑๑/๖๓

SYMBOL	รายการประกอบแบบงานระบบไฟฉุกเฉิน	REMARK
	EMERGENCY LIGHT WITH 2x9W.(12V).LED WITH 12V.7Ah.BATTERY BACK UP 4 Hr.	
	ป้ายทางหนีไฟแบบแขวนพื้นแบบ 2 หน้า Duration Time 3.00 Hrs.	
	SINGLE RECEPTACLE OUTLETS	

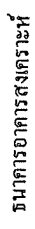
หมายเหตุ :- การติดตั้งเดินท่อร้อยสาย พร้อมร้อยสายเป็นช่องใหม่ทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาไฟฉุกเฉินชนิดติดผนัง เป็นช่องใหม่ทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงระบบดังกล่าวให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และ
เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์



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



EMERGENCY LIGHT SYSTEM LAYOUT PLAN
SCALE
1 : 100



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพหลโยธิน ๕ หัวขวาง
กรุงเทพ ๑๑๑๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๑๔๒-๒๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๓ ๑๔๔
www.gsb.co.th

อโครงการ

แผนปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
อาคารอาคราสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

การวิจัยและรวบรวมแบบ
การฝึก

รวม ๒๒๖

കുമാര

SPRINKLER SYSTEM
LAYOUT PLAN

ตราส่วน 1:100

ออกแบบและเขียนแบบ
สถาปัตยกรรม

ระเบียบคณะกรรมการ

עמוד

แบบทดสอบภาคปฏิบัติ	วันที่
--------------------	--------

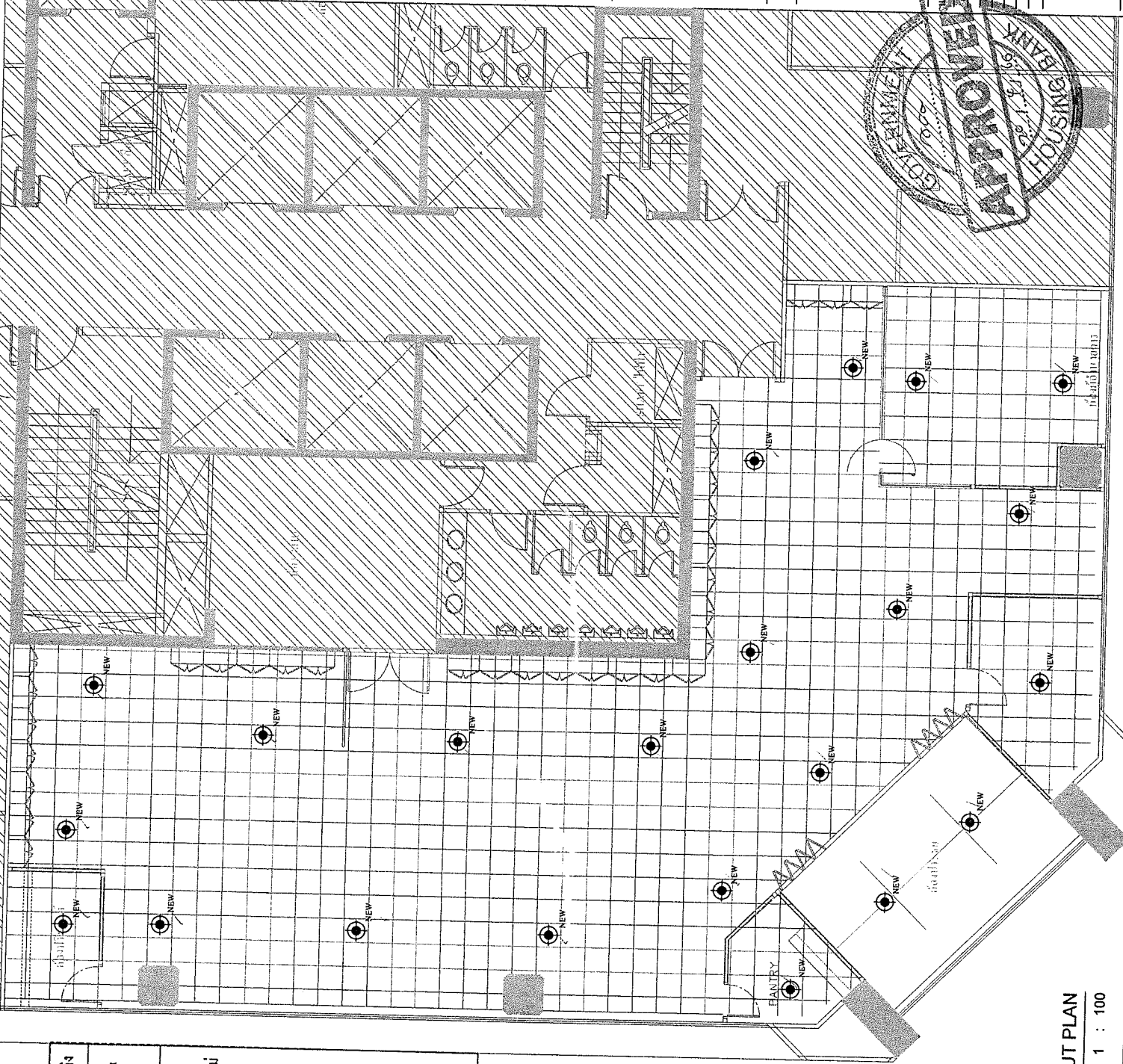
[illegible]

1

[illegible]

แบบที่	บทกวีบทกลอน
--------	-------------

EE-15 15



SYMBOL	รายการประกอบแบบงานระดับเพลิง
--------	------------------------------

หัวสปริงเกอร์ดับเพลิง TYCO แบบ Pendent
 พรอทสีแดง ขนาด 4 นิ้ว 1/2 (ใหม่)

หมายเหตุ :

- ผู้รับจ้างต้องยื่นตำแหน่งหัวหน้างานและพนักงานลูกคิดตั้งใหม่ และเปลี่ยนหัวหน้าใหม่ทุกหัว
- ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบดังกล่าวให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และเป็นไปตามมาตรฐาน
- ก่อนดำเนินการตัดต่อหัวจ่าย ให้ผู้รับจ้างแจ้งเป็นเอกสารขออนุญาตดำเนินการก่อนทุกครั้ง
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบแรงดันน้ำภายหลังการหลักรังการดำเนินการ และแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อประชุมก่อนดำเนินการ

SPRINKLER SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE
1 : 100





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๘ ถนนพระราม ๕ หัวขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๑๐
โทรศัพท์ : (๖๖๖) ๒๐๒๑๕๒-๓๐
โทรสาร : (๖๖๖) ๖๔๔ ๑๕๕๕
www.gfb.co.th

ข้อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรรมไฟฟ้า

แบบแสดง

SOUND SYSTEM
LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกันคุณภาพ

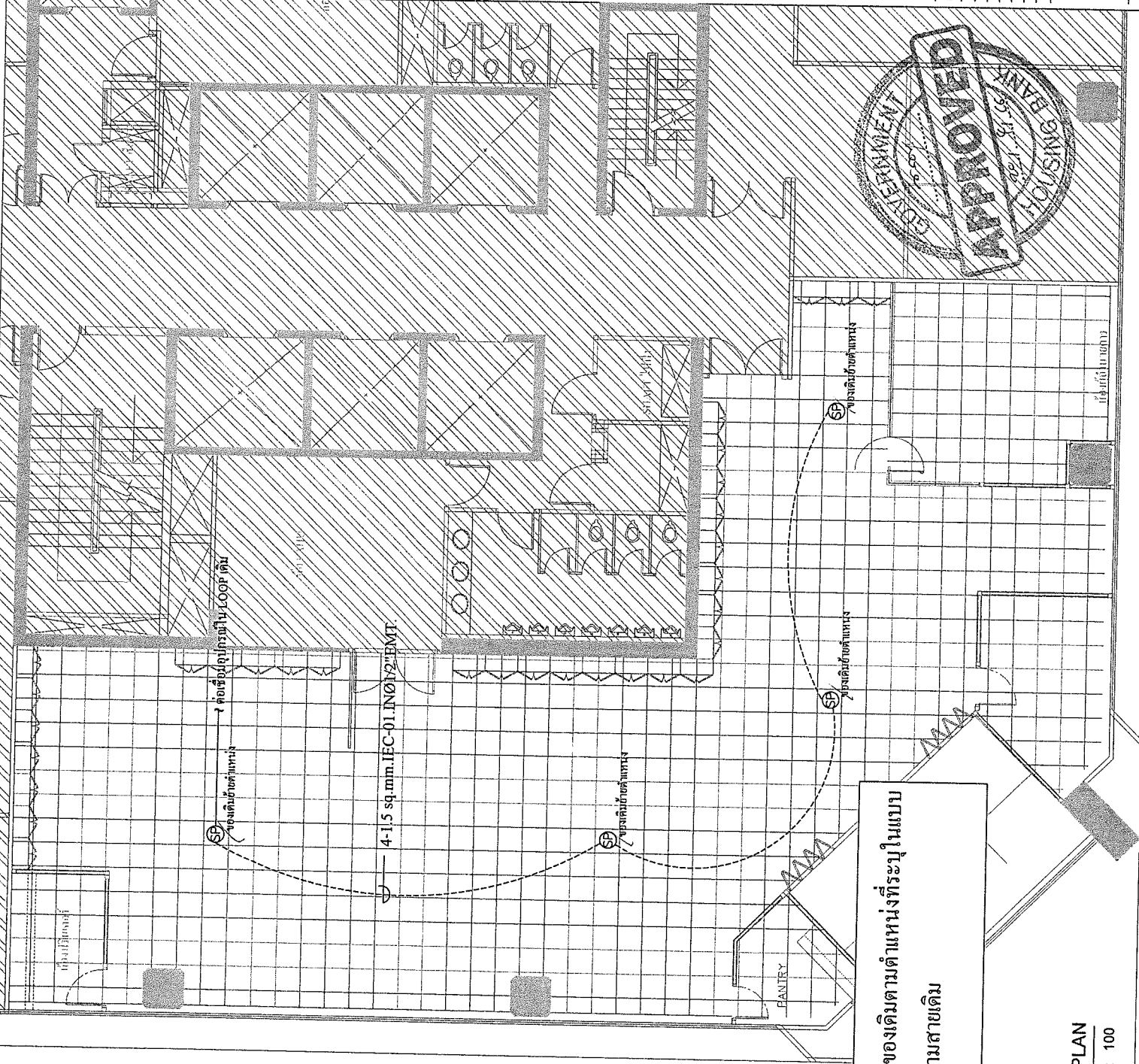
ក្រឹត្យបទ

วันที่	เลขที่	วันที่
--------	--------	--------

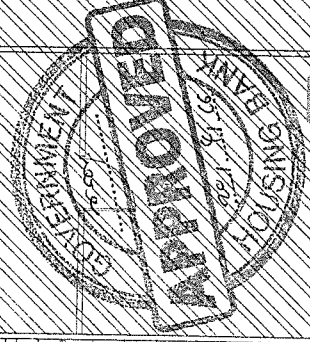
[illegible][illegible]

ผู้แทน	ผู้แทน
--------	--------

EE-16	16
-------	----



หมายเหตุ :- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งลำโพงของเดิมตามตำแหน่งที่ระบุในแบบ
เชื่อมต่อไประบบเสียงตามสายเดิม



SOUND SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE 1 : 100





SGB BANK

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนบริหารระบบและออกแบบ
เลขที่ ๖๑ ถนนพระราม ๕ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ : (๐๖๖) ๒๐๒ ๔๕๒๑-๓๐
โทรสาร : (๐๖๖) ๒๔๓ ๕๒๕๔
www.sgb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงแก้ไขอาคาร ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ
สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

WIRE WAY LAYOUTS PLAN
FOR UTP-CAT6

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

งานระบบประกอบอาคาร

แก้ไขแบบ

วันที่

แบบแสดงประกอบ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่



WIRE WAY LAYOUT PLAN FOR UTP-CAT6

SCALE

หมายเหตุ :- ให้ผู้รับจ้างจัดทำตู้ RACK 6U ติดตั้งใหม่ พร้อม Patch Panel 24 Port จำนวน 4 ชุด

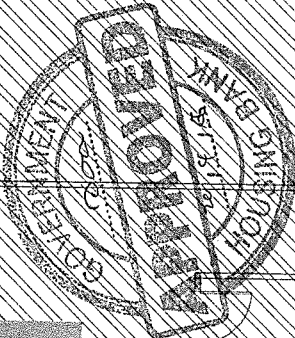
48-UTP-CAT6 IN Wireway ขนาด 200 มม x 100 มม.

48C

RACK 6U (NEW)

ตู้เก็บของ

ตู้เก็บของ



PANTRY

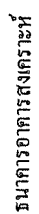
ตู้เก็บของ

ตู้เก็บของ

ตู้เก็บของ

ตู้เก็บของ

ตู้เก็บของ



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
 ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
 เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ แขวงทาง
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐
 โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒ ๔๕๒๑-๓๐
 โทรสาร : (๖๖๒) ๖๔๓ ๑๒๕๕
 www.gbb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงผ้าวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้สำรวจและรับรูปแบบ
สถาปนิก

วิศวกรรมโยธา

လူမှုပတ်ဝန်းကျင်

แบบแสดง

COMBINE LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ข้อกแบบและเงินแบบ

งานสถาปัตยกรรม

คณะกรรมการ

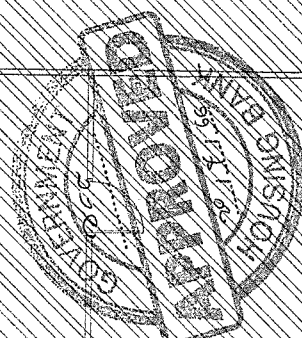
ကျေးဇူးတင်

วันที่	หมายเหตุ	วันที่
--------	----------	--------

--	--	--

[illegible]

แผนผัง	จำนวนเอกสาร
--------	-------------



COMBINE LAYOUT PLAN

SCALE 1 : 100





มาตรการอากรสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
กองบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๕ หัวขวาง
กรุงเทพ ๑๐๓๐๓
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒๑-๕๕๒๕๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๕๓ ๒๕๔๔
www.ehb.co.th

อโครงการ

แผนปรับปรุงฝ่ายวิชาการ ปี 18 มาตรฐาน 2

มาตรการอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

การป้องกันและรับรองแบบ

အသံကွဲ

สวกรไพศาล

பாபுசாமி

AIR CONDITIONING & VENTILATION SYMBOLS

1:100 100:1

อกแบบและเขียนแบบ

นิตยาภิรักษ์

ระบบประกอบอาคาร

3019191

7	WOLFF, WILHELM
---	----------------

20

แบบที่

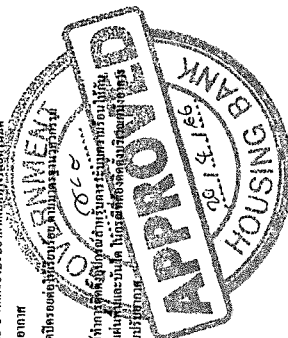
ME-01

19

ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- [illegible]

หมายเหตุ : CONDENSING UNIT ให้การติดตั้งโดยช่างเทคนิคของบริษัทผู้ขาย
เครื่องปรับอากาศหรือจากแผนกช่างเทคนิค ในกรณีที่ติดตั้งกับระบบทำความเย็น



AIR CONDITIONING & VENTILATION SYMBOLS

[illegible]



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
เลขที่ ๖๑ ถนนพระราม ๕ แขวง
คลองบางกอกใหญ่ เขตบางกอก
โทรศัพท์ : (๐๒) ๒๐๒ ๔๕๐๑-๐๐
โทรสาร : (๐๒) ๖๔๑ ๐๒๔๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงฝ่ายบริหาร ชั้น 18 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจสอบและรับรองแบบ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

AIR CONDITIONING SYSTEM
LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

งานระบบปรับอากาศ

แก้ไขแบบ

วันที่

แบบแปลน

วันที่

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

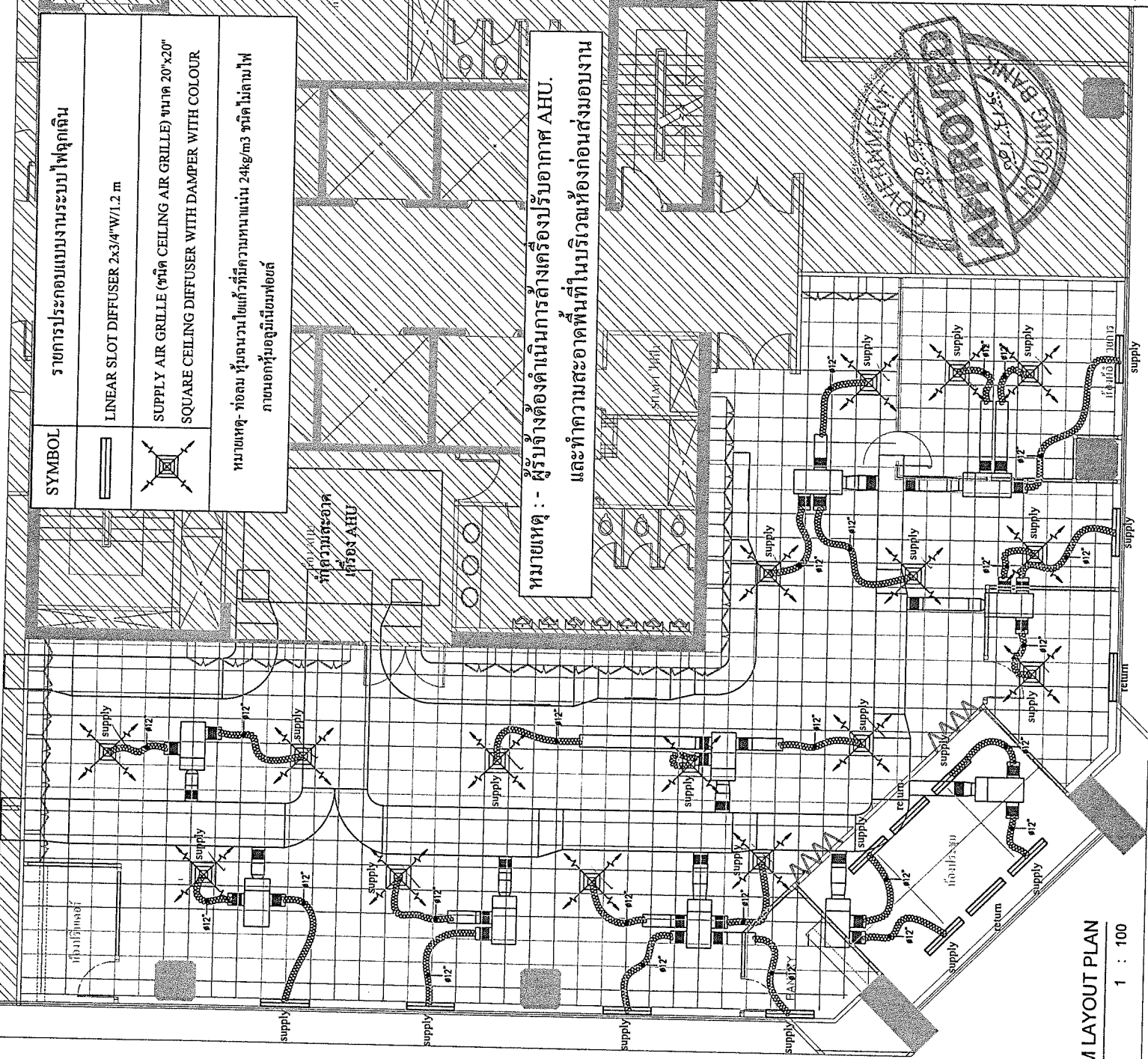
ME-02

20

หน้า 1 จาก 1

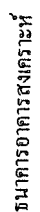
SYMBOL	รายการประกอบแบบงานระบบ ไฟดูดกลิ่น
	LINEAR SLOT DIFFUSER 2x3/4"W/1.2 m
	SUPPLY AIR GRILLE (ชนิด CEILING AIR GRILLE) ขนาด 20"x20" SQUARE CEILING DIFFUSER WITH DAMPER WITH COLOUR
หมายเหตุ- ท่อลม ที่คำนวณในแก้วที่มีความหนาแน่น 24kg/m3 ชนิดไม่ลามไฟ ภายนอกให้ออกเป็นแบบ	

หมายเหตุ :- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ AHU.
และทำความสะอาดพื้นที่ในบริเวณห้องก่อนส่งมอบงาน



AIR CONDITIONING SYSTEM LAYOUT PLAN
SCALE 1 : 100





สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ศูนย์บริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
เลขที่ ๖๓ ถนนพรมาย ๕ แขวงบาง
ขุนเทียน กรุงเทพฯ ๑๐๑๐
โทรศัพท์ : (๐๖๒) ๒๒๒-๕๕๒๑๓๐
โทรสาร : (๐๖๒) ๖๔๓๒๒๕๔
www.gbb.co.th

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงผ้าวิชาการ ชั้น 18 อาคาร 2

ขนาดอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่

ผู้ตรวจและรับรองแบบ

ឥទ្ធាពល

วิศวกรรมโยธา

แบบแสดง

VENTILATION SYSTEM LAYOUT PLAN

มาตราส่วน 1:100

ออกแบบและเขียนแบบ

นสอ.ปัสกร

พระบาทสมเด็จพระ

แก้ไขแบบ

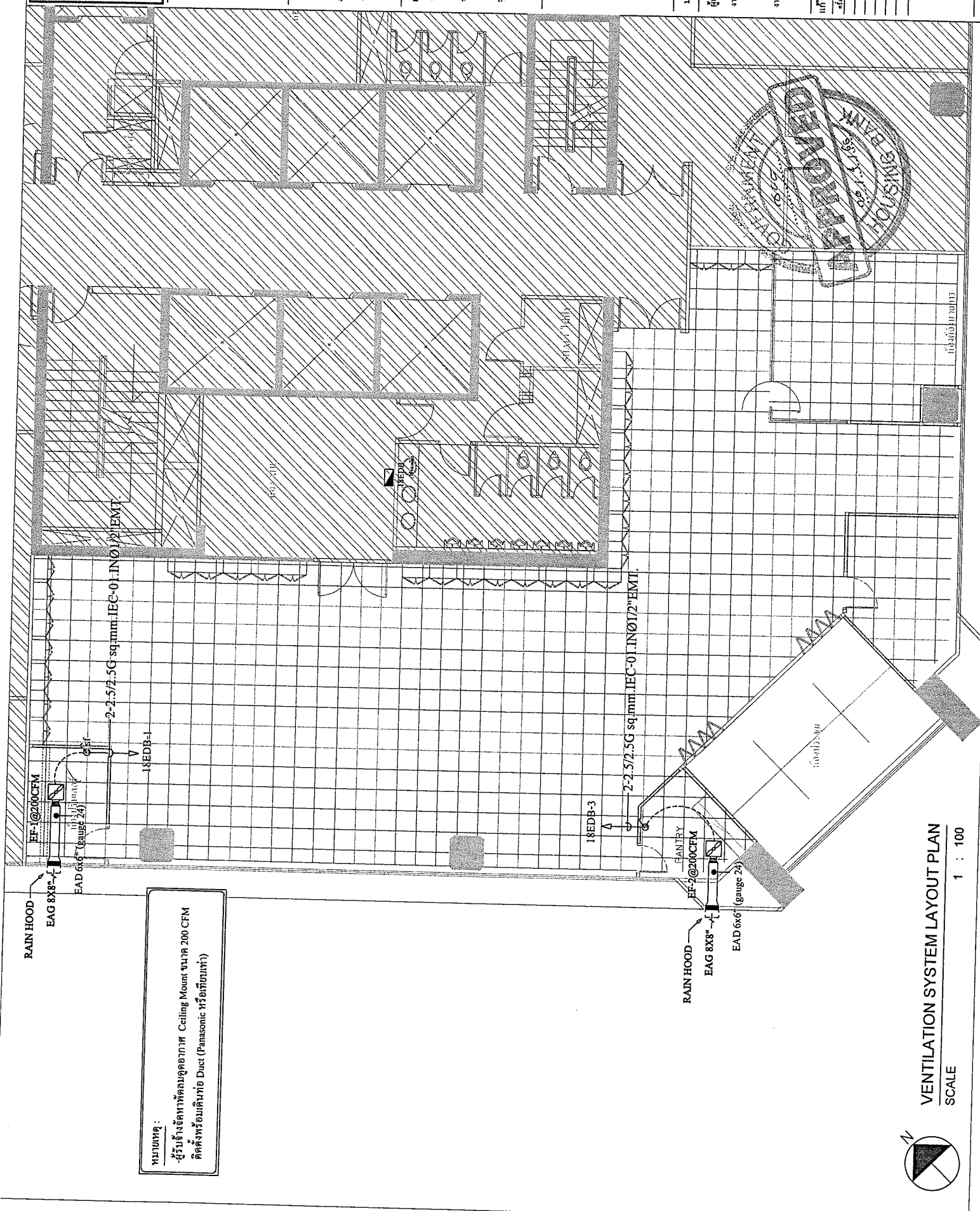
วันที่	วันที่
--------	--------

นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
---------------	---------------

ME-03

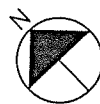
21

2017年12月27日



VENTILATION SYSTEM LAYOUT PLAN

SCALE
1 : 100



RECTANGULAR AIR DUCT CONSTRUCTION

SPLIT TYPE AIR-CONDITIONER INSTALLATION

GALV. STEEL SHEET GAUGE NO.(G-30)	MAXIMUM DUCT SIZE	TRANSVERSE JOINT		TRANSVERSE BRACING	HANGER (SINGLE DUCT)		
		CONSTRUCTION	SPACING		ROD DIA	SUPPORT	MAX.SPACING
26	UP TO 12"						
	13" THRU 18"		8 FT.	NONE	3/4"	1"x1/8"	MAX.SPACING
24	19" THRU 30"		4 FT.	NONE	3/4"	1"x1/8"	8 FT
	31" THRU 42"		4 FT.	1"x1"x1/8" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/2"	1-1/4"x1-1/4"x1/8" ANGLE	8 FT
22	43" THRU 54"		4 FT.	1"x1"x1/8" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/2"	1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE	8 FT
	55" THRU 60"		8 FT.	CROSS BRACING 1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	8 FT
20	61" THRU 84"		4 FT.	1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	4 FT
	85" THRU 96"		8 FT.	1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE ON 2 FT CENTERED BETWEEN JOINT	3/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	4 FT
18	97" THRU 120"		4 FT.	1-1/2"x1-1/2"x3/16" ANGLE ON 2 FT CENTERED BETWEEN JOINT	3/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	4 FT
			8 FT.	2"x2"x1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	3/2"	2"x2"x1/4" ANGLE	4 FT

SUPPLY DUCT

CEILING DIFFUSER BRANCH DUCTS

DUCT HANGERS AND SUPPORT

