

เอกสารข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

เลขที่ ธก. 121/60

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (ธสน.)

1. วัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะจัดหาผู้รับเหมาปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ (ขนาด 352.35 ตร.ม.) เพื่อใช้เป็นพื้นที่ทำงานของพนักงาน ซึ่งประกอบด้วย งานรื้อถอน งานปรับปรุงระบบวิศวกรรม และงานป้องกันความเสียหาย (Protection) รวมทั้งงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “งานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่” โดยจะดำเนินการจัดหาด้วยวิธีสอบราคา ตามข้อบังคับธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการจัดทา พ.ศ. 2558 โดยมีรายละเอียดความต้องการและข้อกำหนดต่างๆ ตามเอกสาร TOR ฉบับนี้

2. แบบรูปและรายละเอียด/ข้อกำหนดในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารายละเอียดงานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ ตามรูปแบบที่กำหนดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 1 และผนวก 2)

3. คุณสมบัติผู้รับเหมา/การปฏิบัติตามข้อกำหนด

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 3)

4. เอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องลงนามในหนังสือรับรองและยืนยันคุณสมบัติ และการปฏิบัติตามข้อกำหนด ในเอกสาร TOR ของธนาคาร ตามแบบหนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา (ผนวก 4) พร้อมลงนามในข้อตกลงรักษาความลับของธนาคาร (ผนวก 5) และเสนอเอกสารประกอบการเสนอราคาตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 6)

5. หลักประกัน

หลักประกันสัญญาจ้าง (ผนวก 7)

ผนวก 1
แบบรูปและรายละเอียด
การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคางานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ โดยมีรายการ/จำนวน/คุณสมบัติตามแบบรูปที่แนบ ดังนี้

1. รายละเอียดงานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ ประกอบด้วย
 - งานรื้อถอน
 - งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - งานสื่อสารคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์
 - งานป้องกันความเสียหาย (Protection)

2. แบบรูป

3. ใบสรุปเสนอราคา

4. ใบแสดงปริมาณงาน (BOQ)

อนึ่ง รายการและจำนวนที่กำหนดในแบบรูปเป็นข้อมูลโดยประมาณการ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้สำรวจรายละเอียดจากสถานที่จริง เพื่อจัดทำข้อเสนอให้ถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้เป็นตามวัตถุประสงค์ของธนาคาร

แบบรูปและรายละเอียด
การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่



ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดหา
โครงการปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่
ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
ในนามของ (ชื่อนิติบุคคล)
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด มีความประสงค์เข้าร่วมเสนอราคางานปรับปรุง
ระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ ตามประกาศของธนาคารที่ ธสน. ชก..... และ
ขอเสนอราคา ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายต่างๆแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... บาท
(.....) และยินยอมปฏิบัติตามรายละเอียดขอบเขตงาน (TOR)
งานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ ทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงนาม
(.....)

ผนวก 2

ข้อกำหนดในการเสนอราคา

การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

1. ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารรายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) เป็นที่แจ่มแจ้ง ผู้เสนอราคาจะยกข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือ ละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรืออ้างความสำคัญผิดในข้อความตามเงื่อนไขการเสนอราคานี้มิได้ การสำรวจตรวจสอบสถานที่และการหาข้อมูลที่จำเป็น ให้เป็นภาระความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาที่จะดำเนินการ โดยเสียค่าใช้จ่ายและความเสี่ยงภัยของตนเอง เพื่อให้ทราบจนเป็นที่พอใจของตนก่อนยื่นใบสรุปเสนอราคา
2. ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้แล้ว โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาที่เสนอ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 45 วัน นับจากวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา
3. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาด้วยใบสรุปเสนอราคา และใบแสดงปริมาณงาน (BOQ) ที่แนบ
4. เอกสารที่ยื่นต่อธนาคาร ต้องลงนามกำกับ โดยผู้มีอำนาจลงนามแทนและประทับตราบริษัท (ถ้ามี)
5. ใบแสดงปริมาณงาน (BOQ) เป็นเพียงแนวทางการแจกแจงรายละเอียดของเนื้อหางานขั้นต่ำ ผู้เสนอราคาต้องเพิ่มเติมรายการที่ขาดตก หากพบว่ารายการนั้นอยู่ในขอบเขตงานที่ต้องเสนอราคา โดยให้ผู้เสนอราคาพิมพ์ต่อท้ายในหมวดงานอื่นๆ
6. ลักษณะของงานและราคาต่อหน่วยในใบแสดงปริมาณงาน (BOQ) ที่กรอราคาแล้วดังกล่าว นั้น เมื่อตกลงหรือยินยอมให้ใช้ในสัญญา และได้ทำสัญญาแล้วให้ถือว่าเป็นแผนกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือค่าวัสดุในการเพิ่ม-ลดปริมาณงานของโครงการ (Schedule of Rates)
7. ผู้เสนอราคาต้องหาข้อมูลต่างๆ ในการกำหนดราคาที่ดินจะเสนอเอง และจะเรียกร้องให้มีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเงินที่เสนอไว้แล้ว โดยอาศัยเหตุว่าตนไม่มีข้อมูลที่ถูกต้อง ถูกหลอกลวง สำคัญผิด ได้ข้อมูลมาผิด ได้รับข้อเสนอแนะ หรือคำมั่นจากบุคคลใดๆ ไม่ว่าจะด้วยวาจา หรือลายลักษณ์อักษร หรือเพราะเหตุอื่นใดก็ตามอันเป็นการนอกเหนือจากที่เอกสารในการเสนอราคาให้กระทำมิได้
8. เอกสารที่ผู้เสนอราคาส่งมอบให้กับธนาคารทั้งหมด ธนาคารจะเก็บไว้เป็นหลักฐานประกอบการจัดหา ไม่ส่งคืนให้กับผู้เสนอราคา หากเอกสารดังกล่าวเป็นสำเนา รูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามแทน และประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

9. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแผนการปฏิบัติงาน แสดงลำดับการปฏิบัติงาน และวิธีดำเนินการ เป็นลายลักษณ์อักษร
10. ธนาคารสงวนสิทธิในการพิจารณาตัด ลด หรือ เพิ่มเติม ปรับปรุง งานบางรายการ ตามความเหมาะสม รวมทั้งจะทำสัญญากับผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดก็ได้ตามที่เห็นสมควร หรือจะยกเลิกการจัดหาคราวนี้อย่างไรก็ได้ ทั้งนี้โดยไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่ผู้เสนอราคา
11. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ภัยอันตราย และความเสียหายใดๆ ซึ่งพิสูจน์แล้วว่า เกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของผู้เสนอราคา และ/หรือบริวารของผู้เสนอราคา ไม่ว่าความเสียหายนั้น จะเกิดขึ้น กับชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของธนาคารหรือผู้อื่น ตลอดจนสาธารณสมบัติ หากมีความเสียหายเกิดขึ้น ผู้เสนอราคาจะต้องชดเชยค่าเสียหายหรือแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับแต่วันเกิดเหตุ หากผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามหรือดำเนินการชดเชยแก้ไขซ่อมแซม ภายในเวลาที่ธนาคารกำหนดดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิเข้าไปดำเนินการแทนด้วยค่าจ้างของผู้เสนอราคาจนกว่าแล้วเสร็จ
12. ผู้เสนอราคาตกลงว่าข้อมูลตลอดจนเอกสารต่าง ๆ ที่ธนาคารได้จัดทำขึ้นมานี้เป็นสิทธิของธนาคาร และเป็นความลับ ผู้เสนอราคาจะนำไปเผยแพร่และเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก หรือนำข้อความหรือ ส่วนใดๆ ของเอกสารและแบบแปลนไปใช้ประโยชน์อันไม่เกี่ยวข้องกับธนาคาร โดยมีได้รับอนุญาต หรือยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารไม่ได้
13. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ตกแต่ง/ปรับปรุงงานดังกล่าวให้สะอาด เรียบร้อย และก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการทำความสะอาดและเก็บวัสดุ เครื่องไม้เครื่องมือต่างๆออกจากพื้นที่ตกแต่งดังกล่าวให้เรียบร้อย
14. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องรับประกันผลงานที่ส่งมอบให้ธนาคารเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ธนาคารรับมอบงานงวดสุดท้ายรวมงานเพิ่มและลดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามแบบหนังสือคำประกัน (ผนวก 7)
15. ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเอกสารประกอบการเสนอราคาตามภาคผนวก 4, 5 และ 6 ในวันที่ 12 ก.ย. 2560 ระหว่างเวลา 9.00 – 16.00 น. ที่ฝ่ายธุรการ ชั้น 16 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
16. กรณีผู้เสนอราคามีข้อสงสัยหรือคำถามใดๆ ให้ส่งคำถามล่วงหน้าไปยัง คุณพิทักษ์ ยุทธวิสุทธิ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย โทรสาร : 0 2271 3204

ผนวก 3**คุณสมบัติผู้จำหน่าย/การปฏิบัติตามข้อกำหนด
การจัดการผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาขนาดใหญ่**

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 1.1 ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับงานรับเหมาก่อสร้างหรือการปรับปรุงตกแต่งพื้นที่ ซึ่งเปิดดำเนินกิจการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.2 ต้องมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.3 ต้องมีผลงานการปรับปรุงระบบวิศวกรรมภายในพื้นที่อาคารสำนักงานอย่างน้อย 2 โครงการ โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อโครงการ ภายในระยะเวลาอันหลัง 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานแล้วเสร็จ ถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยแสดงสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือเอกสารที่แสดงถึงการส่งมอบและตรวจรับงาน พร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.4 ต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ธนาคาร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาค้างนี้
- 1.5 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.6 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- 1.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.8 ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารรายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) และต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนรับเอกสารรายละเอียดขอบเขตงาน (TOR) ของธนาคาร

2. การส่งมอบงาน

- 2.1 ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก (“ผู้รับจ้าง”) ต้องส่งมอบงานการปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาขนาดใหญ่ ตามแบบรูปและรายละเอียดที่กำหนดไว้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวมถึงการทำความสะอาดและแบบแปลนรายละเอียดของงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (As-Built Drawing) จำนวน 2 ชุด พร้อม File แบบแปลนดังกล่าว เขียนด้วยโปรแกรม Auto CAD ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการยืนยันการว่าจ้างจากธนาคาร
- 2.2 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่างานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาขนาดใหญ่ที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดและ/หรือรูปแบบและรายละเอียดที่กำหนดในใบสั่งซื้อ มีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบงานทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้รับจ้างดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามคำชี้ขาดของธนาคาร ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จ้างเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในใบสั่งซื้อ หรือขอยกเว้นหรือลดค่าปรับได้

3. ค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามข้อ 2.1 หรือส่งมอบแล้วแต่ยังไม่สามารถใช้งานได้หรือยังไม่ถูกต้อง ครบถ้วน ธนาคารจะถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่างานทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบตามข้อ 2.1 จนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้อง ครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา

4. หลักประกันสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาจ้างเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 10 ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ให้ธนาคารก่อนหรือในวันที่ลงนามในสัญญา และมีระยะเวลาค้ำประกันนับจากวันที่ลงนามในสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้

- 4.1 แคชเชียร์เช็คของธนาคารในประเทศไทย สั่งจ่าย “ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย” โดยลงวันที่ที่ลงนามในสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 7 วันทำการ
- 4.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย (ตามแบบที่ธนาคารกำหนด)

5. การชำระเงิน

- 5.1 ธนาคารจะชำระเงินตามมูลค่าที่ตกลงว่าจ้างทั้งหมดภายใน 30 วัน หลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานและธนาคารได้ตรวจรับมอบงานทั้งหมดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 5.2 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผนวก 4

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา
 การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา

ของบริษัท _____

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) _____

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บจก. / บมจ.) _____

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์/ผู้มีความประสงค์จะเสนอราคาการจัดหา _____

ตามรายละเอียด / ประกาศ / ข้อกำหนดของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
 ขอรับรอง และ/หรือ ยืนยันว่าเอกสารที่ได้จัดทำและยื่นเสนอต่อธนาคารในการจัดหาดังกล่าวข้างต้น
 ดังนี้

- เป็นผู้มีความสมบัติถูกต้องและครบถ้วนทุกประการ
- รายละเอียดของงานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ ที่เสนอครบถ้วน และเป็นไปตามข้อกำหนด/แนวทางที่กำหนดทุกประการ
- ยอมรับและสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ทุกประการ

ลงชื่อ _____

(_____)

ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตราประทับ (ถ้ามี)

ผนวก 5

ข้อตกลงรักษาความลับ

การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

ข้อตกลงรักษาความลับ

วันที่ _____

ข้าพเจ้า _____

โดย _____

ผู้มีอำนาจ

กระทำการแทนสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

(ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับข้อมูล”) ขอทำข้อตกลงฉบับนี้ เพื่อให้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร”)

ปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

โดยเหตุที่ผู้รับข้อมูลประสงค์จะเข้าดำเนินการ _____

ซึ่งผู้รับข้อมูลมีความจำเป็น

จะต้องนำข้อมูล และรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับ _____ ปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

ที่ได้รับการเปิดเผยหรือส่งมอบจากธนาคาร ไปใช้ประกอบการดำเนินการดังกล่าว ดังนั้น ผู้รับข้อมูลจึงขอทำข้อตกลงฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานในการที่ผู้รับข้อมูลตกลงยอมรับปฏิบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. เว้นแต่ในเนื้อหาของสาระของข้อตกลงฉบับนี้จะกล่าวไว้เป็นอย่างอื่น ให้คำ หรือข้อความต่างๆ มีความหมายดังต่อไปนี้

“ข้อมูลลับ”

หมายถึง ข้อมูลทั้งหลาย ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของลายลักษณ์อักษร วาจา CD-ROM ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือ electronic mail หรือในลักษณะอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับธนาคารหรือการดำเนินการใด ๆ ของธนาคาร หรือที่ธนาคารได้เปิดเผย ทั้งนี้ ข้อมูลลับจะรวมถึงสำเนาเอกสารข้อมูลลับด้วย อย่างไรก็ตาม ข้อมูลลับจะไม่รวมถึง (ก) ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นข้อมูลสาธารณะและ/หรือ (ข) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลได้รับจากบุคคลภายนอก โดยมีได้ปฏิบัติผิดเงื่อนไขของข้อตกลงฉบับนี้

		หรือข้อตกลงใด ๆ และ/หรือ (ค) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลถูกบังคับให้ต้องเปิดเผยโดยผลของกฎหมาย คำสั่งศาล หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจและ/หรือ (ง) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลสามารถพิสูจน์ได้ว่าผู้รับข้อมูลเป็นผู้จัดทำหรือพัฒนาขึ้น และ/หรือ (จ) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบ หรือมีในครอบครองอยู่ก่อนแล้ว ณ วันที่ทำข้อตกลงฉบับนี้
“ผู้เกี่ยวข้อง”	หมายถึง	กรรมการ และ/หรือพนักงาน และ/หรือตัวแทนของผู้รับข้อมูลที่มีความจำเป็นจะต้องใช้ หรือได้รับข้อมูลลับ
“บุคคลภายนอก”	หมายถึง	บุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้เกี่ยวข้อง

2. ผู้รับข้อมูลตกลง และรับรองต่อธนาคาร ดังต่อไปนี้

2.1 จะใช้ความระมัดระวังในการใช้ข้อมูลลับเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ระบุในข้อตกลงฉบับนี้เท่านั้น และจะไม่นำข้อมูลลับไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคาร

2.2 จะเปิดเผยข้อมูลลับให้เฉพาะผู้เกี่ยวข้องทราบเท่านั้น พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อตกลงฉบับนี้ด้วย และกำกับดูแลมิให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการใด ๆ อันเป็นการฝ่าฝืนข้อตกลงฉบับนี้ เว้นแต่กรณี que ผู้รับข้อมูลต้องเปิดเผยข้อมูลลับโดยผลของกฎหมาย คำสั่งศาล หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ ซึ่งผู้รับข้อมูลจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะมีการเปิดเผยดังกล่าว

2.3 จะไม่ทำสำเนาข้อมูลลับ และ/หรือสำเนาเอกสารข้อมูลลับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคาร

3. กรณีที่มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติผิดเงื่อนไข และ/หรือข้อรับรองของข้อตกลงฉบับนี้ ผู้รับข้อมูลตกลงเป็นผู้รับผิดชอบในบรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดี ให้แก่ธนาคาร

4. กรณีที่มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นกับผู้รับข้อมูล อันเนื่องมาจากการใช้ข้อมูลลับที่ได้จากธนาคาร และ/หรือผู้เกี่ยวข้องของธนาคาร ผู้รับข้อมูลตกลงและยินยอมสละสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากธนาคาร

5. ข้อตกลงฉบับนี้มีผลใช้บังคับเป็นระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ทำข้อตกลงฉบับนี้

6. ผู้รับข้อมูลตกลงส่งมอบคืน และ/หรือลบ และ/หรือทำลายข้อมูลลับ สำเนาข้อมูลลับ และ/หรือสำเนาเอกสารข้อมูลลับที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือผู้เกี่ยวข้องครอบครองอยู่ให้แก่ธนาคารในทันทีที่สิ้นสุดระยะเวลาตามข้อตกลงฉบับนี้

7. ข้อตกลงฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายไทย

เพื่อเป็นหลักฐาน ผู้รับข้อมูลจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ _____ ผู้รับข้อมูล
(_____)

ลงชื่อ _____ พยาน
(_____)

ลงชื่อ _____ พยาน
(_____)

ผนวก 6

เอกสารประกอบการเสนอราคา

การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

ผู้รับเหมาต้องเสนอเอกสารหลักฐานต่าง ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา จำนวน 1 ชุด ดังนี้

ส่วนที่ 1 “เอกสารหลักฐาน”

1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น และวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลในการเสนอราคา
3. กรณีผู้มีอำนาจของบริษัทฯ มิได้ลงนามเอกสารการเสนอราคาเอง จะต้อง มีหนังสือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ทำการเสนอราคาแทน พร้อมปิดอากรแสตมป์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และ แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
4. แบบหนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา (ผนวก 4)
5. ข้อตกลงรักษาความลับ (ผนวก 5)
6. แบบทะเบียน e-GP (ถ้ามี)
7. หนังสือแสดงผลงาน (ตามผนวก 3 ข้อ 1.3)

ส่วนที่ 2 “ข้อเสนอราคา”

- ข้อเสนอราคาของงานปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่ โดยแสดงรายละเอียด ตามผนวก 2 ข้อ 1.-3.

ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานข้างต้น จะต้องให้ผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ลงนามกำกับ และประทับตรา (หากมี)

ผนวก 7
แบบหนังสือค้ำประกัน
การจัดหาผู้รับเหมาเพื่อปรับปรุงระบบวิศวกรรมพื้นที่สาขาหาดใหญ่

หลักประกันสัญญาจ้าง

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
ต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด
บกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้
ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

PROJECT : โครงการออกแบบปรับปรุงอาคารเอ็กซ์ิม สาขา หาดใหญ่
 SUBJECT : BLANK BOQ FOR ELECTRICAL AND COMMUNICATION SYSTEM

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ/ค่าแรง รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	
1	LOAD PANEL							
	- CB ย่อย 1P 30AT 6ka FOR NEW CDU/FCU-03-03	ชุด						
	- ACCESSORIES	เหมา						
	<i>รวมรายการที่ 1</i>							
2	CONDUIT AND RACEWAY FOR LOW VOLTAGE POWER							
	- ท่ออ่อนเหล็ก DAI.1/2" ความยาว 50 เมตรต่อม้วน	ม้วน						
	- EMT DAI. 1/2"	เมตร						
	- EMT DAI. 3/4"	เมตร						
	- PVC. Trunking ชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า(เดินติดผนัง) ใช้ร่วมกับสายแลนและโทรศัพท์	เมตร						
	- PVC. Trunking ชนิดหลังเต่า (เดินเกาะพื้น) ใช้ร่วมกับสายแลนและโทรศัพท์	เมตร						
	- ACCESSORIES	เหมา						
	<i>รวมรายการที่ 2</i>							
3	CONDUCTOR							
	- IEC-01. 2.5 mm ²	เมตร						
	- IEC-01. 4 mm ²	เมตร						
	- IEC-01. 6 mm ²	เมตร						
	- ACCESSORIES	เหมา						
	<i>รวมรายการที่ 3</i>							
4	LIGHTING FIXTURE							
	- 1x28w. FL.T5 (DAYLIGHT) Surface Mounted	ชุด						
	- 2x28W,FL.T5 (COOL WHITE) 30x120 cm. Surface Mounted	ชุด						
	- ย้ายตำแหน่งโคม Bare Type 2 ชุด ที่ชั้น 3	เหมา			NONE			
	- ACCESSORIES	เหมา						
	<i>รวมรายการที่ 4</i>							
5	RECEPTACLE AND SWITCH							
	- 15A 250V SWITCH SINGLE POLE	ชุด						
	- 2P+G 16A.250V DUPLEX UNIVERSAL	ชุด						
	- 2P+G 16A.250V DUPLEX UNIVERSAL (UPS)	ชุด						
	- ย้ายตำแหน่ง SAFETY SWITCH 2P 30A 3ชุด	เหมา			NONE			
	- SAFETY SWITCH 2P 30A FOR NEW CDU/FCU-03-03	ชุด						
	- JUNCTION BOX	ชุด						
	- ACCESSORIES	เหมา						
	<i>รวมรายการที่ 5</i>							
6	COMPUTER SYSTEM							
	- CAT 5E RJ 45 MODULAR JACK (COMPUTER OUTLET)	ชุด						
	- UTP CAT 5E CABLE	เมตร						
	- UTP CAT 5E PATCH CORD 2M. สีฟ้า	ชุด						
	- CAT 5E RJ45 PLUG	ตัว						
	- ACCESSORIES	เหมา						
	<i>รวมรายการที่ 6</i>							
7	TELEPHONE SYSTEM							
	- 4 PIN MODULAR JACK TELEPHONE OUTLET	ชุด						
	- 4C-0.65mm.TIVE	เมตร						
	- ACCESSORIES	เหมา						
	<i>รวมรายการที่ 7</i>							

PROJECT : โครงการออกแบบปรับปรุงอาคารเอ็กซ์ิม สาขา หาดใหญ่
 SUBJECT : BLANK BOQ FOR ELECTRICAL AND COMMUNICATION SYSTEM

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ/ค่าแรง รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	
8	FIRE ALARM SYSTEM							
	- ย้ายตำแหน่งให้เข้ากับระดับฝ้าใหม่	ชุด						
	<i>รวมรายการที่ 8</i>							
9	ACCESS CONTROL SYSTEM							
	- ย้ายตำแหน่ง PANIC SWITCH	ชุด			NONE			
	- ย้ายตำแหน่ง EXIST PUSH BUTTON	ชุด			NONE			
	- 1-4C SECURITY CABLE ชนิดเดียวกับของเดิม	เมตร						
	<i>รวมรายการที่ 9</i>							
	<i>TOTAL ITEM 1-8</i>							
	<i>OVERHEAD%</i>							
	<i>TOTAL ITEM</i>							
	<i>VAT 7%</i>							
	<i>GRAND TOTAL</i>							

PROJECT : โครงการออกแบบปรับปรุงระบบปรับอากาศเอ็กซิม สาขา หาดใหญ่

SUBJECT : BLANK BOQ FOR AIRCONDITION SYSTEM

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ/ค่าแรง
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน (บาท)
	หมวดงานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องส่งลมเย็น							
1.1	เครื่องส่งลมเย็น							
	- FCU/CDU WALL TYPE 30,500BTU	ชุด						
	ประหยัดไฟเบอร์ 5 ระบบ							
1.2	Sight glass 3/8"	ตัว						
1.3	Filter Drier 3/8"	ตัว						
1.4	Support & Hanger	เหมา						
1.5	ACCESSORIES	เหมา						
	รวมรายการที่ 1							
2	REFRIGERANT PIPE WORK							
2.1	รางครอบท่อ	เมตร						
2.2	ท่อทองแดง DAI.3/8" มาตรฐานตามแบบ	เมตร						
2.3	ท่อทองแดง DAI.5/8" มาตรฐานตามแบบ	เมตร						
2.4	INSULATION (ELASTOMERIC)							
	- DAI 3/8", 1/2" THK.	เมตร						
	- DAI 5/8", 1/2" THK.	เมตร						
2.5	ACCESSORIES	เหมา						
	รวมรายการที่ 2							
3	DRAIN PIPE WORK							
3.1	PVC. CLASS 8.5							
	- DAI 1 "	เมตร						
3.2	INSULATION (ELASTOMERIC)							
	- DAI 1", 1/2" THK.(หุ้มเฉพาะในอาคาร)	เมตร						
3.3	ACCESSORIES	เหมา						
	รวมรายการที่ 3							
	TOTAL ITEM 1-3							
	OVERHEAD%							
	TOTAL ITEM							
	VAT 7%							
	GRAND TOTAL							

PROJECT : โครงการออกแบบปรับปรุงอาคารเอ็กซ์ิม สาขา หาดใหญ่

SUBJECT : BLANK BOQ FOR SANITARY SYSTEM

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ/ค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	PIPE FOR CW (PVC Class 13.5)							
	- DIA. 1/2"	ซูด						
	- FITTING	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	เหมา						
1.2	GATE VALVE							
	- DIA. 1/2"	ซูด						
	รวมรายการที่ 1							
2	ระบบน้ำทิ้ง และน้ำโสโครก							
2.1	PIPE FOR RAIN (PVC 13.5)							
	- DIA. 3"	เมตร						
	- วางระบายน้ำสำเร็จรูป	เมตร						
	- FITTING	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	เหมา						
2.2	PIPE FOR W,V (PVC CLASS 8.5)							
	- DIA. 2"	เมตร						
	- FITTING	เหมา						
	- HANGER & SUPPORT	เหมา						
2.2	AIR VENT CAP							
	- DIA. 2"	ซูด						
	รวมรายการที่ 2							
	TOTAL ITEM 1-2							
	OVERHEAD%							
	TOTAL ITEM							
	VAT 7%							
	GRAND TOTAL							



งาน ระบบไฟฟ้า, สื่อสาร, ปรับอากาศและระบายอากาศ, สุขาภิบาล
โครงการออกแบบปรับปรุงขนาดอาคารเอ็มซีเอ็ม
สาขา หาดใหญ่

WORKING DRAWINGS FOR BIDDING

17 JULY 2017 / Revision 2

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a name followed by a title or initials.

OWNER



ธนาคารเพื่อการส่งออก
และนำเข้าแห่งประเทศไทย

PROJECT

โครงการออกแบบปรับปรุง
ธนาคารเอ็กซิม

LOCATION

สาขา หาดใหญ่

ARCHITECT

PROJECT MANAGER

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURE ENG.

ELECTRICAL ENG.

วิระ ยศบุญญา วพท.1041

SANITARY ENG.

MECHANICAL ENG.

อัศวพงศ์ ทวีพงศ์ ภท.41961

DRAWING TITLE :

RECEPTACAL, NETWORK AND
TELEPHONE 1st TO 3rd FL. PLAN

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

CHECKED BY

OVERALL

CHECKED BY :

DESIGN

CHECKED BY :

ARCH.

CHECKED BY :

GENERAL

CHECKED BY :

FUR/SIGN

CHECKED BY :

JOB NO.

1711-02

DRAWN BY :

SCALE :

1 : 125

DATE :

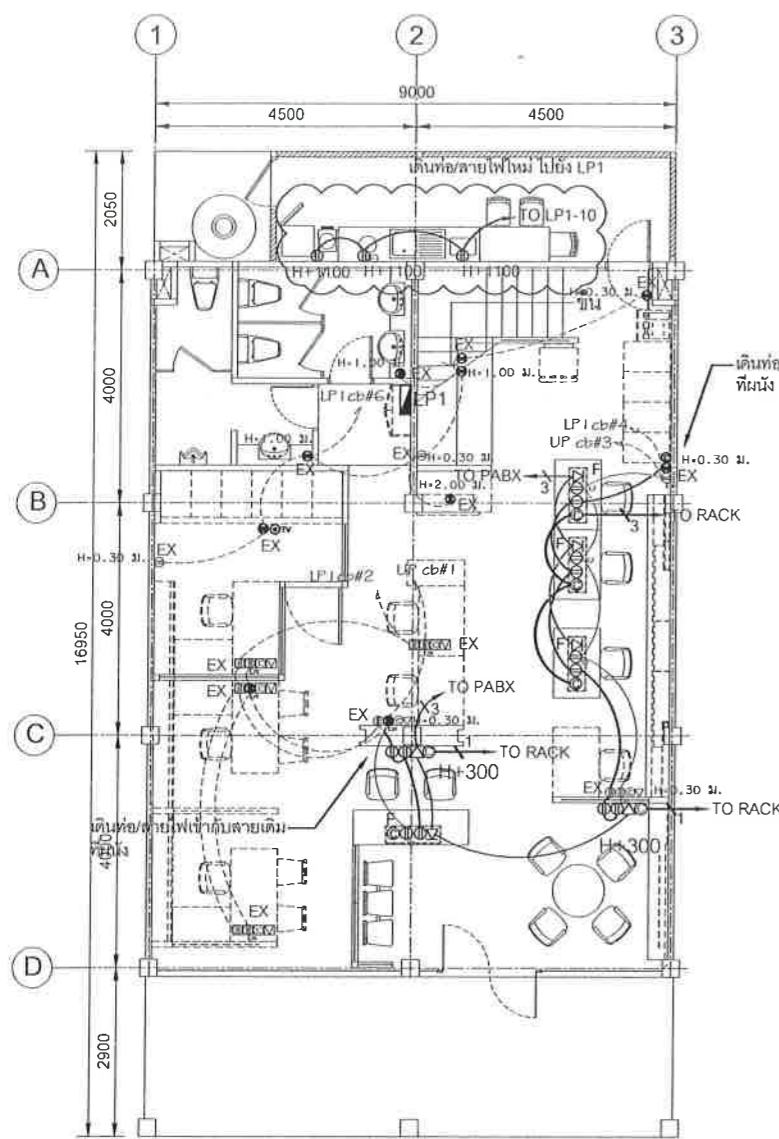
17/07/60

DWG No.

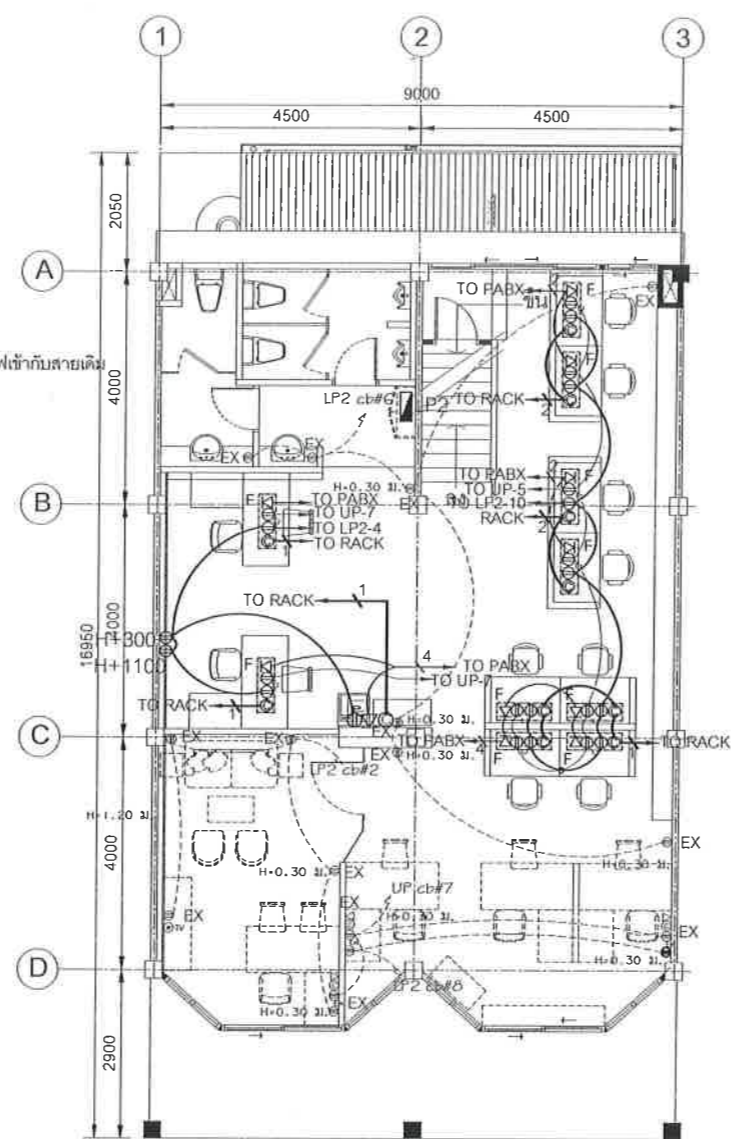
ME-09

TOTAL

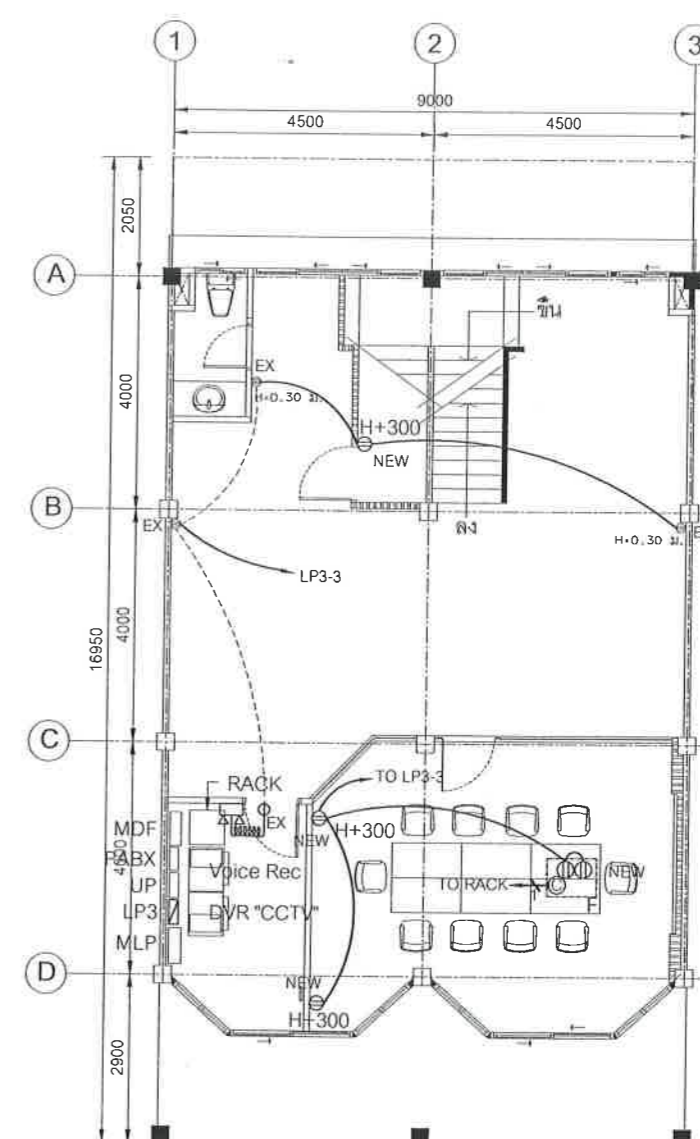
21



1st FLOOR



2nd FLOOR



3rd FLOOR

RECEPTACAL, NETWORK AND TELEPHONE 1st TO 3rd FL. PLAN

SCALE

1 : 125

NOTE. - หากตำแหน่งปลั๊กต่างๆในแบบขัดแย้งกับตำแหน่งแบบ
ในระบบให้ผู้รับเหมาปรึกษาผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ

- ท่อ/สายไฟของเดิม

- ท่อ/สายไฟของใหม่

EX - ของเดิมไม่ย้ายตำแหน่ง

⊗ ⊙ - เดินสายแลนและสายโทรศัพท์ใหม่ไปยังห้อง CONTROL ที่ชั้น 3
และทั้งปลายสายไว้ที่ตู้ RACK และ MDF ไว้ 2 เมตร

⊙ 1,2 (1 or 2)xUTP.CAT5E,IN Ø1/2"EMT

⊙ 3 (3)xUTP.CAT5E,IN Ø3/4"EMT

⊙ 1 to 4 (1 to 4)x4/C-0.65mm. TIEV,Ø1/2"EMT

รายการประกอบแบบงานระบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊙EX	ปลั๊กไฟฟ้าของเดิม	⊙B	LAN คอมพิวเตอร์ ที่บัวพื้น	⊙	TV OUTLET
⊙	ปลั๊กไฟฟ้าติดที่ผนังสีขาว NATIONAL	⊙F	LAN คอมพิวเตอร์ ที่เฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป	⊙	JUNCTION BOX ที่ผนัง
⊙	ปลั๊กไฟฟ้าแบบฝังในพื้นปูน POP-UP 150621A และกล่องฝังพื้น	⊙	ติดตั้งหลังจากติดตั้งเฟอร์นิเจอร์เสร็จแล้ว	H+300	ระยะติดตั้งสูงจากพื้น 300 (ระยะการติดตั้งให้ยึดกึ่งกลางปลั๊ก)
⊙	แบบโลหะ ของ BTICINO	⊙	LAN คอมพิวเตอร์ ฝังในพื้น (POP-UP)	H+1000	ระยะติดตั้งสูงจากพื้น 1000 (ระยะการติดตั้งให้ยึดกึ่งกลางปลั๊ก)
⊙	ปลั๊กไฟฟ้า 2 คู่พร้อมปลั๊กสายสัญญาณ LAN/TEL จัดเตรียมโดยช่างงานระบบ	⊙EX	ปลั๊กโทรศัพท์ของเดิม	⊙	ปลั๊กสำหรับ PRINTER
⊙	ติดตั้งที่เฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูปติดตั้งหลังจากติดตั้งเฟอร์นิเจอร์เสร็จแล้ว	⊙	ปลั๊กโทรศัพท์ติดที่ผนัง	⊙	SWITCH CONTROL
⊙	LAN คอมพิวเตอร์ ที่ผนัง	⊙	ปลั๊กโทรศัพท์ฝังในพื้น (POP-UP)		
⊙EX	LAN คอมพิวเตอร์ ของเดิม				

OWNER



ธนาคารเพื่อการส่งออก
และนำเข้าแห่งประเทศไทย

PROJECT

โครงการออกแบบปรับปรุง
ธนาคารเอ็กซิม

LOCATION

สาขา หาดใหญ่

ARCHITECT

PROJECT MANAGER

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURE ENG.

ELECTRICAL ENG.

วีระ ยศบุญญา วท.1041

SANITARY ENG.

MECHANICAL ENG.

อัครพงศ์ ทรพิงค์ ภ.ก.41951

DRAWING TITLE :

LIGHTING 1st TO 3rd FL. PLAN

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

CHECKED BY

OVERALL

CHECKED BY :

DESIGN

CHECKED BY :

ARCH.

CHECKED BY :

GENERAL

CHECKED BY :

FUR/SIGN

CHECKED BY :

JOB NO.

1711-02

DRAWN BY :

SCALE :

DATE :

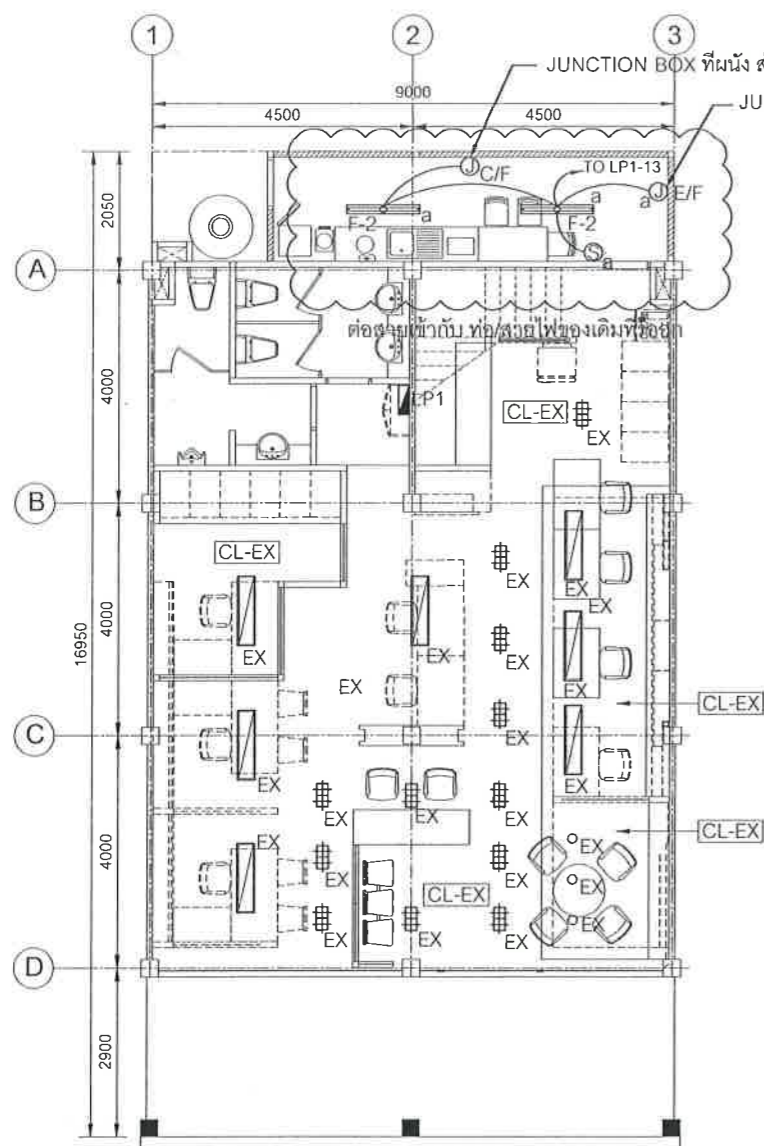
17/07/60

DWG No.

ME-10

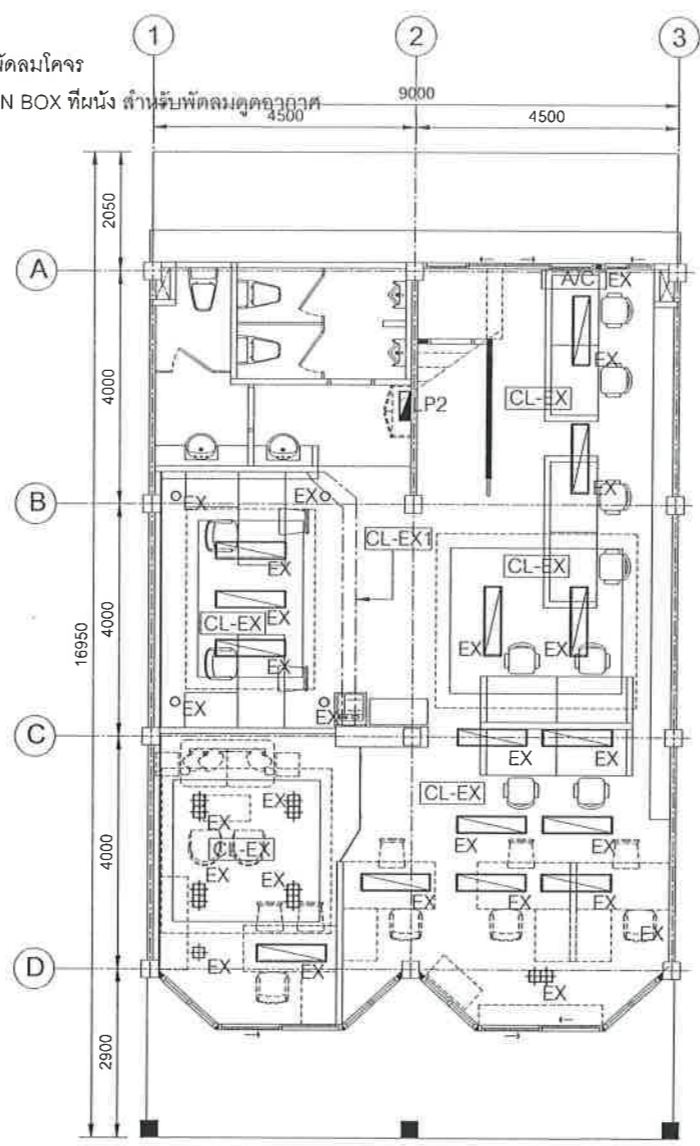
TOTAL

21



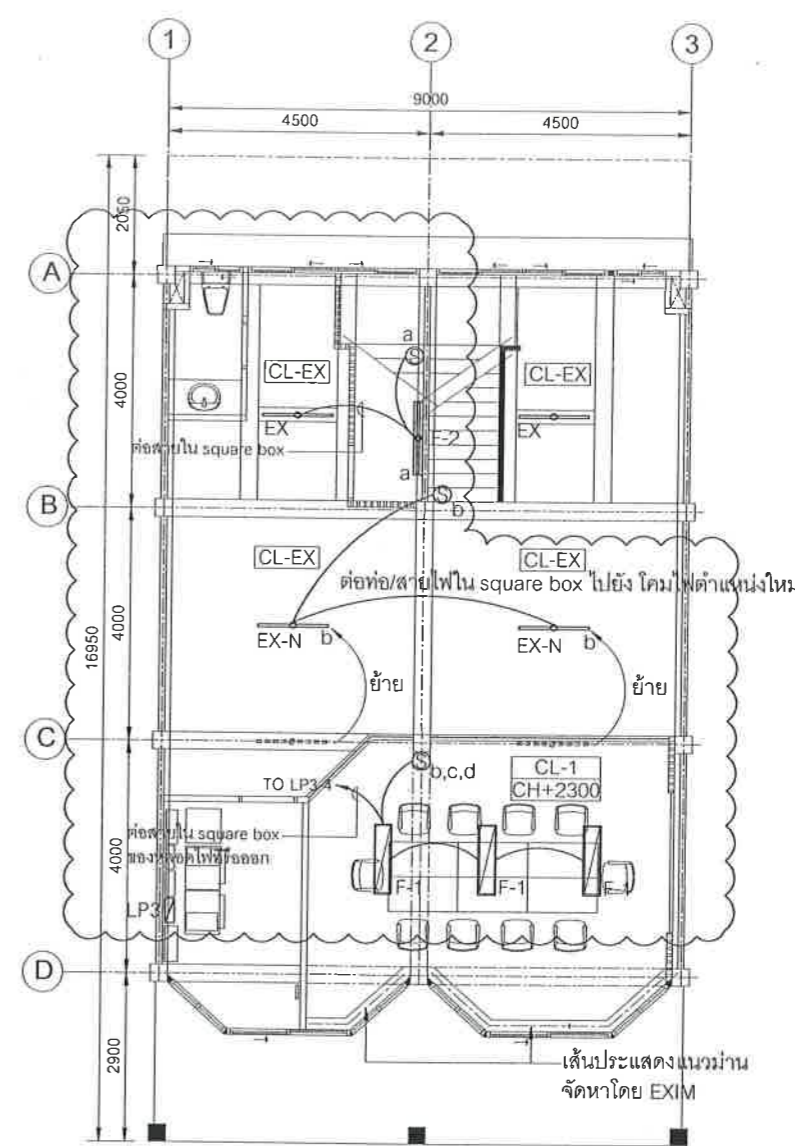
LIGHTING 1st FL. PLAN

SCALE 1 : 125



LIGHTING 2nd FL. PLAN

SCALE 1 : 125



LIGHTING 3rd FL. PLAN

SCALE 1 : 125

NOTE.
- ดำเนินการเฉพาะที่วงเมฆไว้

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน

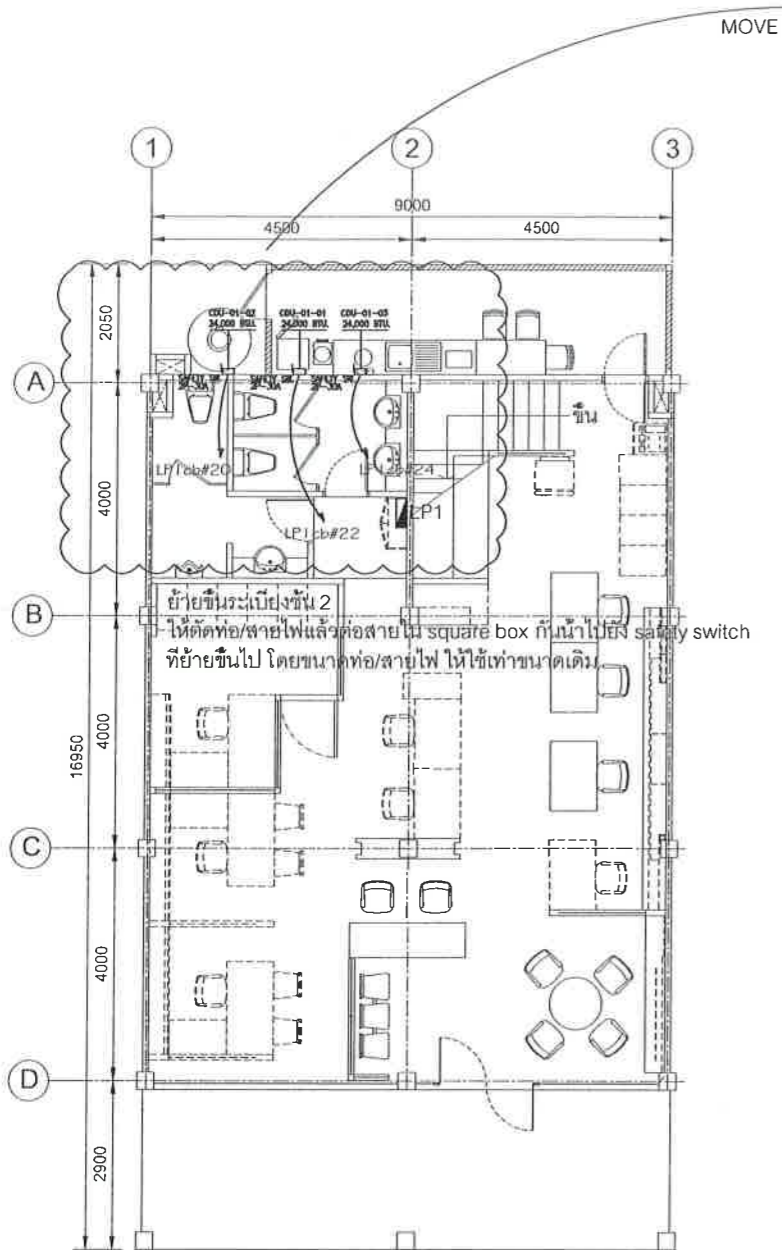
สัญลักษณ์	รายละเอียด
CL-EX	ฝ้าเพดานของเดิมซ่อมแซมทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน
CL-EX1	ฝ้าเพดานของเดิมซ่อมแซม จุดที่มีการปรับปรุง รีดลอน ทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน(ทาสีเทียบเท่าสีฝ้าของเดิม)
CL-1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็ก ขูดสังกะสีคาโรไลนเอ็มเอฟของ บ.บีพีบี ไทยยิปซัมทาสีน้ำอะครีลิคชนิดด้านของ JOTUN MAJASTIC No.000(สีขาว)

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

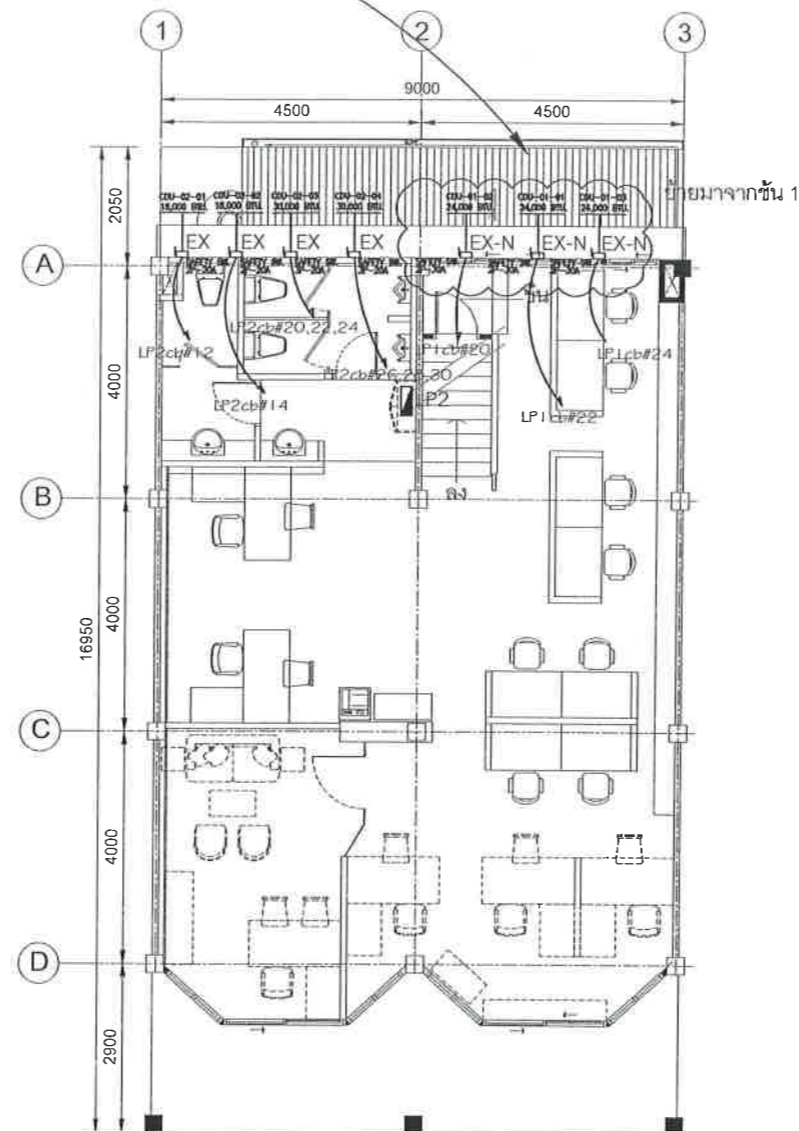
สัญลักษณ์	รายละเอียด
EX	ดวงโคม ไฟฟลูออเรสเซนต์ของเดิม ทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
EX	ดวงโคม ไฟฟลูออเรสเซนต์ของเดิมทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
EX.N	ดวงโคม ไฟฟลูออเรสเซนต์ของเดิมทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานย้ายตำแหน่งติดตั้งตามแบบ
F-1	ดวงโคม ไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด (เทียบเท่าของเดิม) (COOL WHITE) ของ บ.L&E LIGHTING

สัญลักษณ์	รายละเอียด
F-2	FLUORESCENT 1x28 W. FLUORESCENT รุ่น PUM 1-28 แบบติดลอย ของ MODULAR
EX	ดวงโคม ไฟ DOWNLIGHT ของเดิม ทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
EX	ดวงโคม ไฟ DOWNLIGHT โคมเหลี่ยมคู่ ของเดิม ทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
EX	ดวงโคม ไฟ DOWNLIGHT โคมเหลี่ยม ของเดิม ทำความสะอาดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

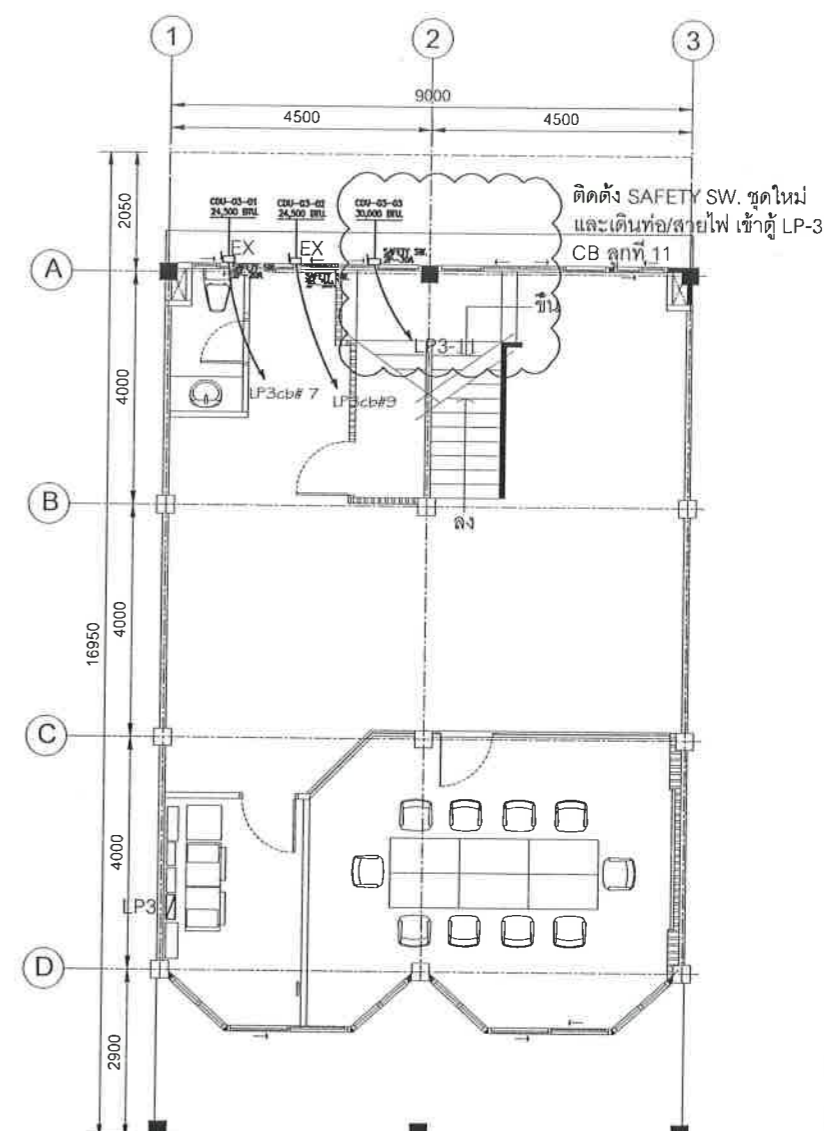
สัญลักษณ์	รายละเอียด
EX	CASSETTE AIR
A/C NEW	SPLIT TYPE AIR-CONDITION
A/C EX	SPLIT TYPE AIR-CONDITION ของเดิม
⊕	พัดลมโครงใบขนาด16" ติดผนังหยุด, สายได้ของพานาโซนิค



EE FOR AIR CONDITION SYSTEM 1st FL.
SCALE 1:125



EE FOR AIR CONDITION SYSTEM 2nd FL.
SCALE 1:125



EE FOR AIR CONDITION SYSTEM 3rd FL.
SCALE 1:125

NOTE. - ดำเนินการเฉพาะที่วงเมฆไว้

OWNER



ธนาคารเพื่อการส่งออก
และนำเข้าแห่งประเทศไทย

PROJECT

โครงการออกแบบปรับปรุง
ธนาคารเอ็กซิม

LOCATION

สาขา หาดใหญ่

ARCHITECT

PROJECT MANAGER

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURE ENG.

ELECTRICAL ENG.

วิระ ยศบุญญา วฟก.1041

SANITARY ENG.

MECHANICAL ENG.

อัครพงศ์ ทรพิงค์ ภก.41961

DRAWING TITLE:

EE FOR AIR CONDITION SYSTEM
1st TO 3rd FL. PLAN

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

CHECKED BY

OVERALL

CHECKED BY :

DESIGN

CHECKED BY :

ARCH.

CHECKED BY :

GENERAL

CHECKED BY :

FUR/SIGN

CHECKED BY :

JOB NO.

1711-02

DRAWN BY :

ME-11

SCALE :

1:125

DATE :

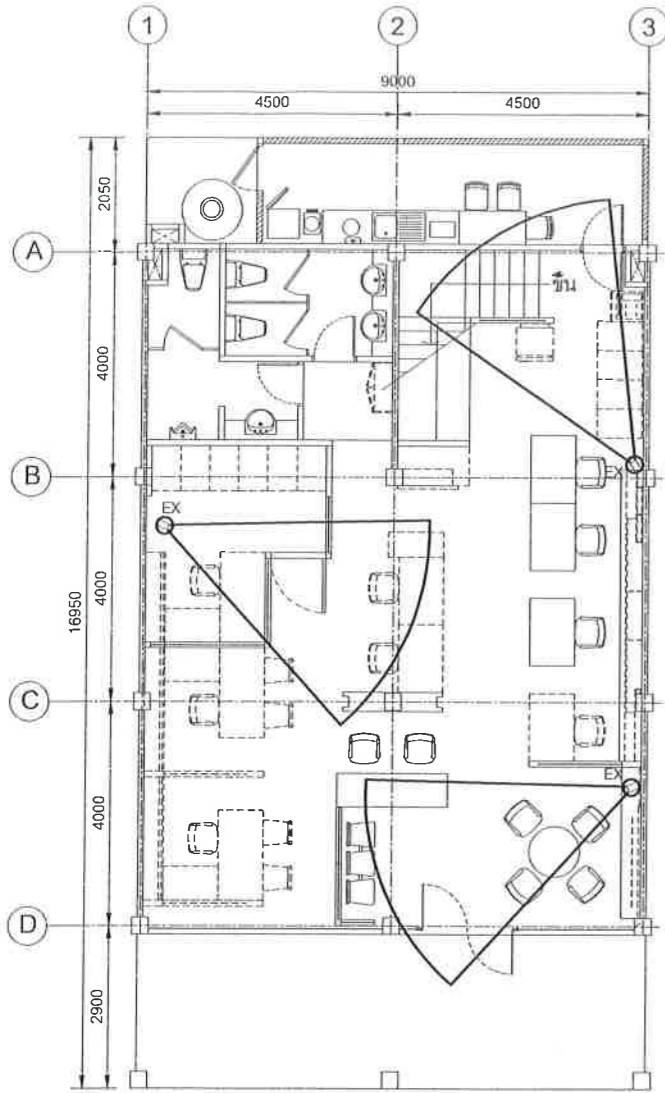
17/07/60

DWG No.

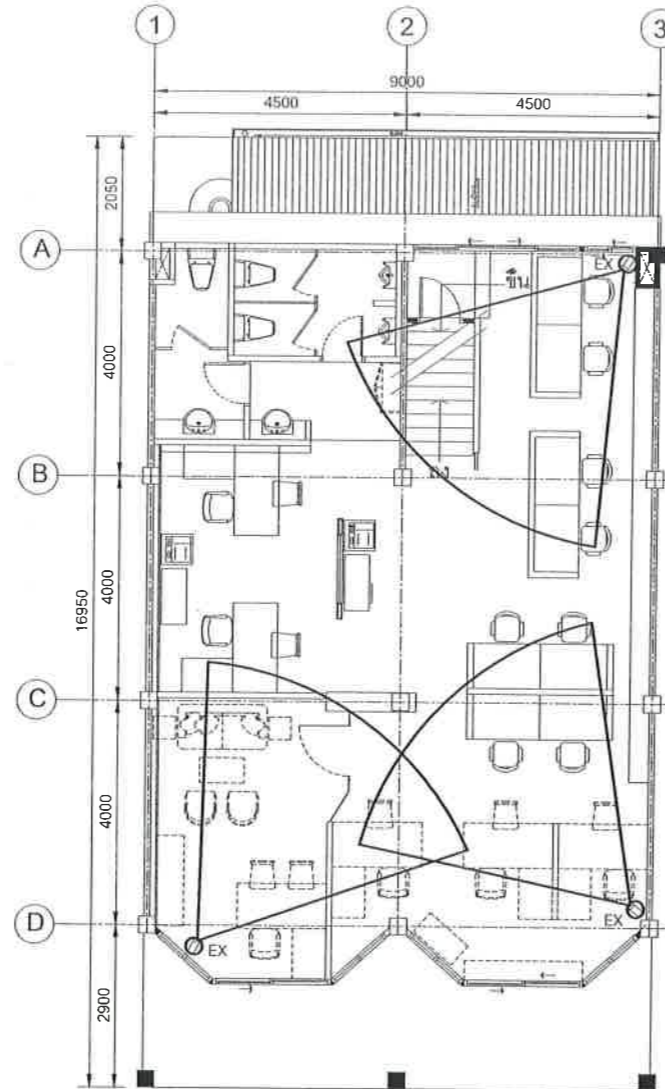
ME-11

TOTAL

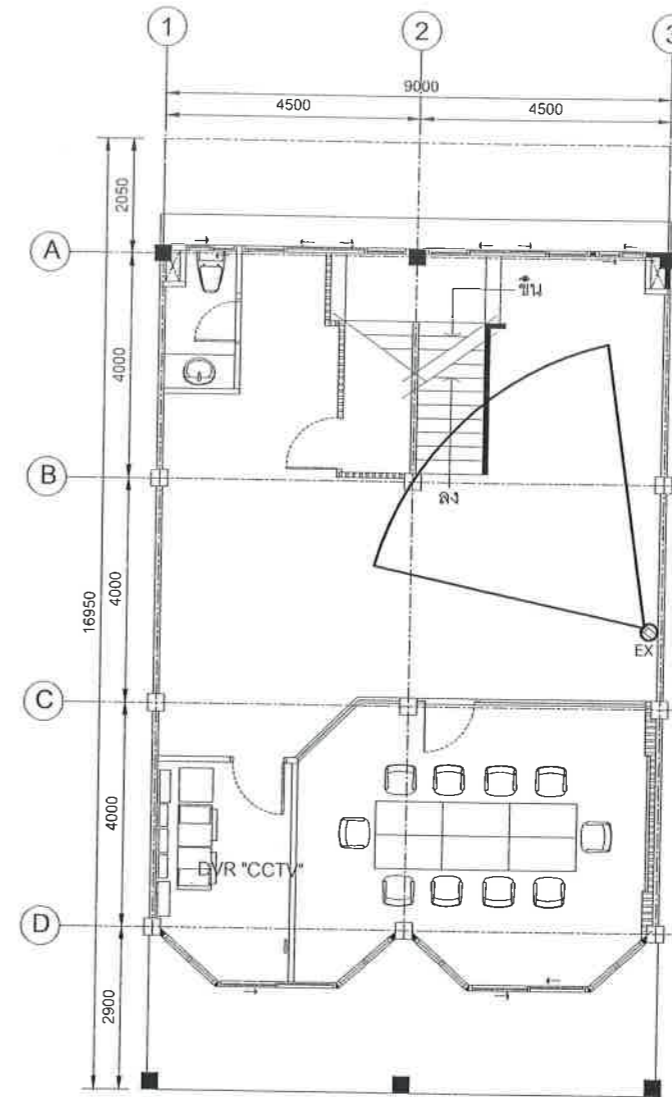
21



CCTV SYSTEM 1st FL. PLAN
SCALE 1 : 125



CCTV SYSTEM 2nd FL. PLAN
SCALE 1 : 125



CCTV SYSTEM 3rd FL. PLAN
SCALE 1 : 125

OWNER



ธนาคารเพื่อการส่งออก
และนำเข้าแห่งประเทศไทย

PROJECT

โครงการออกแบบปรับปรุง
ธนาคารเอ็กซิม

LOCATION

สาขา หาดใหญ่

ARCHITECT

PROJECT MANAGER

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURE ENG.

ELECTRICAL ENG.

วิระ ยศปัญญา วฟก.1041

SANITARY ENG.

MECHANICAL ENG.

อักรพงศ์ ทรพิงค์ ภก.41961

DRAWING TITLE :

EXISTING
CCTV SYSTEM 1st TO 3rd FL. PLAN

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

CHECKED BY

OVERALL

CHECKED BY :

DESIGN

CHECKED BY :

ARCH.

CHECKED BY :

GENERAL

CHECKED BY :

FUR./SIGN

CHECKED BY :

JOB NO.

1711-02

DRAWN BY :

SCALE :

1 : 125

DATE :

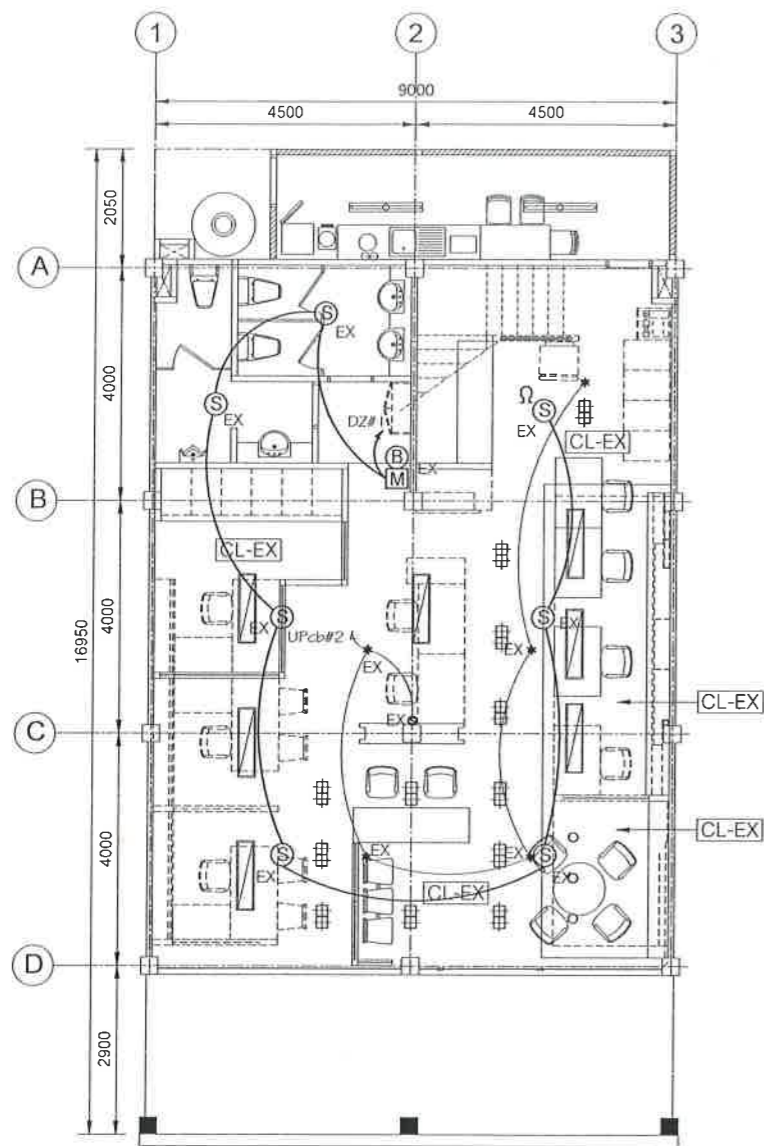
17/07/60

DWG No.

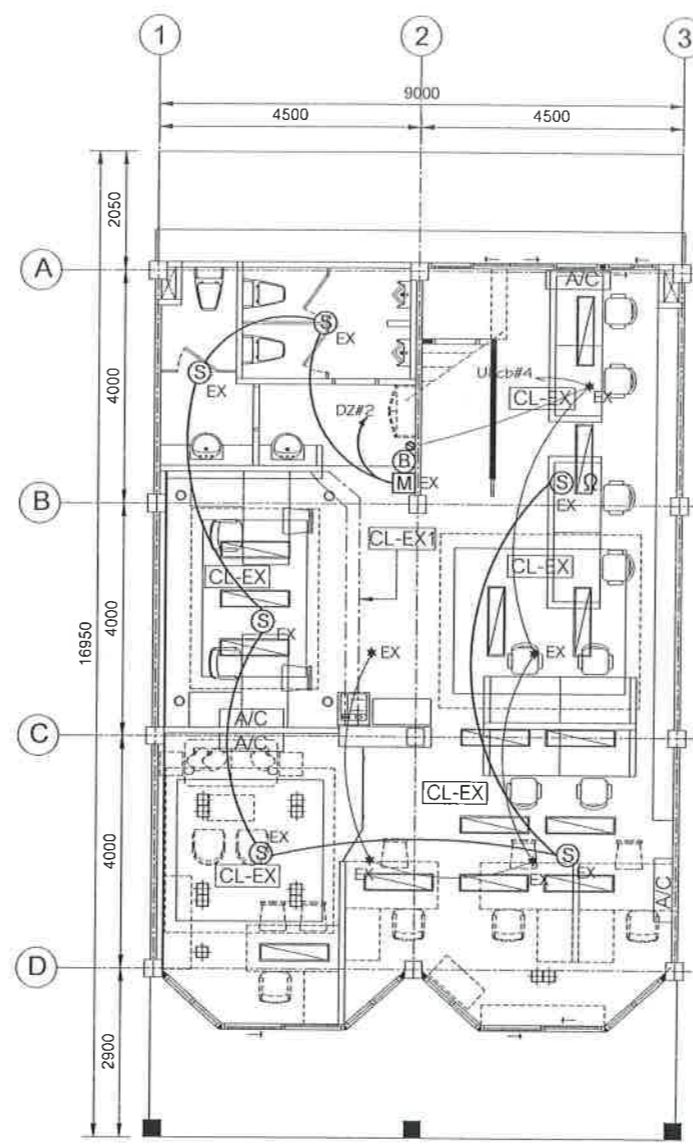
ME-12

TOTAL

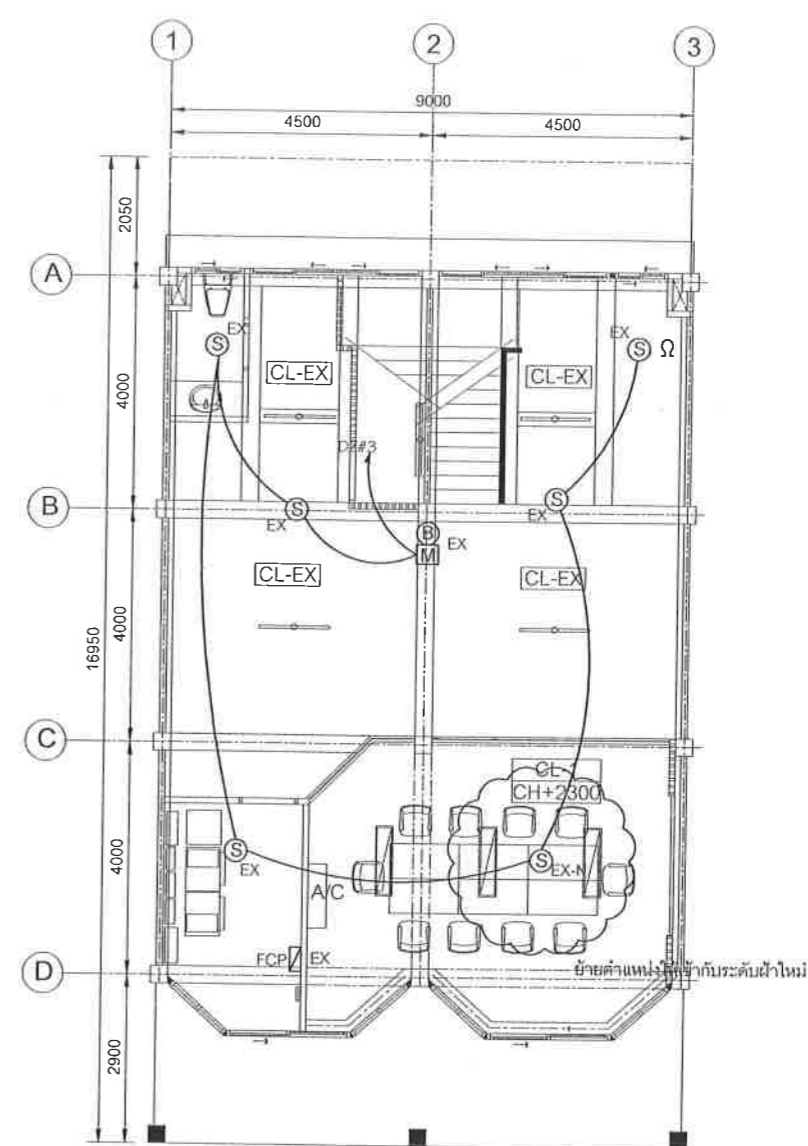
21



FIRE ALARM SYSTEM 1st FL.PLAN
SCALE 1 : 125



FIRE ALARM SYSTEM 2nd FL.PLAN
SCALE 1 : 125



FIRE ALARM SYSTEM 3rd FL.PLAN
SCALE 1 : 125

NOTE.
- ดำเนินการเฉพาะที่วงเมฆไว้
EX - ของเดิมไม่ย้ายตำแหน่ง

OWNER



ธนาคารเพื่อการส่งออก
และนำเข้าแห่งประเทศไทย

PROJECT

โครงการออกแบบปรับปรุง
ธนาคารเอ็กซิม

LOCATION

สาขา หาดใหญ่

ARCHITECT

PROJECT MANAGER

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURE ENG.

ELECTRICAL ENG.

วีระ ยศปัญญา วท.1041

SANITARY ENG.

MECHANICAL ENG.

อัศวพงศ์ ทรพิงค์ ภก.41961

DRAWING TITLE :

FIRE ALARM SYSTEM 1st to 3rd
FL. PLAN

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

CHECKED BY

OVERALL

CHECKED BY :

DESIGN

CHECKED BY :

ARCH.

CHECKED BY :

GENERAL

CHECKED BY :

FUR./SIGN

CHECKED BY :

JOB NO.

1711-02

DRAWN BY :

ME-13

SCALE :

1 : 125

DATE :

17/07/60

DWG No.

ME-13

TOTAL

21

OWNER



ธนาคารเพื่อการส่งออก
และนำเข้าแห่งประเทศไทย

PROJECT

โครงการออกแบบปรับปรุง
ธนาคารเอ็กซิม

LOCATION

สาขา หาดใหญ่

ARCHITECT

PROJECT MANAGER

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURE ENG.

ELECTRICAL ENG.

วิระ ยศบุญญา วฟท.1041

SANITARY ENG.

MECHANICAL ENG.

อัศวพงศ์ ทรพิงค์ ภท.41961

DRAWING TITLE :

ACCESS CONTROL SYSTEM
1st TO 3rd FL. PLAN

REVISION

No.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

CHECKED BY

OVERALL

CHECKED BY :

DESIGN

CHECKED BY :

ARCH.

CHECKED BY :

GENERAL

CHECKED BY :

FUR./SIGN

CHECKED BY :

JOB NO.

1711-02

DRAWN BY :

SCALE :

DATE :

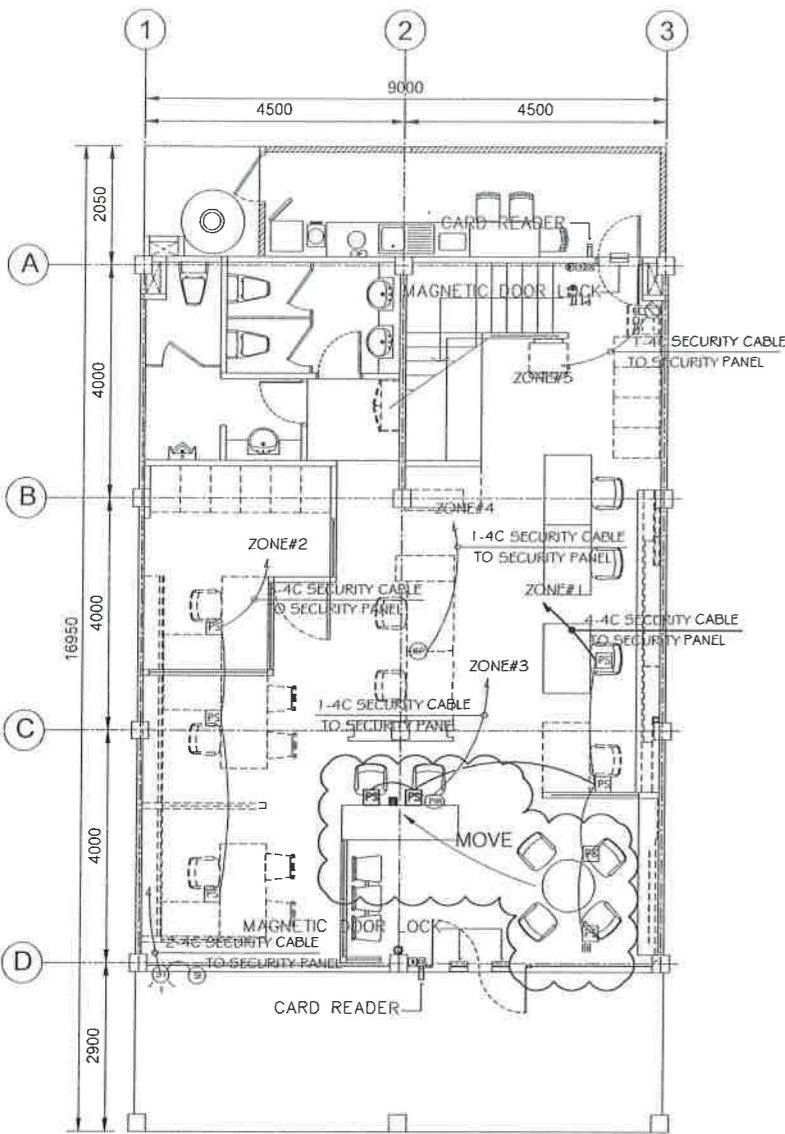
17/07/60

DWG No.

ME-14

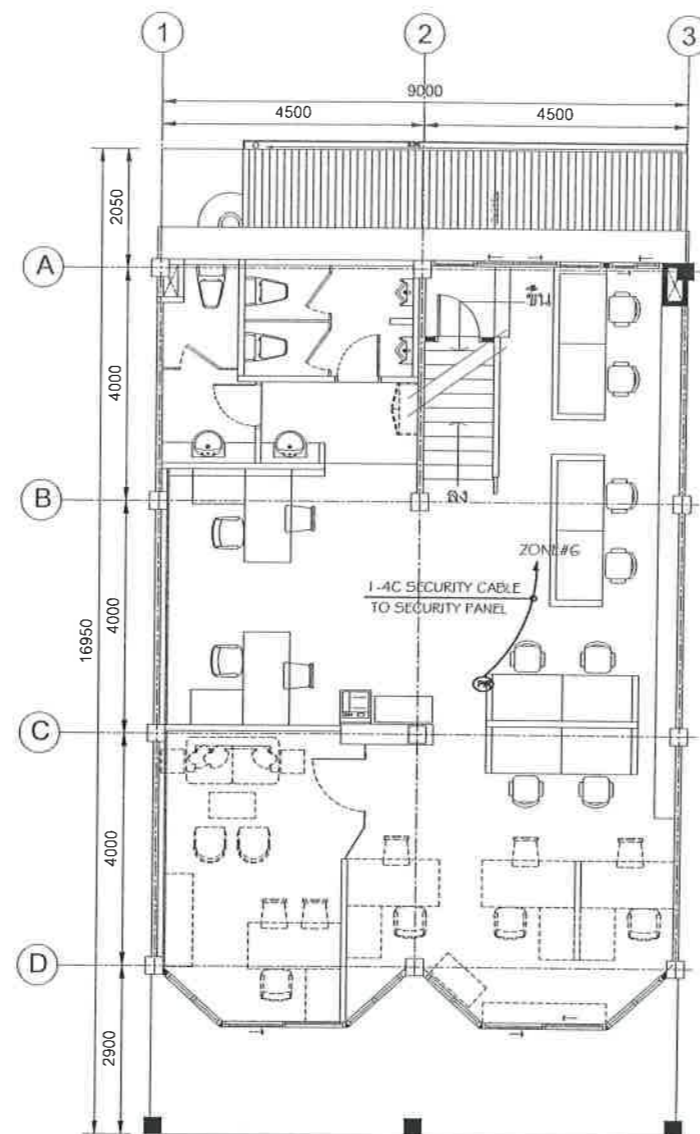
TOTAL

21



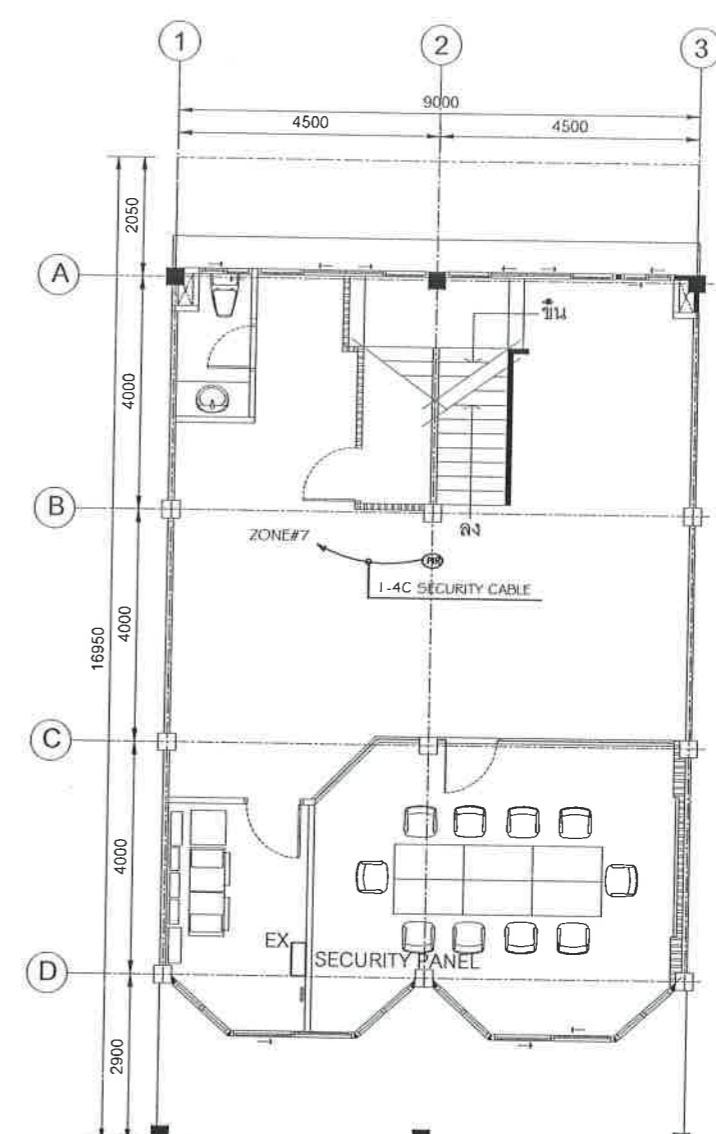
ACCESS CONTROL SYSTEM 1st FL. PLAN

SCALE 1 : 125



ACCESS CONTROL SYSTEM 2nd FL. PLAN

SCALE 1 : 125



ACCESS CONTROL SYSTEM 3rd FL. PLAN

SCALE 1 : 125

NOTE.

- ACCESS CARD READER
- EXIST PUSH BUTTON
- EMERGENCY EXIST BREAK GLASS
- MAGNETIC DOOR LOCK
- BUZZER
- SEC** SECURITY CONTROL PANEL
- MOTION DETECTOR WALL TYPE
- MOTION DETECTOR CEILING TYPE
- PANIC SWITCH
- KEY PATCH
- STROBE LIGHT
- SIREN

NOTE.

- ดำเนินการเฉพาะที่วงเมฆไว้