



สอส
G H BANK

ธนาคาร
อาคารสงเคราะห์
Government
Housing Bank

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

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

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์
เรื่อง เผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงและตกแต่งภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนั้น เพื่อให้สาธารณชนได้เสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับการประกวดราคาดังกล่าว ธนาคารอาคารสงเคราะห์จึงเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาที่จะใช้ดำเนินการประกวดราคานี้มาให้ได้ทราบโดยทั่วกัน ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ในการประกาศเผยแพร่ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคานี้ หากผู้ใดมีข้อเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเป็นประการใดโปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรมายัง ส่วนจัดหาทั่วไป ฝ่ายจัดหาและการพัสดุ ชั้น 4 อาคาร 2 โทรศัพท์ 0-2202-1566 และ 0-2202-1429 (e-mail : chalerchai.s@ghb.co.th) โทรสาร 0-2643-1272 โดยเปิดเผยตัวภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการเผยแพร่

ประกาศ ณ วันที่ 4 เมษายน 2561

(นายชาญชัย บุญญาวรกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาและการพัสดุ

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๑๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานราคาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า K) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ธนาคารอาคารสงเคราะห์เชื่อถือ ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเปิดเผยและรับรองว่า ไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ่นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกิน ร้อยละ ๕ ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมกับการรับจ้างตามที่ธนาคารจัดประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

หากธนาคารสืบทราบว่าการที่จริงที่ธนาคารได้รับแจ้งจากผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นไปตามที่ผู้ยื่นข้อเสนอรับรองดังกล่าวข้างต้น ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ/ราคา หรือในระหว่างอายุสัญญาจ้าง ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดเป็นวันสิ้นสุดอายุสัญญาจ้างนี้ในเวลาใดๆ ก็ได้ และเมื่อมีการบอกเลิกสัญญา

ด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอ (ผู้รับจ้าง) ต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ธนาคาร โดยสิ้นเชิง ภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ghbank.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๐๒-๑๔๒๙, ๐-๒๒๐๒-๑๕๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังธนาคารอาคารสงเคราะห์ ผ่านทางอีเมล chalerchai.s@ghb.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยธนาคารอาคารสงเคราะห์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ghbank.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายฉัตรชัย ชิริโล)

กรรมการผู้จัดการ

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง

ตามประกาศ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๑

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง เลขที่ ๑๐๓ ถนนชัยชุมพล ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันผลงาน
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเดียวกันกับงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน เป็นต้น โดยนับถึงวันที่ยื่นของมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ธนาคารเชื่อถือ ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง

โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้เสนอราคาได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดียว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้เสนอราคาทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ จะต้องเปิดเผยและรับรองว่า ไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกิน ร้อยละ ๕ ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมกับการรับจ้างตามที่ธนาคารจัดประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

หากธนาคารสืบทราบว่ามีข้อเท็จจริงที่ธนาคารได้รับ แจ้งจากผู้ประสงค์จะเสนอราคา ผู้เสนอราคา ไม่เป็นไปตามที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับรองดังกล่าวข้างต้น ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ/ราคา หรือในระหว่างอายุสัญญาจ้าง ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดเป็นวันสิ้นสุดอายุสัญญาจ้างนี้ ในเวลาใดๆ ก็ได้ และเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ธนาคาร โดยสิ้นเชิง ภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือบริคณห์สนธิ (ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓.๑๑ ในเอกสารขอบเขตของงาน)

(๔.๒) หนังสือรับรองแสดงสถานการณ์จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์ (ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓.๑๑ ในเอกสารขอบเขตของงาน)

(๔.๓) หนังสือและเอกสารงบการเงินของบริษัทที่รับรองโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต พร้อมหมายเหตุประกอบการย้อนหลัง ๓ ปี (ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓.๑๑ ในเอกสารขอบเขตของงาน)

(๔.๔) งบการเงินที่ส่งสรรพากรย้อนหลัง ๓ ปี (ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓.๑๑ ในเอกสารขอบเขตของงาน)

(๔.๕) ประวัติความเป็นมาและการประกอบธุรกิจของบริษัท (ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓.๑๑ ในเอกสารขอบเขตของงาน)

(๔.๖) ประวัติกรรมการบริษัทและประวัติกรรมการผู้จัดการ (ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓.๑๑ ในเอกสารขอบเขตของงาน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการ

วัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) หนังสือรับรองว่าไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปเกี่ยวข้องโดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกินร้อยละ ๕ ของจำนวนหุ้นทั้งหมด (ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๓.๘ ในเอกสารขอบเขตของงาน)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ

เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ธนาคาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๓๓,๑๒๕.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคาร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ

ความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาการสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาการ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาการ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของธนาการเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ธนาการจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาการ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ธนาการ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากธนาการ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ธนาการ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับธนาคาร ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ อัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ อัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ อัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก ธนาคาร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด ธนาคารจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็น ประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อธนาคาร เพื่อเป็นหลักประกันแทน

ธนาคารจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ ธนาคาร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ธนาคารได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับธนาคารไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมษายน ๒๕๖๑

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า
ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
โทรศัพท์.....) โดย.....ได้พิจารณา
เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่
.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มี
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป
รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ
ใบแจ้งปริมาณและราคา^๑ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ
.....^๑ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่
ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....^๑ ภายใน.....วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของ
ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ
ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้.....^๑ รับผิดชอบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน
ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิที่จะให้ผู้อื่น
ข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการจัดจ้าง
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือ ที่โอที เป็นต้น

^๒ บัญชีรายการก่อสร้าง ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ให้จัดทำตามความเหมาะสม

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา
หรือخذใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลาขึ้นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาขึ้นราคาที่ได้ขยายออกไป
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

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

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

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

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด
บกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย
ระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงิน
ประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ..... (.....%) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

๒. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้าง สำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักไว้
จากค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติตามพร่อง หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง
อันก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด
ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ
จากผู้ว่าจ้างโดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อนทั้งผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าว
ของผู้รับจ้างแต่ประการใดอีกด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญารับเงินประกันผลงานดังกล่าวข้างต้น
จนถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ขอบเขตของงาน
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาทุ่งสง

1. **ความเป็นมา**

เนื่องด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์ ได้มีการยกระดับจากสาขาย่อยทุ่งสงเป็นสาขาหลัก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการลูกค้าและเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ทางธุรกิจธนาคารฯ จึงมีความประสงค์ปรับปรุงและตกแต่งภายใน พื้นที่ดังกล่าว ในวงเงินงบประมาณ 8,662,500.- บาท

2. **วัตถุประสงค์**

เพื่อดำเนินการปรับปรุงและตกแต่งภายใน ในการยกระดับสาขาย่อยทุ่งสงเป็นสาขาหลัก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการลูกค้าและเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และส่วนแบ่งทางธุรกิจธนาคารฯ

3. **คุณสมบัติของผู้เสนอ มีดังต่อไปนี้**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.6 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของธนาคาร

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเดียวกันกับงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน เป็นต้น โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 4,000,000.- บาท ต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ธนาคารเชื่อถือ ไม่ใช่ผลงานอื่นเกิดจากรับจ้างช่วง

โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้เสนอราคาได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดียว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้เสนอราคาทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องเปิดเผยและรับรองว่า ไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้อง โดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกิน ร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมกับการรับจ้างตามที่ธนาคารจัดประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ หากธนาคารสืบทราบว่ามีข้อเท็จจริงที่ธนาคารได้รับ แจ้งจากผู้ประสงค์จะเสนอราคาผู้เสนอราคา ไม่เป็นไปตามที่ผู้ประสงค์จะเสนอการารับรองดังกล่าวข้างต้น ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ/ราคา หรือในระหว่างอายุสัญญาจ้าง ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดเป็นวันสิ้นสุดอายุสัญญาจ้างนี้ในเวลาใดก็ได้ และเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา(ผู้รับจ้าง) ต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายให้แก่ธนาคาร โดยสิ้นเชิง ภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3.9 ผู้เสนอราคาทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับ จะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกับผู้ที่ซื้อหรือรับเอกสารประกวดราคาเท่านั้น จะโอนสิทธิให้รายอื่นกระทำการยื่นขอเสนอราคาแทนมิได้ และผู้เสนอราคาจะยื่นใบเสนอราคามากกว่าหนึ่งฉบับมิได้

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความมั่นคงและมีความพร้อมเพียงพอที่จะทำสัญญาผูกพันสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้างที่ทำกับธนาคาร ได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่กำหนด โดยเพื่อให้ธนาคารมั่นใจถึงความมั่นคงดังกล่าวได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงข้อมูลรายละเอียดของบริษัทฯ แก่ธนาคารด้วย อาทิ หนังสือบริคณห์สนธิ หนังสือรับรองแสดงสถานะ การจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์ ที่ระบุถึงทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ส่งเอกสารงบการเงินของบริษัทที่รับรองโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต พร้อมหมายเหตุประกอบงบการเงินย้อนหลัง 3 ปี งบการเงินที่ส่งสรรพากรย้อนหลัง 3 ปี ประวัติความเป็นมาและการประกอบธุรกิจของบริษัท ประวัติกรรมการบริษัทและประวัติกรรมการผู้จัดการ โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวต้องมีความครบถ้วนเพียงพอให้ตรวจสอบความมั่นคงและความพร้อมในการที่จะรับจ้างและเป็นผู้สัญญากับธนาคารได้

3.12 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.13 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.14 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ขอบเขตของงาน

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทุ่งสง มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

- งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน
- งานระบบภายในและภายนอก
- งานงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- งานระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้และระบบรักษาความปลอดภัย

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

6. การจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งจ่ายเป็น 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ อัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันนับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ อัตราร้อยละ 70 ของค่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันนับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ อัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง ตามแบบรูปและรายการประกอบแบบเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 55 วันนับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และจะรับเงินได้ก็ต่อเมื่อส่งหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองความถูกต้องจากผู้ควบคุมงานแล้ว

พร้อมสำเนา 2 ชุด และมีหนังสือนำเสนอให้กับธนาคารด้วย ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

7. ราคากลางของงาน

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 8,112,000.- บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่า การเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างกันไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาเอง จะนำราคากลางของทางธนาคาร มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้อง ค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

8. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

8.1 สัญญานี้เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้

8.2 การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) ใช้สูตรค่า (K1) ประเภทงานอาคาร จะนำมาใช้ในการณาค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้น ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ธนาคารได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในเอกสารแนบท้าย ตัวอย่างสัญญาจ้างนี้

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

10. ค่าปรับ

ค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฉวพรต พรหมอม)

ชื่อ.....กรรมการ

(นายวรพจน์ ลีเจริญ)

ชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายสิงหา อุษยากุล)

**แบบสัญญา
สัญญาจ้างก่อสร้าง**

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

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

ระหว่าง (๒)

โดย (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

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

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

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

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ ข)

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

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

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....(๗).....

ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

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

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

๒.๓ ผนวก ๓(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความครอบคลุมความรับผิดชอบ ทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการ แต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริง อาจจะมีมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกหรือ ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเงื่อนไขที่แท้จริง เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งการก่อสร้างที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

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

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

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

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

.....สาขา.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

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

(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

(๑๕) ๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(๑๗) ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

(๑๘) ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(๑๙) ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุ่ลงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ เดือน พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา

หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ เรียกหรือค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้าง รายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้าง ไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจ รอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาต ให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงิน ของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น

ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิได้เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(๒๔) ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑

๒๓.๒

..... ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้าง

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม.....หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง
 - (๘) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
 - (๙) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘
- (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๑) อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม
 - (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างเห็นเป็นการจำเป็นและสมควรจะหักค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมดก็ได้

(๑๗) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้างก่อสร้าง

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๙ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๒๒) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๗ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่จ้าง ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการใช้ที่ผู้รับจ้างจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๓) ถ้าต้องจ่ายค่าควบคุมงานวันละเท่าใด ให้เรียกค่าควบคุมงานจากผู้รับจ้างวันละเท่า่นั้นตามจำนวนที่ล่วงหน้ากำหนดสัญญาไป แต่สัญญาข้อนี้ไม่รวมถึงค่าควบคุมงานในกรณีที่ต่ออายุสัญญา

(๒๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยืนยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงาน
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติกรรม

โทร. 2828149

(สำเนา)

ที่ กพล 7/2532

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

4 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการ ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารผนวก ก จำนวน 13 แผ่น
2. เอกสารผนวก ข จำนวน 11 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีมีมติวันที่ 27 มิถุนายน 2532 เห็นชอบตาม
ข้อเสนอของคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง ในเรื่องสัญญาแบบปรับราคา
ได้ (ค่า K) ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการที่จะให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนาม
หลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 ในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้างให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง
ของทางราชการ

2. เห็นควรนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร

3. ให้ตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงาน
ก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยให้สอดคล้องกับวิกฤตการณ์และ
ลักษณะงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง พิจารณาเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามที่
คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้นำเสนอตามมติคณะรัฐมนตรี
แล้วเห็นว่า การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้รับจ้างไทยที่ได้รับความ

เดือดร้อน

เดือดร้อนและสามารถที่จะประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดภาวะวัสดุก่อสร้างขาดแคลนและขึ้นราคา ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเมื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว่วางหน้ามาก ๆ รวมทั้งเกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายด้วย จึงเห็นควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม มาใช้เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติดังนี้

1.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนาม หลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ก).

2.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ข)

3. งานจ้างเหมาก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ก็ให้นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ด้วย ในกรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเงิน ให้ใช้เงินจากงบประมาณของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐนั้นเองหรือจ่ายตามสัดส่วนแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างนั้น หรือตามที่สำนักงานพิจารณาวินิจฉัยแล้วแต่กรณี

4. เมื่อให้มีการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้แล้ว มีผลทำให้ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายเงินชดเชยเพิ่ม จนทำให้เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ก็ให้ถือว่าได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ก่อนนี้ผูกพันเกินกว่างบประมาณ ตามนัยมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการงบประมาณ และให้ส่วนราชการเจ้าของสัญญานั้น ๆ ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สุด

6. เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินงาน และเพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงมอบอำนาจให้สำนักงานงบประมาณทำการวินิจฉัยปัญหาข้อหารือและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมได้ตามความจำเป็นด้วย
จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พงศ์ สารสิน

(นายพงศ์ สารสิน)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (P_o) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_o = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 IV/I_o + 0.10 CV/Co + 0.40 MV/M_o + 0.10 SV/So$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การดักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชือน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.40 \text{ Ev/Eo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดคดิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Il} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุเสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.05 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.40 \text{ Sv/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Sv/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.25 \text{ Sv/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.45 \text{ Gv/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.60 \text{ Sv/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดของประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACv/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCv/PVCo}$$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์กึ่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIPt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVCt/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVC/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.50 \text{ GIPt/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ขกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ St/So} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ St/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.30 \text{ St/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.35 \text{ St/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ Ft/Fo} + 0.25 \text{ Wt/Wo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาณแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิชิตเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)



.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๒. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (ถ้ามี)
☐ ไม่มีหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
☐ มีหนังสือรับรองผลงาน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๔. บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณและราคาวัสดุก่อสร้าง (BOQ) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
๕.๑.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๕.๒.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๕.๓.....
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

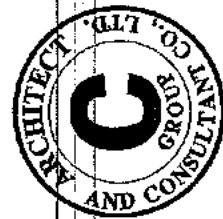
ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)



GHB

GOVERNMENT HOUSING BANK
OFFICE ADMINISTRATION DEPARTMENT
BUILDING AND MAINTENANCE DIVISION

- INTERIOR DESIGN
- SIGNAGE SYSTEM
- ELECTRICAL SYSTEM
- AIR CONDITIONING
- FIRE PROTECTION SYSTEM
- SANITARY SYSTEM



สาขาทุ่งสง 22/10/60

Tel: 02-807-4319 Fax: 02-807-4818
WWW.CGROUPARCHITECT.COM
E-Mail: cgroup12@gmail.com

NOTE:

[illegible][illegible][illegible]

๖. ขบวนการเคลื่อนไหว "ไม่ว่าด้วยรูปแบบการเคลื่อนไหว ซึ่งได้มีอยู่ได้เป็นมาอย่างช้านาน" ให้มีความหมายที่ถูกต้อง
 ความเคลื่อนไหวทางการเมือง การเคลื่อนไหวทางสังคม การเคลื่อนไหวทางวัฒนธรรม การเคลื่อนไหวทางศาสนา การเคลื่อนไหว
 ทางเศรษฐกิจ การเคลื่อนไหวทางสังคม การเคลื่อนไหวทางวัฒนธรรม การเคลื่อนไหวทางศาสนา การเคลื่อนไหวทางเศรษฐกิจ

ในขณะนั้นกำลังเป็นวาระที่สอง ของรัฐบาลต้องทำบางนโยบายและสิ่งใดในชุดนี้
 ในทางปฏิบัติบางนโยบายและสิ่งที่ได้ทำในวาระแรกก่อน



NO. **D-1-08**

NEW LITHIUM BATTERY-2 YEAR/20,000-MILE WARRANTY

1.3. สิ่งที่มีในใจ
 ที่มันขึ้นอยู่กับทั้งความรู้และสติปัญญาไปประกอบกันเป็น ภูมิและประสบการณ์ชีวิตที่สั่งสมไปเรื่อย ๆ ตลอดเวลาชีวิต
 เป็นองค์ประกอบที่จะก่อให้เกิดปัญญาขึ้นมาได้ และคนที่จะหาความรู้ใหม่ ๆ ได้
 จะต้องมีหัวใจที่

การดำเนินงานตามสิทธิของชาวไทใหญ่มีความเกี่ยวข้องกับทั้ง 2 ด้าน

ผู้รับทราบคำสั่งนี้ให้รีบปฏิบัติตามที่ได้กล่าวไว้สำหรับเรื่องข้อนี้ต่อไป และจะขอถามว่า ถ้ามีสิ่งใดสงสัยหรือไม่

2.3 ที่นั่นมีสิ่งใดบ้าง

ผู้รับทราบคำสั่งนี้ให้รีบปฏิบัติตามที่ได้กล่าวไว้สำหรับเรื่องข้อนี้ต่อไป และจะขอถามว่า ถ้ามีสิ่งใดสงสัยหรือไม่

๒๕. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
การพัฒนาระบบสุขภาพจิตของประเทศไทยได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ
๒๖. การพัฒนาระบบสุขภาพจิตของประเทศไทยได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

3.1 การดำเนิน
 - การดำเนินการให้ทราบและแจ้งให้ทราบตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
 - การดำเนินการให้ทราบและแจ้งให้ทราบตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

การขยายตัวของระบบเศรษฐกิจไทยในช่วงปี 2550-2552 ได้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการส่งออกสินค้าและบริการ ซึ่งมีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้เติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง

อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของเศรษฐกิจไทยในช่วงปี 2550-2552 ยังเผชิญกับอุปสรรคสำคัญหลายประการ ได้แก่

- การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการส่งออกสินค้าและบริการ
- การเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักร
- การแข่งขันที่รุนแรงจากต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการส่งออกสินค้าและบริการ
- การขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการบริการ
- การขาดแคลนเงินทุน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการบริการ

ดังนั้น การขยายตัวของเศรษฐกิจไทยในช่วงปี 2550-2552 ยังเผชิญกับอุปสรรคสำคัญหลายประการ ซึ่งจำเป็นต้องมีการแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพื่อให้เศรษฐกิจไทยสามารถเติบโตได้อย่างแข็งแกร่งต่อไป

3.2 การส่งออก

การส่งออกสินค้าและบริการของประเทศไทยในช่วงปี 2550-2552 ได้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการส่งออกสินค้าและบริการ ซึ่งมีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้เติบโตได้อย่างแข็งแกร่ง

อย่างไรก็ตาม การขยายตัวของเศรษฐกิจไทยในช่วงปี 2550-2552 ยังเผชิญกับอุปสรรคสำคัญหลายประการ ได้แก่

- การชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการส่งออกสินค้าและบริการ
- การเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักร
- การแข่งขันที่รุนแรงจากต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการส่งออกสินค้าและบริการ
- การขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการบริการ
- การขาดแคลนเงินทุน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคการบริการ

ดังนั้น การขยายตัวของเศรษฐกิจไทยในช่วงปี 2550-2552 ยังเผชิญกับอุปสรรคสำคัญหลายประการ ซึ่งจำเป็นต้องมีการแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพื่อให้เศรษฐกิจไทยสามารถเติบโตได้อย่างแข็งแกร่งต่อไป

3.3 การกำหนดรูปแบบการขนส่ง

การกำหนดรูปแบบการขนส่งมีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากงานทางด้านวิศวกรรมโยธา ดังนี้

- วิศวกรขนส่งต้องมีความรู้เกี่ยวกับลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง เช่น ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง
- วิศวกรขนส่งต้องมีความรู้เกี่ยวกับลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง เช่น ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง

3.4 การกำหนดรูปแบบการขนส่ง

การกำหนดรูปแบบการขนส่งมีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากงานทางด้านวิศวกรรมโยธา ดังนี้

- วิศวกรขนส่งต้องมีความรู้เกี่ยวกับลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง เช่น ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง
- วิศวกรขนส่งต้องมีความรู้เกี่ยวกับลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง เช่น ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง ลักษณะของพื้นที่ที่จะดำเนินการขนส่ง

3.5. การขับไล่กระต๊อ



REGISTERED ARCHITECT
HONG KONG
E-MAIL: GHB@GHB.COM

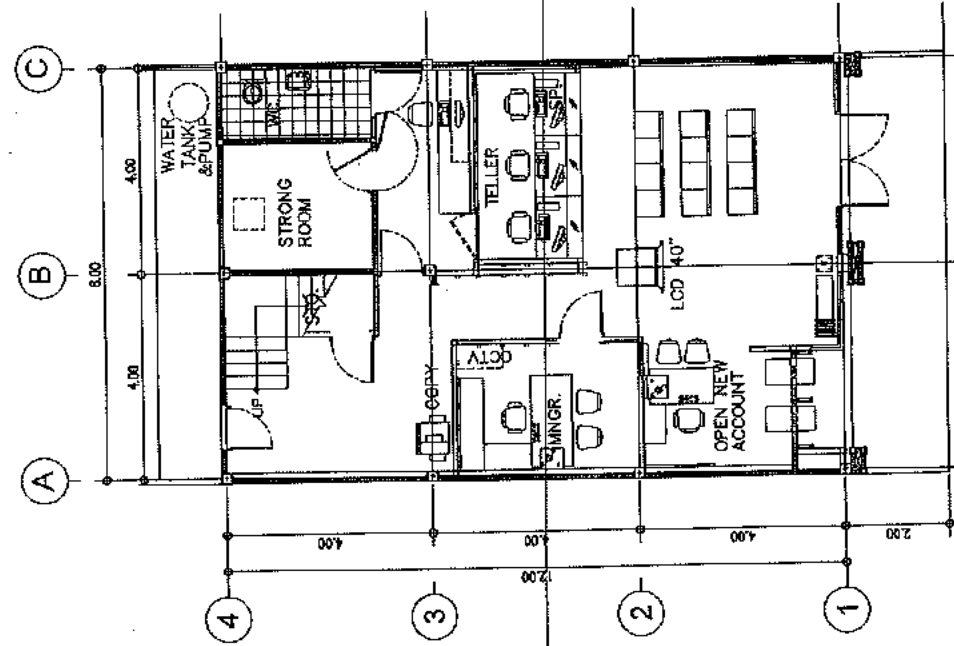
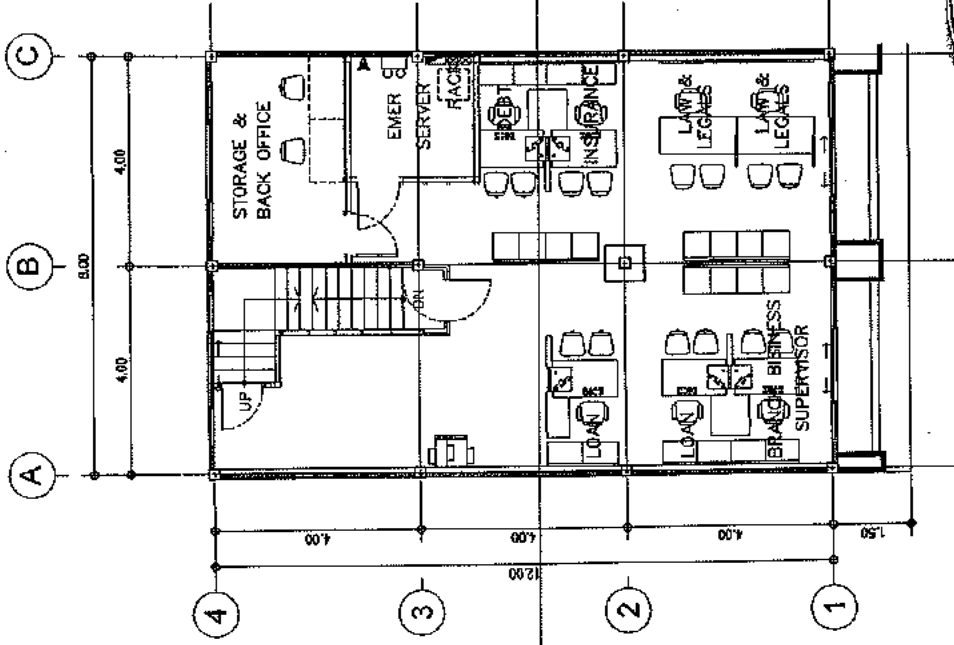
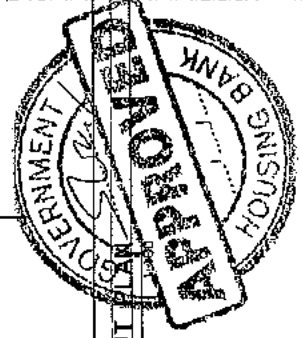
NOTE

ARCHITECT
GHB ARCHITECT AND CONSULTANT LTD. 1984
STRUCTURE ENGINEER :
TUNG TUNG TUNG TUNG TUNG
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

OWNER : NAME
PROJECT :
SUPERVISOR :
LOCATION :
DATE :
DRAWN :
CHECKED :
DATE :
JOB NO. :
TOTAL :
DWG. NO. :
ID-2-01



GHB



EXISTING 1st. LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100

EXISTING 2nd. LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100



100-20-131 740.2500-130
www.c-and-c.com
E-mail : c-and-c@130.com

NOTE

ARCHITECT

DATE: 22/07/2560

PROJECT NO. 100-20-131

STRUCTURE ENGINEER

DATE: 22/07/2560

ELECTRICAL ENGINEER

DATE: 22/07/2560

SANITARY ENGINEER

DATE: 22/07/2560

INTERIOR DESIGNER

DATE: 22/07/2560

OWNER NAME

DATE: 22/07/2560

PROJECT NO.

DATE: 22/07/2560

STRUCTURE ENGINEER

DATE: 22/07/2560

ELECTRICAL ENGINEER

DATE: 22/07/2560

SANITARY ENGINEER

DATE: 22/07/2560

INTERIOR DESIGNER

DATE: 22/07/2560

OWNER NAME

DATE: 22/07/2560

PROJECT NO.

DATE: 22/07/2560

STRUCTURE ENGINEER

DATE: 22/07/2560

ELECTRICAL ENGINEER

DATE: 22/07/2560

SANITARY ENGINEER

DATE: 22/07/2560

INTERIOR DESIGNER

DATE: 22/07/2560

OWNER NAME

DATE: 22/07/2560

PROJECT NO.

DATE: 22/07/2560

STRUCTURE ENGINEER

DATE: 22/07/2560

ELECTRICAL ENGINEER

DATE: 22/07/2560

SANITARY ENGINEER

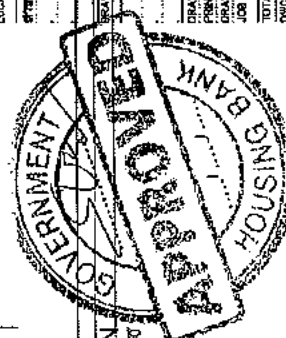
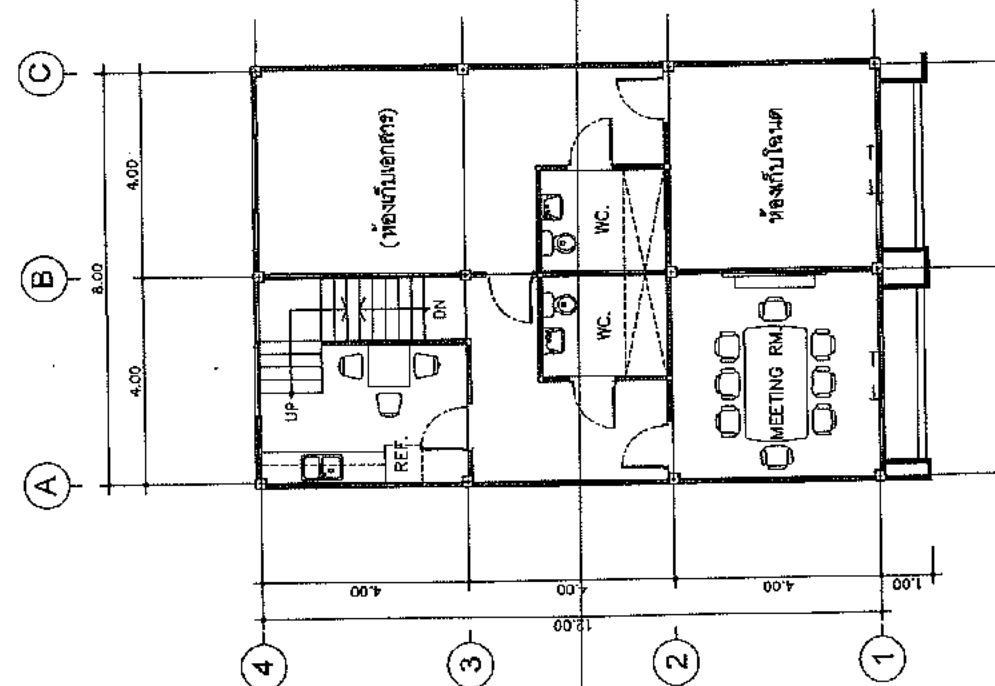
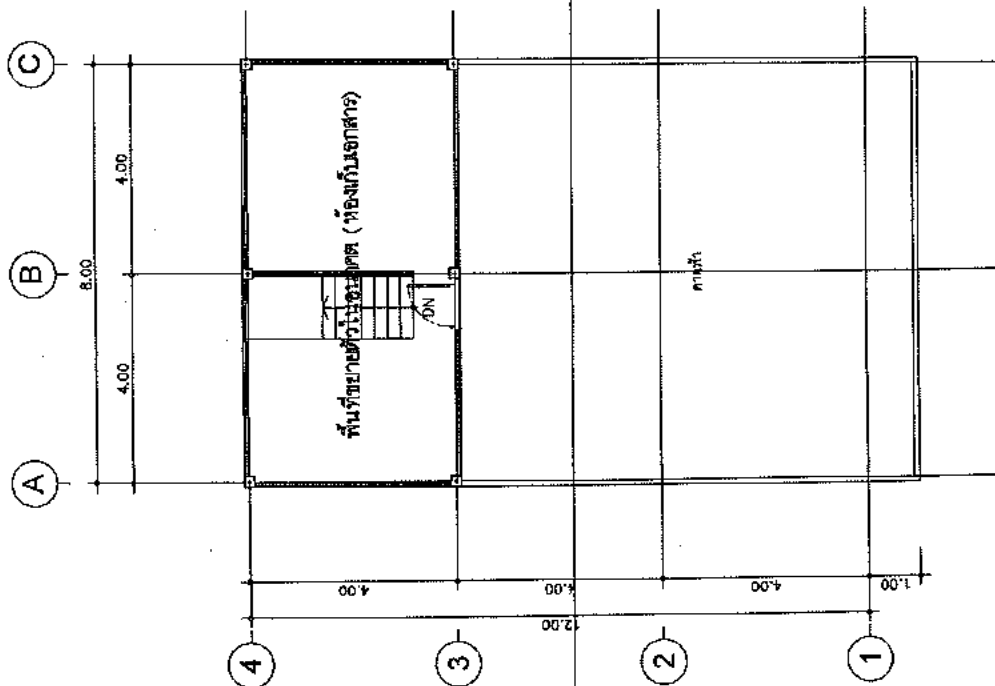
DATE: 22/07/2560

INTERIOR DESIGNER

DATE: 22/07/2560

OWNER NAME

DATE: 22/07/2560



EXISTING ROOF LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100

EXISTING 3rd. LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100

ID-2-02

DATE: 22/07/2560

PROJECT NO. 100-20-131

STRUCTURE ENGINEER

DATE: 22/07/2560



16/02/257187 16/02/257187
www.ono-architect.com
PH: 0-2-257187

NOTE:

PROJECT :
SITING :
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME :



GHB

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

BY :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

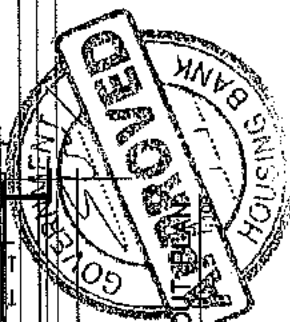
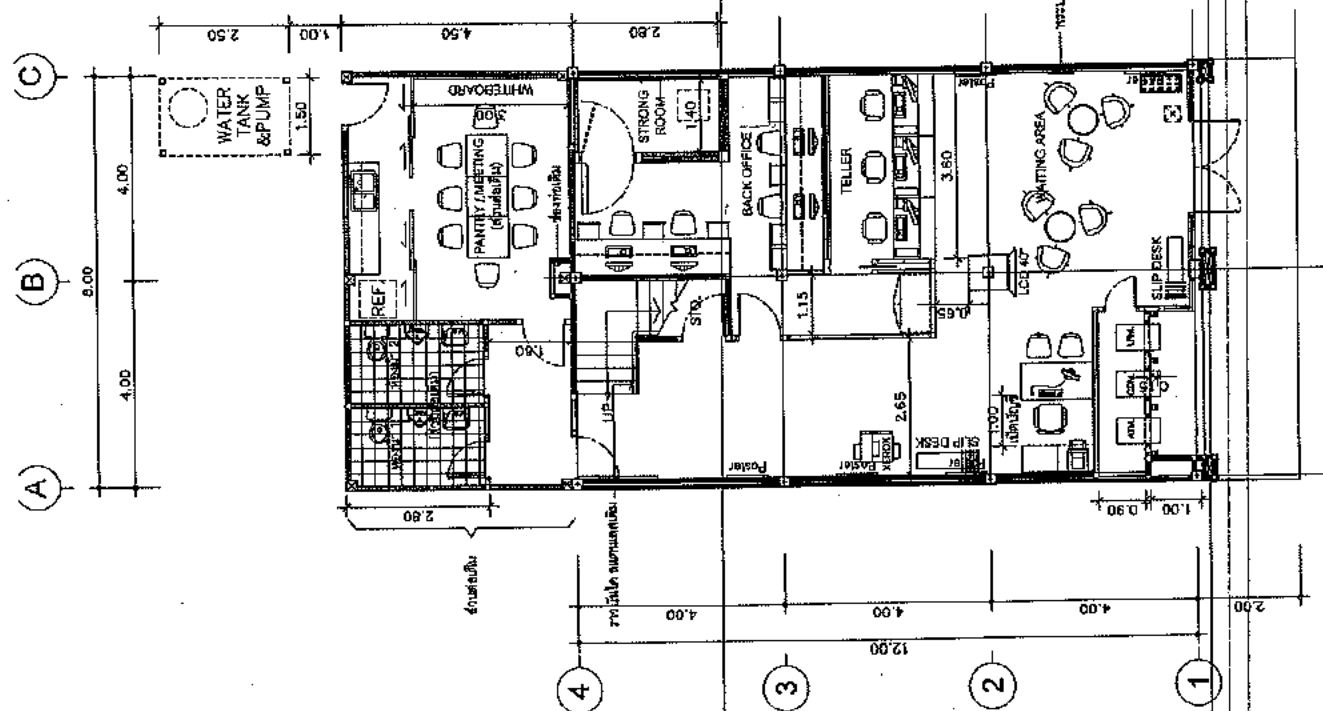
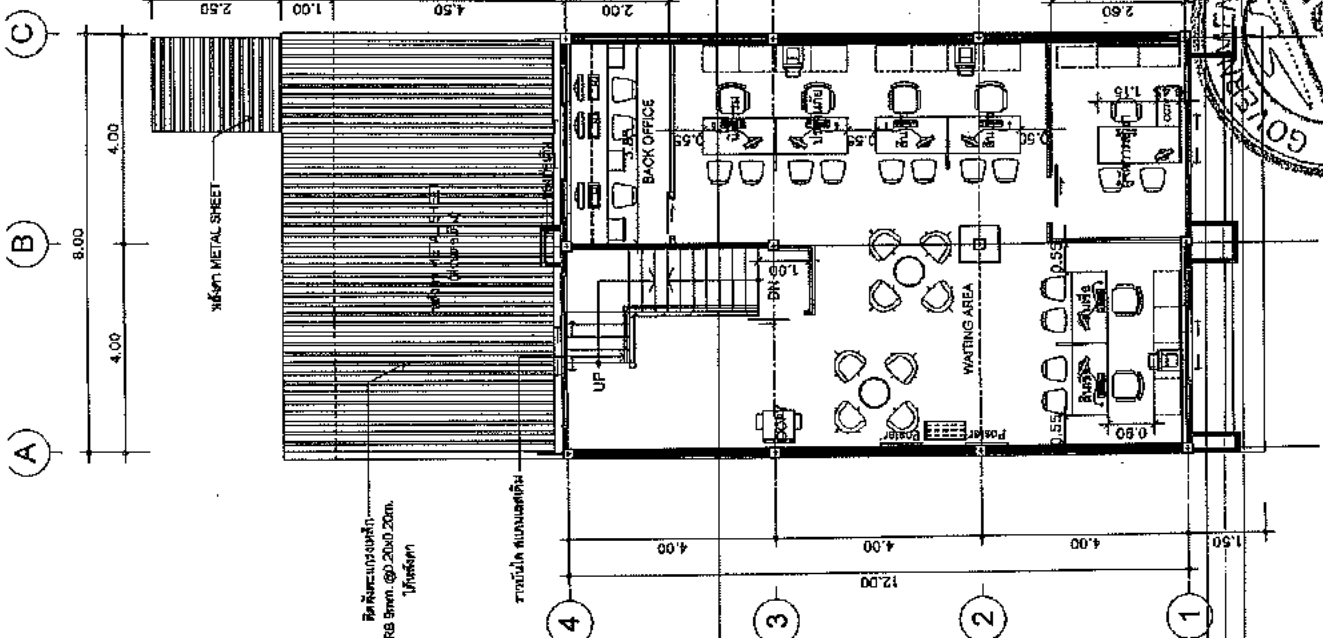
DATE :

DATE :

DATE :

DATE :

DATE :



2nd. LAY-OUT PLAN

1st. LAY-OUT PLAN



1402 87/379 PAKKONG-018
1402 87/379 PAKKONG-018
1402 87/379 PAKKONG-018

NOTE:

ARCHITECT:
STRUCTURE ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:
OWNER: NAME



GHB

PROJECT:

LOCATION:

DATE:

BY:

FOR:

REVISION:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

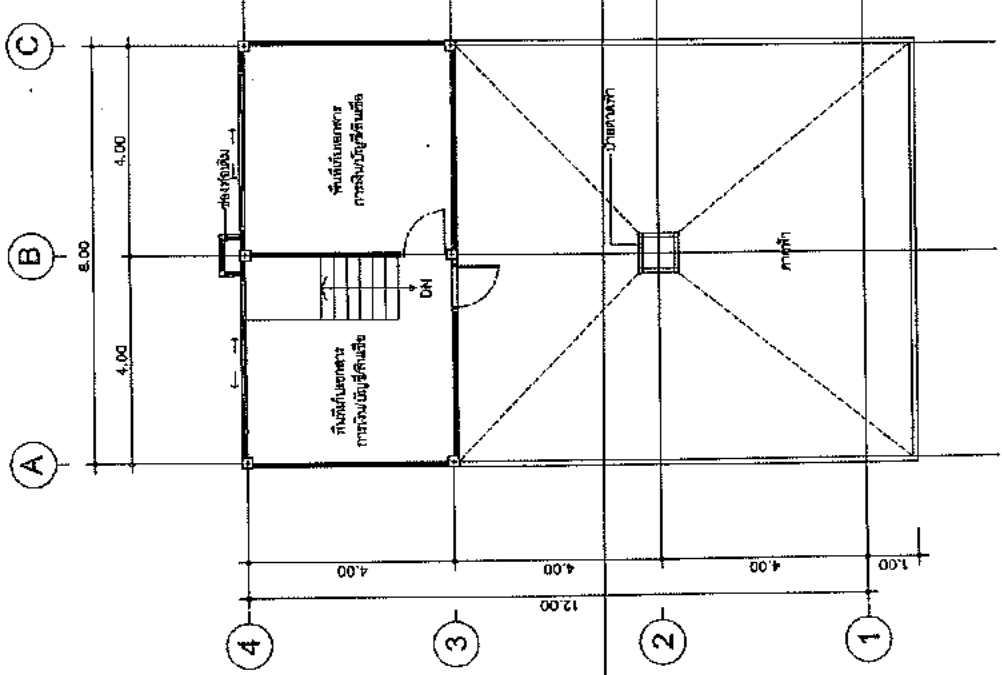
REVISION:

NO.

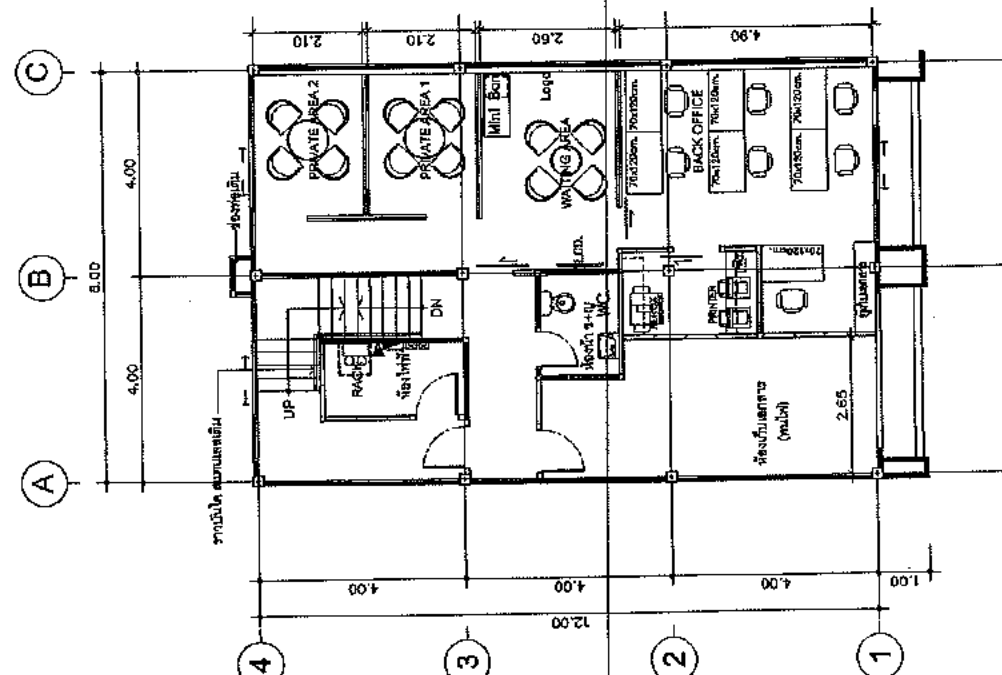
DATE:

BY:

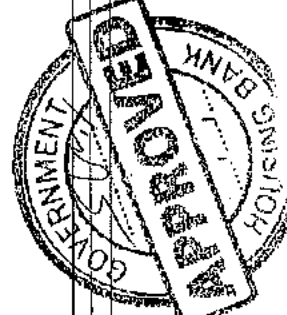
FOR:



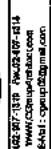
4th. LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100



3rd. LAY-OUT PLAN
SCALE 1:100



DWG. NO. ID-2-04



SUBJECT: STRUCTURE ENGINEERING

DATE: 1954

NAME: James Randolph

GRADE: 06380

STRUCTURE ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

Mechanical Engineer :

CIVIL ENGINEER :

Sanitary Engineer :



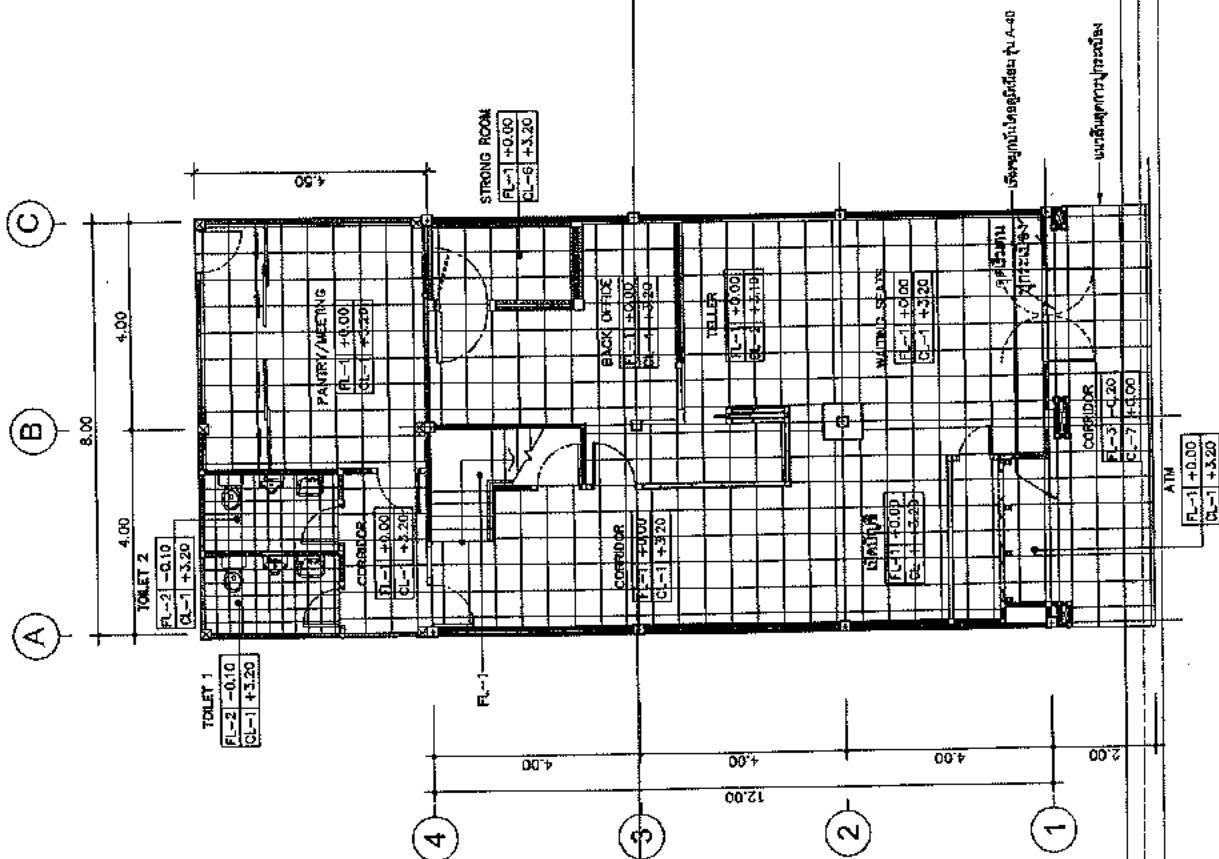
PROJECT : RESEARCH ON THE EFFECTS OF THE 1960S

LOCATION : NEW YORK CITY

GOVERNMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
APPROVED

DRAWN DATE :
 PRINT DATE : 22/12/2000
 DRAWN BY : C-GROUP ARCHIT
 JOB NO. CHB
 TOTAL :
 DWG. NO. ID-2-05
 COPYRIGHT © 2000 ARCHITECT AND
 CONSULTANT GROUP PTE. LTD.

งานพื้น (FLOOR)	
☒	FL-EX - พื้นชั้น 1 ติดจากโรงงานโดยตรง และซ่อมแซมพื้นเดิม ด้วยปูนซีเมนต์ หรือทรายยาง
☒	FL-1 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1 - งานปูพื้นโกลด์ไลน์ 4 แถว A-40 หรือ INFINITE รุ่น SL-4L
☐	FL-2 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2 (ภายในห้องนั่ง)
☐	FL-3 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4
☒	FL-SL - LINE STAINLESS HAIRLINE ขนาด 1 มม. (เซอร์คัน) งานเกาะพ่วงกับบัววงเหล็ก
งานพื้น (FLOOR)	
☐	SK-EX - บัวที่กันกระเบื้องตามขอบของแผ่นบานรับปูนในช่องลิ้น สนามโรงปูนติด
☒	SK-1 - บัวที่กันกระเบื้อง ALUMINUM SKIRTING - บัวที่กันกระเบื้อง 100.10 ทรายยาง - SKIRTING CONNER 100.0 - GREY SKIRTING ROBBER A.09 ALU. ALLOY
☒	SK-2 - บัวที่กันกระเบื้อง PINK GOLD HAIRLINE ALLOY - บัวที่กันกระเบื้อง SK-OYA ทรายยาง - SKIRTING CORNER SK-01-A-C - ALU COVER SKIRTING
☐	SK-3 - บัวที่กันกระเบื้องทราย หรือซีเมนต์ AL STAINLESS / บัวที่กันกระเบื้องทราย

[illegible]

1st. FLOOR PATTERN PLAN
SCALE 1:100



11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563

NOTE

ARCHITECT
G.L.T. GROB AND CONSULTANCY CO., LTD.
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
STRUCTURE ENGINEER
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
ELECTRICAL ENGINEER
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
SANITARY ENGINEER
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563

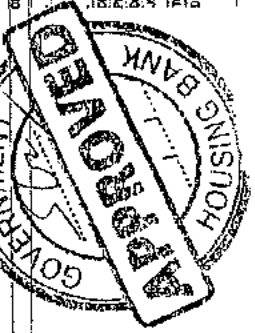
INTERIOR DESIGNER
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
OWNER : NAME
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563



GHB

PROJECT :
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
LOCATION :
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563

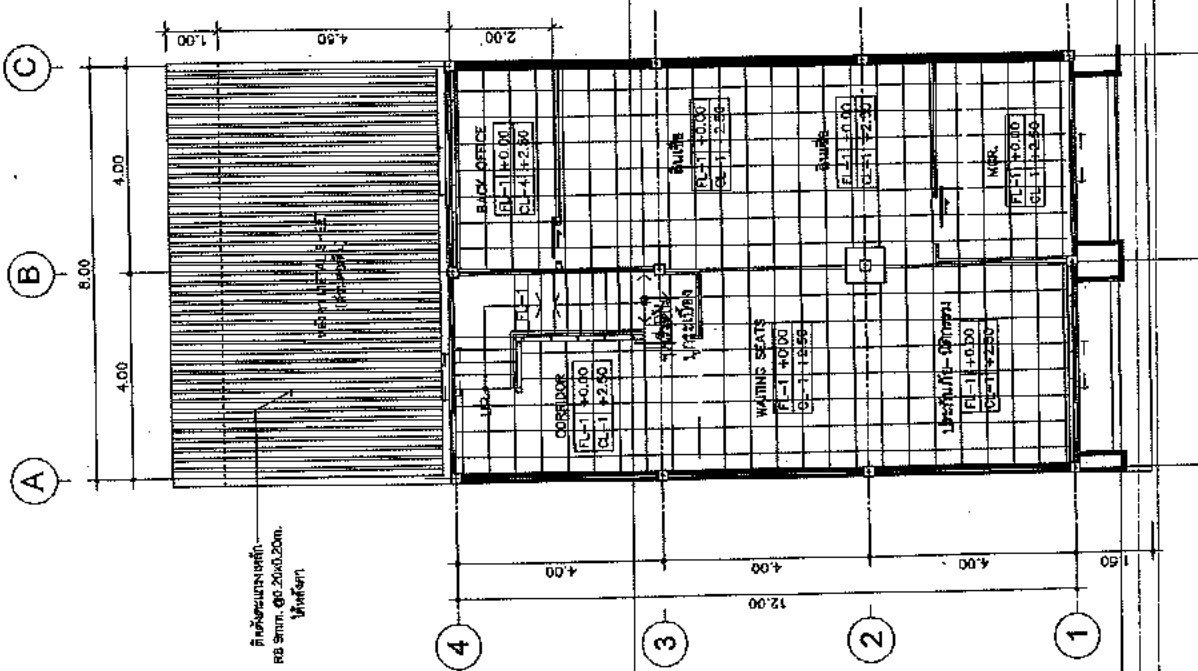
DATE :
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
DRAWN BY :
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
TOTAL :
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563
DWG. NO.
11/25/2563 11/25/2563 11/25/2563



PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. :
TOTAL :
DWG. NO. :
ID-2-06
GOVERNMENT HOUSING BANK

งานพื้น (FLOOR)	
☐	พื้นปูนขัดมัน (POLISHED CONCRETE) - พื้นปูนขัดมัน (POLISHED CONCRETE) - พื้นปูนขัดมัน (POLISHED CONCRETE)
☒	พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1
☐	พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2
☐	พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4
☒	พื้น STAINLESS HAIRLINE - พื้น STAINLESS HAIRLINE - พื้น STAINLESS HAIRLINE
งานพื้น (FLOOR)	
☐	พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1
☒	พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2
☒	พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4 - พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4
☐	พื้น STAINLESS HAIRLINE - พื้น STAINLESS HAIRLINE - พื้น STAINLESS HAIRLINE

หมายเหตุ
สำหรับรายละเอียดงานพื้นอื่น ๆ กรุณาติดต่อช่างเขียนแบบ



2nd. FLOOR PATTERN PLAN
SCALE 1:100



14/02/2018 14:00:00-14:14
 14/02/2018 14:00:00-14:14
 Email: gongpaj@architect.co.th

NOTE:

ARCHITECT:
 สถาปนิก/ผู้ออกแบบ: น.ร. ก้องเกียรติ ก้องเกียรติ
 STRUCTURE ENGINEER:
 วิศวกรโครงสร้าง: น.ร. ก้องเกียรติ ก้องเกียรติ
 ELECTRICAL ENGINEER:
 วิศวกรไฟฟ้า: น.ร. ก้องเกียรติ ก้องเกียรติ
 SANITARY ENGINEER:
 วิศวกรสุขาภิบาล: น.ร. ก้องเกียรติ ก้องเกียรติ

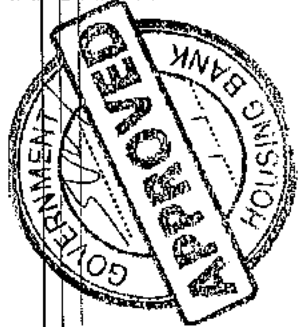
INTERIOR DESIGNER:
 นักออกแบบภายใน: น.ร. ก้องเกียรติ ก้องเกียรติ
 OWNER: NAME



GHB

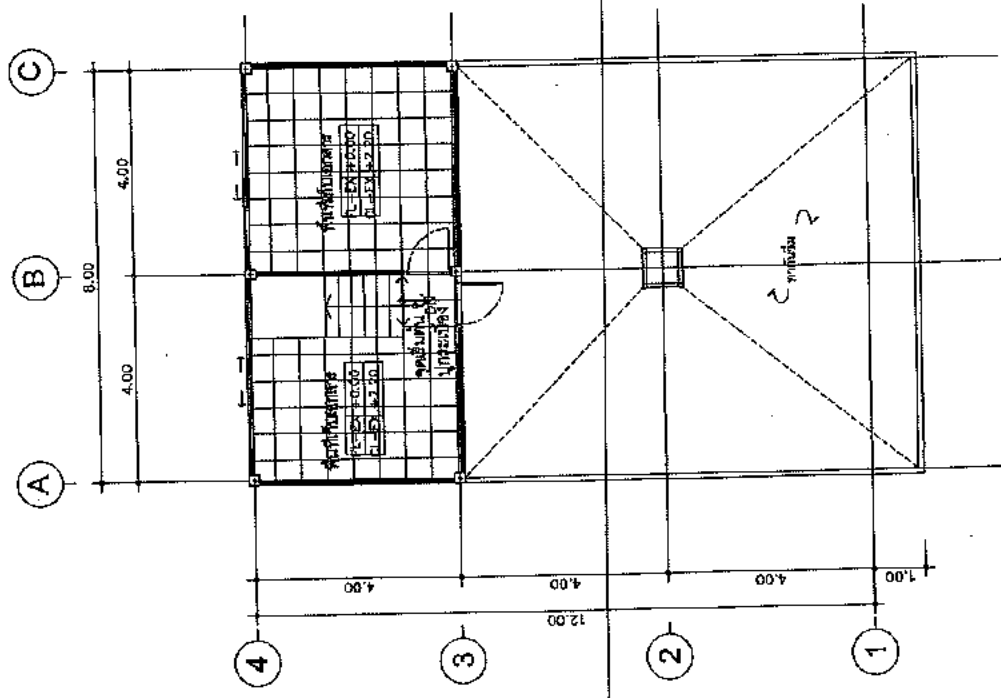
PROJECT:
 โครงการ:
 LOCATION:
 สถานที่:
 DRAWING TITLE:
 ชื่อเรื่อง:

PRINT DATE: 22/12/2560
 PRINT FILE: C:\GHB\PROJECT
 JOB NO.:
 TOTAL:
 DWA. NO.:
 ID-2-08
 CONTRACT DATE: 01.12.2559

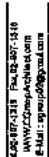


งานพื้น (FLOOR)	
☐ R.1X	- พื้นเดิม สีส้มจากงานกระเบื้อง และขอบผนังเดิม
☒ R.1	- พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-1
	- ขอบผนังกระเบื้อง 4 ฟุต APACE รุ่น A-40
	หรือ INFANTE รุ่น SI-4L
☐ R.2	- พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-2 (ภายในห้องน้)
☐ R.3	- พื้นกระเบื้อง CERAMIC No. CT-4
☒ R.4	- ผนัง STAINLESS HARLINE
	ขนาด 1x1 ซม.(หรือ 2x2 ซม.) งานกระเบื้องผนังในห้องน้
งานพื้น (FLOOR)	
☐ SK-5	- ไม้พื้นเดิมจากงานกระเบื้องเดิม+ ไม้ใหม่ ไม้จริงใน
	สภาพเดิม
☒ SK-1	- ไม้พื้นเดิมจากงานกระเบื้องเดิม+ ไม้ใหม่ ไม้จริงใน
	สภาพเดิม
	- SKIRTING CORNER 100.0
	- GREY SKIRTING ROBBER A.09
	2x1 ALLOY
☐ SK-2	- ไม้พื้นเดิมจากงานกระเบื้องเดิม+ ไม้ใหม่ ไม้จริงใน
	สภาพเดิม
	- SKIRTING CORNER SK-O1A ไม้จริง
	- SKIRTING CORNER SK-O1-AC
	2x1 COVER SKIRTING
☐ SK-3	- ไม้พื้นเดิมจากงานกระเบื้องเดิม+ ไม้ใหม่ ไม้จริงใน
	สภาพเดิม
	1L STARFLEX / ไม้พื้นกระเบื้องผนัง

***หมายเหตุ
 งานกระเบื้องพื้นเดิมจากงานกระเบื้องเดิม+ ไม้ใหม่ ไม้จริงใน



4th. FLOOR PATTERN PLAN
 SCALE 1:100



PROJECT:

7506 DDB SUBSIDIARY CORP.

STRUCTURAL ENGINEER ?

உதவி, புகழ்மேளவு, சான்று

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER : _____

1995 1996

CYBER : NAME



REPORT :

NOTES ON CONTRIBUTORS

LOCUS :

SPORTS GROUP

Year	0-14 (%)	15-64 (%)	65+ (%)
1950	35	55	10
1960	30	60	10
1970	25	65	10
1980	20	60	20
1990	15	55	30
2000	12	50	38
2010	10	45	45
2020	8	40	52
2030	6	35	59
2040	5	30	65
2050	4	25	71

ما

DATE: 11/11/2011 11:11 AM

DR. J. H. EY: C-Group Architects

1

QWIC NO.

60-20

Copyright ©-Group Architectural
Consultants Ltd. Co. Ltd. 1993

๓.๑๐๖.๒๕๖๔



1825



NO. 02/131 P.O. BOX 131
WWW.GHL7.COM
Email: ghl7@ghl7.com

NOTE

AGENCY
กรมการโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร 10540

STRUCTURE ENGINEER
นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ 08-960

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SEWAGE ENGINEER

DESIGNER : NAME

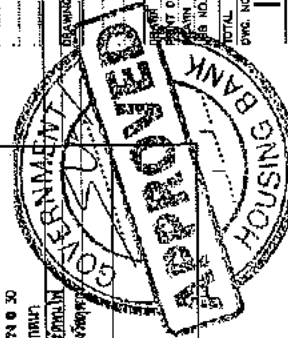


GHB

PROJECT :
กรมการโยธาธิการ กรุงเทพมหานคร

LOCATION :
พื้นที่ 10/1

DATE :
22/12/2560



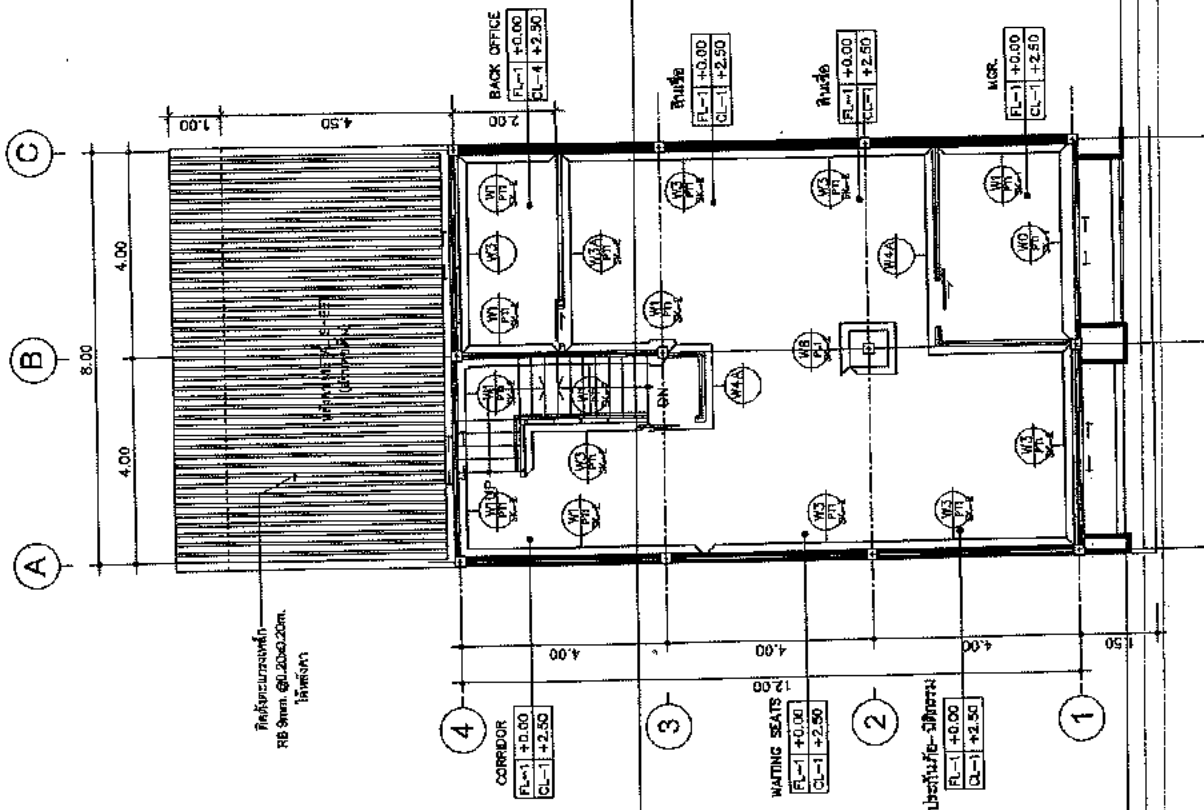
งานผนัง	
W0	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W1	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W3	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W3A	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W4A	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W4B	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W6	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W7	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W8B	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W8C	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป
W10	ผนังภายในห้อง ห้องประชุม และห้องประชุมทั่วไป

***หมายเหตุ

โครงการและแบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร

FORM NO. 10-2-10

DEFINITION: C-GLASS, ACRYLIC AND POLYCARBONATE GLASS, 10-100



2nd. WALL FINISHING PLAN
SCALE 1:100

NOTE

ARMTECH:

DATE 06/07/2008 **TIME** 19:54

REGULINE STRUCTURE

ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ ਟੈਲੀਫੋਨ ਕੰਪਨੀ ਲਿਮਟਿਡ

STRUCTURAL ENGINEER :

CONTACT ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

உள்ளுறை

CHAMBER - NALAE



CHB

PROJECT :

PROBATION DEPARTMENT

Summary

2000

1000

SECRET

PRINT DATE : 22/12/2580

JOE NO. CUB

Category	Value
TOTAL	1.00

DATE. NO. 10

1701

CRACKLEBERRY COUNTRY, CO., LTD. 2003

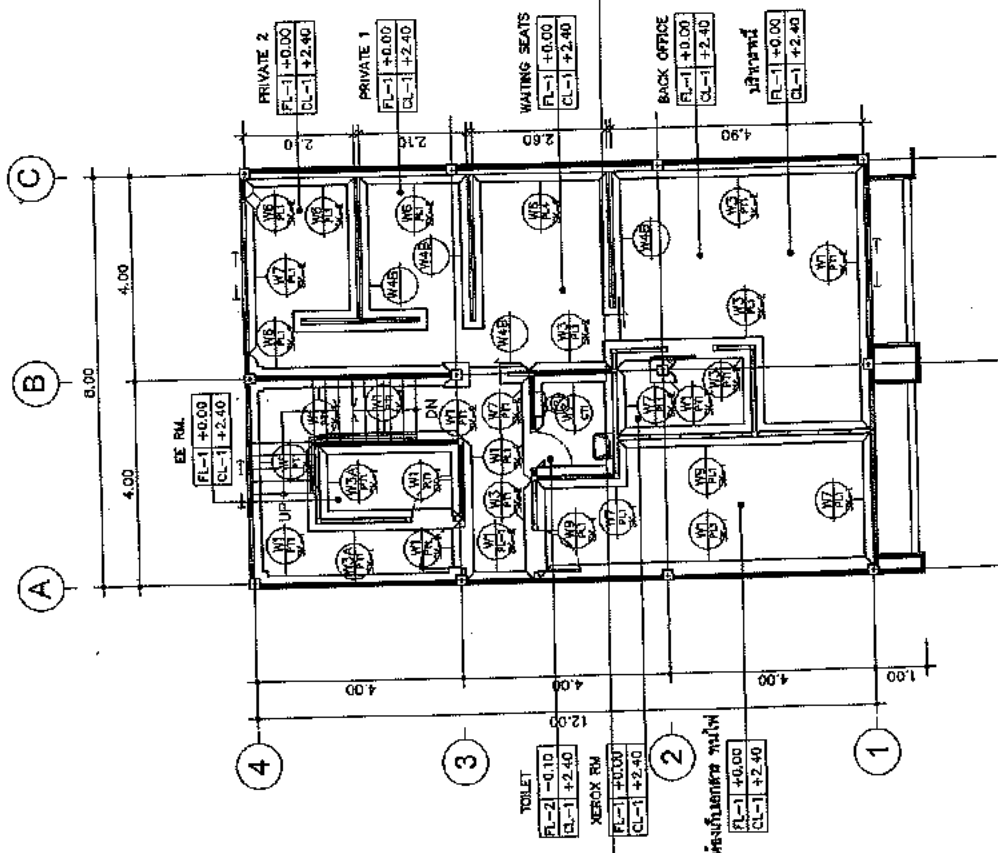
အကျဉ်းချုပ်

[illegible]

1995-1996

பெரியபுத்தூர் திருமுறை - நான்காம் தொகுதி

3rd. WALL FINISHING PLAN





Head Office: 100/101-101/102
Bangkok: 100/101-101/102

NOTE:

ARCHITECT
สถาปนิกผู้ออกแบบ: 100/101-101/102
STRUCTURE ENGINEER :
วิศวกรโครงสร้าง: 100/101-101/102
ELECTRICAL ENGINEER :
วิศวกรไฟฟ้า: 100/101-101/102
SANITARY ENGINEER :
วิศวกรสุขาภิบาล: 100/101-101/102

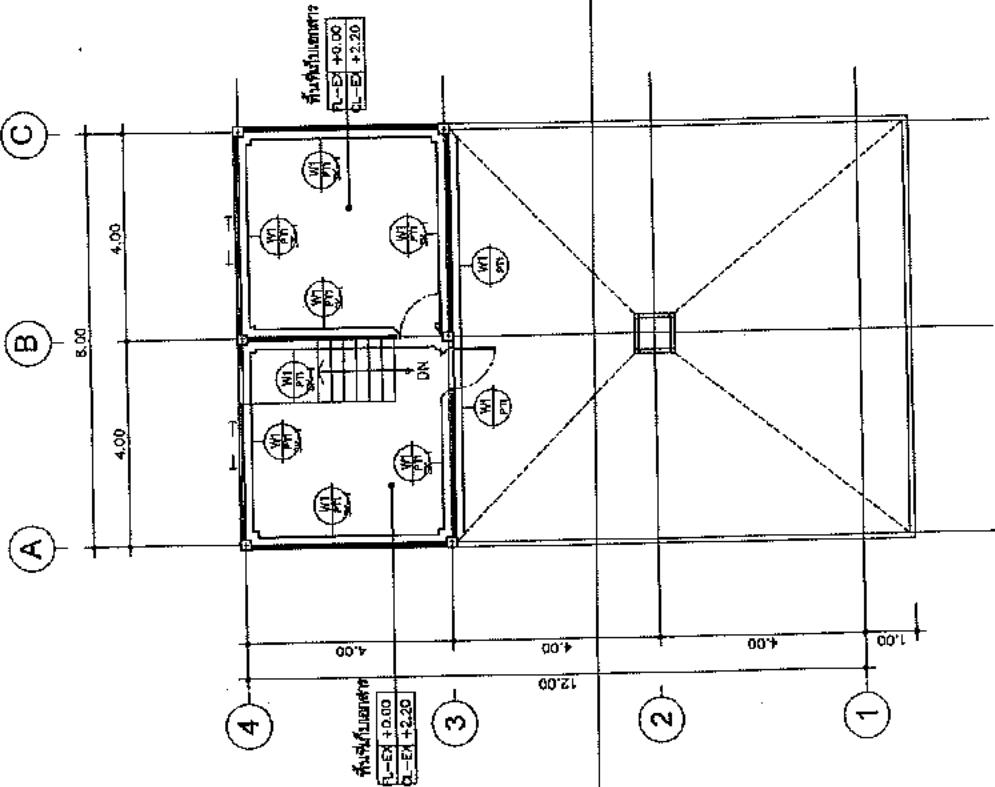
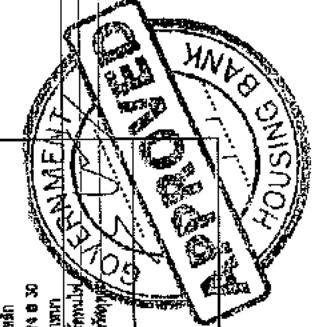


GHB

PROJECT :
โครงการบ้านเช่า
LOCATION :
พื้นที่เช่า
DRAWING TITLE :
แบบแปลนบ้านเช่า

DRAWING NO. :
ID-2-12
DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-001/P ARCHITECT
JOB NO. : 001
TOTAL :
DWG. NO. : 001

งานผนัง		ผนังภายนอกอาคาร และส่วนภายใน
W0	ผนังภายนอกอาคาร	ผนังภายนอกอาคาร
W1	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W3	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W3A	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W4A	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W4B	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W6	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W7	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W8B	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W8C	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร
W10	ผนังภายในอาคาร	ผนังภายในอาคาร



4th. WALL FINISHING PLAN
SCALE 1:100

*** 100/101-101/102 ***
โครงการบ้านเช่า



Tel: 02-2551118 Fax: 02-2551119
11th Floor, Commercial Building
Bank of Commerce Building

NOTE:

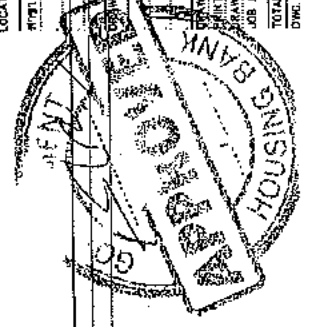
ARCHITECT:
STRUCTURE ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:
OWNER: NAME



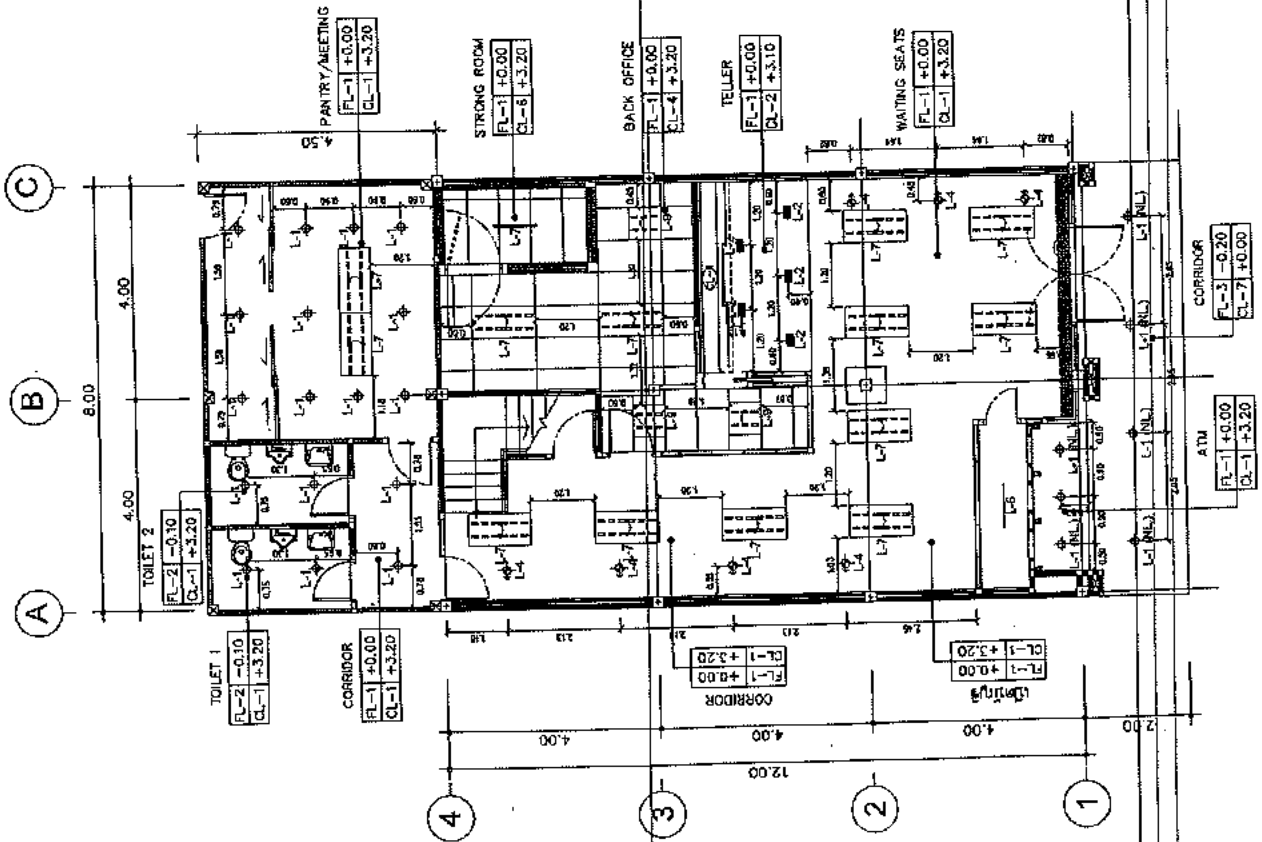
GHB

PROJECT:
LOCATION:
DATE: 22/12/2550
JOB NO. GHB



TOTAL:
DWG. NO. ID-2-13
CONTRACT NO. 11/2550
CONTRACT DATE: 10.10.2550

LEGENT	
☒ CL-EX	ฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดาน พื้นผิวเรียบสีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☒ CL-1	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☒ CL-2	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☐ CL-3	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☐ CL-4	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☐ CL-5	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☐ CL-6	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☒ CL-7	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777
☐ CL-8	ฝ้าเพดานเรียบ - ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม ตามแบบที่กำหนด S-100 / CODE 777



1st. REFLECTING PLAN
SCALE 1:100

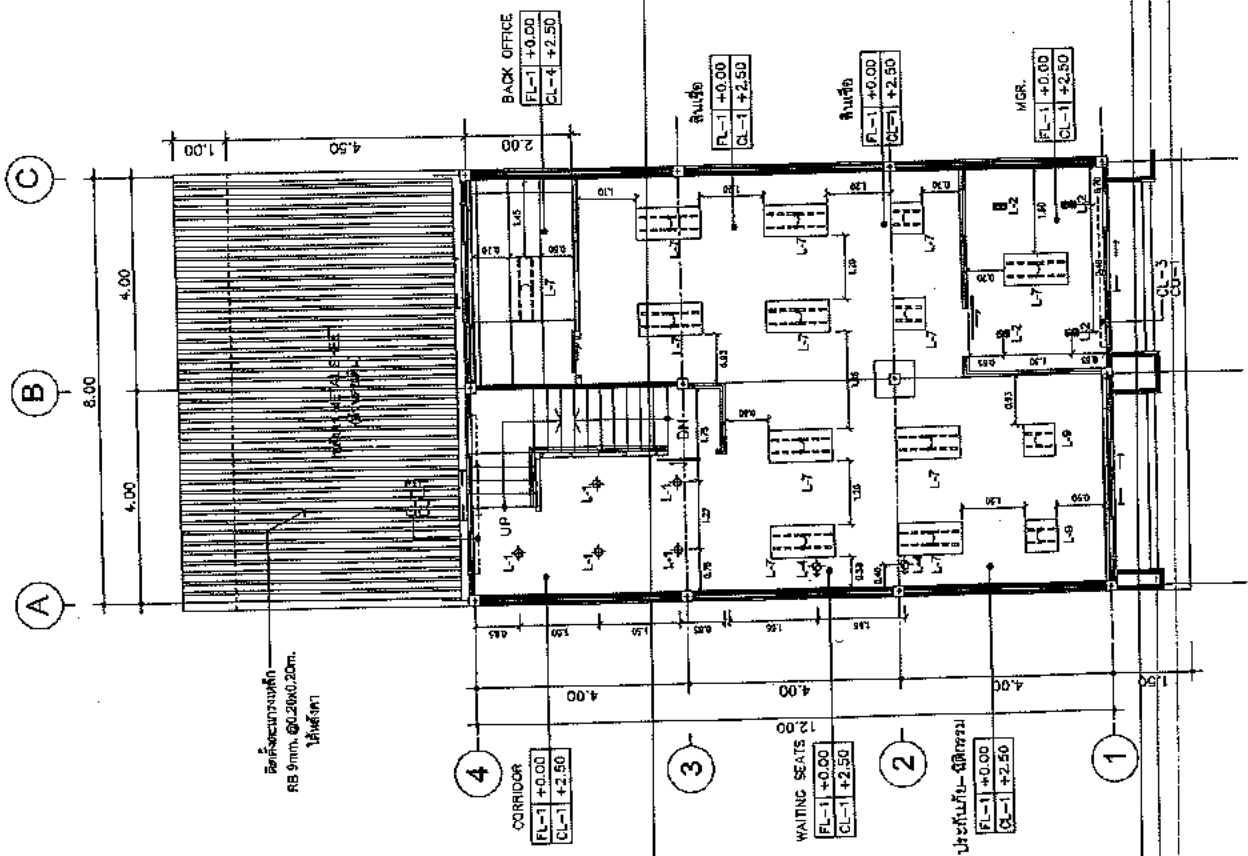
หมายเหตุ:
- ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม
- ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม
- ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม
- ฝ้าเพดานเรียบ สีขาว สีสวยงาม



TEL: 02-607-970 FAX: 02-607-1718
WWW.CEPCORP.COM
E-MAIL: info@cepcor.com

NOTE

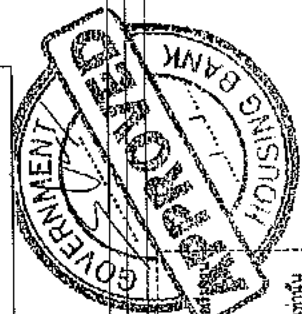
LEGENT	
☒ (CL-EX)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ประตูภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☒ (CL-1)	พื้นที่ภายนอก - พื้นภายนอก พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายนอก พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☒ (CL-2)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☐ (CL-2A)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☐ (CL-3)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☐ (CL-4)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☐ (CL-5)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☐ (CL-6)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☒ (CL-7)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
☐ (CL-8)	พื้นที่ภายใน - พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต - ผนังภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต



2nd FLOOR REFLECTING PLAN
SCALE 1:100



GHB

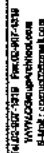


*** หมายเหตุ ***
- พื้นภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
- พื้นภายนอก พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
- ประตูภายใน พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต
- ประตูภายนอก พื้นผิวสีน้ำตาลเข้ม วัสดุหินแกรนิต

ARCHITECT :
DESIGNER :
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :
INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME

PROJECT :
LOCATION :
DATE :
DRAWN BY :
CHECKED BY :
TOTAL :
DWG. NO.

DATE : 22/12/2550
PRINT DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. : ID-2-14



SUBMITTER : _____

DATE OF SUBMISSION : 04-06-1954

STRUCTURE ENGINEER : _____
 นายสุชาติ สอนิรันดร์ **#B-380**

ELECTRICAL ENGINEER : _____

MASONRY ENGINEER : _____

INTERIOR DESIGNER : **นายเจริญ ใจงาม**

OWNER : **NAME**



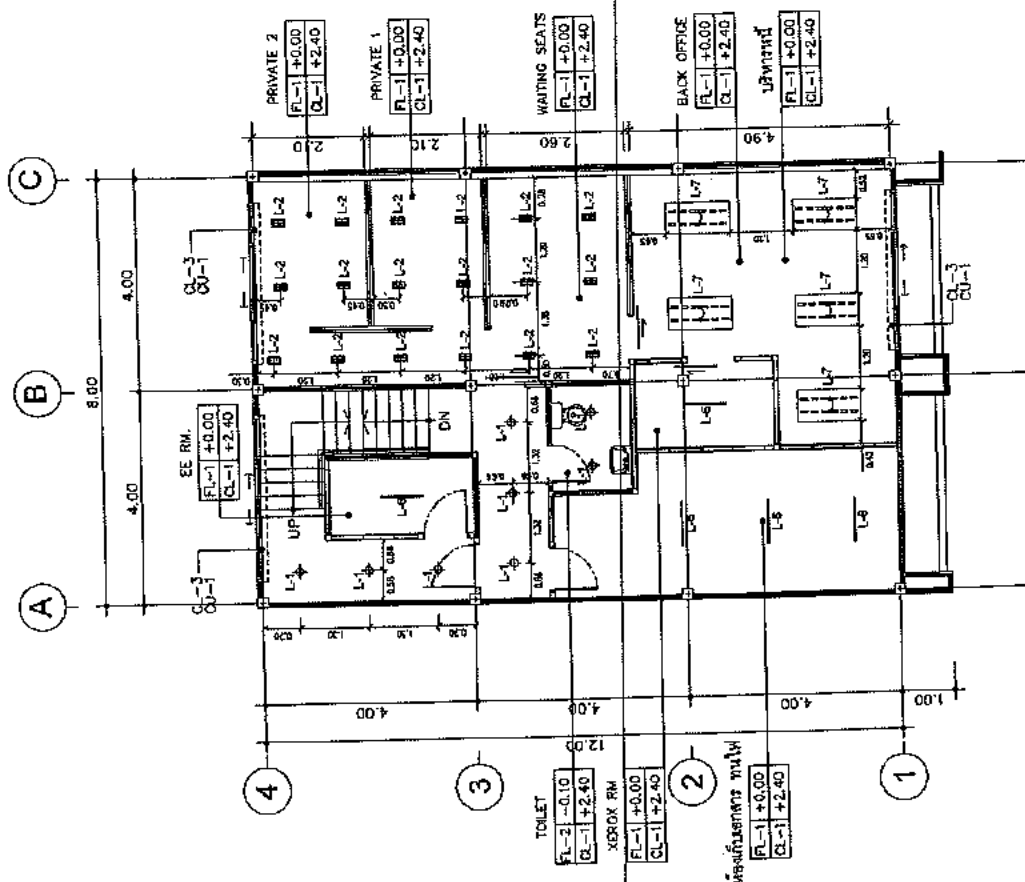
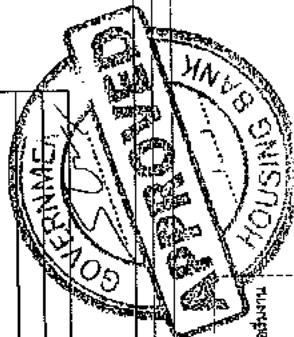
PROJECT : SAVING THE MOUNTAIN MONASTERY

LOCATION : SAVING THE MOUNTAIN MONASTERY

DRAWING TITLE : _____
DRAWN DATE : _____
PRINT DATE : 22 JUL 7560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. CHB
TOTAL : _____
NO. _____

ID-2-15
C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT S.O.L.R. CO., LTD. 2828

LEGENT	
☒ CL-EX	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☒ CL-1	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☒ CL-2	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☐ CL-3	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☐ CL-4	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☐ CL-5	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☐ CL-6	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☒ CL-7	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777
☐ CL-8	หัวข้อมาตร -หัวข้อมาตร ตามทางเดิน ที่รวม Shield 1/GODE5777

3rd. REFLECTING PLAN
SCALE 1:100

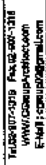
หน่วยเมตร

๑๑. ความสูงของระนาบหน้างานจะขึ้นอยู่กับความลึกของขงหรือขั้วงาน

ให้ระดับพื้นภายในเป็น ๐.๐๐

ก. งานถมดินเพื่อใส่ปูน โขง cool ท่อน้ำ

ข. งานถมดินเพื่อใส่ท่อระบายน้ำ โขง และ ท่อน้ำ



ARCHITECT

7561 WAS BUBBLE BATH

STRUCTURE ENGINEER :

ผู้ดูแล: **สิ่งมีชีวิตภายใน** **๕๕๕.๕๕๐**

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

[illegible]

OWNER : NAME



SUBJECT:

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

LOCATION :

2000

DRAWING TITLE

DRAWN DATE: _____

PRINT DATE : 22/12/2580

DRAWN BY: C-GROUP ARCH

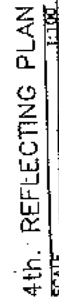
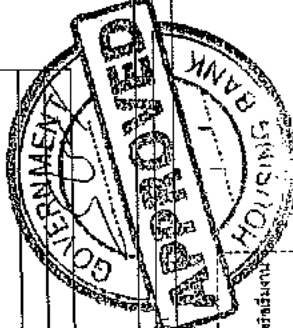
JOB NO. CHB

TOTAL : _____

DWC. NO.

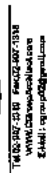
—

FILED IN 2018 AUGUST 27/2018

[illegible]

หมายเหตุ

- ตรวจสอบระยะระหว่างงานเขียนให้ทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
- ในระดับพื้นภายในเป็น ± 0.00
- กำหนดหลอดไฟทั่วไป ให้แสง COOL เท่านั้น
- กำหนดหลอดไฟที่ติดตั้งภายใน ให้แสง WARM เท่านั้น



ARCHITECT \$100,000 - \$150,000

STRUCTURE ENGINEER \$100,000 - \$150,000

ELECTRICAL ENGINEER \$100,000 - \$150,000

SANITARY ENGINEER \$100,000 - \$150,000



PROJECT: BRITISH COLONIAL ARCHIVES

LOCATION: BRITISH MUSEUM

— 84 —

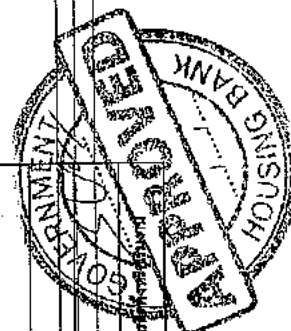
DRAWN DATE :
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITE
JOB NO. 646

TOTAL : 2

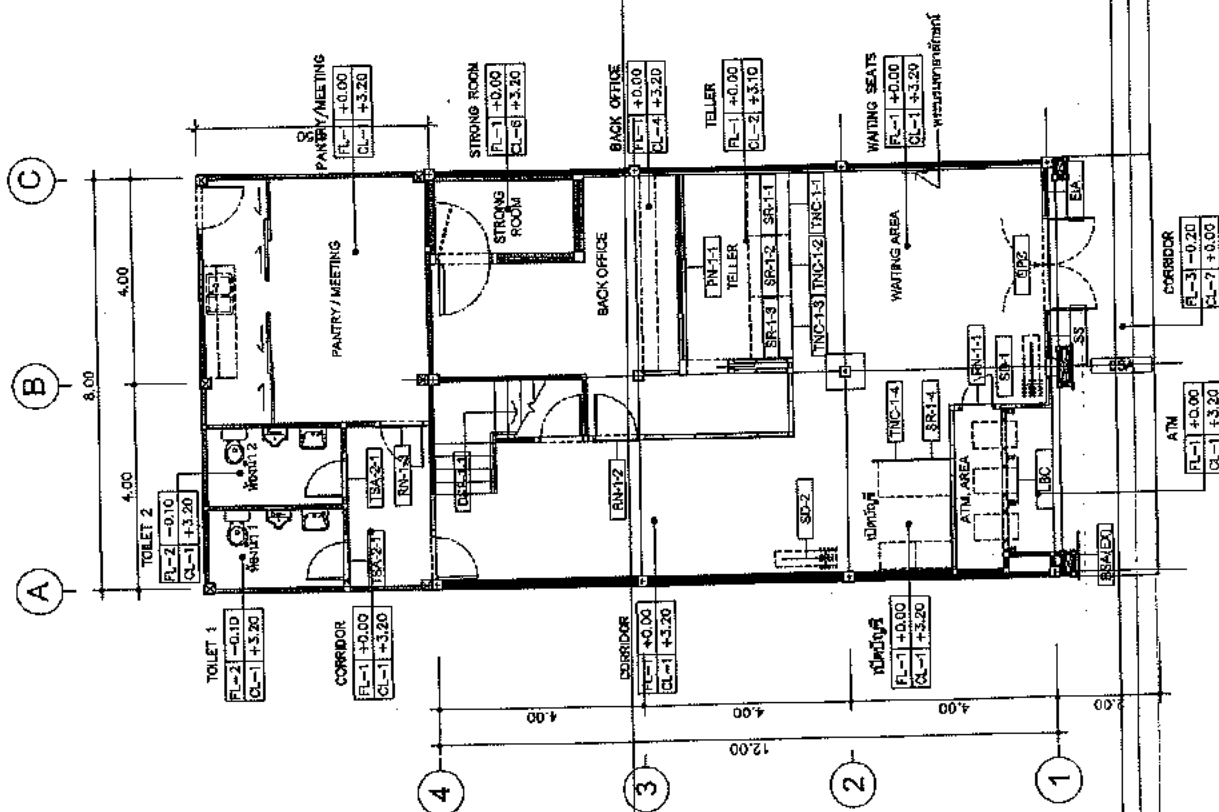
WING. NO.

NO. ID-2-17

OPTIMIZED 5-GROUP ADHESIVE AND
COMBINATION OF 1.5% ZNO PHTH

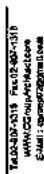
[illegible]

กรมชลประทาน



1st. GRAPHIC AREA PLAN

EXAMPLE



ARCHITECT
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

STRUCTURE ENGINEER
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

ELECTRICAL ENGINEER
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Mechanical Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Chemical Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Industrial Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Environmental Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Software Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Systems Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Quality Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Reliability Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Test Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Design Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Research Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Development Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Production Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Process Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Plant Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Facilities Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Infrastructure Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Transportation Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Water Resources Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Geotechnical Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Marine Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Aerospace Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Biomedical Engineer
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Food Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Textile Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Leather Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Paper Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Plastics Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Rubber Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Composites Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Metals Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Nonmetals Engineering
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Management
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Economics
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Law
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering History
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Education
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Ethics
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Safety
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Security
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Privacy
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Accountability
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Transparency
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Integrity
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Honesty
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Fairness
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Justice
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Equity
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Balance
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Harmony
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Unity
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Solidarity
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Cooperation
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Collaboration
MR. J. H. BROWN
 1234 MAIN ST. NEW YORK, N.Y. 10001
 (212) 555-1234

Engineering Partnership
MR. J. H. B



PROJECT :

LOCATION :

ENDING TIME :

DRAWN DATE :
 PRINT DATE : 22/12/2560
 DRAWN BY : O-GROUP ARCHITE
 JOB NO. G48

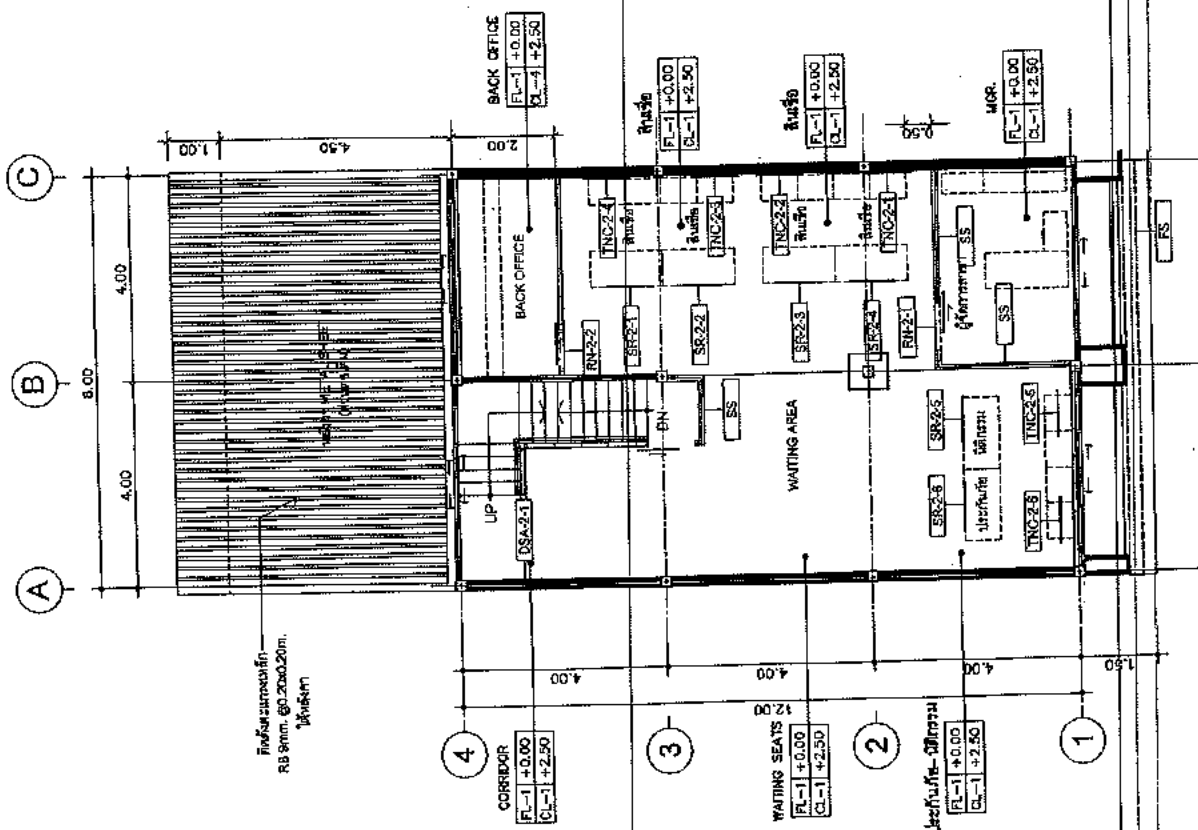
TOTAL : _____
WG. NO. _____

ms. ID-2-18

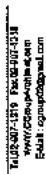
APPENDIX C—GROUP MEMBERSHIP AND
COUNCILMANSHIP, 1961-1965

LEGENT	
☐	BLADE SIGN (LOGO SIGN) 20 มม. (BLADE SIGN 20 MM)
☐	FASCIA SIGN DI-CUT
☐	ROOF TOP SIGN
☐	Pylon Sign Type A
☐	Pyron Sign Type F
☐	Direction Sign Type A
☐	Direction Sign Type B
☐	BLADE SIGN IN BLADE SIGN (TYPE A)
☒	SERVICE SIGN SR. (SERVICE SIGN)
☒	SLIP DESK SIGN
☒	LOGO SIGN IN BLADE SIGN 20 มม. LASER-CUT (PROJECT NAME SIGN)
☐	COUNTER SERVICE SIGN
☒	COUNTER SERVICE SIGN
☒	ROOM NAME SIGN
☒	TELLER NUMBER SIGN -TYPE C
☐	TOILET WOMEN SIGN
☐	TOILET MEN SIGN
☐	TOILET NAME SIGN-TYPE A
☒	ENTRANCE IDENTITY
☐	ENTRANCE IDENTITY
☒	STICKER SIGN (STICKER SIGN)
☐	ADDRESS SIGN (ADDRESS SIGN)
☐	TOILET NAME SIGN-TYPE A
☒	TOILET NAME SIGN-TYPE A

๒๖๖๖



2nd. GRAPHIC AREA PLAN
SCALE 1:100

[illegible]

STRUCTURE ENGINEER :

พิกัด: กรุงเทพมหานคร

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

44054 **Myrica**

OWNER : NAME



STRATEGY:

PLATE 6

LOCATION : _____

Physische Umwelt

3. ALL CHANGES

DRAWN DATE : _____

PRINT DATE : 22/12/2000

JOE M.D. CHB

TOTAL : _____

12-25

ESPERANTO E-CARD ARCHITECT AND

[illegible]



15/02/2017 15:00 15/02/2017 15:00
www.architectandconsultant.com
Email: info@architectandconsultant.com

NOTE

ARCHITECT

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

BY :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

REVISION :

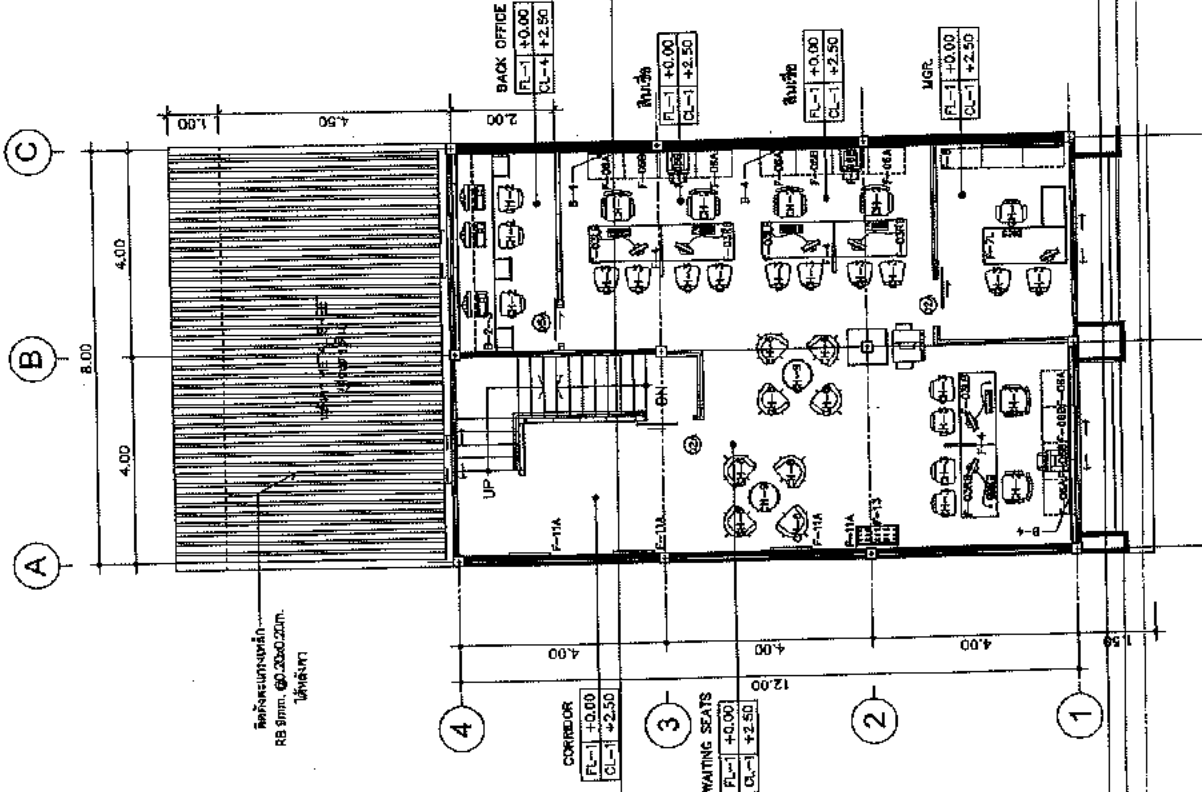
REVISION :

REVISION :

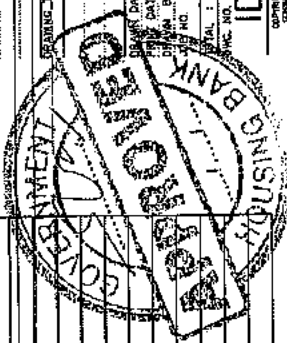
REVISION :

REVISION :

LEGEND	
P-01	WALL UNIT 1.20
P-02	WALL UNIT 1.20
P-03	WALL UNIT 1.20
P-04	WALL UNIT 1.20
P-05	WALL UNIT 1.20
P-06	WALL UNIT 1.20
P-07	WALL UNIT 1.20
P-08	WALL UNIT 1.20
P-09	WALL UNIT 1.20
P-10	WALL UNIT 1.20
P-11	WALL UNIT 1.20
P-12	WALL UNIT 1.20
P-13	WALL UNIT 1.20
P-14	WALL UNIT 1.20
P-15	WALL UNIT 1.20
P-16	WALL UNIT 1.20
P-17	WALL UNIT 1.20
P-18	WALL UNIT 1.20
P-19	WALL UNIT 1.20
P-20	WALL UNIT 1.20
P-21	WALL UNIT 1.20
P-22	WALL UNIT 1.20
P-23	WALL UNIT 1.20
P-24	WALL UNIT 1.20
P-25	WALL UNIT 1.20
P-26	WALL UNIT 1.20
P-27	WALL UNIT 1.20
P-28	WALL UNIT 1.20
P-29	WALL UNIT 1.20
P-30	WALL UNIT 1.20
P-31	WALL UNIT 1.20
P-32	WALL UNIT 1.20
P-33	WALL UNIT 1.20
P-34	WALL UNIT 1.20
P-35	WALL UNIT 1.20
P-36	WALL UNIT 1.20
P-37	WALL UNIT 1.20
P-38	WALL UNIT 1.20
P-39	WALL UNIT 1.20
P-40	WALL UNIT 1.20
P-41	WALL UNIT 1.20
P-42	WALL UNIT 1.20
P-43	WALL UNIT 1.20
P-44	WALL UNIT 1.20
P-45	WALL UNIT 1.20
P-46	WALL UNIT 1.20
P-47	WALL UNIT 1.20
P-48	WALL UNIT 1.20
P-49	WALL UNIT 1.20
P-50	WALL UNIT 1.20
P-51	WALL UNIT 1.20
P-52	WALL UNIT 1.20
P-53	WALL UNIT 1.20
P-54	WALL UNIT 1.20
P-55	WALL UNIT 1.20
P-56	WALL UNIT 1.20
P-57	WALL UNIT 1.20
P-58	WALL UNIT 1.20
P-59	WALL UNIT 1.20
P-60	WALL UNIT 1.20
P-61	WALL UNIT 1.20
P-62	WALL UNIT 1.20
P-63	WALL UNIT 1.20
P-64	WALL UNIT 1.20
P-65	WALL UNIT 1.20
P-66	WALL UNIT 1.20
P-67	WALL UNIT 1.20
P-68	WALL UNIT 1.20
P-69	WALL UNIT 1.20
P-70	WALL UNIT 1.20
P-71	WALL UNIT 1.20
P-72	WALL UNIT 1.20
P-73	WALL UNIT 1.20
P-74	WALL UNIT 1.20
P-75	WALL UNIT 1.20
P-76	WALL UNIT 1.20
P-77	WALL UNIT 1.20
P-78	WALL UNIT 1.20
P-79	WALL UNIT 1.20
P-80	WALL UNIT 1.20
P-81	WALL UNIT 1.20
P-82	WALL UNIT 1.20
P-83	WALL UNIT 1.20
P-84	WALL UNIT 1.20
P-85	WALL UNIT 1.20
P-86	WALL UNIT 1.20
P-87	WALL UNIT 1.20
P-88	WALL UNIT 1.20
P-89	WALL UNIT 1.20
P-90	WALL UNIT 1.20
P-91	WALL UNIT 1.20
P-92	WALL UNIT 1.20
P-93	WALL UNIT 1.20
P-94	WALL UNIT 1.20
P-95	WALL UNIT 1.20
P-96	WALL UNIT 1.20
P-97	WALL UNIT 1.20
P-98	WALL UNIT 1.20
P-99	WALL UNIT 1.20
P-100	WALL UNIT 1.20



2nd. KEY PLAN
SCALE 1:100



ID-2-22



TEL 02-657-1338 FAX 02-657-1339
WWW.ACC-THAILAND.COM
E-MAIL: info@acc-thailand.com

NOTE

ARCHITECT :
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

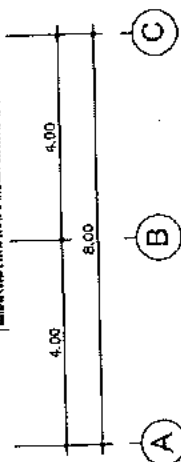
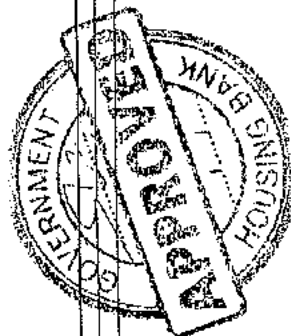
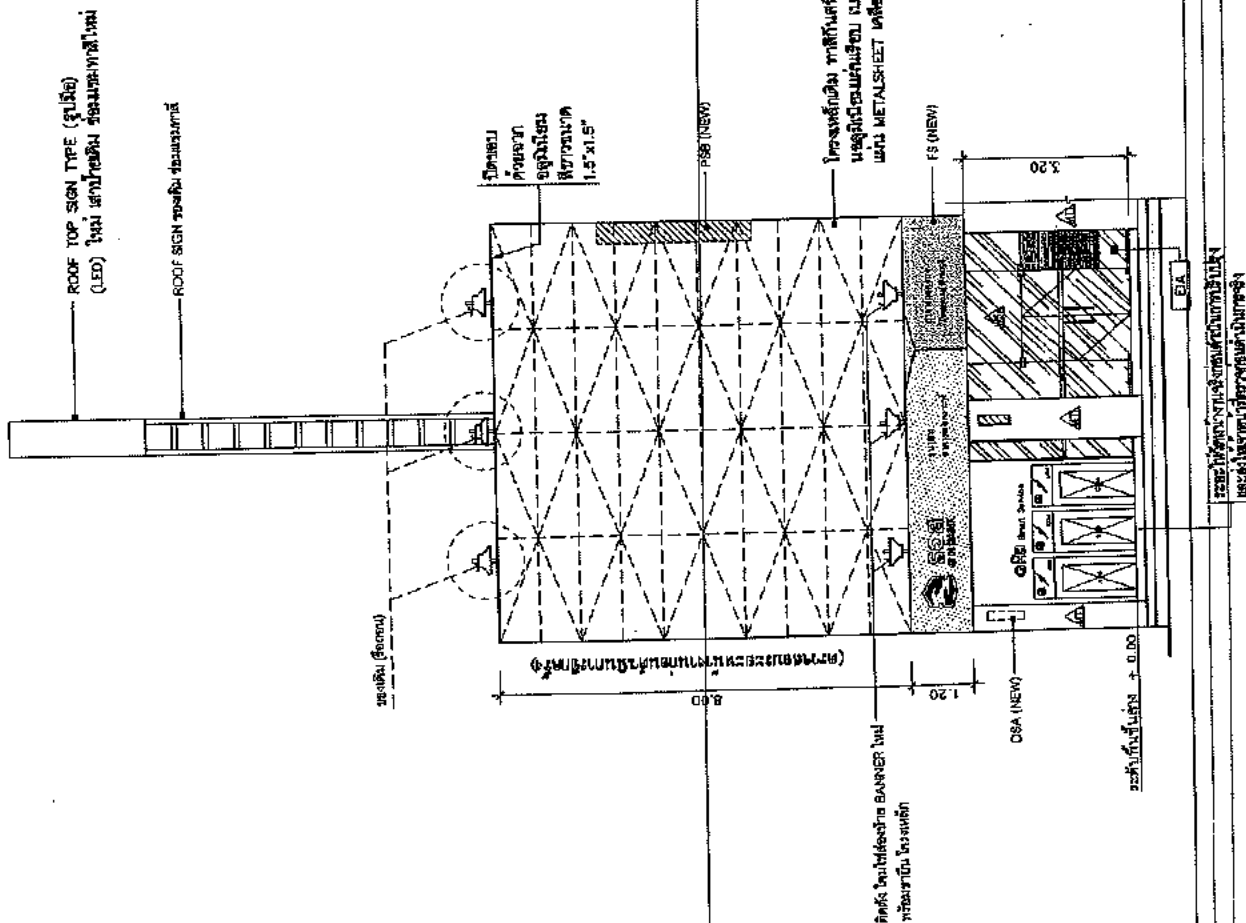
INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
SITING INFORMATION :
LOCATION :
AREA :
DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. :
TOTAL :
DWG. NO. :
ID-3-01
CONSULTANT CLERK, ARCHITECT AND
CONSULTANT CLERK, CO. LTD. 000





Tel: 02-077-1515 Fax: 02-077-1313
www.ogcgroup.com
E-mail: ogcgroup@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:
Grommet ร้อยสายไฟ ๑๓๑ 1954
STRUCTURE ENGINEER:
วิศวกร ร้อยสายไฟ ๑๓๑ 1954
ELECTRICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:
ออกแบบภายใน ๑๓๑ 1954
OWNER: NAME



GHB

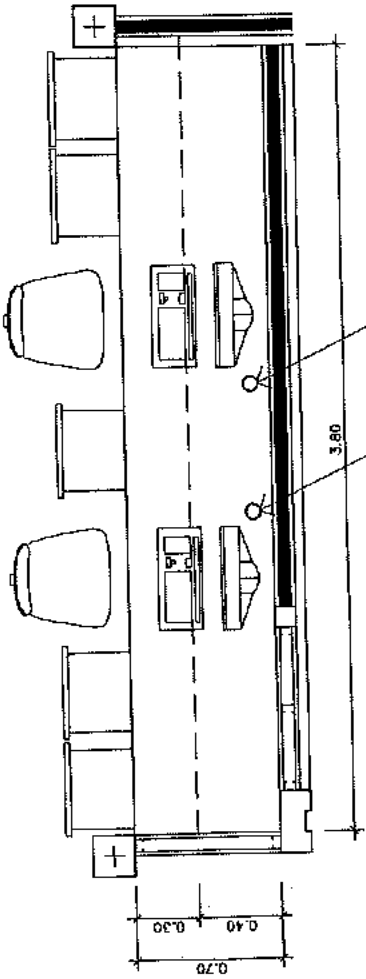
PROJECT:
SUBMITTAL/STATION
LOCATION:



PRINT DATE: 22/12/5580
DRAWN BY: C-GROUP ARCHITE
JOB NO. 048
TOTAL
DWC. NO.
ID-3-02
CONSULTANT GROUP AND CONSULTANT
CONSULTANT GROUP AND CONSULTANT

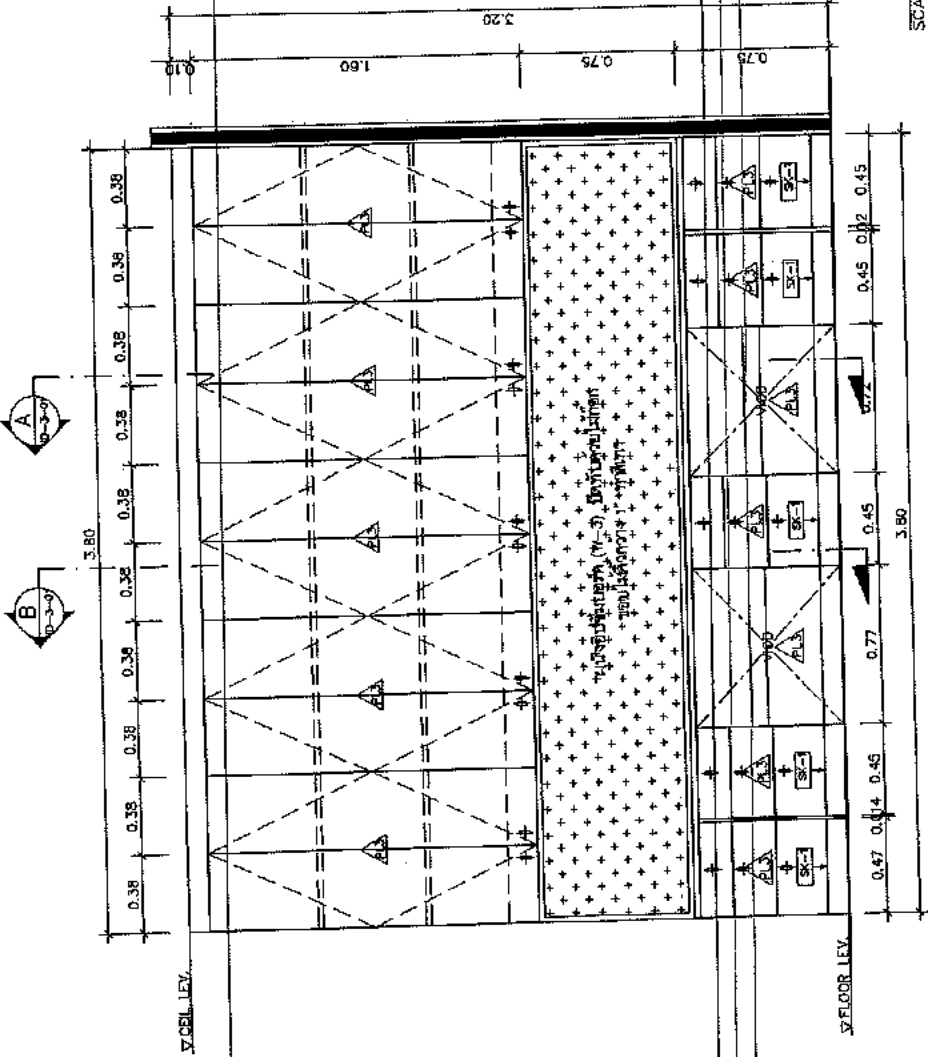
ELEVATION (BACK OFFICE)

SCALE 1:25



Grommet ร้อยสายไฟ ๑ 3"
สำหรับรูปลั๊กไฟ

PLAN B-2-1 (BACK OFFICE)
SCALE 1:25

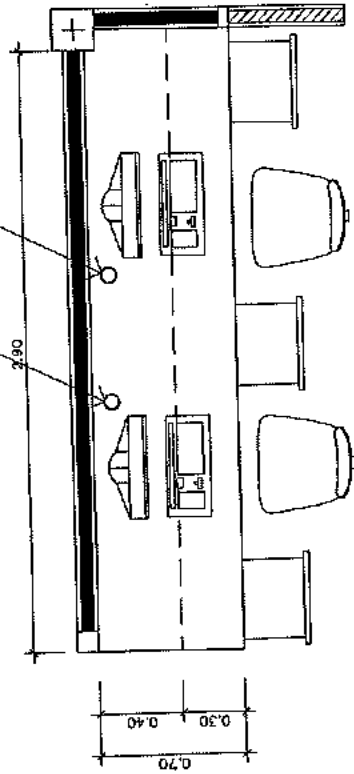




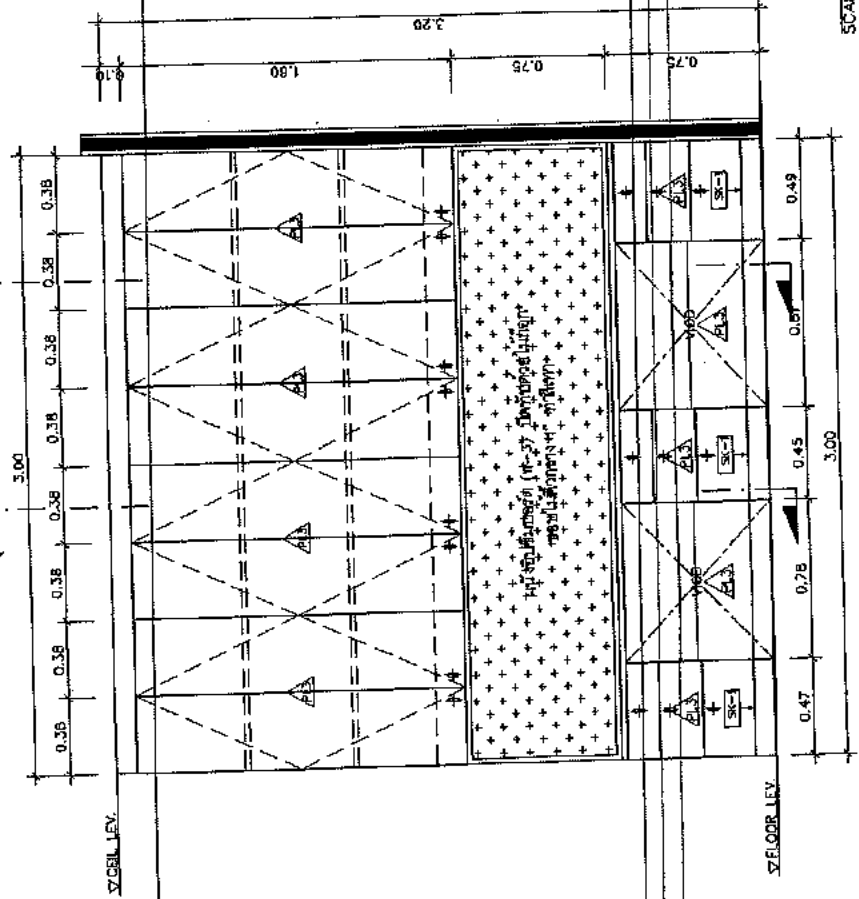
100-000 018 100-000 018
WWW.GROOTTAN.CO.LTD
E-mail : groottan@gmail.com

NOTE

Grammetร้อยเก้าสิบ ๑ 3"
สำหรับรูปตัดยาว



PLAN B-2-2 (BACK OFFICE)
SCALE 1:25



ARCHITECT :
DATE : 18/04/2564
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

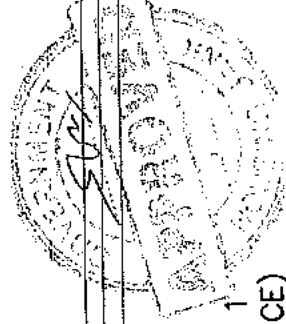
INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
LOCATION :

DATE :
JOB NO. :



PRINT DATE : 22/12/2564
DRAWN BY : G-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWF NO. :

ID-3-03

NOTE:

ARCHITECT	சார்வாஸ்ரத்தாஸ் என். இசுபா
STRUCTURE ENGINEER :	வினாய் சிவசுந்தரன் எம்.பீ.ஸி.
ELECTRICAL ENGINEER :	
SANITARY ENGINEER :	

INTERIOR DESIGNER :
 DATE :
 OWNER : NAME



BHG

PROJECT :

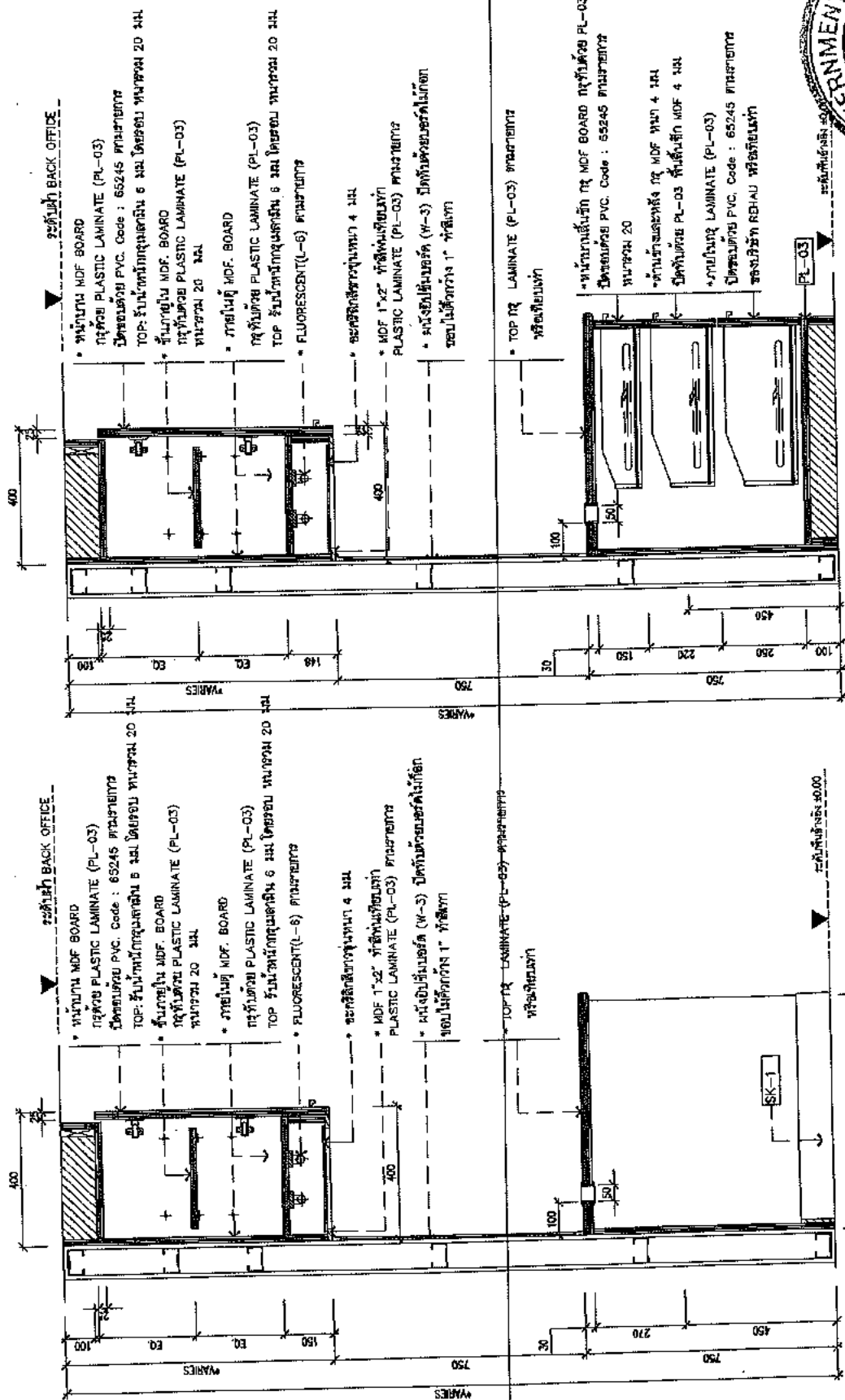
NAME: _____
LOCATION: _____

DRAWN DATE : 22/12/2550
PRINT DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHIVE
JOB NO. 015

TOTAL : \$ 100.00
ENC. NO.

ID-3-04

COMBICAT C-CEQU ARCHITECT AND
CONSULTING CO. LTD. RR. 270 2000



~~SECTION A (B-2)~~

GRADE 1125

หมายเหตุ

* มาจากค่าในแบบกำหนดเป็น มม.

*** ภายหลังใช้ BOASO ทนความ 20 มม. ถูกใช้รักษาลิมิต PL-03

*** ค่าแบบ TOP รับน้ำหนักได้สูงสุดเป็น 6 มม.

*** ทนความเสี้ยน คือถูกแรงกดจน SOFT CLOSE ที่หมดและถูกใช้ความแรง

*** ค่าแบบกด คือโปรแกรม SOFT CLOSE ถูกใช้ความแรง



TEL: 02-010-1119 Fax: 02-010-1119
WWW.ACC-THAILAND.COM
E-MAIL: cprn@acc-thailand.com

NOTE:

ARCHITECT:
STRUCTURE ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
MECHANICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:
OWNER NAME:



GHB

PROJECT:
LOCATION:
DATE:

DRAWING TITLE:

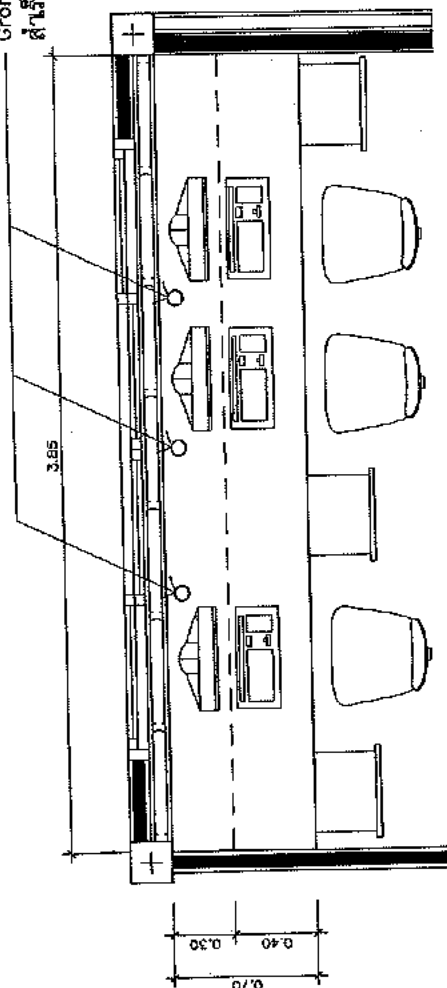
DRAWN DATE: 22/12/2560
DRAWN BY: C-GRUP ARCHITECT
JOB NO. 048

TOTAL:
DWG. NO.

ID-3-05

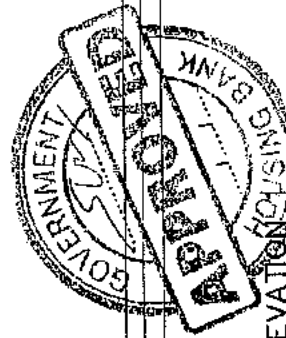
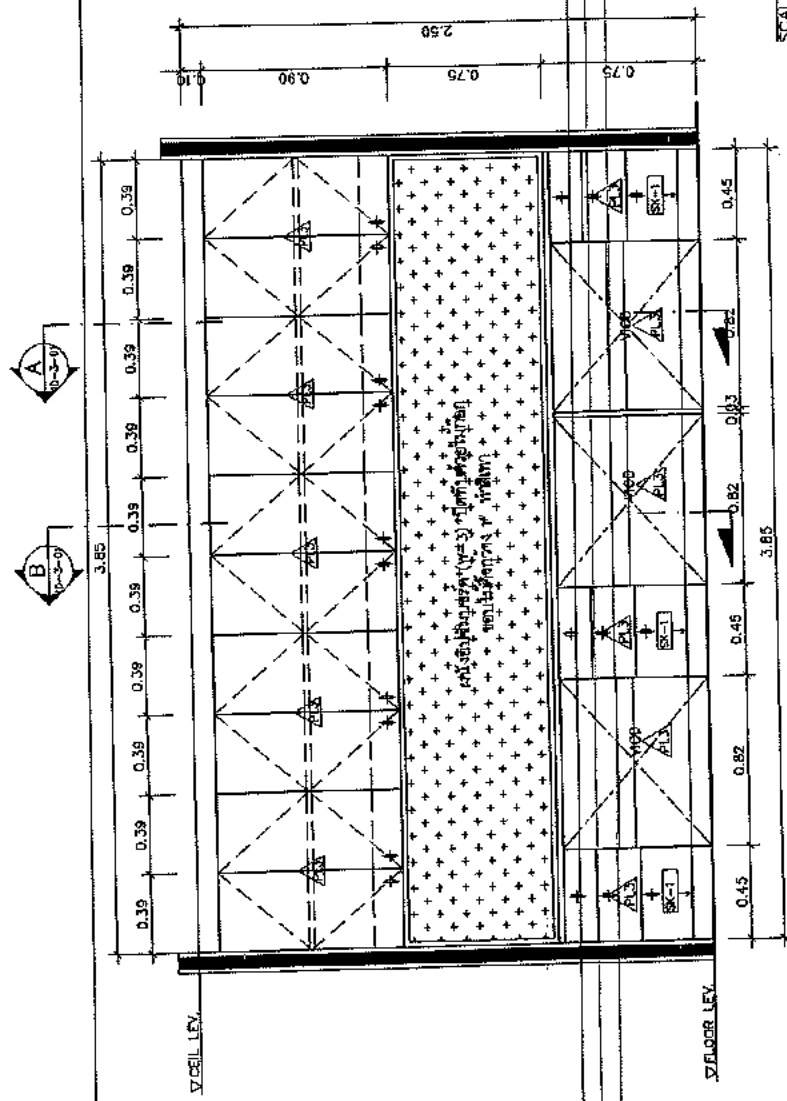
UPDATER: C-GRUP ARCHITECT AND CONSULTANT PVT. LTD.

Grammet ร้อยสายไฟ ๒ 3"
สำหรับจุดใส่เทป



PLAN B-2-3 (BACK OFFICE)

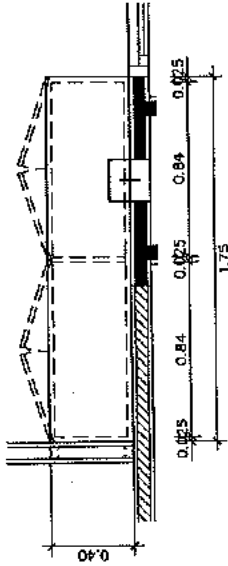
SCALE 1:25



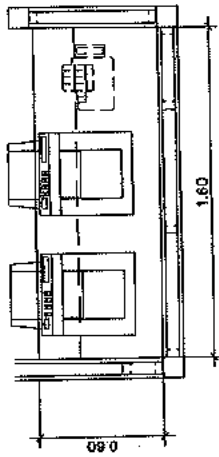
ELEVATION (BACK OFFICE)

SCALE 1:25

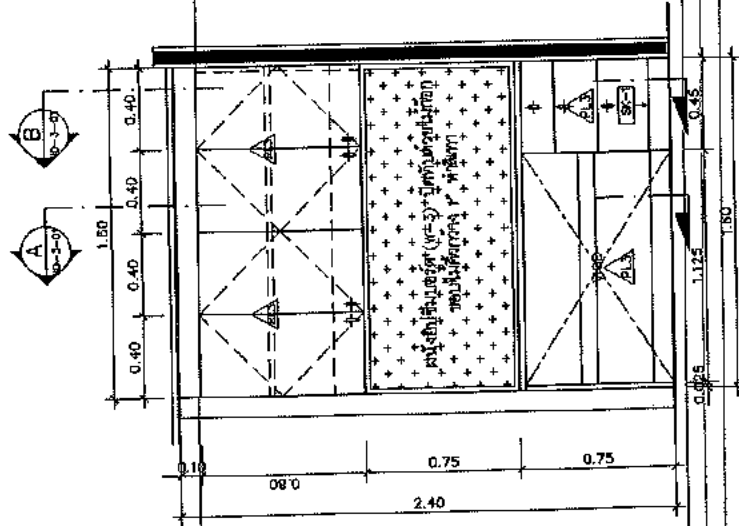
NOTES



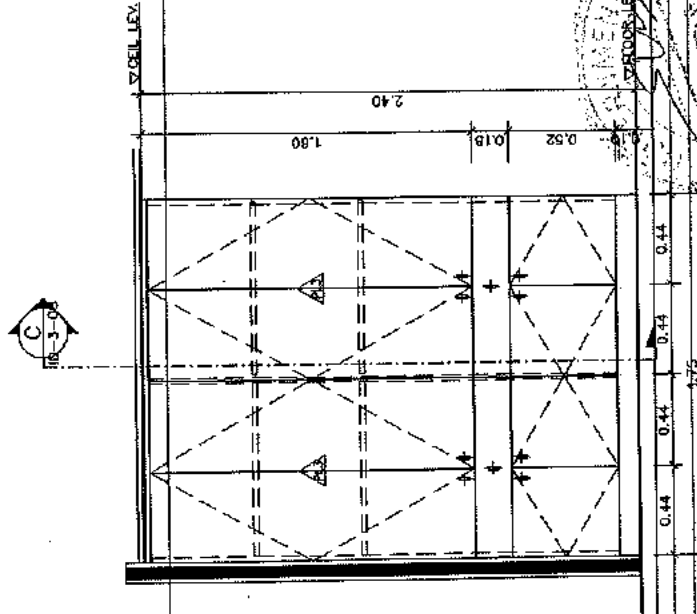
PLAN B1A (BACK OFFICE)



PLAN B-2-4 (BACK OFFICE)



**ELEVATION 1
(BACK OFFICE)**



ELEVATION B1B (BACK OFFICE)

ARCHITECT: _____
 JULIA WASHBURN 6661 1984

 STRUCTURE ENGINEER: _____
 VANCE BARTON 616560

 ELECTRICAL ENGINEER: _____

 SANITARY ENGINEER: _____

OWNER : NAME
DESIGNED BY :
INTERIOR DESIGNER :



CHB

PROJECT :

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :
PRINT DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITE
JOB NO. 5349

TOTAL : +
DWG. NO. 10 3 06

COMPAGNIE G-GRUP ACQUISITION AND
CONSULTANTS CO., LTD. 33043



Tel: 02-607-3318 Fax: 02-607-2318
WWW.CAC-THAILAND.COM
E-Mail: sgro@ccpmail.com

NOTE:

ARCHITECT
บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ 1964
STRUCTURE ENGINEER
วิศวกร โครงสร้าง 60560
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER

INTERIOR DESIGNER
ผู้ออกแบบ
OWNER : NAME



GHB

PROJECT
ปรับปรุงอาคาร
LOCATION
ตึก 100

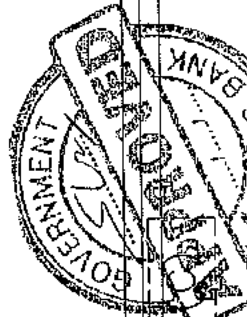
DRAWING TITLE

DRAWN DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWG. NO.

ID-3-07

Copyright © 2000 Architect and Consultant Co., Ltd. All Rights Reserved



SEE DETAIL A

หมายเหตุ
* ภายใต้นี้ MDF BOARD หนา 20 มม. ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
** หนาบานเลื่อน ติดอุปกรณ์รางเลื่อนและก๊วนเกลียวตามรายการ
*** หนาบานเปิด ติดอุปกรณ์ก๊วนเกลียวตามรายการ

▼ ระบุหน้า BACK OFFICE

* ภายใต้นี้ MDF BOARD
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 20 มม.

* ภายใต้นี้ MDF BOARD
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 20 มม.

* ภายใต้นี้ MDF BOARD
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 20 มม.

* ภายใต้นี้ MDF BOARD
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 20 มม.

* ภายใต้นี้ MDF BOARD
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 20 มม.

* ภายใต้นี้ LAMINATE (PL-03)
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง 20 มม.

PL-03

0.025

ระบุตามแปลน

SECTION A (C)

SCALE

1:12.5

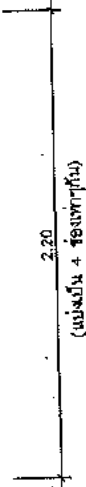
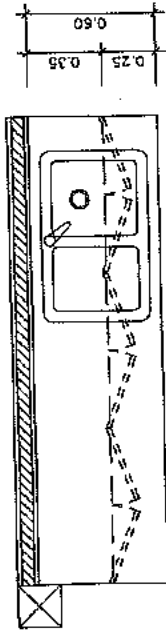


TEL: 02-277-1319 FAX: 02-277-1316
WWW.CARCHITECT.CO.LK
Email: carchitect@gmail.com

NOTE:

PLAN B-5 PANTRY

SCALE 1:25



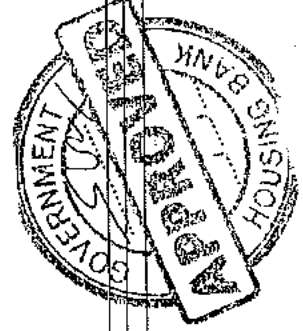
ARCHITECT:
DESIGNER: 04.0.1954
STRUCTURE ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:
OWNER: NAME



GHB

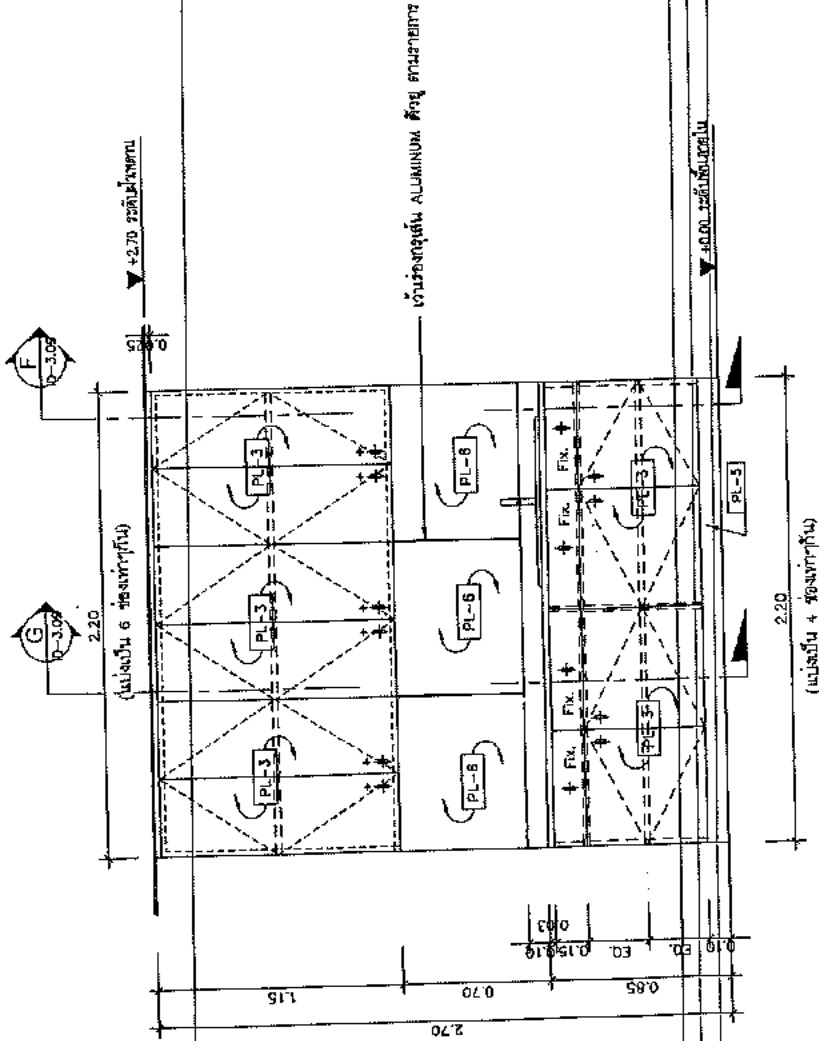
PROJECT:
LOCATION:
DATE: 22/1/2560



DESIGN DATE:
PRINT DATE: 22/1/2560
DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. GHB

TOTAL: 1
DWG. NO. 1D-3-08

OWNER: C-GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD. 02-277-1316



ELEVATION B5 PANTRY

SCALE 1:25



THAILAND ARCHITECTURE
P.L.C. (Public Limited Company)
100/100,000,000 Baht
100/100,000,000 Baht

NOTE

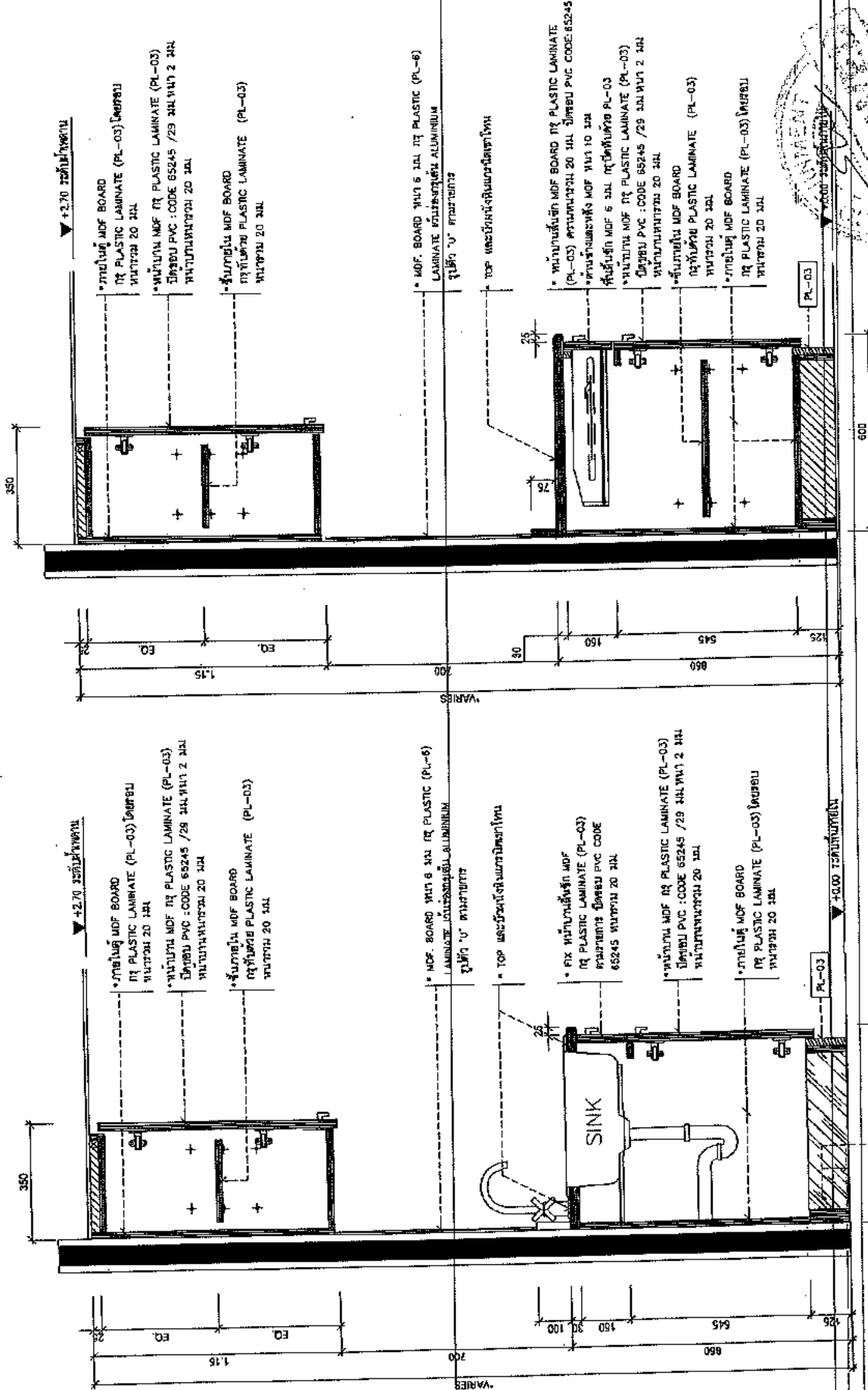
ARCHITECT
STRUCTURE ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
INTERIOR DESIGNER
OWNER : NAME
PROJECT :
LOCATION :
DATE :
DRAWING TITLE



GHB

PROJECT :
LOCATION :
DATE :
DRAWING TITLE

DRAWING DATE : 22/12/2560
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GRUPP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. :
ID-3.09
CONSULTANT CO., LTD. 100/100,000,000 Baht

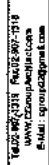


SECTION F
SCALE 1 : 12.5

SECTION G
SCALE 1 : 12.5

SECTION F
SCALE 1 : 12.5

SECTION G
SCALE 1 : 12.5

[illegible]

INTERIOR DESIGNER :
 ADDRESS :
 CITY :
 STATE :
 ZIP :
 OWNER : NAME



PROJECT : STATIONARY DRILLING

LOCATION : STILL 2000

DRAWING TITLE : STATIONARY DRILLING

DRAWN DATE : 22/12/2000
PRINT DATE :
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITE
JOB NO. CHS
TOTAL :
OWG. NO.

NO. **ID-4-02**
 UNITED STATES ARCHITECT AND
 ENGINEER CO., INC., LEO AID

Technical drawing of a roll of material. The drawing shows a rectangular roll with a grid pattern. The roll is labeled "MANUAL TYPE" and "ELECTRICAL". The roll is shown in a perspective view, with the top edge labeled "D-12A" and the bottom edge labeled "D-12B". The roll is shown in a perspective view, with the top edge labeled "D-12A" and the bottom edge labeled "D-12B". The roll is shown in a perspective view, with the top edge labeled "D-12A" and the bottom edge labeled "D-12B".

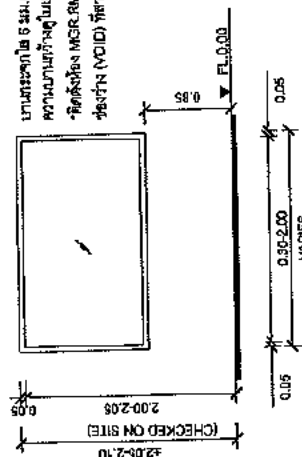
ELEVATION D-12A/D-12B

ROLLER SHUTTER

D-12W12B

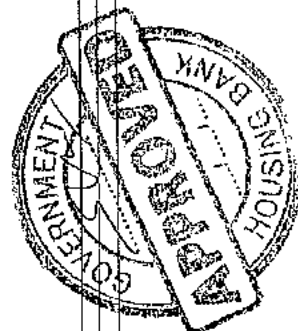
PLAN D-12A/D-12B

• วิจัยตั้งห้อง MICROB ที่อยู่ชั้นตอนบนจะมีแมงกิด
ตามบานประตูตามแบบ KEY PLAN



ELEVATION W-1

PLAN W-1	1960
----------	------

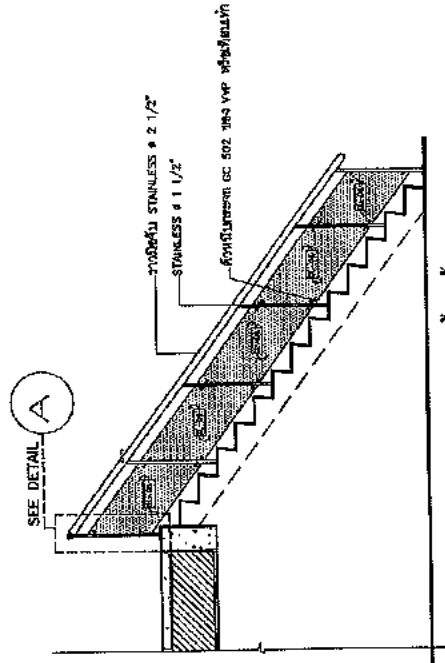




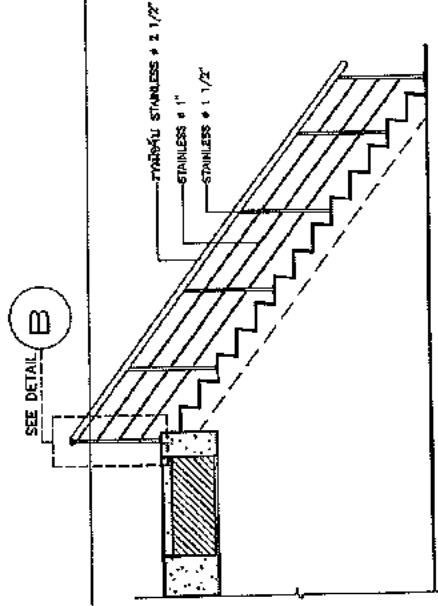
TEL: 02-251-1313 FAX: 02-251-1314
WWW.ARCHITECTANDCONSULTANT.COM
E-MAIL: info@architectandconsultant.com

NOTE

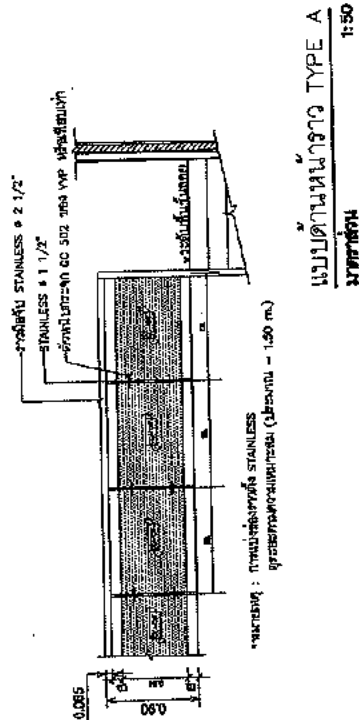
ARCHITECT :
บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ จำกัด 1984
STRUCTURE ENGINEER :
นาย วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :
INTERIOR DESIGNER :
นาย วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ
OWNER : NAME
GHB
PROJECT :
บ้านพักคนชรา
LOCATION :
พื้นที่ วิชาญ วิชาญ วิชาญ วิชาญ
DRAWING TITLE :
DRAWING NO. :
DRAWN DATE : 22/12/2550
PRINT DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. :
ID-4-03
COMPANY: C-GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD 2550



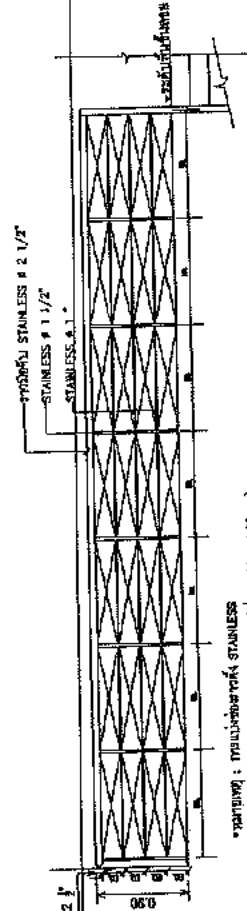
แบบดัดแปลงทาง TYPE A
1:50



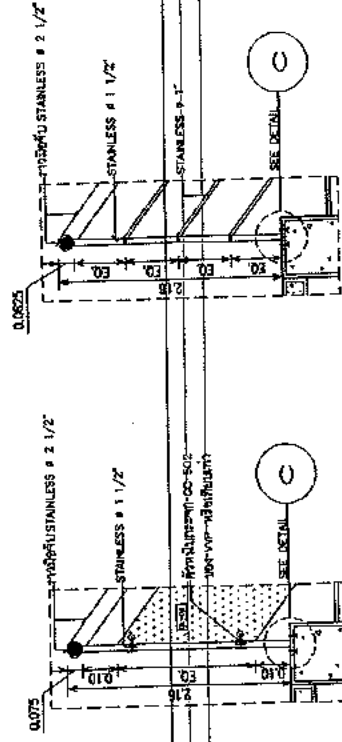
แบบดัดแปลงทาง TYPE B
1:50



แบบดัดแปลงทาง TYPE A
1:50

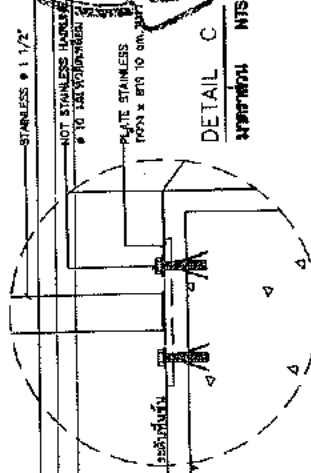
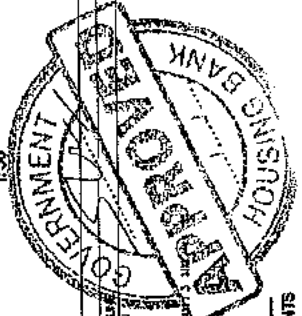


แบบดัดแปลงทาง TYPE B
1:50



แบบดัดแปลงทาง TYPE A
1:50

แบบดัดแปลงทาง TYPE B
1:50



DETAIL C
1:50



TEL: 02-012-1111
FAX: 02-012-1111
WWW.ACC.CO.TH
Email: cc@acc.co.th

NOTE:

REGISTERED
สถาปนิก วิชาชีพ 1554
STRUCTURE ENGINEER :
วิศวกร วิชาชีพ 081550
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
ออกแบบภายใน
OWNER : NAME



GHB

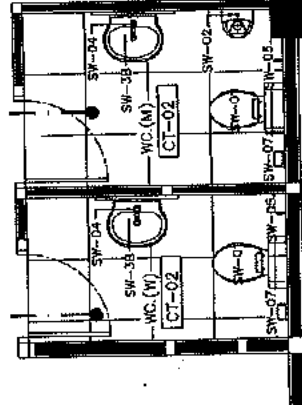
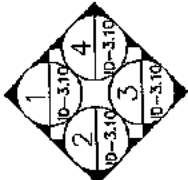
PROJECT :
SUTHEP PUMPHOUSE

LOCATION :
เขต 10

DRAWN DATE : 22/12/2550
PRINT DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWG NO. : ID-4-04

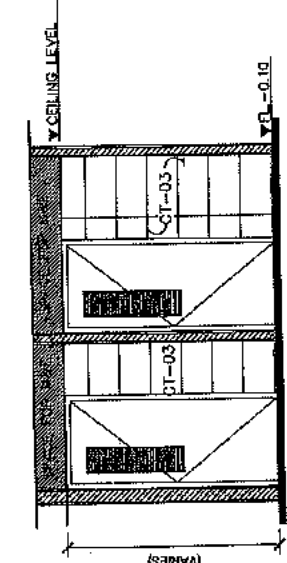
CONSULTANT : ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD.
CONSULTANT NO. : 081550



1.40 1.70 3.20

TYPICAL W.C.A. (ห้องน้ำดื่ม)

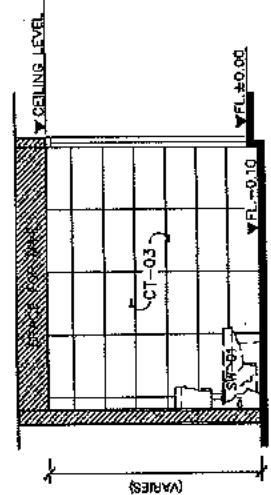
PLAN
ขนาดพื้นที่ 1:50



0.90 0.90 1.80 WC(M)

TYPICAL W.C.A. (ห้องน้ำดื่ม)

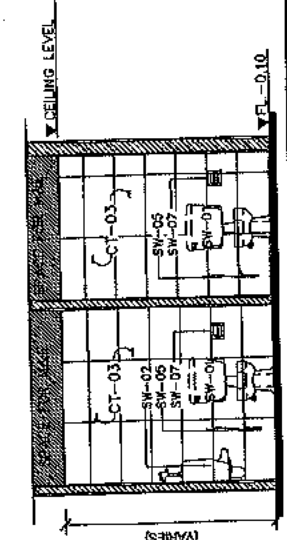
ELEVATION 1
ขนาดพื้นที่ 1:50



VARIED

TYPICAL W.C.A. (ห้องน้ำดื่ม)

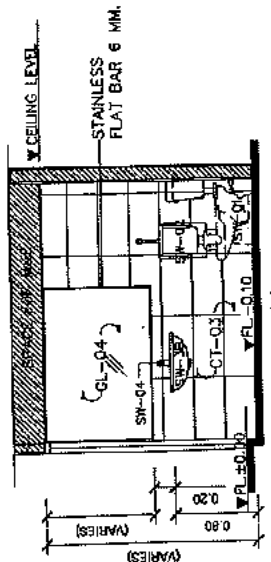
ELEVATION 2
ขนาดพื้นที่ 1:50



1.40 1.70 3.20

TYPICAL W.C.A. (ห้องน้ำดื่ม)

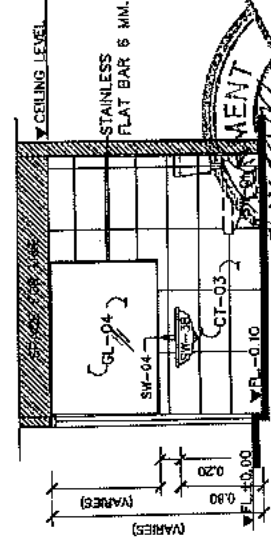
ELEVATION 3
ขนาดพื้นที่ 1:50



1.80

TYPICAL W.C.A. (ห้องน้ำดื่ม)

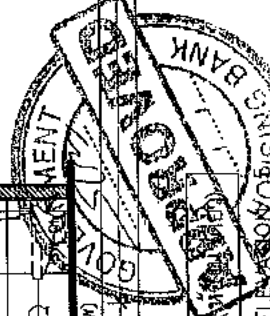
ELEVATION 4
ขนาดพื้นที่ 1:50



1.80

TYPICAL W.C.A. (ห้องน้ำดื่ม)

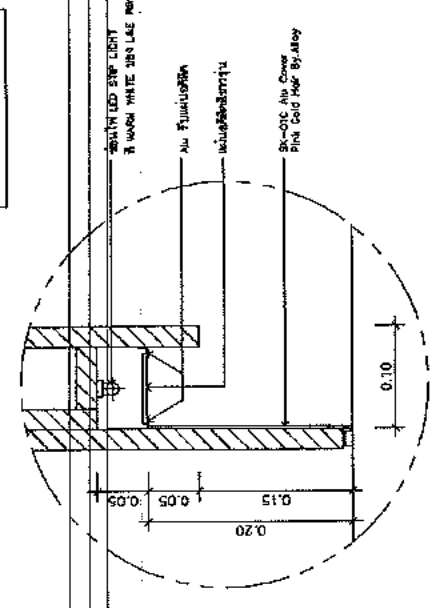
ELEVATION 2
ขนาดพื้นที่ 1:50



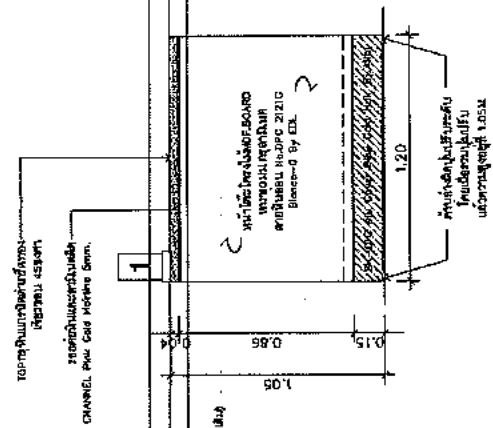


ကဏ္ဍ : အမှတ် ၁၀၀ မြို့တော်
U Channel, Pink and Yellow Green, ၈၂၄၄၄

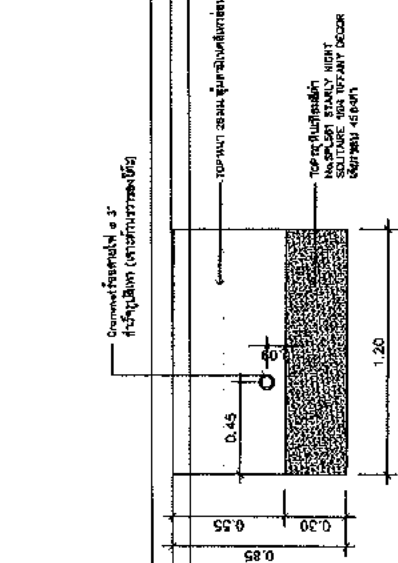
F-01



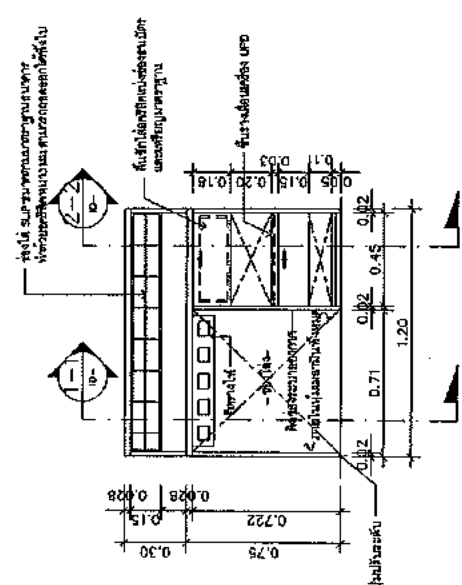
DETAIL AE
SCALE 1:5



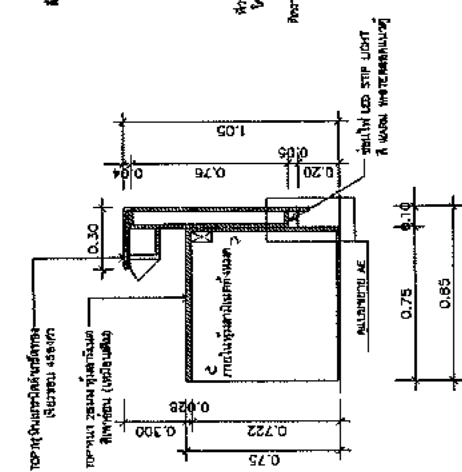
FRONT ELEVATION
SCALE 1:25



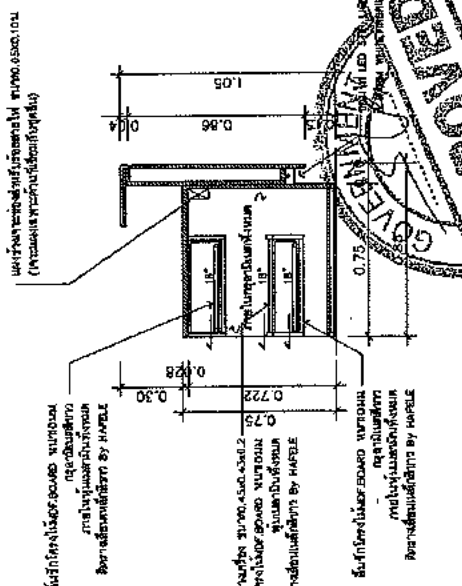
PLAN (TELLER DESK)
SCALE 1:25



BACK ELEVATION
SCALE 1:25

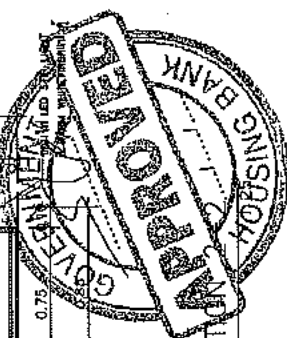


SECTION 1
SCALE 1:25



SECTION 2
SCALE 1:25

OWNER : NAME :
ARCHITECT :
PROJECT :
LOCATION :
DATE :
DRAWING TITLE :
DRAWN DATE :
PRINT DATE :
DRAWN BY :
CHECK NO. :
TOTAL :
DWG. NO. :
ID-5-01





ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD.
140/250-1311 P.O. BOX 1311
BANGKOK 10110 THAILAND

NOTE:

ARCHITECT:

STRUCTURE ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:

OWNER:

PROJECT:

LOCATION:

DATE:

DRAWN BY:

JOB NO.:

SCALE:

PROJECT TITLE:

DATE:

PRINT DATE:

DRAWN BY:

JOB NO.:

SCALE:

PROJECT TITLE:

DATE:

PRINT DATE:

DRAWN BY:

JOB NO.:

SCALE:

PROJECT TITLE:

DATE:

PRINT DATE:

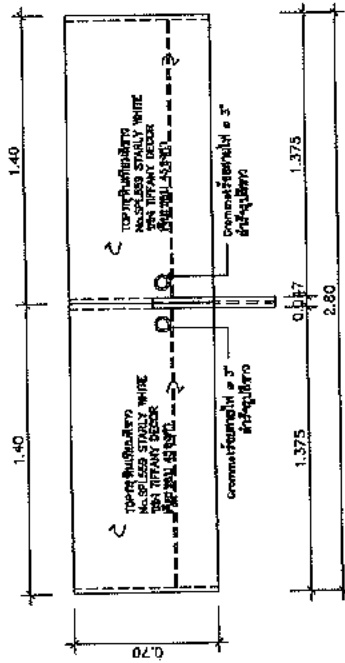
DRAWN BY:

JOB NO.:

SCALE:

PROJECT TITLE:

F-03LB,F-03RB



PLAN CSR (F-03LB,F-03RB)

SCALE: 1:25

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

TOP TITANIUM WHITE STAINLESS STEEL STAINLESS STEEL WHITE TITANIUM WHITE TITANIUM WHITE

DRAINAGE HOLE 10mm

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SCALE: 1:25

FRONT ELEVATION

SIDE ELEVATION

SCALE: 1:25

SIDE ELEVATION

SCALE: 1:25

SIDE ELEVATION

SCALE: 1:25

SIDE ELEVATION

SCALE: 1:25

SIDE ELEVATION

SCALE: 1:25

SIDE ELEVATION

SCALE: 1:25

SIDE ELEVATION

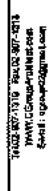
SCALE: 1:25

SECTION 1-1

NONSCALE

SECTION 1-1

NONSCALE



DESIGNER :
 DATE OF DESIGN : 10.05.2014
 STRUCTURE ENGINEER :
 NO. OF WORKING DAYS : 10.05.2014
 ELECTRICAL ENGINEER :
 SANITARY ENGINEER :

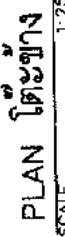
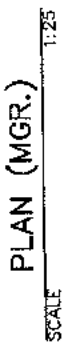
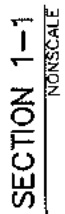
INTERIOR DESIGNER :
 NAME :
 ADDRESS :
 PHONE :
 E-MAIL :



PROJECT :

LOCATION :

DRAWING DATE :
 EXPIRATION DATE : 22/12/2560
 DRAWING BY : C-GROUP ARCHITECT
 JOB NO. CHS
 TOTAL :
 DWG. NO. ID-5-04
 CIP-SCIENT C-GROUP ARCHITECT AND
 CONSULTANT CO., LTD. 2560



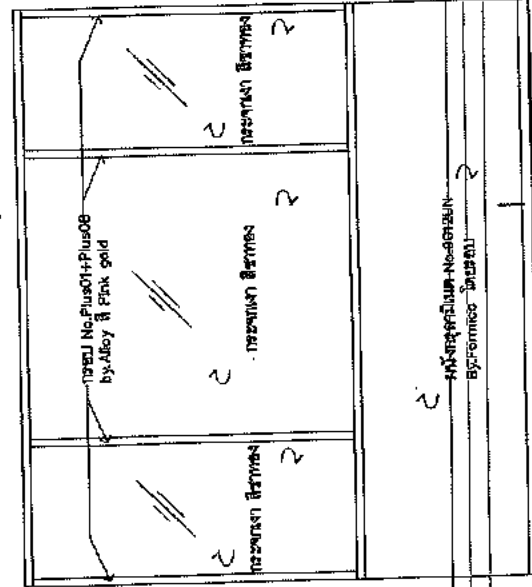
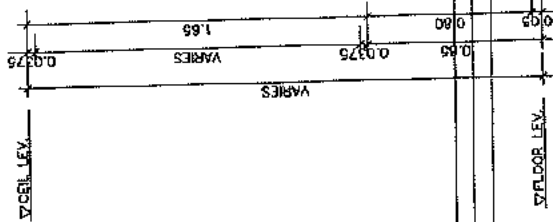
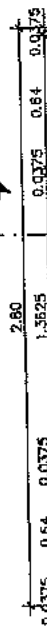
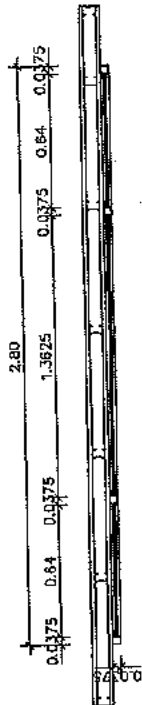


IN REPLY TO REF. NO. 1018
PROJECT NO. 1018
DATE: 22/12/2560

NOTE:

PLAN CSR BACKDROP

SCALE 1:25

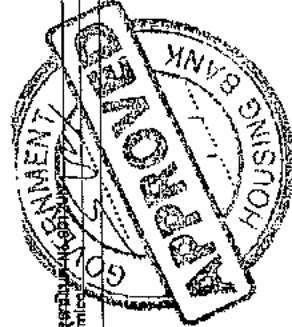
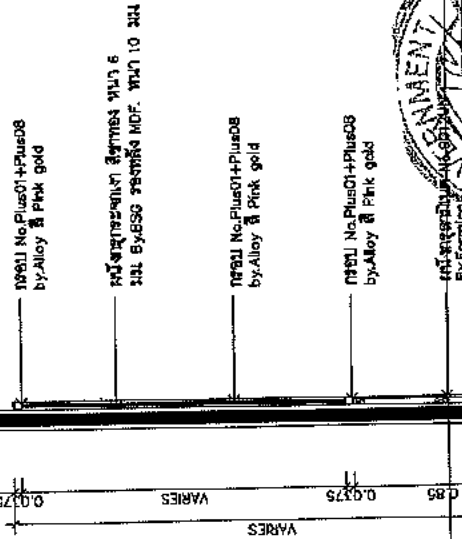


SECTION 1-1

SCALE 1:25

SECTION 1-1

SCALE 1:25



OWNER: NAME
PROJECT: 1018
LOCATION: 1018
DATE: 22/12/2560
PRINT DATE: 22/12/2560
DRAWN BY: C-Group ARCHITECT
JOB NO.: 1018
TOTAL: 1018
Dwg. No.: 1018
ID-5-05
COPYRIGHT © 2020 ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD. 1018

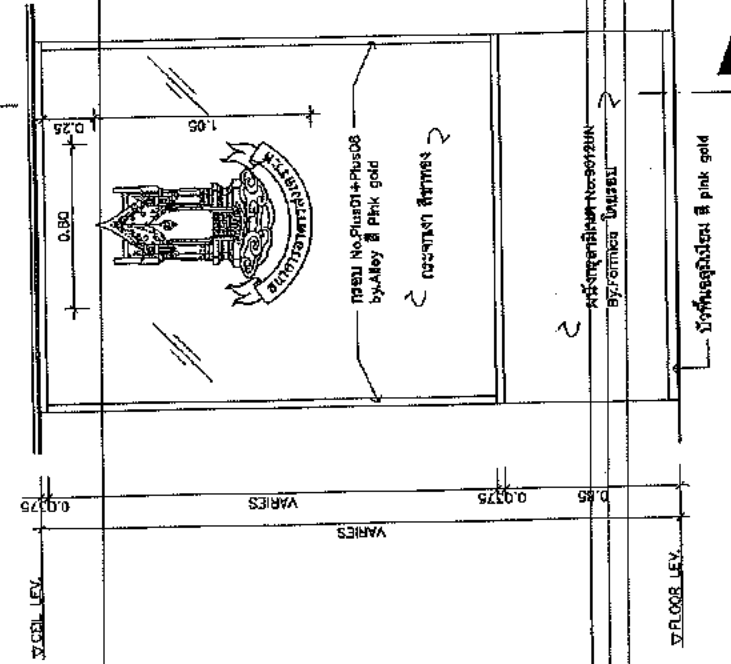
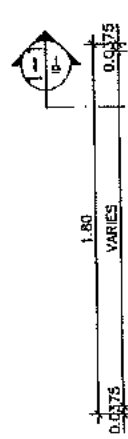
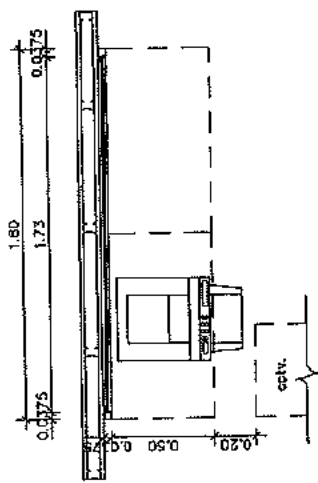


ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD.
1102-2007-1318 P.O. Box 2007-1318
WWW.CAGroup.com
E-mail: cagroup@ag.com

PLAN MGR. BACKDROP

SCALE 1:25

NOTE



ARCHITECT
STRUCTURE ENGINEER
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER
INTERIOR DESIGNER
OWNER NAME



GHB

PROJECT
LOCATION
DATE

DRAWING TITLE

DRAWN DATE
PRINT DATE
DRAWN BY
JOB NO.

TOTAL
DWC. NO.
ID-5-06

SECTION 1-1

SCALE 1:25

ELEVATION

SCALE 1:25



14/02/2017-178 Fax: 02-017-1316
www.cagrouparchitect.com
8403 13160000000000000000

NOTE

ARCHITECT :
GROUP TRANSMISSION BOLD 1954
STRUCTURE ENGINEER :
Yong Anantaratana 251560
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
สถาปัตย์ 19992
OWNER : NAME



GHB

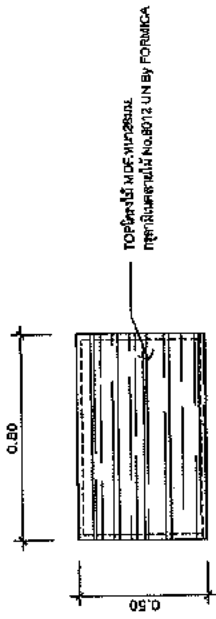
PROJECT :
รูปปั้นพระพุทธรูปยืน

LOCATION :
ถนน 7/453

DRAWING TITLE :

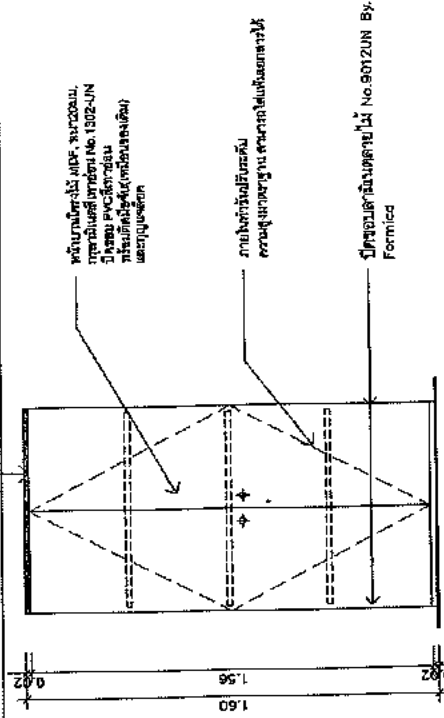
DRAWN DATE :
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. :
ID-5-07

CONTRACT C-00000 ARCHITECT AND
CONSULTANT 25/12/2017 10/12/2017

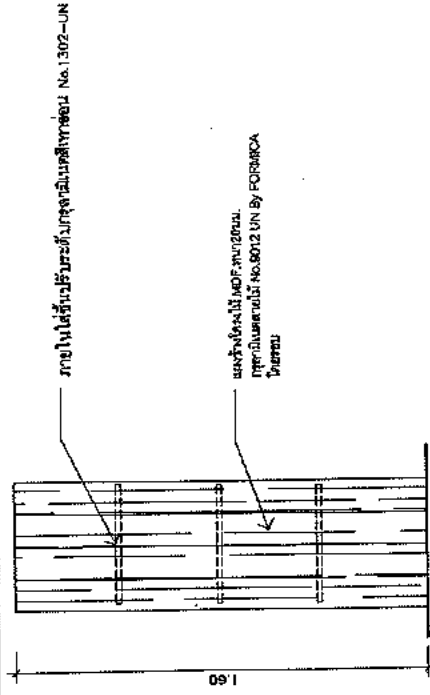


PLAN F-08 BUDDHA STAND
SCALE 1:20

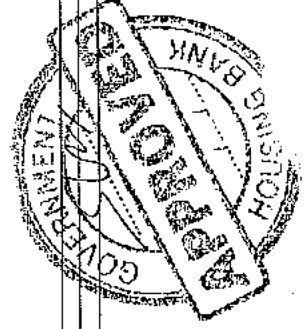
รูปปั้นพระพุทธรูปยืน No.8012-UN By Formica

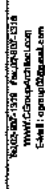


FRONT ELEVATION
SCALE 1:20

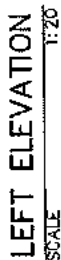


SIDE ELEVATION
SCALE 1:20

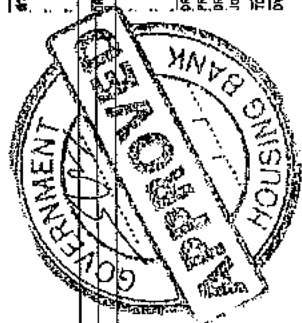




DATE RECEIVED	APR 1964
STRUCTURE ENGINEER :	
MECHANICAL ENGINEER :	
ELECTRICAL ENGINEER :	
SEALANT ENGINEER :	



นางสาวเนรมิต นนทะสินธุ์ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป โทร.๐๖-๒๕๓๘๑๗๙



DRAWN DATE : 7/2/73
 PRINT DATE : 7/2/73
 DRAWN BY : C-GROUP ARCHIT
 JOB NO. CHB
 TOTAL :
 DWG. NO. ID-5-08
 COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
 CONSULTANT CLIM, INC. LTD 5803



INTERIOR DESIGNER :	
DATE :	12/01/2024
OWNER :	NAME



TEL: 02-267-1378 FAX: 02-267-1378
E-MAIL: info@architect.co.th
E-MAIL: info@architect.co.th

NOTE:

ARCHITECT:
STRUCTURE ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:

DATE: 22/12/2550

PROJECT NO: 03550

PROJECT NAME:

PROJECT ADDRESS:

PROJECT TYPE:

PROJECT NO:



GHB

PROJECT NAME:

PROJECT ADDRESS:

PROJECT TYPE:

PROJECT NO:

PROJECT ADDRESS:

PROJECT TYPE:

PROJECT NO:

PROJECT ADDRESS:

PROJECT TYPE:

PROJECT NO:

PROJECT ADDRESS:

PROJECT TYPE:

PROJECT NO:

PROJECT ADDRESS:

PROJECT TYPE:

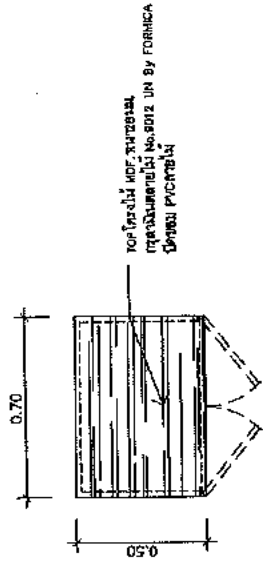
PROJECT NO:

PROJECT ADDRESS:

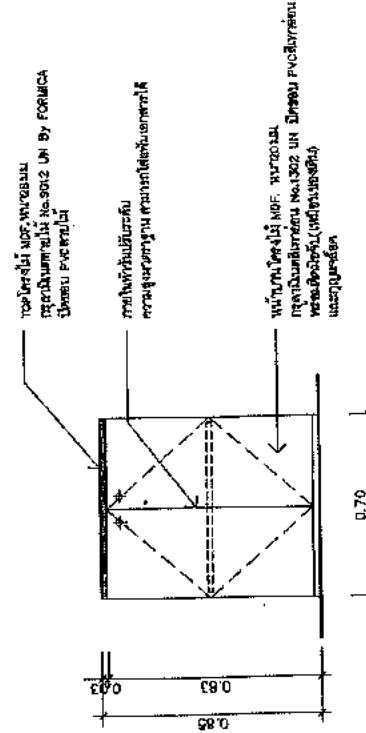
PROJECT TYPE:

PROJECT NO:

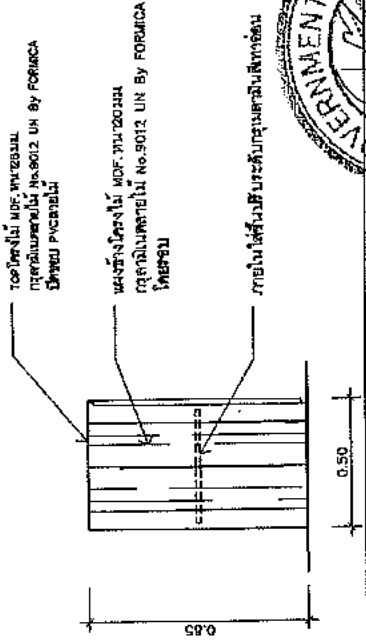
PROJECT ADDRESS:



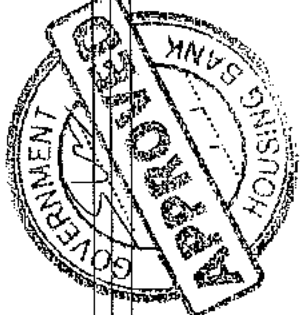
PLAN F-06A BACK CABINET
SCALE 1:20



FRONT ELEVATION
SCALE 1:20



SIDE ELEVATION
SCALE 1:20

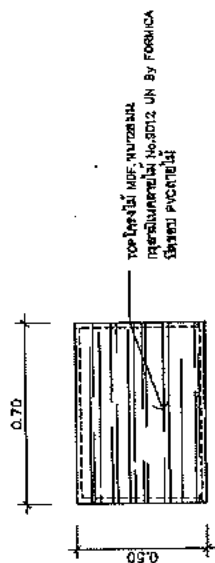


DRAWN DATE: 22/12/2550
PRINT DATE: 22/12/2550
DESIGN BY: G-ARCHITECT ARCHITECT
JOB NO: 03550
TOTAL: 1
DWG. NO: 1
ID-5-09
CONSULTANT: G-ARCHITECT ARCHITECT
CONSULTANT: G-ARCHITECT ARCHITECT



No. 02-007-1818 Fax 02-907-1318
WWW.CONSULTANTLTD.COM
Email : cgm.pj@pajm.com

NOTE

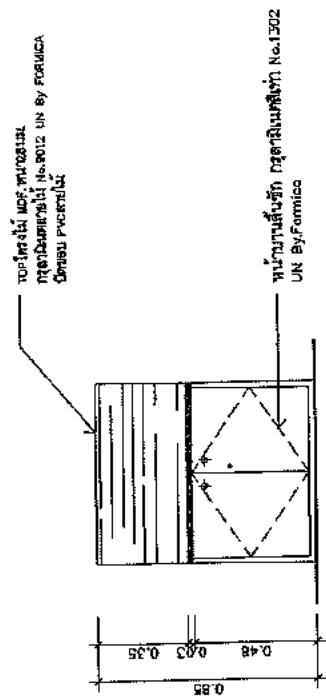
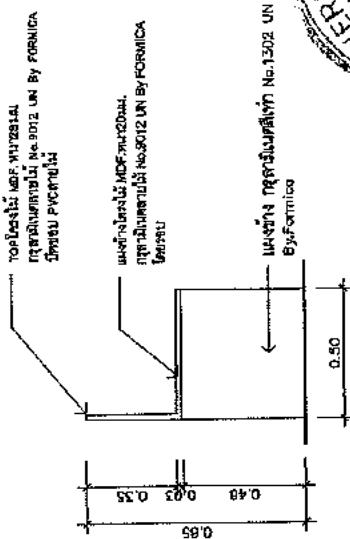


PLAN F-06B BACK CABINET
SCALE 1:20

ARCHITECT :
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :
INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME :
PROJECT :
LOCATION :
DATE :
DRAWING TITLE :

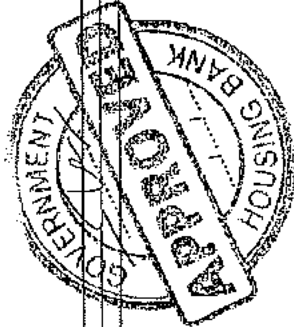


GHB



SIDE ELEVATION
SCALE 1:20

FRONT ELEVATION
SCALE 1:20



DRAWN DATE :
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
CHECK NO. : GHB
TOTAL :
DWC NO. :
ID-5-10
CONSULTANT ARCHITECT AND
CONSULTANT ENGINEER



PL22/002/2018 Rev.02-07-1013
WWW.CORPARCHITECTURE.COM
E-Mail : corparchitect@gmail.com

NOTES

ARCHITECT :
GUYA UMSIANGA AUG. 1994
STRUCTURE ENGINEER :
THAN RANWATTHANONG MS.550
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
KORWATTHANONG
OWNER : NAME



GHB

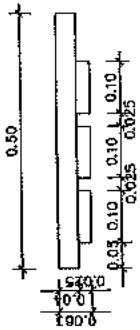
PROJECT :
บ้านพักประชาชน

LOCATION :
บ้านใหม่

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE : 22/12/2560
PRINT DATE :
DRAWN BY : C-SHUP ARCHITE
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. : ID-5-11

COMPANY : C-SHUP ARCHITECTURE
CONSULTANT : C-SHUP ARCHITECTURE



PLAN F-17 FOSTER FRAME
SCALE 1:10

*** หมายเหตุ : ใช้แผ่น POSTER ขนาดตาม
คำอธิบาย ***

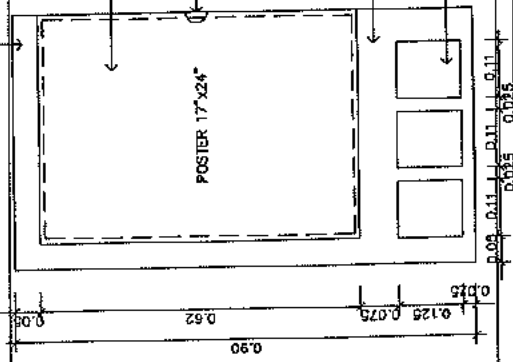
MDF BOARD ไม้ฉลิม No.DS312
Brushed Umbracres II Formica
ทั้งหมดโดยชน

แผ่นอะคริลิกใส
หนา 4 มม.

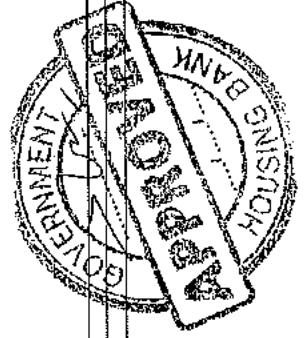
สกรูขันแผ่นอะคริลิก ล้างหัวตั้ง
ตาม POSTER

MDF BOARD ไม้ฉลิม No.DS312
Brushed Umbracres II Formica
ทั้งหมดโดยชน

ต้องขันสกรูยึดหนา 4 มม.



ELEVATION FOSTER FRAME
SCALE 1:10

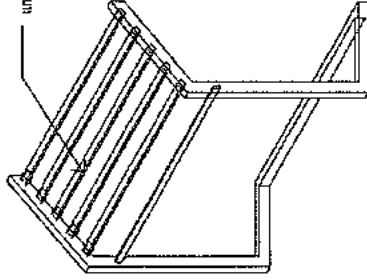




TEL: 02-07-1378 Fax: 02-067-7319
WWW.ACCONCONSULT.CO.TH
E-MAIL: acc@accconsult.co.th

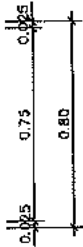
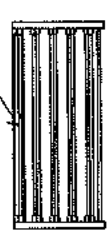
NOTE

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ



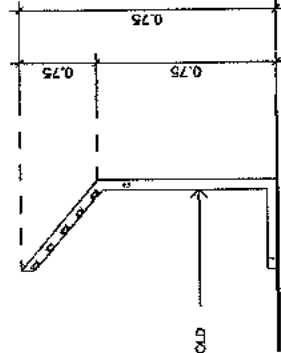
ISOMETRIC

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ

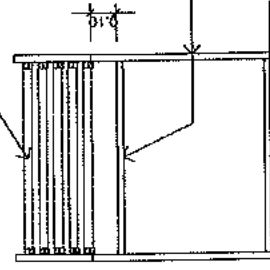


PLAN

SCALE 1:20



วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ



SIDE ELEVATION

SCALE 1:20

FRONT ELEVATION

SCALE 1:20



GHB

PROJECT :

STATIONARY STAND

LOCATION :

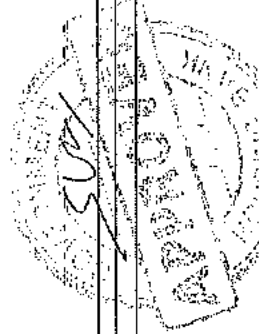
STATION

DRAWING TITLE :

DRAWING DATE : 22/12/2550
PRINT DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITE
JOB NO. : 646
TOTAL : 1
DWG. NO. : 1

ID-5-12

CONSULTANT CO., LTD. 02-07-1378



NEWSPAPER STAND



14/02/2017 13:10 24.12.2017 13:10
THAI CEMENT GROUP
14/02/2017 13:10 24.12.2017 13:10

NOTE

ARCHITECT :
THAI CEMENT GROUP 666 1954
STRUCTURE ENGINEER :
THAI CEMENT GROUP 666 1954
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
DESIGNER : NAME
OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
LOCATION :
DATE : 17/11/2560

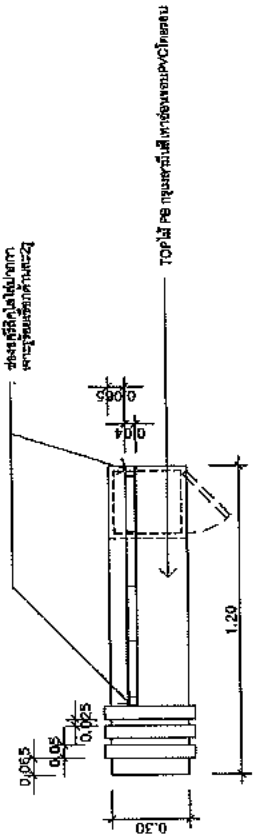
DRAWING TITLE :

DRAWN DATE : 22/11/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. :
TOTAL :
CHK. NO. : ID-5-13

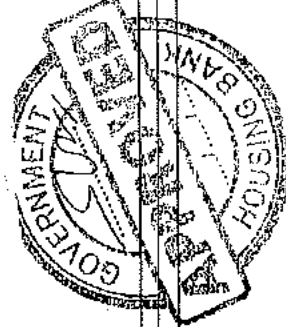
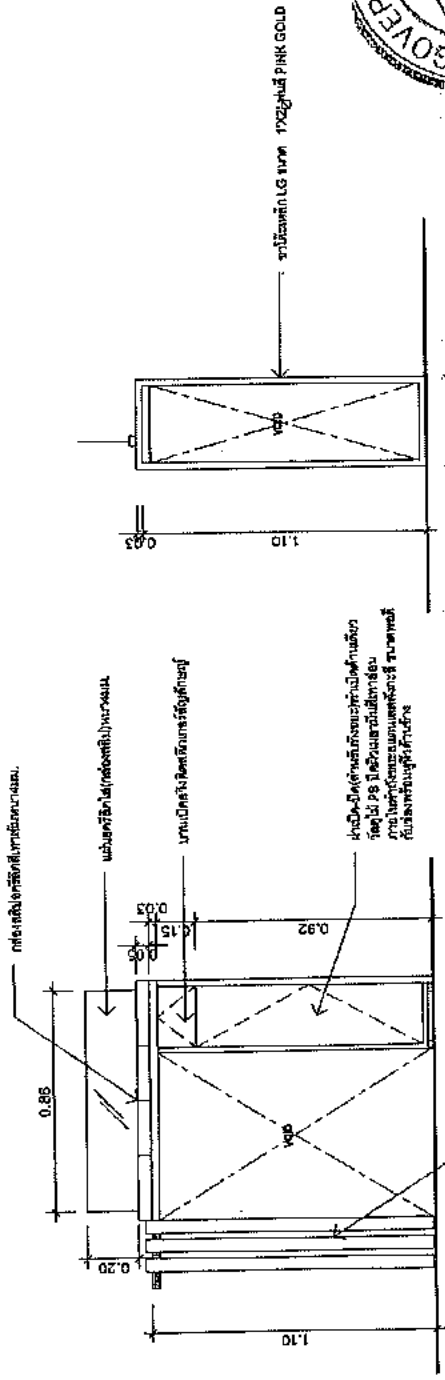
SLIP DESK

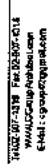
SIDE ELEVATION
SCALE 1:20

FRONT ELEVATION
SCALE 1:20

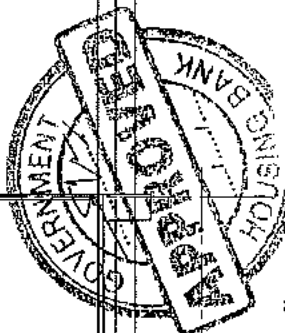


PLAN
SCALE 1:20





THE HONORABLE CLARENCE ALPHENET AND
FONDLA BARTON OLLIV. CO., LTD. 2ND FLOOR



SCALE 1:100

1.000 3000



TEL: 02-557-1359 FAX: 02-557-1978
WWW.C-GRUPTHAILAND.COM
E-MAIL: cgroup@supanet.com

NOTE

ARCHITECT :
6279 VILAYVORN RD. 1924
STRUCTURE ENGINEER :
PAULS KONGKARNJIT RUSUD
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
SANGKUN LAMSA
OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
SUKHUMVIT 20 SUBDIVISION

LOCATION :
SUKHUMVIT 20

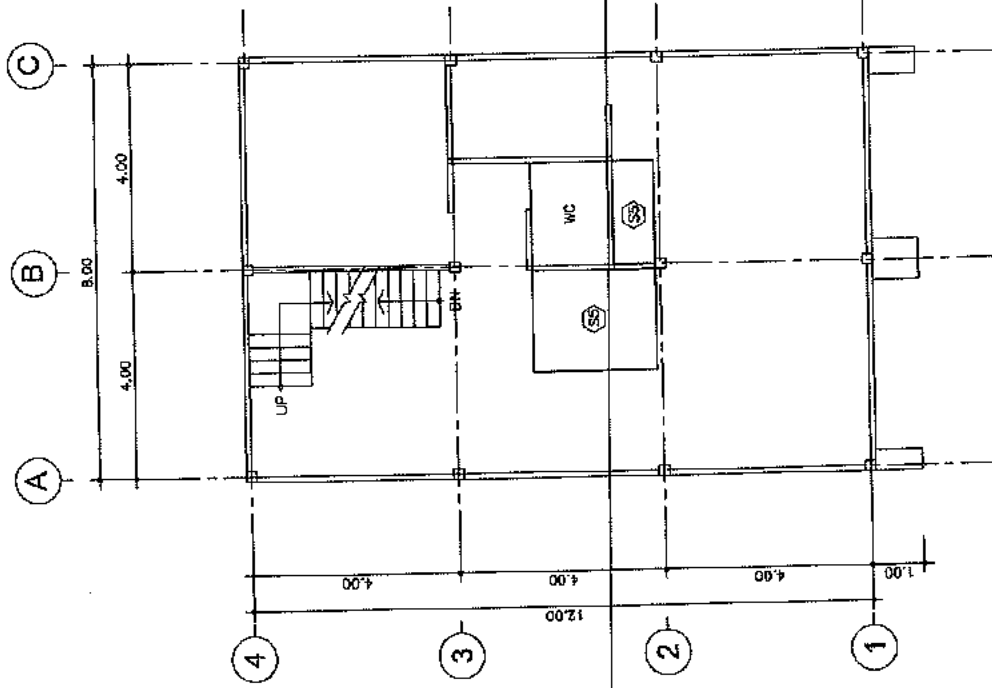
DRAWING TITLE :
FLOOR PLAN

DRAWING NO. :
S-02

DRAWN DATE : 22/12/2550
PRINT DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

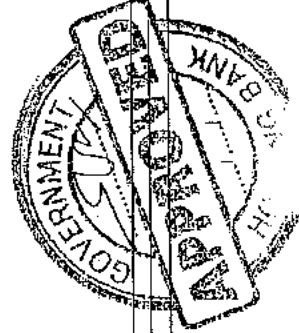
TOTAL :
GHC NO. :

OWNER : GOVERNMENT HOUSING BANK
CONSULTANT CLUB NO. 13 880



โครงสร้างชั้น 3

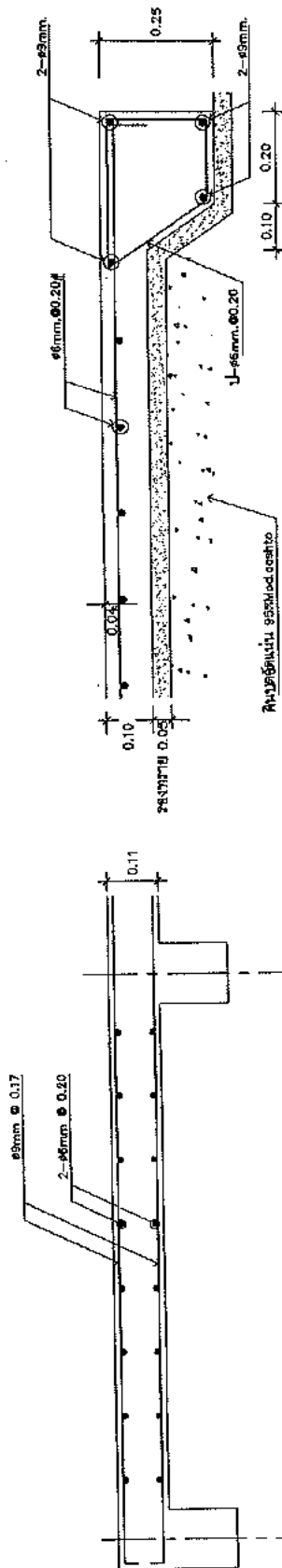
SCALE 1:100





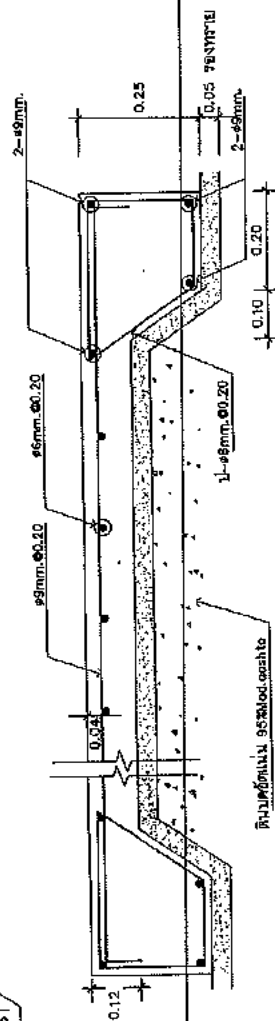
TEL: 02-077-1118 Fax: 02-077-3318
WWW.GROUPARCHITECT.COM
E-Mail: grouparchitect@gmail.com

NOTE:

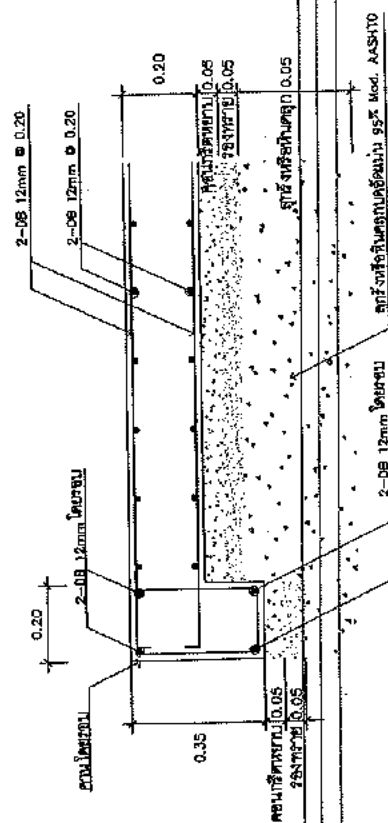


ทางเท้าและพื้นทั่วไป SLAB (S2)

SLAB (S1)



พื้นอาคาร SLAB (S3)



STRONG ROOM (S4)

แบบขยายพื้นและโครงสร้าง



GHB

PROJECT :
STUDIO ARCHITECTURE
LOCATION :
DATE :
DRAWN BY :
JOB NO. :
TOTAL :
DWG. NO. :
DRAWING TITLE :

DRAWN DATE : 22/12/2560
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : CHB
TOTAL :
DWG. NO. :
DRAWING TITLE :

S-03

Copyright © GHB ARCHITECT AND CONSULTANT P.L.C. All Rights Reserved



ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD.
100/101-103 P.O. BOX 101-103
WWW.ACC-THAILAND.COM
E-MAIL : ACC@ACC-THAILAND.COM

NOTE

ARCHITECT :
DATE : 22/12/2560
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :



GHB

PROJECT :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

DATE :

PRINT DATE : 22/12/2560

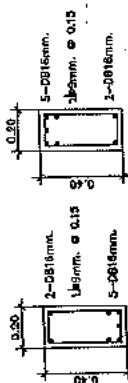
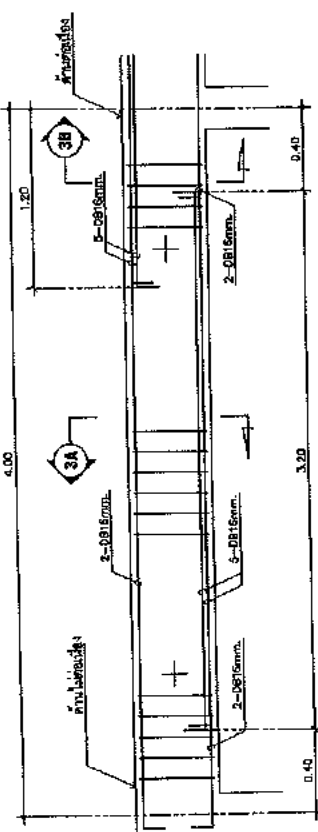
DIAGRAM BY : C-GROUP ARCHITECT

JOB NO. : 015

TOTAL :

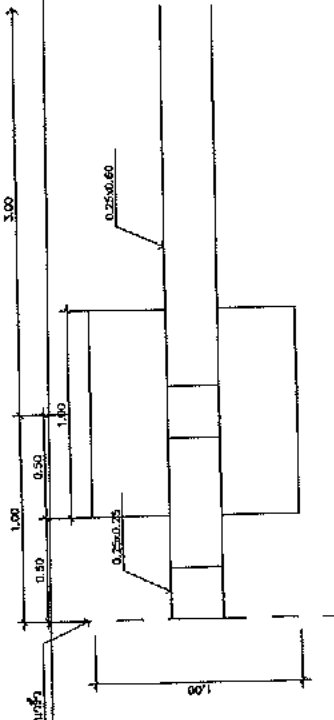
DWG. NO. : S-04

REVISION : 01-01

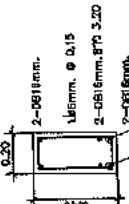


B3 (3A) - (3A) B3 (3B) - (3B)

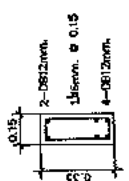
BEAM B3



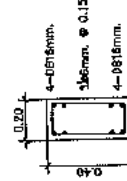
BEAM C



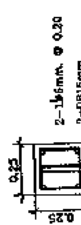
BEAM B2



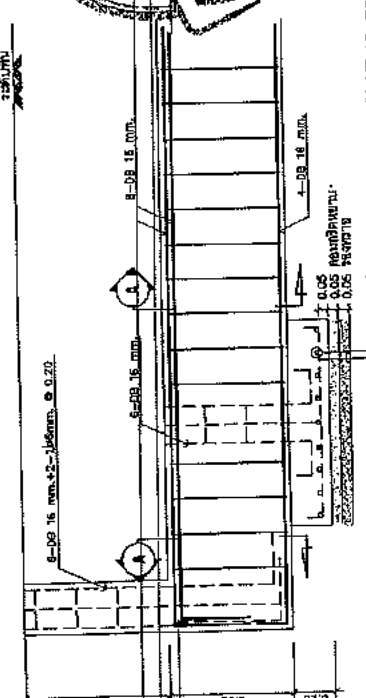
BEAM B1



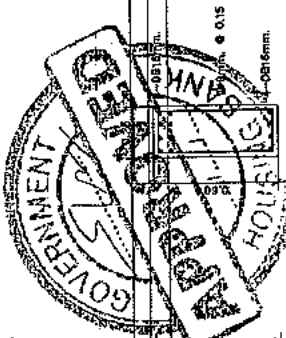
BEAM B4



BEAM B5



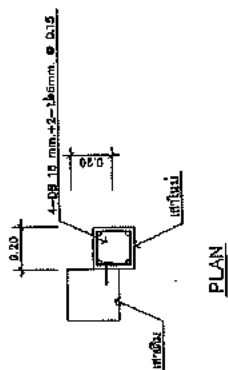
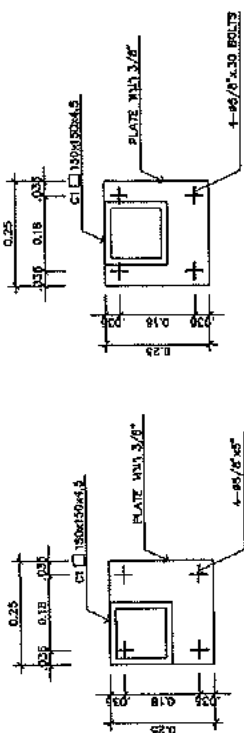
FOOTING F1



รูปตัด (A)-(A)

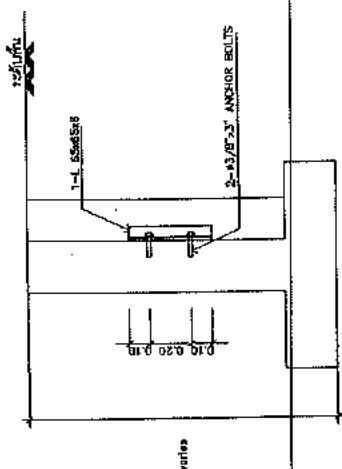
FOOTING F2

NOTE:



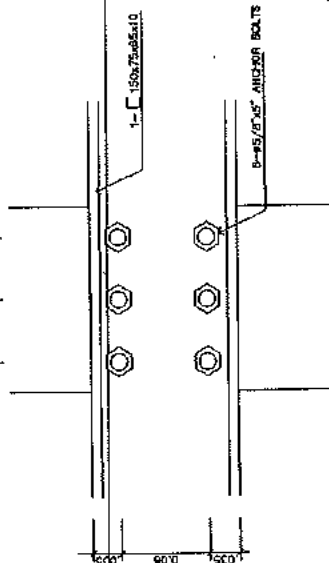
PLAN

DETAIL A

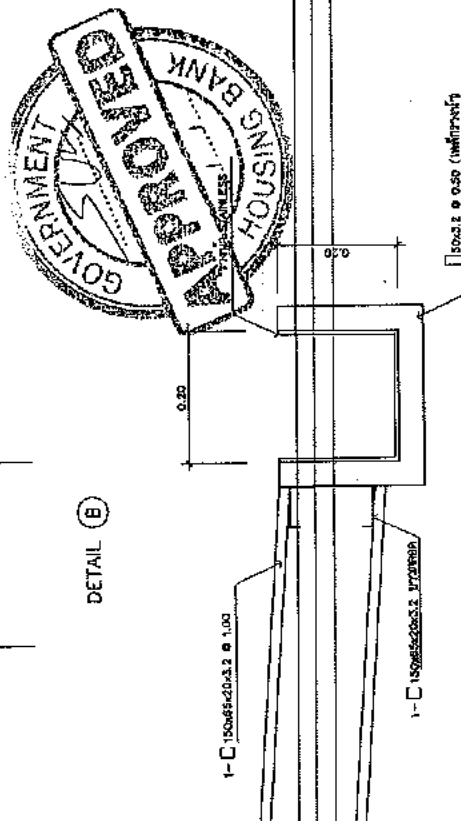


SECTION

①
COLUMN



DETAIL ⑧



DETAIL C

REGISTERED:

STATE OF MINNESOTA NOV. 1984

STRUCTURE ENGINEER :

WILLIAM RUTENFROD 66-560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE ARCHT. 1987

TOWER : NAME



GHB

PROJECT: PLATEAU STATE POLICE

NOLEVOOT

PRAYING TIME!

DRAWN DATE : 22/12/2000
PRINT DATE : C-GROUP ARCHITE
DRAWN BY : GHB
JOB NO.

TOTAL :	1	0	5
Dirg. No.			

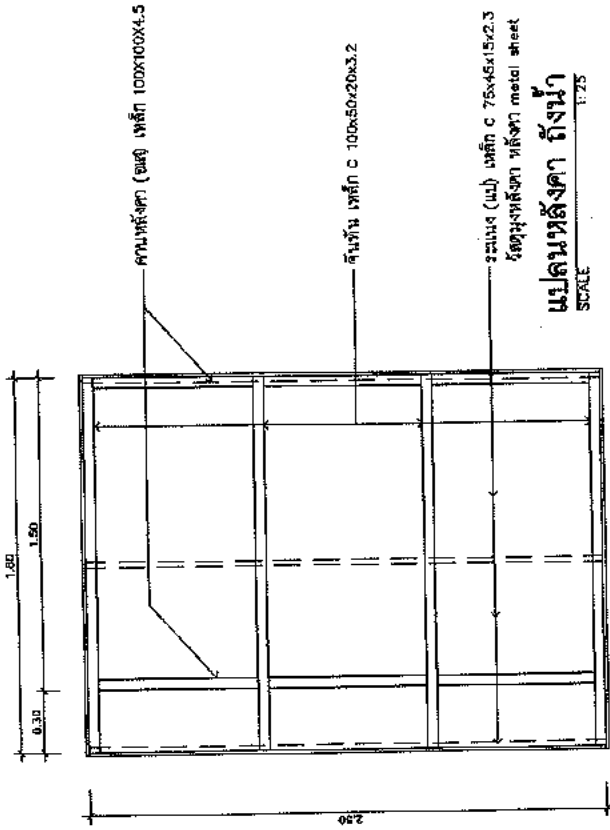
NO. S-05
 DEWRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
 CONSULTANT CO., LTD. 2003



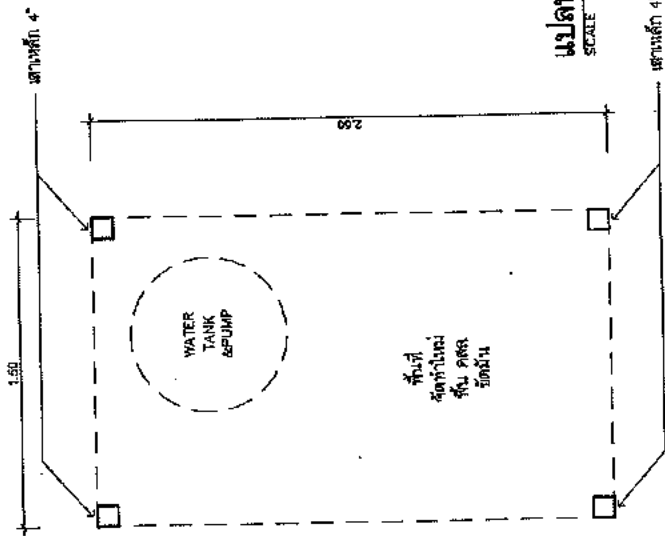
Tel: 02-007-1318 Fax: 02-607-1318
www.cgroupthailand.com
E-Mail: cgroupthailand@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:
ชำนาญ ธรรมานะกุล สถา. 1854
STRUCTURE ENGINEER:
วิมลเนตร สิงห์นิกร สถา. 560
ELECTRICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:



แปลน ถังน้ำ
SCALE 1:25



แปลน ถังน้ำ
SCALE 1:25

วัสดุหลังคา เหล็ก 100x100x4.5

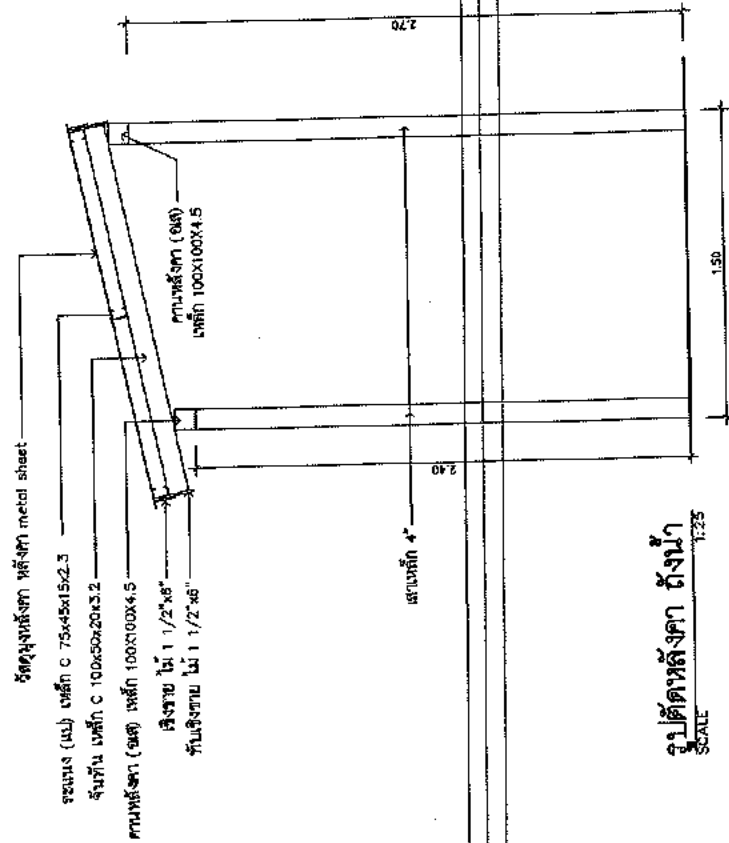
ระบบ (ขม) เหล็ก C 75x45x15x2.3

ฐานฐาน เหล็ก C 100x50x20x3.2

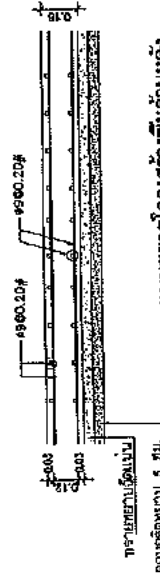
คานหลังคา (ขม) เหล็ก 100x100x4.5

โครงเหล็ก ไม้ 1 1/2 x 8"

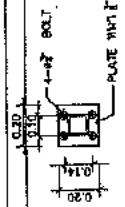
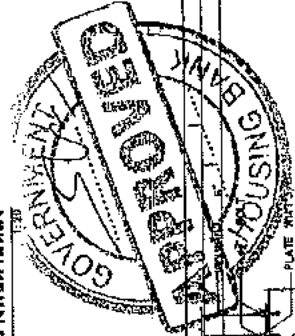
พื้นฐาน ไม้ 1 1/2 x 8"



แปลนหลังคา ถังน้ำ
SCALE 1:25



แปลนหลังคา ถังน้ำ
SCALE 1:25



แปลนหลังคา ถังน้ำ
SCALE 1:25



GHB

PROJECT:
ระบบโครงสร้างคานหลังคา

LOCATION:
สถานี 1854

OWNER: NAME

INTERIOR DESIGNER:
นาย 1854

DATE: 1854

PROJECT: 1854

LOCATION: 1854

OWNER: NAME

INTERIOR DESIGNER:

DATE:

PROJECT:

LOCATION:

OWNER: NAME

INTERIOR DESIGNER:

DRAWN DATE: 22/12/2560
PRINT DATE: 22/12/2560
DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. GHB
TOTAL: 1
DWG. NO. S-06

GOVERNMENT ENGINEERING BANK
CONSULTING CO. LTD. TEL. 02-007-1318



TEL: 02-252-1111 FAX: 02-252-1112
WWW.ACC-THAILAND.COM
E-MAIL: ACC@ACC-THAILAND.COM

NOTE:

ARCHITECT:
นาย ก. นามสกุล (สม. 1984)

STRUCTURE ENGINEER:
นาย ข. นามสกุล (สม. 1985)

ELECTRICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:
นาย ค. นามสกุล (สม. 1986)

OWNER: NAME



GHB

PROJECT:

NAME OF PROJECT:

LOCATION:

AREA: SQ.M.

DRAWING TITLE:

DRAWN DATE: 22/12/2560
DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. 006

TOTAL: 100
DWG. NO.

CR-1-01

Copyright © C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT CO., LTD. 2560

Core Identity System | ระบบเอกลักษณ์ประจำตัว

Objectives | วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการสร้างเอกลักษณ์ประจำตัวให้กับโครงการ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการในการพัฒนาโครงการให้มีความโดดเด่นและแตกต่างจากโครงการอื่นในตลาด และสามารถสื่อสารถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระบบเอกลักษณ์ประจำตัวนี้จะประกอบด้วยองค์ประกอบหลัก ๆ ดังนี้

Functions & Images | ระบบการใช้งานและภาพลักษณ์

ระบบเอกลักษณ์ประจำตัวนี้จะถูกนำมาใช้ในทุกส่วนของโครงการ ไม่ว่าจะเป็นเอกสารทางการค้า เอกสารประชาสัมพันธ์ หรือแม้แต่การสื่อสารผ่านสื่อออนไลน์ โดยระบบนี้จะช่วยให้การสื่อสารถึงกลุ่มเป้าหมายมีความชัดเจนและตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น

Elements | องค์ประกอบ

องค์ประกอบหลัก ๆ ของระบบเอกลักษณ์ประจำตัวนี้จะประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ๆ ได้แก่ 1. สีประจำตัว (Color) 2. รูปแบบ (Form) 3. ภาพลักษณ์ (Image) ซึ่งแต่ละส่วนนี้จะถูกนำมาใช้ร่วมกันเพื่อสร้างเอกลักษณ์ประจำตัวให้กับโครงการ

Colors | สี

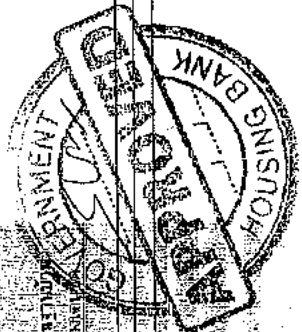
สีประจำตัว (Color) เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของระบบเอกลักษณ์ประจำตัว ซึ่งจะช่วยให้การสื่อสารถึงกลุ่มเป้าหมายมีความชัดเจนและตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น

Forms | รูปแบบ

รูปแบบ (Form) เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของระบบเอกลักษณ์ประจำตัว ซึ่งจะช่วยให้การสื่อสารถึงกลุ่มเป้าหมายมีความชัดเจนและตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น

Graphic | ภาพลักษณ์

ภาพลักษณ์ (Image) เป็นองค์ประกอบที่สำคัญที่สุดของระบบเอกลักษณ์ประจำตัว ซึ่งจะช่วยให้การสื่อสารถึงกลุ่มเป้าหมายมีความชัดเจนและตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น



NOTES

PROJECT NAME FASCIA SIGN

ប្រជាជនកម្ពុជាមានសិទ្ធិសម្រេចចិត្ត

- [illegible]

ทำซ้ำถึง

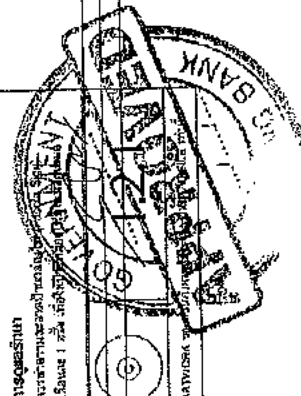
การขาด
ผู้ประเมินผล เป็นอีกข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับงานที่รับผิดชอบ
ทางกิจกรรมของเทศบาลเมือง ซึ่งต้องทำไป โดย
หน่วยงาน มาจัดทำโครงการและแผนงานที่จะทำต่อไป

DISCUSSION

13. Später wurde auch die von 1896 bis 1900 am
Waldesrand gelegene kleine Siedlung des Gemein-
deschulzelehrers Scharf in das Gebiet der Gemeinde
eingegliedert. Im Jahre 1900 wurde die Gemeinde
auf 1-2 km. im Norden nach Göttingen ausgedehnt.
Im Jahre 1901 wurde die Gemeinde 2K
aufgehoben und die Gemeindegebäude nach Göttingen
verlegt. Die Siedlung des Schulzelehrers wurde
als Siedlung des Schulzelehrers bezeichnet.

4715280513

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီခန့်တွင်



Page 1 of 25

Section A-A

Left View
Scale 1:20Right View
Scale 1:20

SH



14/01/2559 14/01/2559
14/01/2559 14/01/2559
14/01/2559 14/01/2559

NOTE

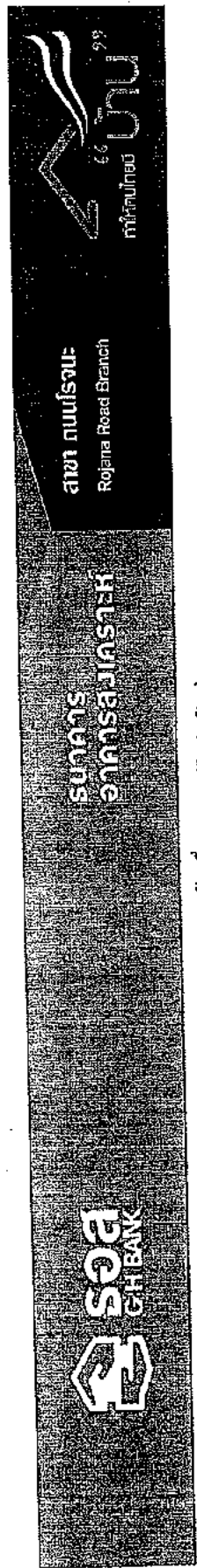
ARCHITECT
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
MECHANICAL ENGINEER :
INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME



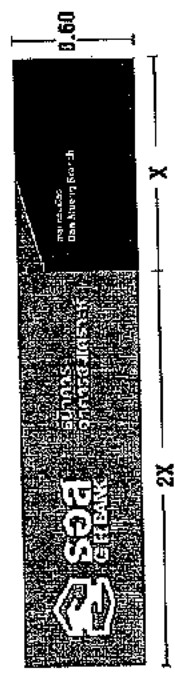
GHB

PROJECT :
SUPPORT INFORMATION
LOCATION :
DATE :
DRAWN BY :
JOB NO :
TOTAL :
DWG. NO :
GR-2-02

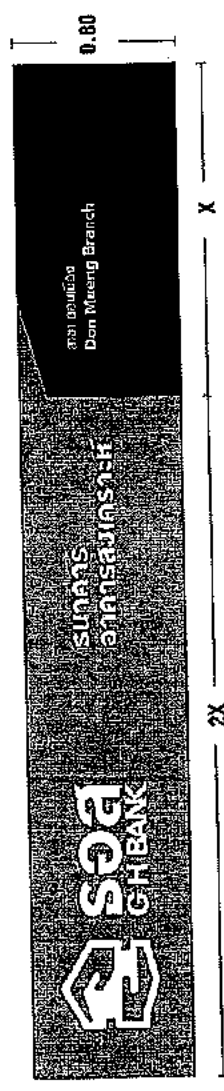
DRAWN DATE :
PRINT DATE : 22/12/2559
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO :
TOTAL :
DWG. NO :
GR-2-02



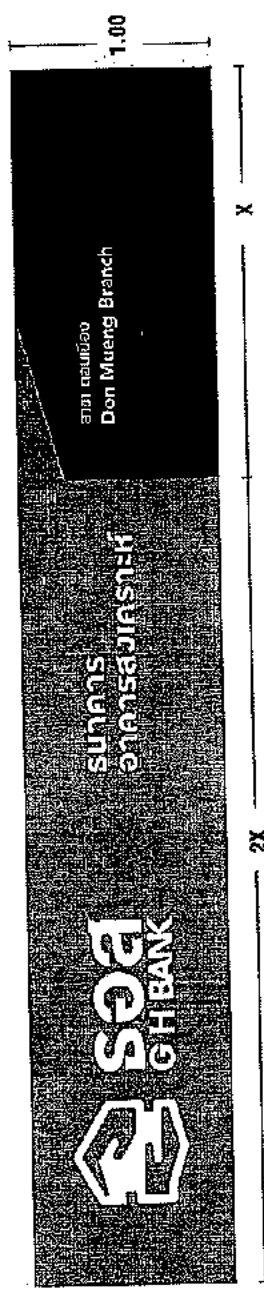
Typical Size A
Size (3.00-4.99) x 0.60
Scale 1 : 25



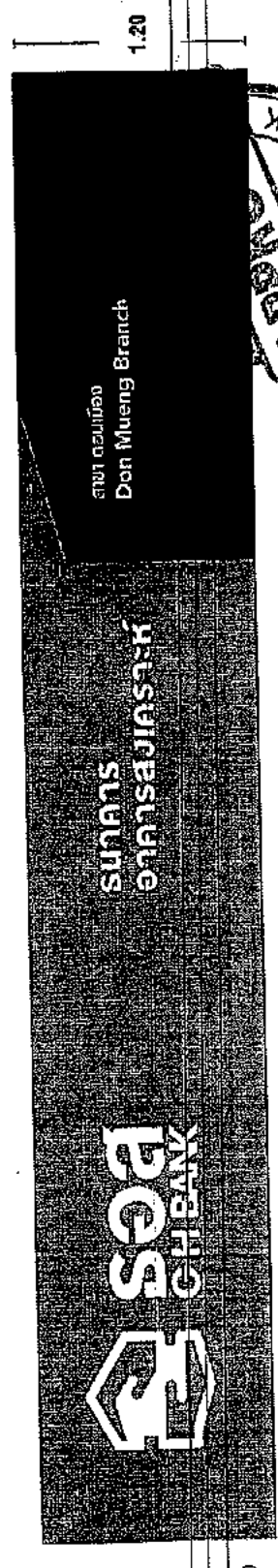
Typical Size B
Size (5.00-5.99) x 0.60
Scale 1 : 25



Typical Size B
Size (6.00-7.49) x 1.00
Scale 1 : 25



Typical Size B
Size (7.50-12.00) x 1.20
Scale 1 : 25



สัดส่วนความสูง : ความยาว ของป้ายชื่อธนาคาร

FS



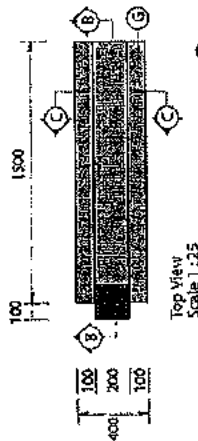
151/25531 Pongphong 191
www.acec.com.th
E-mail: acec@pangphong.com

NOTE

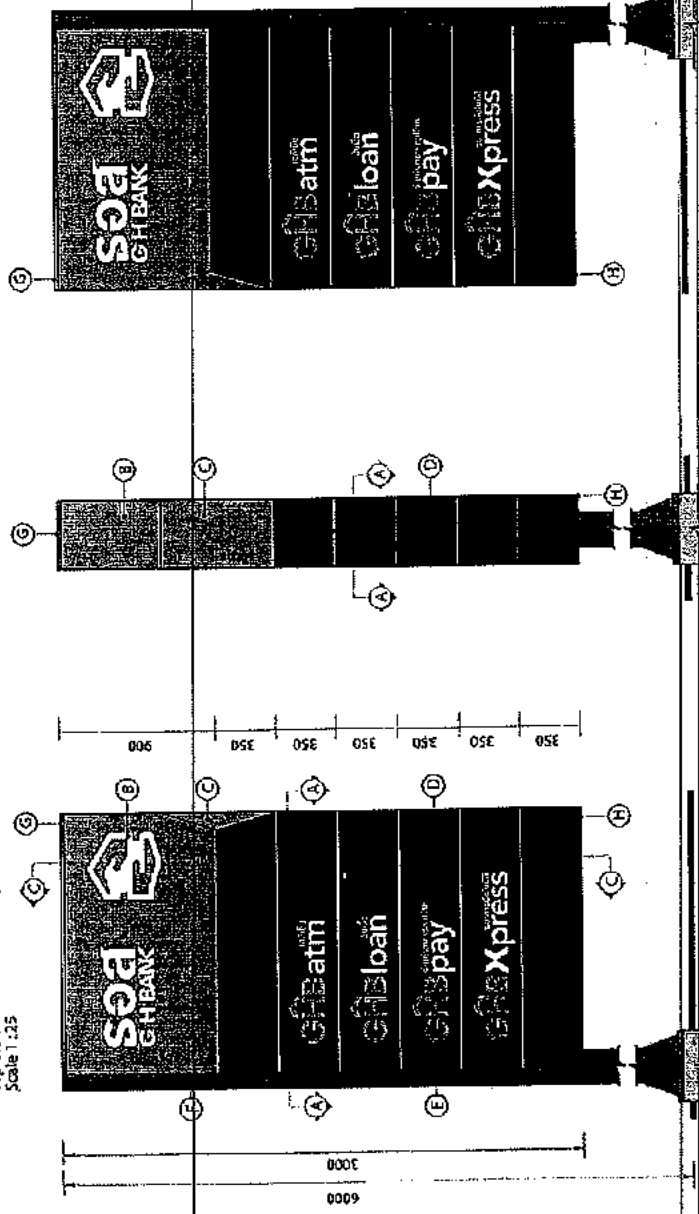


1. แบตเตอรี่ระบบจ่ายไฟออกตรง
1. แบตเตอรี่ระบบจ่ายไฟออกตรง

หลอดภายในมีทั้งหลอดหลอด LED ทั้งหมด โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์
และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์



Top View
Scale 1:25

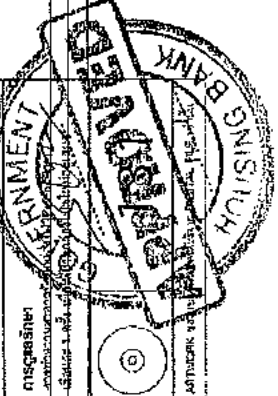


Front View
Scale 1:25

Side View
Scale 1:25

Back View
Scale 1:25

- ชนิดของวัสดุที่ใช้**
- A. วัสดุที่ใช้ทำกรอบโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์
 - B. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์
 - C. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์
 - D. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์
 - E. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์
 - F. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์
 - G. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์
 - H. วัสดุที่ใช้ทำโครงเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว โดยที่ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และใช้พลังงานไม่เกิน 100 วัตต์



DATE : 22/12/2560
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GRAPH ARCHITECT
JOB NO. : 008
TOTAL :
DNL NO. :
CR-2-03
CAPTION : CHECK ARCHITECT AND CONSULTANT SIGNATURE

PSA



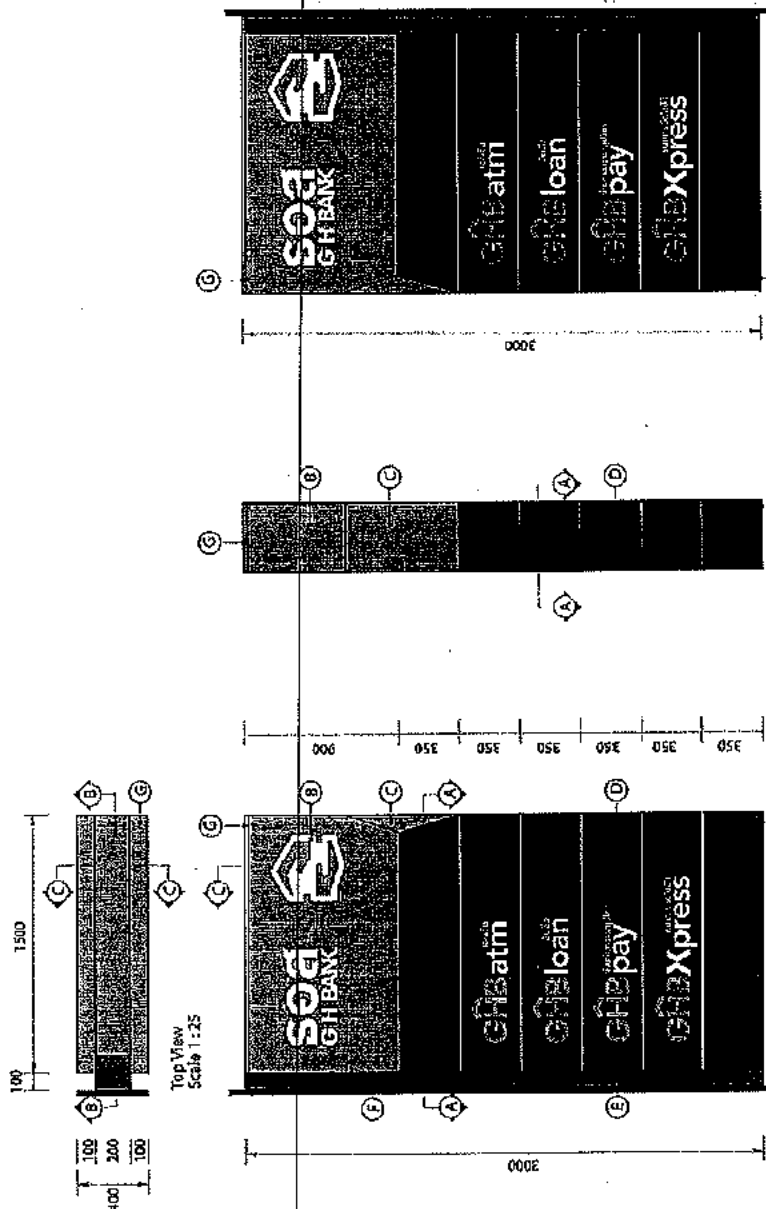
14-01-07-031 Rev. 22/12/2560
www.ccaarchitect.com
E-Mail : ccaarchitect@gmail.com

NOTE

PYLON SIGN Type B

หลอดภายในกำหนดให้หลอด LED ทั้งหมด โดยมีค่าส่องสว่างไม่ต่ำกว่า 1,000 ลักซ์
และใช้ขั้วสายลงกับน้ำ ไม่ยึดทำ 1067

1. แบร็กเก็ตและบันไดภายในของอาคาร External Stairs and Bracket



ARCHITECT :	
จำนวน ๓๓๓,๓๓๓ ๓๓. 1964	
STRUCTURE ENGINEER :	
จำนวน ๓๓๓,๓๓๓ ๓๓. 1964	
ELECTRICAL ENGINEER :	
จำนวน ๓๓๓,๓๓๓ ๓๓. 1964	
OWNER : NAME	



GHB

PROJECT :	
จำนวน ๓๓๓,๓๓๓ ๓๓. 1964	
LOCATION :	
จำนวน ๓๓๓,๓๓๓ ๓๓. 1964	

DRAWING TITLE :	
จำนวน ๓๓๓,๓๓๓ ๓๓. 1964	

DRAWN DATE :	22/12/2560
DRAWN BY :	C-GRUP ARCHITE
JOB NO. :	GHB
TOTAL :	
ONE AD :	
GR-2-04	

PSB



442/2007-1210 FAX 207-1210
WWW.CORPORATEINDONESIA.COM
E-MAIL: info@corporateindonesia.com

NOTE

REMARKS

1. The drawing is for the purpose of the design only and is not to be used for construction.
2. The drawing is for the purpose of the design only and is not to be used for construction.
3. The drawing is for the purpose of the design only and is not to be used for construction.
4. The drawing is for the purpose of the design only and is not to be used for construction.

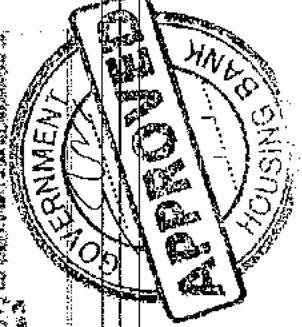
ARCHITECT
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
SUBJECT :
LOCATION :
DATE :



DRAWN DATE : 22/12/2006
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. : GR-2-06

PSF

NOTE:

ARCHITECT: JOHN J. LEONARD, INC. 6100 1954

STRUCTURE ENGINEER: JOHN J. LEONARD, INC. 6100

ELECTRICAL ENGINEER: _____

SANITARY ENGINEER: _____

INTERIOR DESIGNER: JOHN J. LEONARD, INC. 6100

OWNER: NAME _____

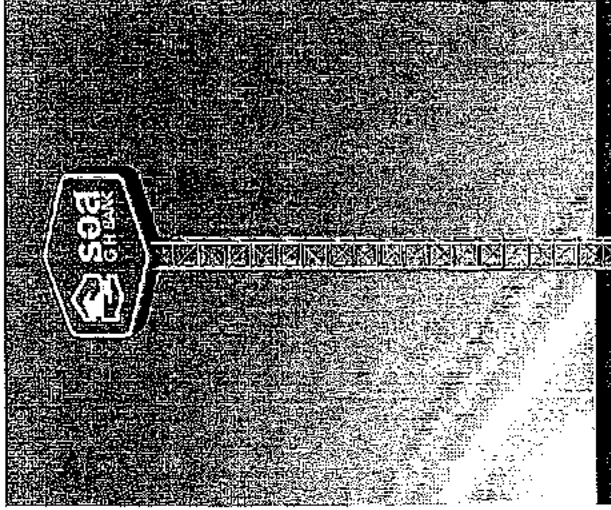


ਗੁਰ

PROPERTY : _____
LOCATION : _____

DRAWN DATE :
PRINT DATE : 22/12/2580
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECTS
JOB NO. : 045

TOTAL :
DWO. NO. GR-2-07
CAPSULE 2-GRUP ARCHITECT AND
CONSULTANT BLDG. CO. L (N 2073)



วิสัยทัศน์และภารกิจพิเศษ

๑. ป้ายถ่วงไปรษณียบัตร ๓ หน้า ปิดหน้าด้วย Vhky๑ สติ๊กเกอร์ที่ประทับแสลงส้ม
TAMKESHA 1615 ๖๔50-๒4 ๗๖๖ 311 ตามในส่วนของเลขรหัสไปรษณีย์ T 8

ให้ส่วนหน้าอีกทั้งฝ่าย

ศูนย์รวมการตัดสินใจ Sucker ไปร่วมพลังที่ส้ม TANGELINE 3630-84 ๗๐4 3M

ไทยพาณิชย์ประกันภัย

-F ใช้โครงสร้างแบบปรับปรุงในมาตรฐานที่สอดคล้องกับข้อกำหนดเฉพาะ

แบบวิถีใหม่ ตรงหัวขั้วเดิม ให้ผลิตโครงขั้วข้างบนโดยให้ตัววางบริเวณขั้วข้าง

புதுமுகங்கள்

100

การคัดเลือก

১৯৮৩
 ১৯৮৪
 ১৯৮৫
 ১৯৮৬
 ১৯৮৭
 ১৯৮৮
 ১৯৮৯
 ১৯৯০
 ১৯৯১
 ১৯৯২
 ১৯৯৩
 ১৯৯৪
 ১৯৯৫
 ১৯৯৬
 ১৯৯৭
 ১৯৯৮
 ১৯৯৯
 ২০০০
 ২০০১
 ২০০২
 ২০০৩
 ২০০৪
 ২০০৫
 ২০০৬
 ২০০৭
 ২০০৮
 ২০০৯
 ২০১০
 ২০১১
 ২০১২
 ২০১৩
 ২০১৪
 ২০১৫
 ২০১৬
 ২০১৭
 ২০১৮
 ২০১৯
 ২০২০
 ২০২১
 ২০২২
 ২০২৩
 ২০২৪
 ২০২৫
 ২০২৬
 ২০২৭
 ২০২৮
 ২০২৯
 ২০৩০
 ২০৩১
 ২০৩২
 ২০৩৩
 ২০৩৪
 ২০৩৫
 ২০৩৬
 ২০৩৭
 ২০৩৮
 ২০৩৯
 ২০৪০
 ২০৪১
 ২০৪২
 ২০৪৩
 ২০৪৪
 ২০৪৫
 ২০৪৬
 ২০৪৭
 ২০৪৮
 ২০৪৯
 ২০৫০

1945

ผู้ชนะคือ SLICKER นาย COMPOBEN นพพณ สลักเกอร์ และคุณ STICKER นพพณ สลักเกอร์ ผู้ชนะ

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், திருச்சிவங்குடி - 2 மாநகர உரிமைப் பெற்றுள்ளது.

การบริการลูกค้าที่ดีเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้ธุรกิจของคุณประสบความสำเร็จ

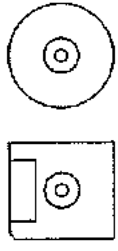
RTWCRK BENDUMPTWLYCTTH DIGITALSFFP

10

1

10

ARTWORK ของฉบับที่ส่งมาให้จัดทำ DIGITAL FILE



“ภายในบ้านก็ยังไม่สามารถทำอะไรได้”

RS

Front View

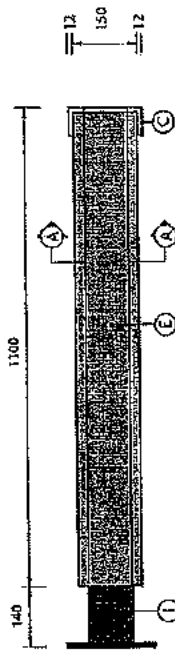


14/22/2018 14:23:00:18
www.a/c.co.th
E-mail: a/c@accompany.com

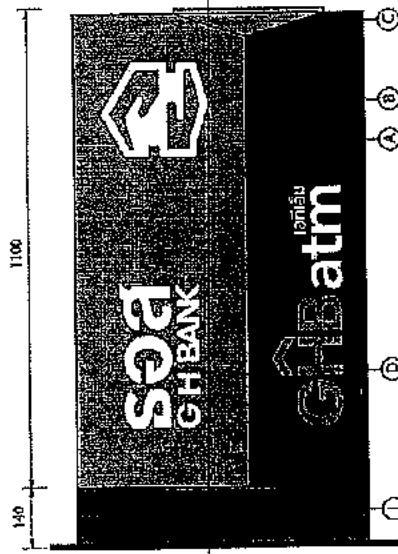
NOTE

BLADE SIGN Type A

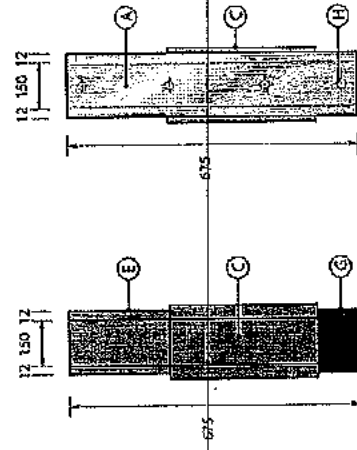
1 บอร์ดป้ายแบบใบพัดภายนอก



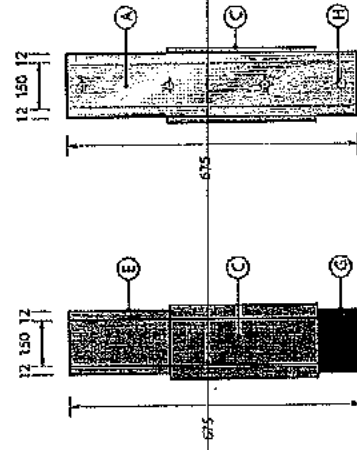
Top View
Scale 1:10



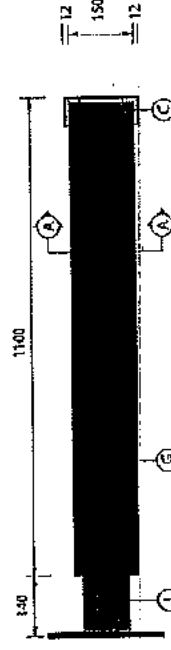
Front View
Scale 1:10



Back View
Scale 1:10



Section A-A
Scale 1:10



Bottom View
Scale 1:10

เหล็กใช้ความถี่ H ใช้ไฟส่องสว่างในร่ม
หลอดภายในทำแบบใช้หลอด LED ทั้งหมด โลโก้ทำสีสะท้อนแสง 1,000 สลัก
และใช้ฉนวนป้องกันน้ำ ในรอยผ่า IP67

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

- A ฐานเหล็ก 2 มม. 30x150 มม. Black-On-Silver
ฐาน โลโก้ใช้วัสดุกันน้ำไม่สะท้อนแสง Targeting
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
Anodized 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
B กระจกใส 10 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
C กระจกใส 10 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
D กระจกใส 10 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
E กระจกใส 10 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
F กระจกใส 10 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
G กระจกใส 10 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
H กระจกใส 10 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.
30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม. 30x150 มม.

การติดตั้ง

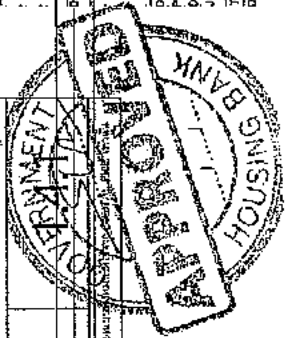
ติดตั้งบนผนังหรือเสาที่แข็งแรง
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา

หมายเหตุ

- 1. ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.
2. ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.
ใช้สกรูยึดติดกับผนังหรือเสา 5 สกรู 30x150 มม.

การดูแลรักษา

ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง
ใช้สเปรย์ทำความสะอาด
ใช้สเปรย์ทำความสะอาด

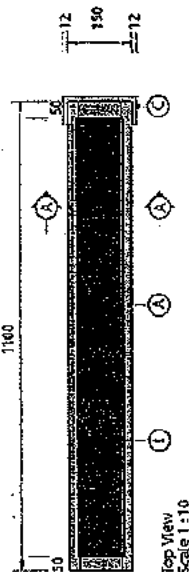


DRAWN DATE : 22/12/2560
PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : 018
TOTAL : 3
DWG NO. : 018
GR-2-08
COMPANY : C-GROUP ARCHITECT
ADDRESS : 111/111/111

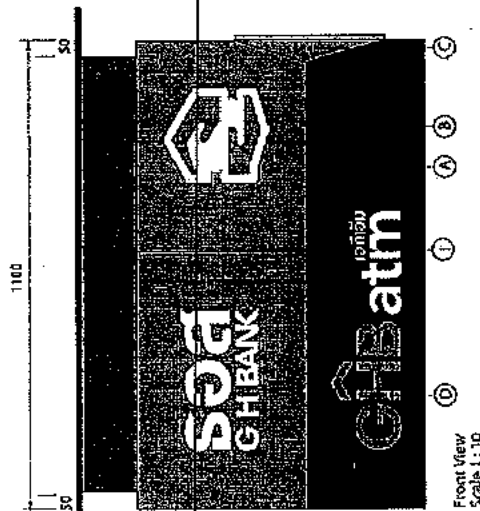
BSA

NOTE:

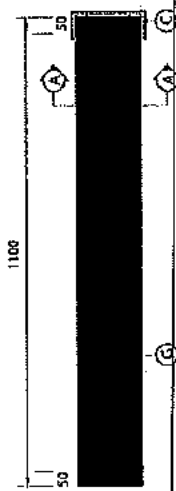
Type B



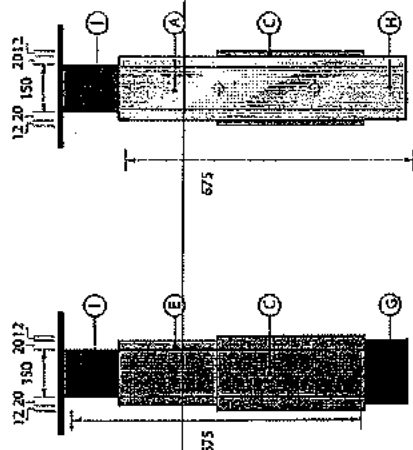
Top View
Scale 1:10



Front View
Scale 1:10



Bottom View
Scale 1:10



Back View
Scale 7:10

ออกเสียงข้อความข้อ H โดยใช้อักษรนั้นแทน
หลอดภายในกับชนิดของหลอด LED ที่ยังคง โดยมีค่าเฉลี่ยว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
และใช้สัญลักษณ์กับนี้ ไม่ได้อกว่า ๙67



பெரியபுத்தூர்

- [illegible]

រាជធានី

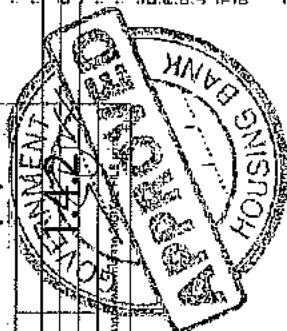
การที่คนเราต้องประสบกับปัญหาต่างๆ กันนั้น เป็นธรรมดาของชีวิตมนุษย์ เพราะคนเราต่างก็มีหน้าที่ที่ต้องทำ และต้องรับผิดชอบต่อหน้าที่นั้นๆ การที่คนเราต้องประสบกับปัญหาต่างๆ กันนั้น เป็นธรรมดาของชีวิตมนุษย์ เพราะคนเราต่างก็มีหน้าที่ที่ต้องทำ และต้องรับผิดชอบต่อหน้าที่นั้นๆ

ពិធីបិទបញ្ចប់

- การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการฯ ได้ดำเนินการตามแผนฯ อย่างต่อเนื่อง โดยมีการประชุมติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนฯ อย่างสม่ำเสมอ และมีการประเมินผลตามแผนฯ อย่างสม่ำเสมอ

ಗಾಂಧಿಜಯಂತಿ

អ.រ.ក. អំណាចតុលាការ ២០០៧ (២២៨៦១ ឡូត)



DRAWN DATE :
 PERMIT DATE : 22/12/2560
 DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
 JOB NO. 1748
 TOTAL :
 WMS. NO. GR-2-19
 COPYRIGHT © 2020 ARCHITECT AND

BSB

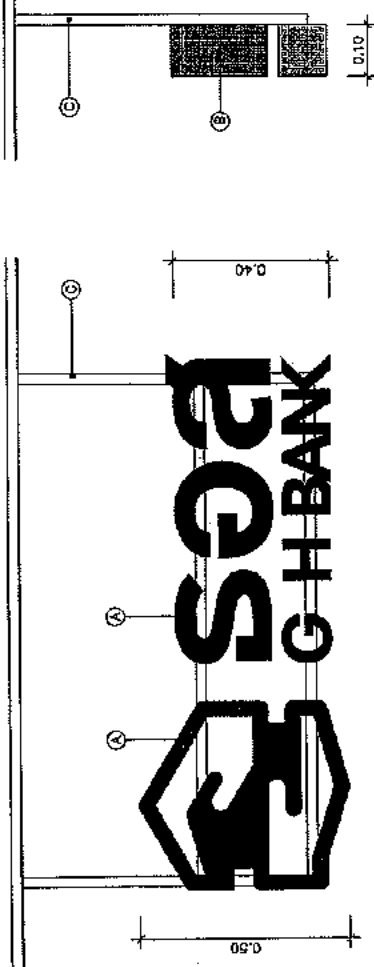


25/2560 1118
WWW.ACCONSULTANT.CO.LK
E-Mail : a/c@accconsultant.lk

NOTE

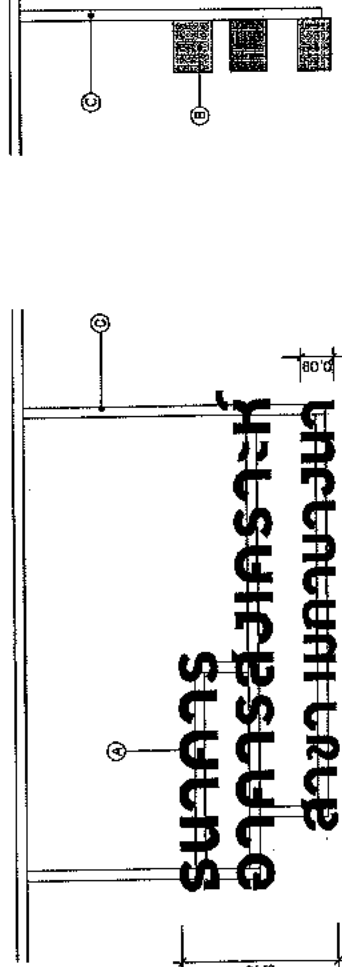
วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

- A วัสดุอะลูมิเนียมสีเทา ขนาด 3 มม
- B STAINLESS HAIRLINE ขนาด 1.2 มม ยาว 0.10 ม. ส่วนหลัง
- C เหล็กกล่อง STAINLESS HAIRLINE 20x20x1.2 มม



FRONT VIEW FS LG
SCALE 1:10

SIDE VIEW
SCALE 1:10



FRONT VIEW FS BN
SCALE 1:10

SIDE VIEW
SCALE 1:10

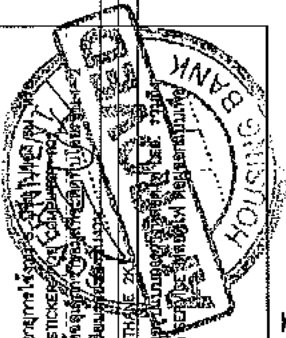
การติดตั้ง ผู้รับเหมากรอกปูนอุดช่องว่างรอบพื้นที่ทำงาน ก่อนติด
ทั้ง ส่วนที่จะติดบนพื้นปูนและส่วนที่จะติดบนไม้ โดยสอดตาม
จากด้านของโครงถัก และนำเส้นลวดเชื่อมตามแบบ เพื่อหนีผิวการ
ผลิต-ติดตั้งต่อไป

หมายเหตุ

- ใช้ STICKER ขนาดสูงตามการกำหนดของงานก่อนติด
- ก่อนการติดบนพื้นปูนและส่วนที่จะติดบนไม้ โดยสอดตาม
- จากด้านของโครงถัก และนำเส้นลวดเชื่อมตามแบบ เพื่อหนีผิวการ
- ผลิต-ติดตั้งต่อไป

ใช้ปูนชนิด POLYURETHANE 2K

*** ผู้รับเหมากรอกปูนอุดช่องว่างรอบพื้นที่ทำงาน ก่อนติด
ทั้ง ส่วนที่จะติดบนพื้นปูนและส่วนที่จะติดบนไม้ โดยสอดตาม



LG, BN

GR-3-01

REVISION C-3000 MONITOR AND
REVISION B-1000 MONITOR AND
REVISION A-1000 MONITOR AND



TEL: 02-254 1319 FAX: 02-254 1318
WWW.GROUPCOARCHITECT.COM
E-MAIL: groupco@gmail.com

NOTE

ARCHITECT
สถาปนิก : กรู๊ป โค จำกัด
STRUCTURE ENGINEER :
วิศวกร : ธีรศักดิ์ ธีรกุล
ELECTRICAL ENGINEER :
SANTARY ENGINEER :



GHB

PROJECT :
สถานที่ก่อสร้าง : 12/12/2550

LOCATION :
พื้นที่ : 12/12/2550

DRAWING TITLE :
ชื่อโครงการ : 12/12/2550

DRAWN DATE : 22/12/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
OVER NO. : 12/12/2550

GR-3-02

GROUP CO. LTD.

วัสดุและกรรมวิธีการผลิต

ได้ใช้และลักษณะ วัสดุเป็นสี 2K ตามแบบ ยกเว้น 3D มม. ด้านใน
ชั้นในไฟ LED หรือหลอดแอลอีดี ขนาด 8 มม.

สีเทา สีฟ้า

■ สีเทา 7973 สีฟ้า

■ สีเทา 8085 สีฟ้า

■ สีเทา 8128 สีฟ้า

■ สีเทา 7237 สีฟ้า

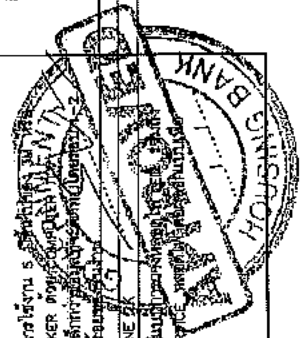
การติดตั้ง ผู้รับเหมางานไม้ต้องตรวจสอบพื้นที่งานก่อนติดตั้ง
ต้อง ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างก่อนติดตั้ง โดยต้องตาม
ขนาดของโครงสร้าง และนำแบบก่อสร้างมาเพื่อใช้ในการ
ติดตั้ง-ติดตั้ง

หมายเหตุ

1. ให้ Sticker ตามภาพของอาคารใช้งาน 5 ปี
คุณภาพของงานและ Sticker ต้องมีคุณภาพดี 12/12/2550
ให้ Sticker สีสันให้ดูดีตามที่ผู้รับเหมาต้อง
นำ สีและสีของงานไม้ให้ดูดีตามที่ผู้รับเหมาต้อง

2. ใช้สีทาภายนอก POLYURETHANE 2K

3. ผู้รับเหมางานไม้ต้องส่งงานไปให้ผู้รับเหมาตรวจสอบ
การติดตั้ง-ติดตั้งงานไม้ 12/12/2550
และผู้รับเหมาต้องติดตั้ง

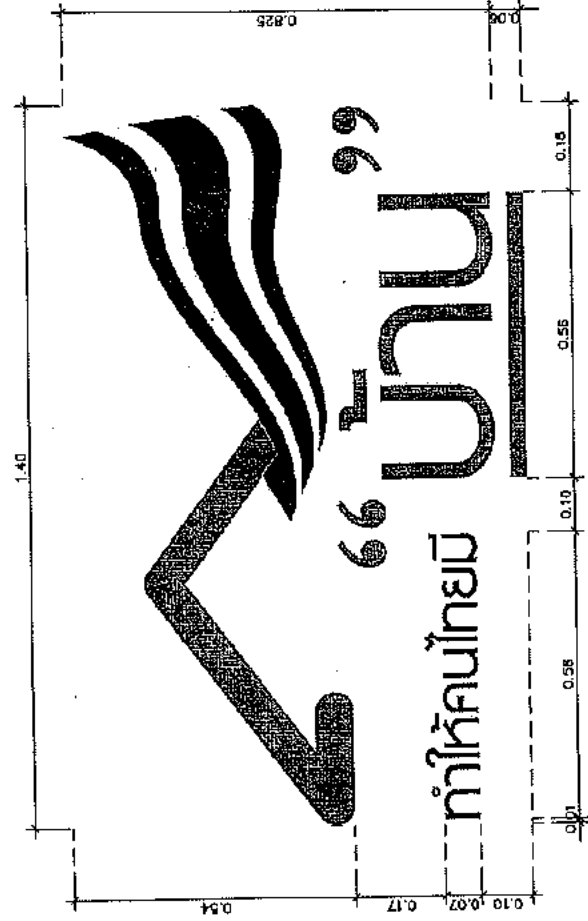


0.03
0.006



SIDE VIEW

SCALE 1:10



FRONT VIEW PN

SCALE 1:10



FRONT VIEW PN

SCALE 1:20

PN

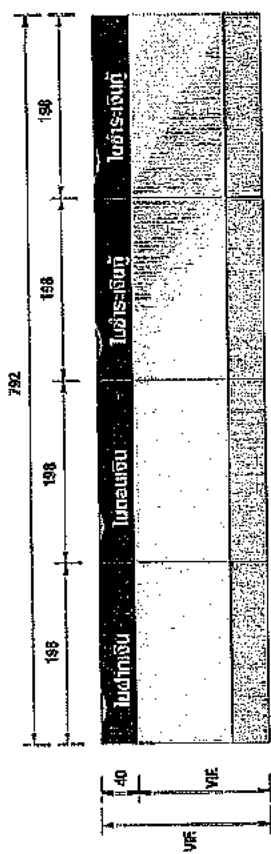


ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD.
 15/101-101/101 P.O. BOX 101
 101/101 P.O. BOX 101
 101/101 P.O. BOX 101

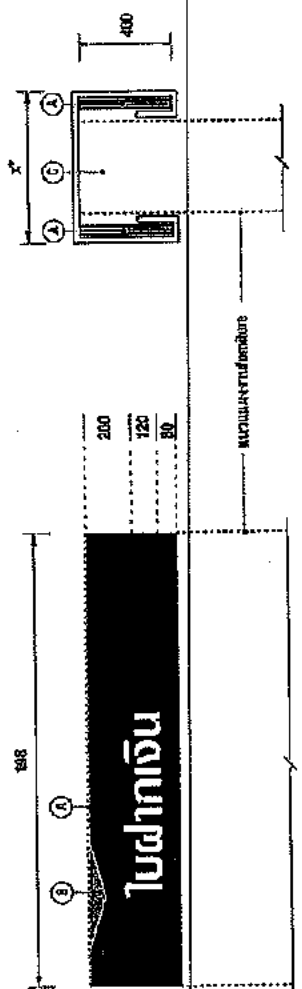
NOTE:

วิธีวัดและกำหนดวิธีการผลิต

- A ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- B ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- C ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- D ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- E ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- F ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- G ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- H ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- I ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- J ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- K ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- L ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- M ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- N ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- O ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- P ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- Q ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- R ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- S ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- T ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- U ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- V ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- W ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- X ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- Y ผนังภายใน ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม
- Z ผนังภายนอก ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม

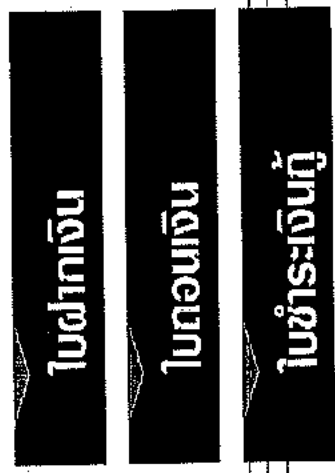


Front Elevation



Side View

• ผนัง X ใช้วัสดุสีเทา 6 มม. ติดกระจก สีดำตามแบบฉบับเดิม



Detail - Artwork

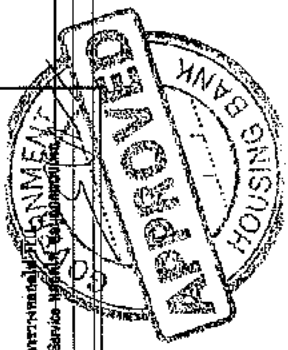
ARCHITECT :
 STRUCTURE ENGINEER :
 ELECTRICAL ENGINEER :
 SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
 OWNER : NAME :



PROJECT :
 LOCATION :
 DRAWING TITLE :

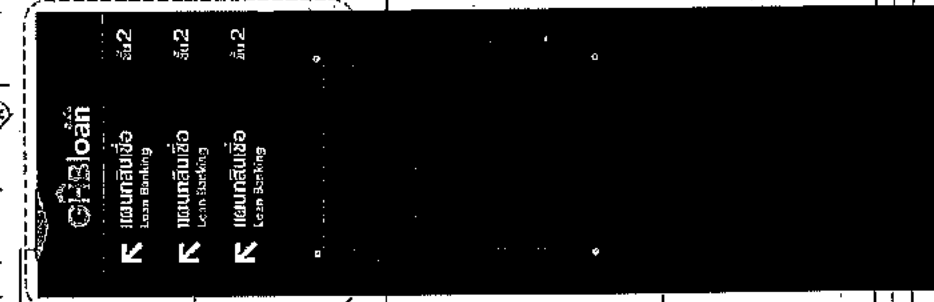
DRAWING DATE :
 PRINT DATE : 22/12/2560
 DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
 JOB NO. : 618
 TOTAL :
 CMC NO. :
 GR-3-03
 SUPPLEMENT C-GROUP ARCHITECT AND
 SUPPLEMENT C-GROUP ARCHITECT AND



SD



Top View
Scale 1 : 10



Front View
Scale 1 : 10

Side View
Scale 1 : 10

See Spacing Detail A

DSA

วัตถุประสงค์การรวมวิชาการผลิต

- A การรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และวัสดุ 1. มม. หัวยื่นด้านแบบ
- B แผนภาพ วัตถุประสงค์การใช้งาน 3 มม. ขอบด้านของผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์
- C รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์
- D รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์
- E รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์
- F รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์



100/000/010 100/000/010
www.cgaarchitect.com
Email : cgaarchitect@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT	
STRUCTURE ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	

INTERIOR DESIGNER	
OWNER NAME	



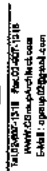
GHB

PROJECT	
LOCATION	

DRAWING FILE

DRAWN DATE	22/12/2560
DRAWN BY	C-GROUP ARCHITECT
JOB NO.	GHB
TOTAL	
DWG. NO.	GR-3-04

Copyright © 2020 ARCHITECT AND CONSULTANT CO. LTD. All Rights Reserved.



ARCHITECT :

STRUCTURE ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

HANTRY ENGINEER :



PROJECT :

LOCATION :

REPORTING TITLE :	EXPENSE DATE :	22/12/2580
BY :	EXPENSE BY :	G-GROUP ARCHITE
JOB NO.	EXPENSE NO.	ONE
TOTAL :	EXPENSE NO.	

GR-3-05

[illegible]

ผู้รับหมายงานเป็นต้นตระกูลแล้วเป็นผู้ให้งาน กับอธิบดี รัฐกิจ
ตราว่าชอบควรเปิดเผยด้วยข้อเท็จจริงในฝ่าย โดยผลประโยชน์ของ
โครงการ และผู้เสนอด้วยข้อเท็จจริง เพื่อสนับสนุนการติดต่อติดต่อต่อไป

செய்து

[illegible]

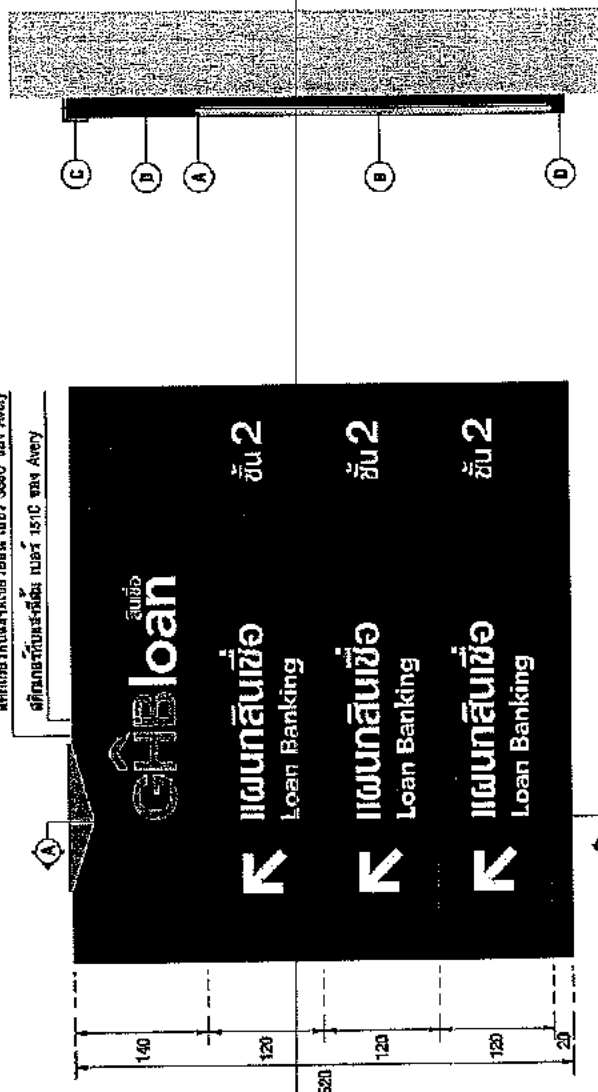
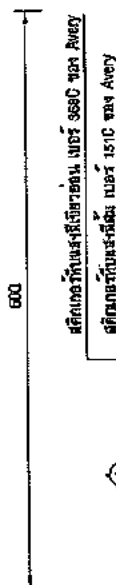
ARTWORK ของงานพิมพ์ในรูปนี้, DIGITAL FILE.



DSB

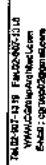


Top View
Scale 1:5



Spacing Detail A
Scale 1:5

Section View A
Scale 1:5

[illegible]

OWNER: NAME _____
 ENGINEER: NAME _____
 REVIEWER: NAME _____



Request ;

LOCATION : _____

3410-3411

TRAIN DATE : 22/12/2000
 DEPT DATE : 22/12/2000
 TRAIN BY : C-GROUP AIRCHITE
 JOB NO. : 00000000

TOTAL :

GR-3-06

Copyright © 2000 by Richard D. Wood

A กอขีจิ้งหรีด ขนาด 1.2 ซม. สีฟ้า ก้นเหลือง หนาจดตามแบบ ขึ้นตามลำตัว มีขนดกหนาทั่วทั้งตัว ขนยาวหลัง ภายใต้อ่อนโพก เล็ก

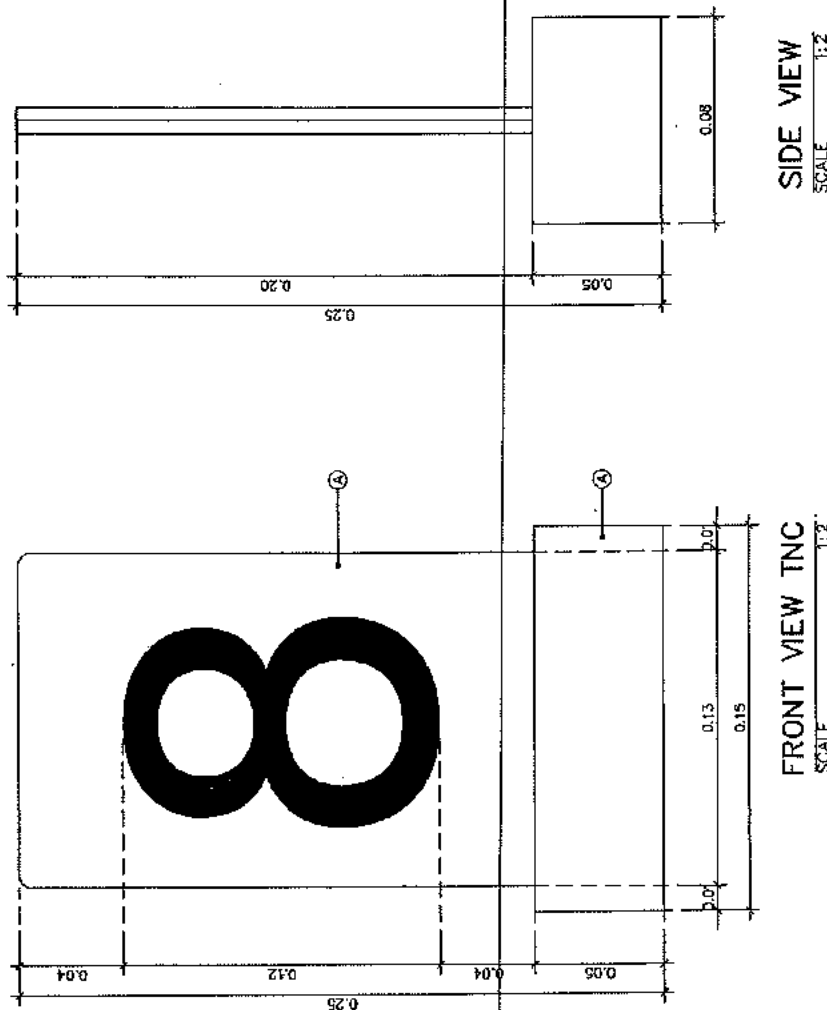
B แขนง่าย มีจุดด่างสีจืดสีเหลือง ขนาด 5 มม. มีจุดตามขอบ ตีตามรอบก้น 2 แถว ตรงกลางมีจุดตามขอบขนาด 5 มม. ในเขตรอบสีจืดสีเข้ม แถว 3 แถว มีขนดกหนาทั่วตัว ขนยาว 30-50 WHITE ขน 5 ซม. หรือขนาดตามลำตัวพอจะรับได้

ผู้เขียนหนังสือนี้ ผู้รับทราบจากประโยชน์ของความรู้รอบที่เก็บมางาน ก่อนเขียน
การก่อสร้าง ซึ่ง องค์กรของสถาบันการศึกษานี้ได้จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์
ที่จะส่งเสริมและพัฒนาความรู้ของนักศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ และให้มีความรู้รอบ
ด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน และให้มีความรู้รอบด้านที่จำเป็น
ต่อการปฏิบัติงานในวิชาชีพต่อไป

WASH

1. STOKER ควบคุมการไหลของน้ำจากถังเก็บน้ำเข้าถังบำบัดน้ำเสีย
2. STOKER ควบคุมการไหลของน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียเข้าถังเก็บน้ำ
3. STOKER ควบคุมการไหลของน้ำจากถังเก็บน้ำเข้าถังบำบัดน้ำเสีย
4. STOKER ควบคุมการไหลของน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียเข้าถังเก็บน้ำ

... ผู้ร่วมทรงงานกับข้าพเจ้าได้ไปประชุมปรึกษาหารือกันที่วัด... การเมือง-ปกครองต่างๆ ในเขต SRYD... คนมีถิ่นฐานอาศัยติดกัน



Z

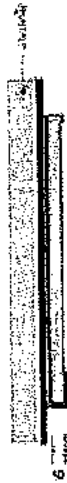


14-6540-013 14-02-06/1378
www.cacp.com.th
Email: cacp@cacp.com.th

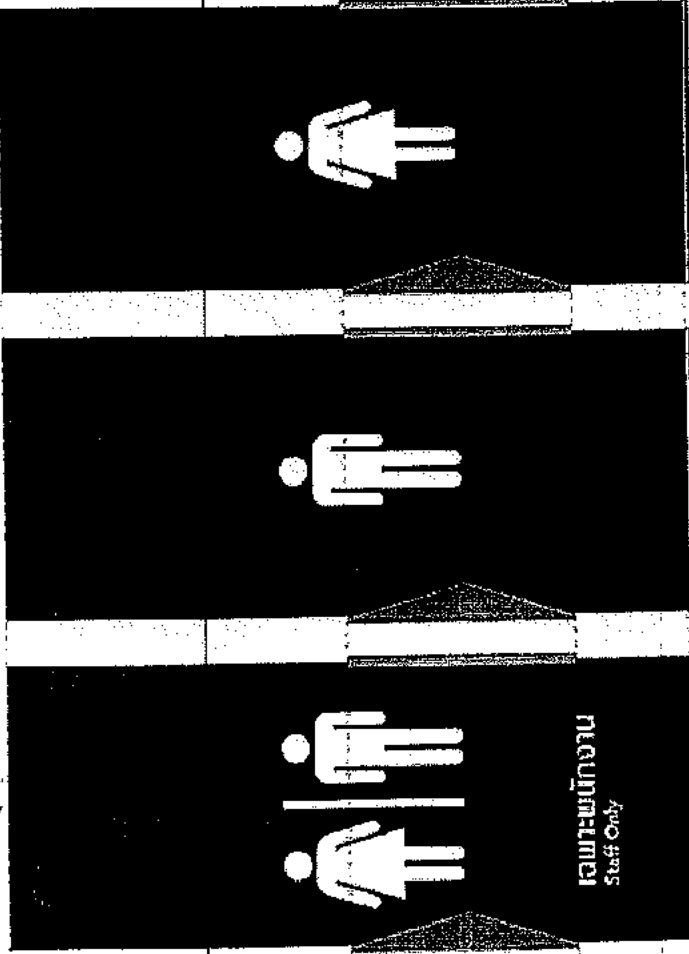
NOTE

ข้อกำหนดการใช้งาน

- A. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้วจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายก่อนนำมาใช้ก่อสร้าง
- B. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้วจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายก่อนนำมาใช้ก่อสร้าง



Top View
Scale 1:2



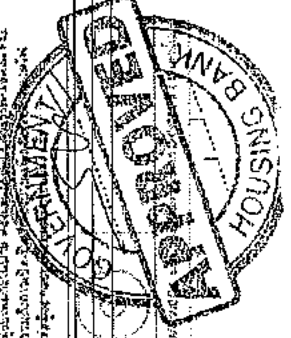
Front View
Scale 1:2

Side View
Scale 1:2

Section View
Scale 1:2

หมายเหตุ
1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้วจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายก่อนนำมาใช้ก่อสร้าง

2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดีและผ่านการตรวจสอบแล้วจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายก่อนนำมาใช้ก่อสร้าง



PRINT DATE : 22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. : GR-3-04
PROJECT : C-GROUP ARCHITECT
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TM, TW, TS



Tel: 02-8713378 Fax: 02-2601378
WWW.GROBARCHITECT.COM
E-Mail: grob@idgnet.com

NOTE

ARCHITECT
สถาปนิก สถาปนิก
สถาปนิก สถาปนิก 1954
STRUCTURE ENGINEER
วิศวกร วิศวกร 1950
ELECTRICAL ENGINEER
ช่างไฟฟ้า ช่างไฟฟ้า
SEMPERARY ENGINEER

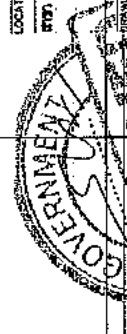
INTERIOR DESIGNER
ตกแต่งภายใน ตกแต่ง
OWNER : NAME
GHB



GHB

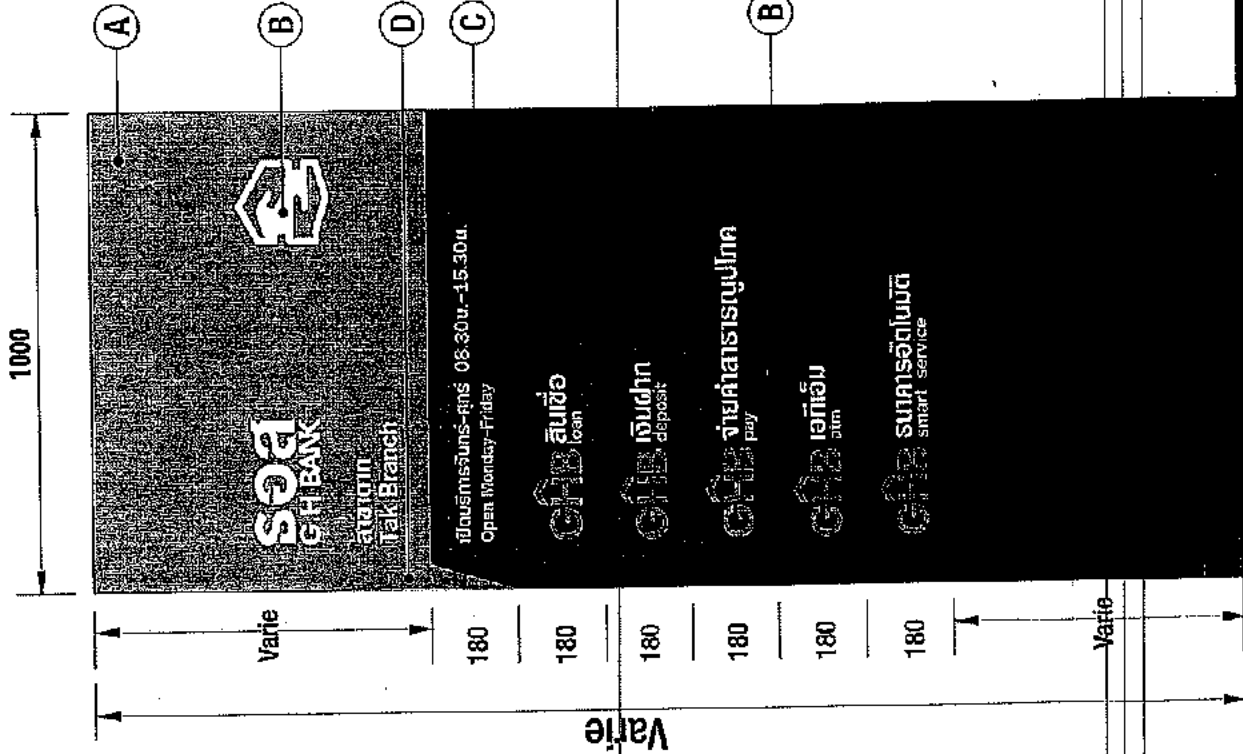
PROJECT :
งานออกแบบอาคารพาณิชย์

LOCATION :
ถนน 100



DRAWN DATE :
22/12/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. : GR-3-08

Top View



Front View

หมายเหตุ จดทำเป็นป้ายโฆษณาบนที่ประตู โดยยกเลิกป้ายโฆษณา

EIA

NOTES

ศุภฤกษ์และนางสาววิจิตรภาณุผดิส

- A วัสดุอะคริลิกสีน้ำตาล ขนาด 10 มม.
B STAINLESS HAIRLINE ขนาด 1.5 มม. พื้นผิวได้คุณภาพ ทั้ง 2 ด้าน ภายในเชื่อมไฟ LED PLANET
C ราง STAINLESS HAIRLINE 25x25 เพื่อรับสายไฟจากฝ้า

ARCHITECT:

4581 ၁၂၁၆ ဂျွန်နီယာလ် မေဂျွန်

STRUCTURE ENGINEER :

035113 SUBSQUANTIN AMPHIS

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

Page, Figures

DINNER : NAME



GHG

253084

1. Introduction

LOCATION :

015045, 015046

PRAYANG TITLE :

TRAIN DATE :

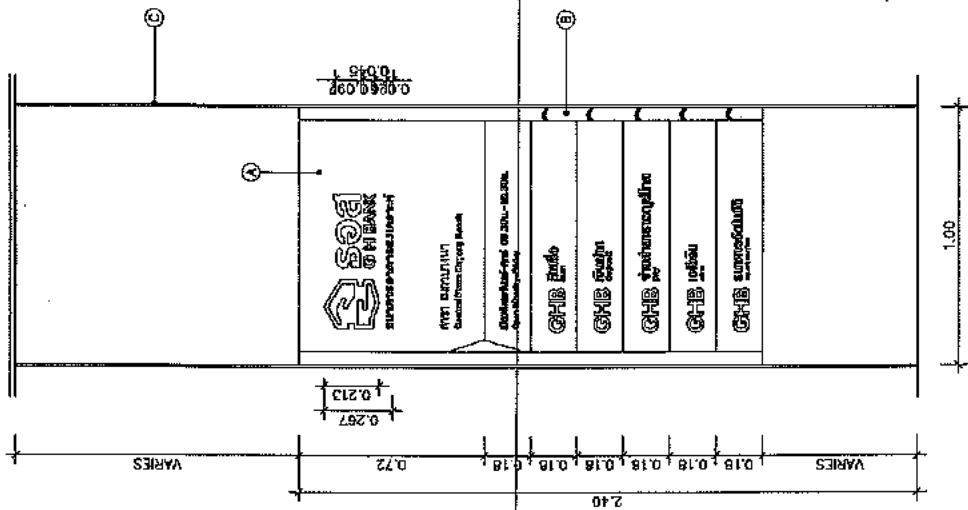
PRINT DATE : 22/12/2020

TRAIN BY : C-GROUP ARCHITE
THE NIN CUB

TOTAL :

GR-3-09

CONSULTANT CO., LTD. CO., LTD. BROS.



การคิดตั้ง ผู้รับมอบหมายโดยชอบธรรมขึ้นในที่ทำงาน ก่อนคิดตั้ง รวมทั้งการขอจดจดหมายแต่งตั้งจากผู้บังคับบัญชาในภายหลัง โดยมอบหมายจากเจ้าพนักงานในวงราชการ และนำเสนอสู่ผู้มอบหมาย ก็คือแนวคิดการ
เลือก-คิดตั้งอย่างไ

১৯৮৬

ได้ STICKER คุณภาพสูงออกจำหน่าย 5 ปีขึ้นไปแล้ว ขอ มติ
คุณภาพที่เหนือและติด STICKER คือ COMPLUSE

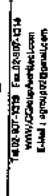
๑๑ STICKER ที่พบเอาไปใช้กันมากคือเอามาใช้กับถุงพลาสติก

๒๔-๕๐๘ บริษัทฯ ไม่สามารถจะตอบข้อนี้ได้เลย

POLYURETHANE 2K

ผู้แทนจากฝ่ายต้องเสนอรูปแบบการจ้างงานให้ CEO, กรรมการผู้จัดการ-ปกครองฝ่าย SERVICE มาตัดสินว่าจ้างหรือไม่จ้าง

FB



Notes:

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

- A หลอดกึ่งที่ Dusted Crystal (7725-814) ของ 3M ติดอยู่บนฉาก และใส่ท่อ
พลาสม่า Air work ติดบนกระจกหน้าของหลอด 17
- B ติดสวิตช์กับหลอดทั้งรังสีอัลตราไวโอเล็ตที่แสงสีขาว 60-100 Watt White
ของ 3M หรือขนาดเท่ากัน

ARCHITECT: _____
 PLUMB INSTALLATION: APR. 1954
 STRUCTURE ENGINEER: _____
 WINDS: 110 MPH, 1000 LBS/FT²
 ELECTRICAL ENGINEER: _____
 SANITARY ENGINEER: _____

INTERIOR DESIGNER :
NAME :
NAME :



GHG

PROJECT : _____

LOCATION : _____
DATE : _____

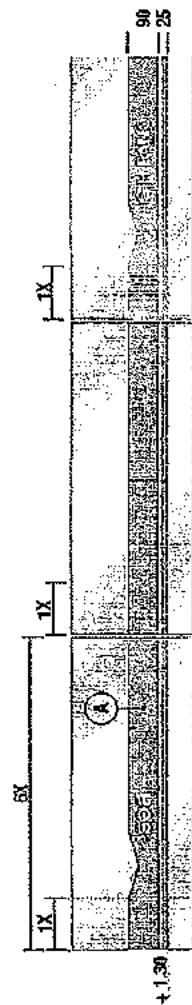
TRAINING TITLE: _____

RAIN DATE :
 RPT DATE : 22/12/2580
 RAIN BY : D-GROUP ARCHITE
 DR NO. 0000

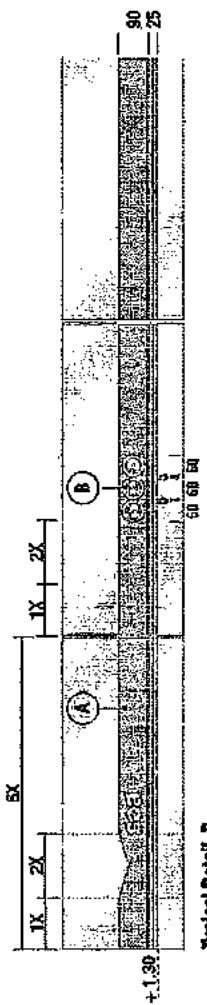
TOTAL : 0

WFO, IND.
GR-3-10

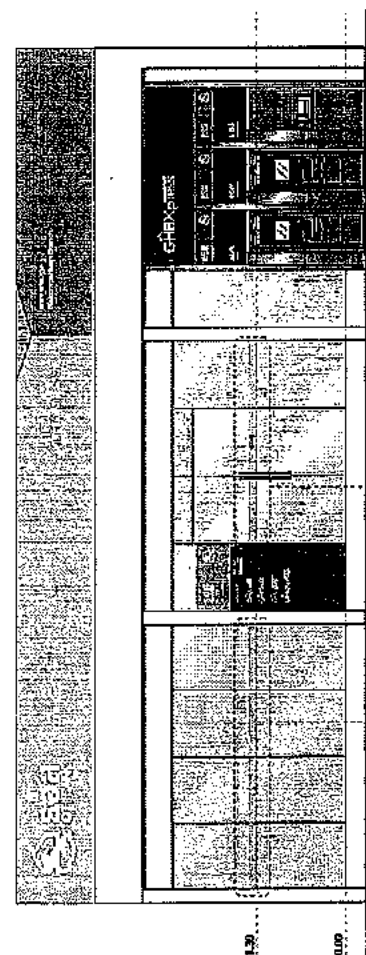
REPUTABLE QUALITY ARCHITECT AND
CONSULTANT FIRM. CO. LTD 2003



Typical Detail A



Typical Detail B



Sign-Elevation-

உள்ளுயிர் உயிர்

See Typical Detail B

SS



44/250 1713 P.O. BOX 1318
WWW.GHBCO.LK
E-MAIL: ghbc@ghbc.lk

NOTE:

ARCHITECT:

ආර්ථික ආරක්ෂක ආර්ථික 1984

STRUCTURE ENGINEER:

ආර්ථික ආරක්ෂක ආර්ථික 1984

ELECTRICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:

ආර්ථික ආරක්ෂක ආර්ථික 1984

DRAWER: NAME



GHB

PROJECT:

ආර්ථික ආරක්ෂක ආර්ථික 1984

LOCATION:

ආර්ථික ආරක්ෂක ආර්ථික 1984

DRAWING TITLE:

DRAWN DATE:

PRINT DATE: 14/05/2020

DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT

JOB NO. GHB

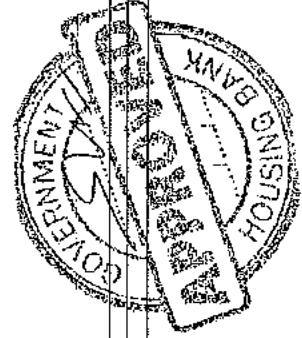
TOTAL:

DWG. NO.

EE-0001

GOVERNMENT HOUSING BANK

LIST OF DRAWING		LIST OF DRAWING	
DWG. NO.	DESCRIPTION	DWG. NO.	DESCRIPTION
EE-0001	LIST OF DRAWING	EE-4301	SECURITY SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
EE-1001	ABBREVIATION AND SYMBOLS	EE-4302	SECURITY SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN
EE-1002	VENDOR LIST AND STANDARD TABLE	EE-4401	FIRE PROTECTION SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
EE-2001	SPECIFICATION 1	EE-4402	FIRE PROTECTION SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN
EE-2002	SPECIFICATION 2		
EE-2101	SINGLE LINE DIAGRAM		
EE-2102	COMPUTER AND TELEPHONE SYSTEM DIAGRAM		
EE-2103	FASIA LIGHTING AND MATV SYSTEM DIAGRAM		
EE-2104	FIRE ALARM, CCTV AND ACCESS CONTROL SYSTEM DIAGRAM		
EE-2201	LOAD SCHEDULE 1		
EE-2202	LOAD SCHEDULE 2		
EE-3101	LIGHTING SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN		
EE-3102	LIGHTING SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN		
EE-3201	EMERGENCY LIGHT SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN		
EE-3202	EMERGENCY LIGHT SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN		
EE-3301	POWER RECEPTACLE SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN		
EE-3302	POWER RECEPTACLE SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN		
EE-3401	COMPUTER TELEPHONE AND MATV SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN		
EE-3402	COMPUTER TELEPHONE AND MATV SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN		
EE-3501	FIRE ALARM SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN		
EE-3502	FIRE ALARM SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN		
EE-4101	C-MATIC SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN		
EE-4201	CCTV SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN		
EE-4202	CCTV SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN		



LIST OF DRAWING

SCALE: NTS



14/05/2018
www.aandc.com
Email: aandc@comcast.net

NOTE

ARCHITECT

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

ABBREVIATION AND SYMBOLS

DRAWN DATE : 14/05/2018
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL

REV. NO

EE-1001

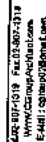
CONSULTANT'S OFFICE NO. 1001

ELECTRICAL SYSTEM			ELECTRICAL SYSTEM			LIGHTING SYSTEM			CCTV SYSTEM		
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	MAIN DISTRIBUTION BOARD-MDB		TEMPERATURE ACTUATED NORMALLY CLOSE				RELAY				ALARM BELL 6"
	SUB DISTRIBUTION BOARD-PANEL BOARD		TIME-DELAYED ON DELAY NORMALLY CLOSE		(LIGHTING DESCRIPTION SEE EE-3101)						COLOR CCTV MONITOR LCD 21"
	VOLT-SELECTOR SWITCH		LIQUID LEVEL ACTUATED NORMALLY CLOSE								DIGITAL VIDEO RECORDER
	AWP-SELECTOR SWITCH		CHANGE-OVER CONTACT								COLOR VIDEO CAMERA FIXED TYPE W/HOUSING.
	CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE		CHANGE-OVER CONTACT OVERLOAD								COLOR VIDEO CAMERA FIXED TYPE W/DOME HOUSING
	CIRCUIT BREAKER DRAW OUT TYPE		BUZZER ALARM								TRANSFORMER 220/240VAC W/FUSE
	INTEGRATE METER(DIGITAL)		MAGNETIC CONTACTOR								
	VOLT METER		COIL MAGNETIC CONTACTOR OR RELAY								
	AMMETER		PNEUMATIC TIMER MOUNTED ON THE CONTACTOR								
	POWER FACTOR METER		3x5/8"-10" CLAD GROUND ROD								
	POWER FACTOR CONTROLLER		DIODE								
	WATT METER		LIGHT FUSING KNOCKED-LED								
	WATT-HOUR METER		AC MOTOR								
	VAR METER		STARTER DIRECT ON LINE TYPE								
	FREQUENCY METER		STARTER STAR-DELTA TYPE								
	CURRENT TRANSFORMER		TRANSFORMER								
	NON-FUSE SAFETY SWITCH WATER PROOF		CAPACITOR								
	PILOT LAMP		TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, ALARM CONTR.								
	SURGE ARRESTER		TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY,TRIPPING COND.								
	LIGHTNING ARRESTER		OVER CURRENT AND INSTANTANEOUS TRIP RELAY								
	FUSE		OVER CURRENT GROUND FAULT RELAY								
	OVERLOAD		GROUND PROTECTION RELAY								
	CONTACT NORMALLY OPEN		UNDERVOLTAGE RELEASE TRIP COIL								
	TURN-SWITCH LOCKING NORMALLY OPEN		SHUNT TRIP COIL								
	PUSH BUTTON SPRING RETURN NORMALLY OPEN		GENERATOR SETS								
	THERMAL OVERLOAD CONTACT NORMALLY OPEN		OVER CURRENT RELAY								
	MUSHROOM HEAD PUSH LOCKING NORMALLY OPEN		GROUND FAULT PROTECTION								
	PUSH BUTTON SPRING LOCKING NORMALLY OPEN		DROP FUSE CUT OUT								
	TEMPERATURE ACTUATED NORMALLY OPEN		WOLDED CASE CIRCUITS BREAKER WITH BOX WP.								
	TIME-DELAYED ON DELAY NORMALLY OPEN		TELEPHONE, COMPUTER SYSTEM								
	LIQUID LEVEL ACTUATED NORMALLY OPEN										
	CONTACT NORMALLY CLOSE										
	TURN-SWITCH LOCKING NORMALLY CLOSE										
	PUSH BUTTON SPRING RETURN NORMALLY CLOSE										
	THERMAL OVERLOAD CONTACT NORMALLY CLOSE										
	MUSHROOM HEAD PUSH LOCKING NORMALLY CLOSE										
	PUSH BUTTON SPRING LOCKING NORMALLY CLOSE										

ABBREVIATION AND SYMBOLS

SCALE

NTS



1954

STRUCTURE ENGINEER :

સાબરમતી રીવર ડેલ્ટા ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી લિમિટેડ

ELECTRICAL ENGINEER :

UNITARY ENGINEER :

TERRON DESIGNER :

NAME _____

UNITED STATES



5

FOISET :

CATION :

2017

SCULPTURE

INDEX LIST AND STANDARD TABLE

DATE :

PRINT DATE : 14/05/2060

NO. 6

REAL :

g

2001-77

CONSULTANT COLLEGE EQ. LEO 20-03

[illegible]

TELEPHONE CABLE IN CONDUIT TABLE									
TYPE OF CABLE	TYPEV 0.65mm. (PAIRS)	TYPEV 0.85mm. (PAIRS)	NUMBER OF TELEPHONE CABLE IN CONDUIT						
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	1	-	8	13	22	-	-	-	-
	2	-	6	10	16	-	-	-	-
	3	-	4	7	11	-	-	-	-
	-	4	1	3	4	8	11	16	26
	-	10	-	1	2	3	4	7	10
	-	20	-	-	1	1	2	4	6
	-	30	-	-	1	1	2	3	5
	-	40	-	-	-	-	1	2	3
	-	50	-	-	-	-	1	1	2

MATV CABLE IN CONDUIT				
TYPE OF CABLE	NUMBER OF MATV CABLE IN CONDUIT			
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
RG-6	-	1	2	3
RG-11	-	-	1	1

๑๐๓๕. พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตั้ง
พระอิสริยยศของเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี ให้เป็นเจ้าพระยาสุรศักดิ์มนตรี
สืบไป



VENDOR LIST AND STANDARD TABLE

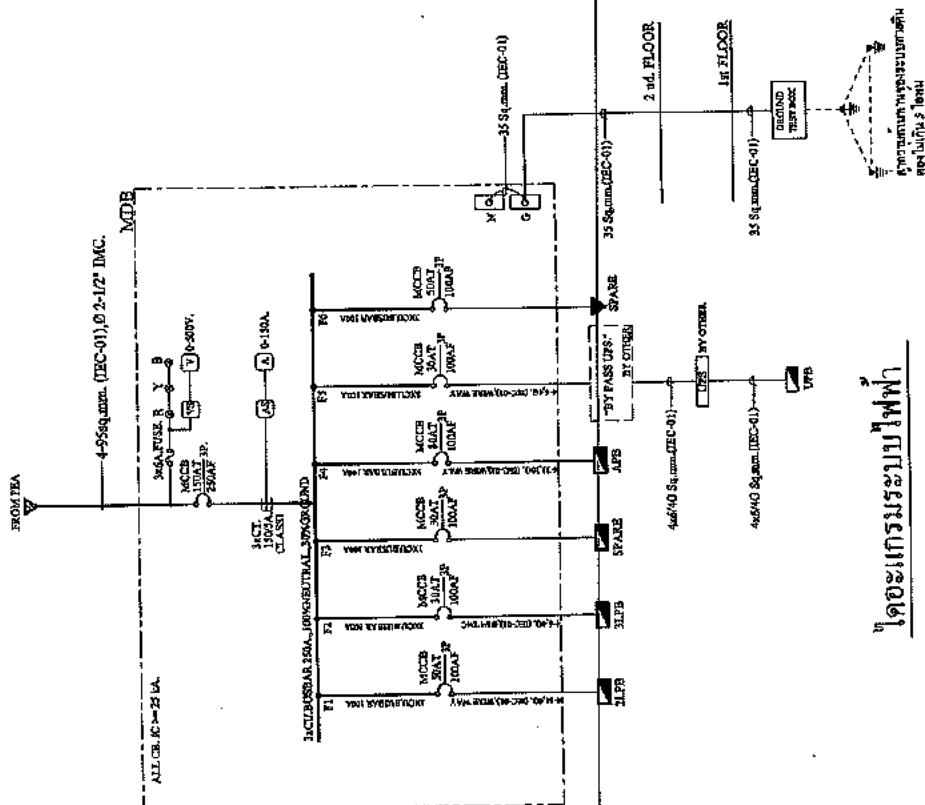
SCALE



Tel: 02-407-0911 Fax: 02-807-5311
WWW.CCA-ARCHITECT.COM
E-Mail: cca2002@gmail.com

NOTE

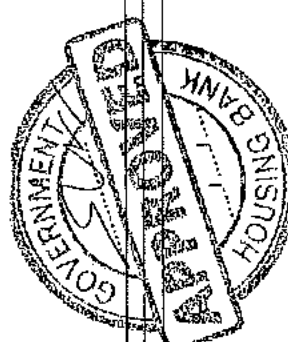
ระดัพบก



โครงการระบบไฟฟ้า

NOTE: ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร โดยที่ระบบไฟฟ้าจะส่งพลังงานไปยัง
พื้นที่ใช้สอย (กรณีที่ใช้ระบบไฟฟ้าแบบแยก) ซึ่งพื้นที่ใช้สอยจะแยกเป็นพื้นที่ใช้สอย
พื้นที่ใช้สอยจะแยกเป็นพื้นที่ใช้สอย ซึ่งพื้นที่ใช้สอยจะแยกเป็นพื้นที่ใช้สอย
พื้นที่ใช้สอยจะแยกเป็นพื้นที่ใช้สอย ซึ่งพื้นที่ใช้สอยจะแยกเป็นพื้นที่ใช้สอย
พื้นที่ใช้สอยจะแยกเป็นพื้นที่ใช้สอย ซึ่งพื้นที่ใช้สอยจะแยกเป็นพื้นที่ใช้สอย

ARCHITECT:
GHB
STRUCTURE ENGINEER:
GHB
ELECTRICAL ENGINEER:
GHB
SANITARY ENGINEER:
GHB
INTERIOR DESIGNER:
GHB
OWNER: NAME
GHB
PROJECT: GHB
LOCATION: GHB
DRAWING TITLE: GHB
SINGLE LINE DIAGRAM



DRAWN DATE: 14/05/2560
DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT
JOB NO: GHB
TOTAL: EE-2101
DWC. NO.



14/02/2017 15:19 14/02/2017 15:19
www.guygroup.com
Email: info@guygroup.com

NOTE

ARCHITECT:
GUY GROUP CO. LTD. 1954

STRUCTURE ENGINEER:
GUY GROUP CO. LTD. 1954

ELECTRICAL ENGINEER:
GUY GROUP CO. LTD. 1954

SANITARY ENGINEER:
GUY GROUP CO. LTD. 1954

INTERIOR DESIGNER:
GUY GROUP CO. LTD. 1954

OWNER: NAME
GUY GROUP CO. LTD. 1954



GHB

PROJECT:
GUY GROUP CO. LTD. 1954

LOCATION:
17/11/11

COMPUTER AND TELEPHONE
SYSTEM DIAGRAM

DRAWN DATE:
14/02/2017

DRAWN BY:
GUY GROUP ARCHITECT

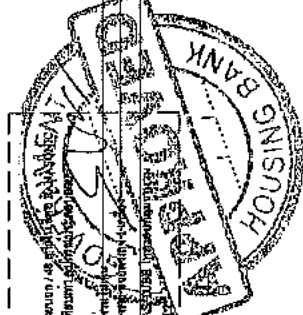
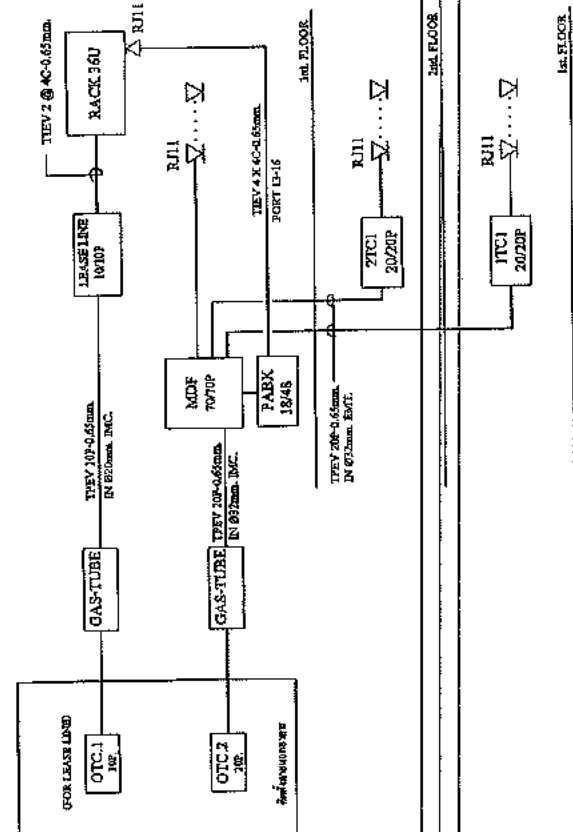
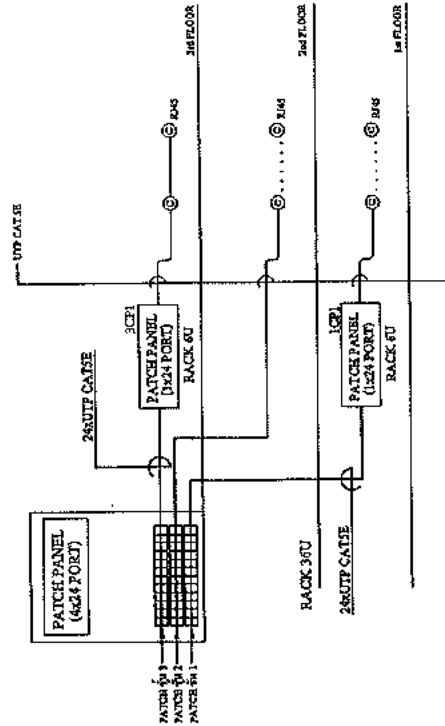
JOB NO.
GHB

TOTAL:
GUY GROUP CO. LTD. 1954

EE-2102

หมายเหตุ
1. แผนผังแสดง Rack 30U และ Rack 6U ไม่ได้อยู่ในอาคาร
- แผนผังแสดง Rack 2 ชั้น
- แผนผังแสดง Rack 1 ชั้น
2. แผนผังแสดง Rack 30U และ Rack 6U ไม่ได้อยู่ในอาคาร
3. แผนผังแสดง Rack 30U และ Rack 6U ไม่ได้อยู่ในอาคาร

รายละเอียดระบบสายเคเบิลคอมพิวเตอร์

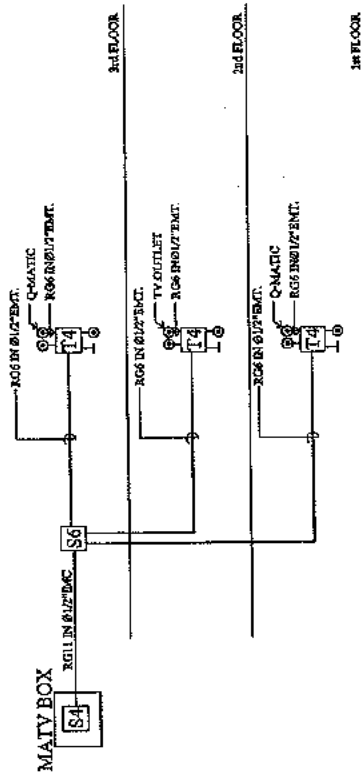


รายละเอียดระบบโทรคมนาคม



14/22/2013 14:02:07-139
www.cdmarchitect.com
E-Mail: cdmarchitect.com

NOTE

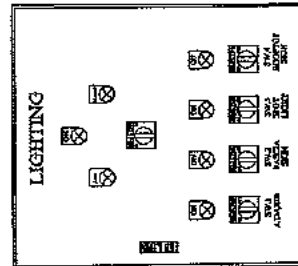
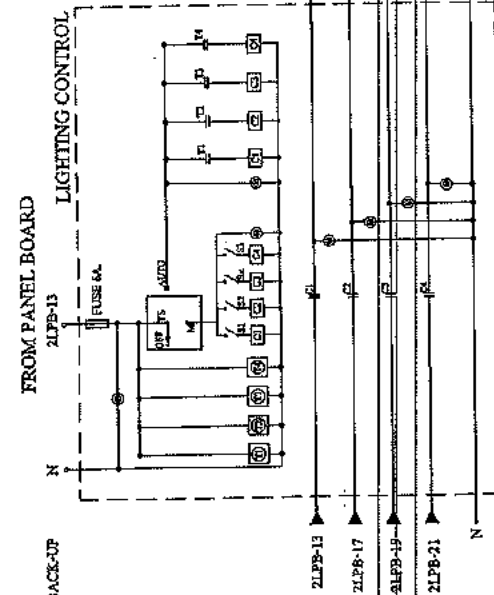


โครงการสำหรับระบบสัญญาณภาพโทรทัศน์

LIGHTING CONTROL PANEL DIAGRAM

NOTE:

- []— = TIMER SWITCH CONTACT
- ② = TIMER DIGITAL 2 OUTPUT/BATTERY BACK-UP
- ③ = MAGNETIC COIL
- []— = MAGNETIC CONTACTOR
- []— = SWITCH COIL
- []— = SWITCH CONTACTOR
- M = MANUAL
- TS = TIMER SWITCH



DETAIL

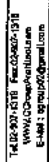


NOTICE
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
THE ARCHITECT

ARCHITECT
FASIA LIGHTING AND MATV
SYSTEM DIAGRAM

DRAWN DATE : 14/05/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. : EE-2103

โครงการสำหรับระบบควบคุมไฟภายนอกอาคาร



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

ELECTRICAL ENGINEER :

ANITARY ENGINEER :

OWNER : NAME _____
 CUSTOMER NAME _____
 INTERIOR DESIGNER : _____



PROJECT :

LOCATION :

DRAWING TITLE: FIRE ALARM, CDTY AND ACCESS CONTROL SYSTEM DIAGRAM

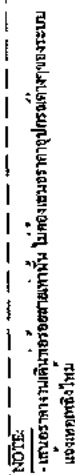
RAWN DATE :
PRINT DATE : 14/05/2360
RAWN BY : C-GROUP ARCHITECTS
JOB NO. CHB

TOTAL :
WG. NO.
EE-2104
EXPIRANT 2-ORUP ANCHITOP AND
CONSISTANT COLL. ON KTD 5005

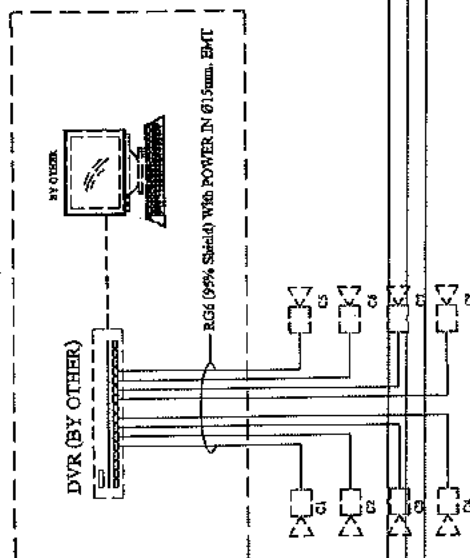


ACCESS CONTROL DIAGRAM

SCALE	NT5
-------	-----

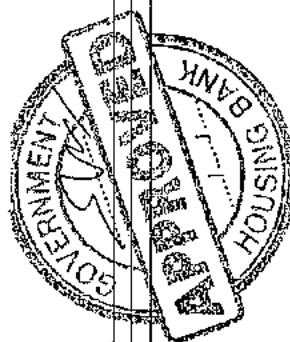


โครงการสำหรับประชาชนจนถึงหม



NOTE:

อุปกรณ์บันทึก และขยาย CCTV เพื่อติดตั้งอยู่ที่โต๊ะ CSR ของผู้จัดการสาขา MONITOR แสดงผลข้อมูลอยู่ที่โต๊ะ CSR ของผู้จัดการสาขา



๒. ได้อะไรมากมายสำหรับระบบโทรทัศนวงจรปิด



74,32,500-3378 Fax: 22-2607-3178
www.acearchitect.com
E-mail: acearchitect@gmail.com

NOTE

ARCHITECT

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

PAINTER

DRAWER NAME



GHB

PROJECT

LOCATION

DATE

NO.

DRAWING TITLE

LOAD SCHEDULE 1

DRAWN DATE

PRINT DATE

DRAWN BY

JOB NO.

TOTAL

DWG. NO.

EE-2201

CONTRACT NO.

DATE OF WORK

DATE OF WORK

PANEL BOARD

PROJECT: SUPPLY AND INSTALLATION OF 11KV/22KV

PANEL NAME: "TYPE"

CAPACITY: 12 COT.

DOOR: HINGE

CIRCUIT NUMBER

DESCRIPTION

CONNECTED LOAD (VA)

PHASE-TO-PHASE-TO-NEUTRAL

AT

AF

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

PANEL BOARD

PROJECT: SUPPLY AND INSTALLATION OF 11KV/22KV

PANEL NAME: "TYPE"

CAPACITY: 24 COT.

DOOR: HINGE

CIRCUIT NUMBER

DESCRIPTION

CONNECTED LOAD (VA)

PHASE-TO-PHASE-TO-NEUTRAL

AT

AF

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

VC

NOTE: ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร สำหรับพื้นที่อาคารพาณิชย์และพื้นที่อยู่อาศัย

ติดตั้งโดยบริษัท วิศวกร (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) วิศวกรระบบไฟฟ้า

สำหรับพื้นที่ อาคารพาณิชย์ 380/220 โวลต์ 3 เฟส 4 สาย ใช้สายเคเบิลตามแบบ

ใช้สายเคเบิลตามแบบ วิศวกรระบบไฟฟ้า

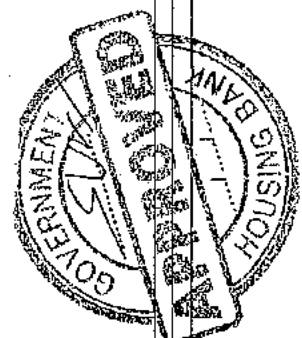
ไม่ใช้สายเคเบิลตามแบบ วิศวกรระบบไฟฟ้า

มีเอกสารแนบมา

LOAD SCHEDULE 1

SCALE

NTS





14/06/2560 15/06/2560 16/06/2560
www.dgsupachai.com
E-Mail : dgsupachai@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:

STRUCTURE ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:

OWNER:

PROJECT:

LOCATION:

DATE:

BY:

FOR:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

NO.

DATE:

BY:

FOR:

NO.

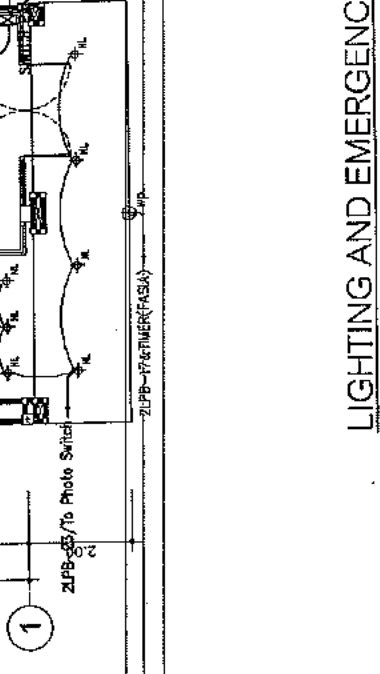
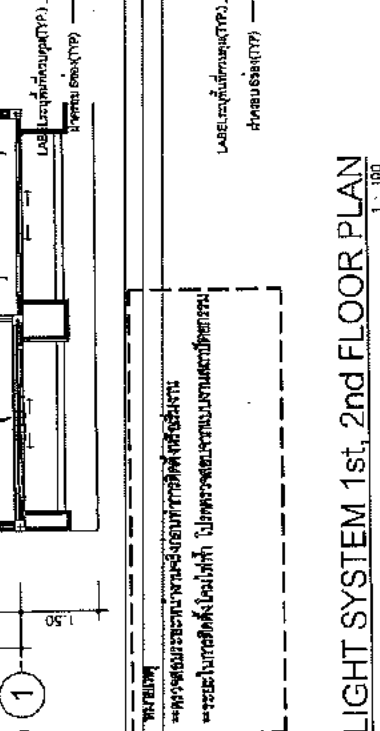
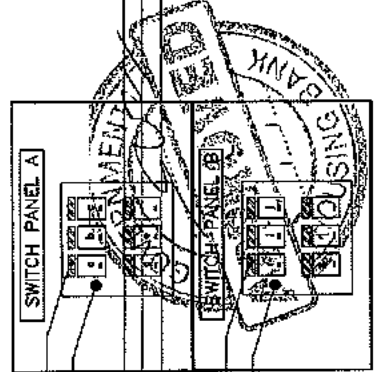
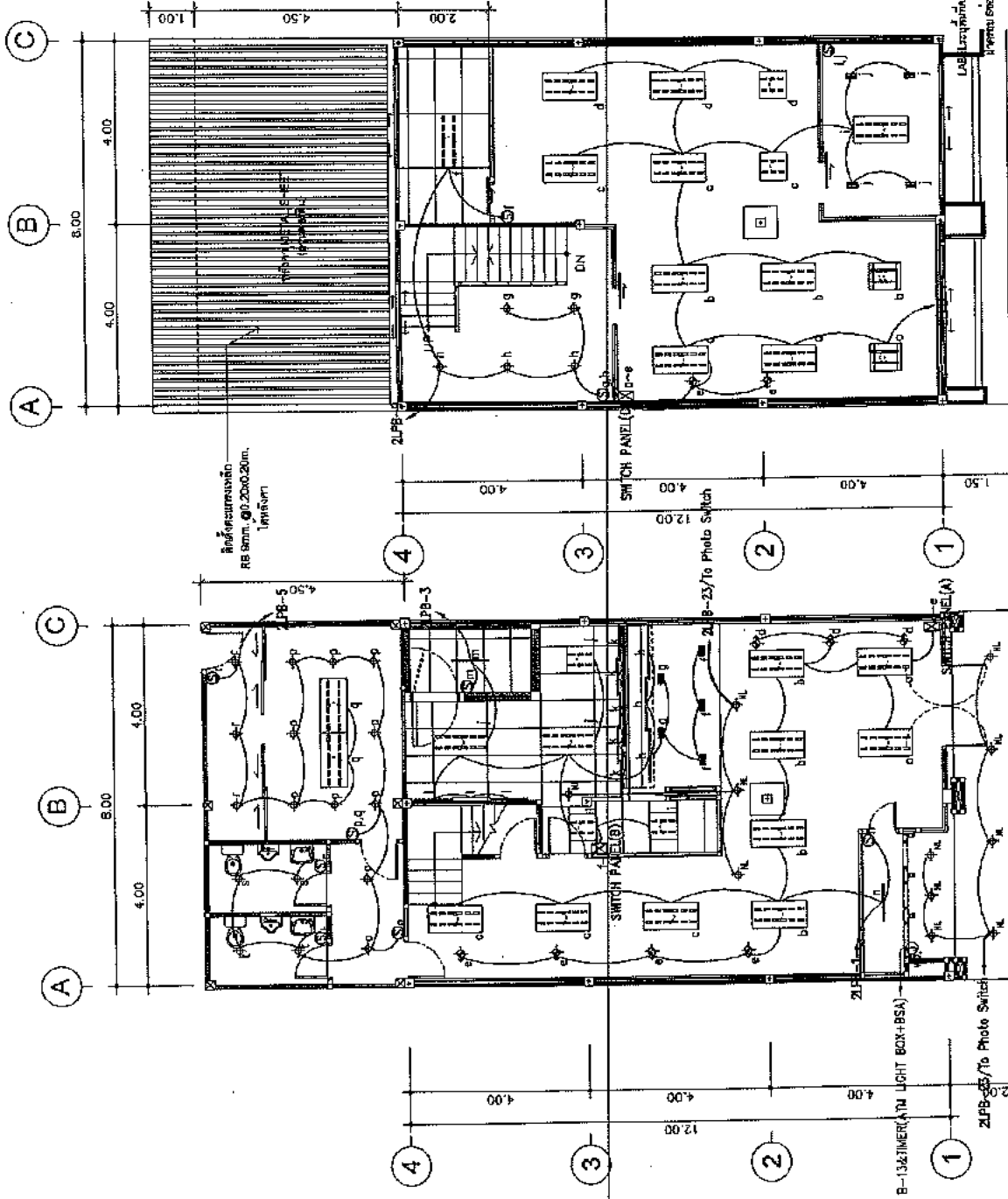
DATE:

BY:

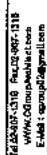
FOR:

NO.

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



LIGHTING AND EMERGENCY LIGHT SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100



SEARCHED:

DATE RECEIVED MAR 1954

STRUCTURE ENGINEER :

ऑनलाइन वेबसाइट्स पर

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

10/29/2014

NAME - VALUE



DATA

190.50T

ANSWER:

TRAINING-TIPS

NEW DATE

PRINT DATE : 14/05/2060

ON 04/01/2019

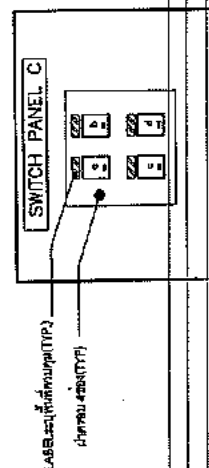
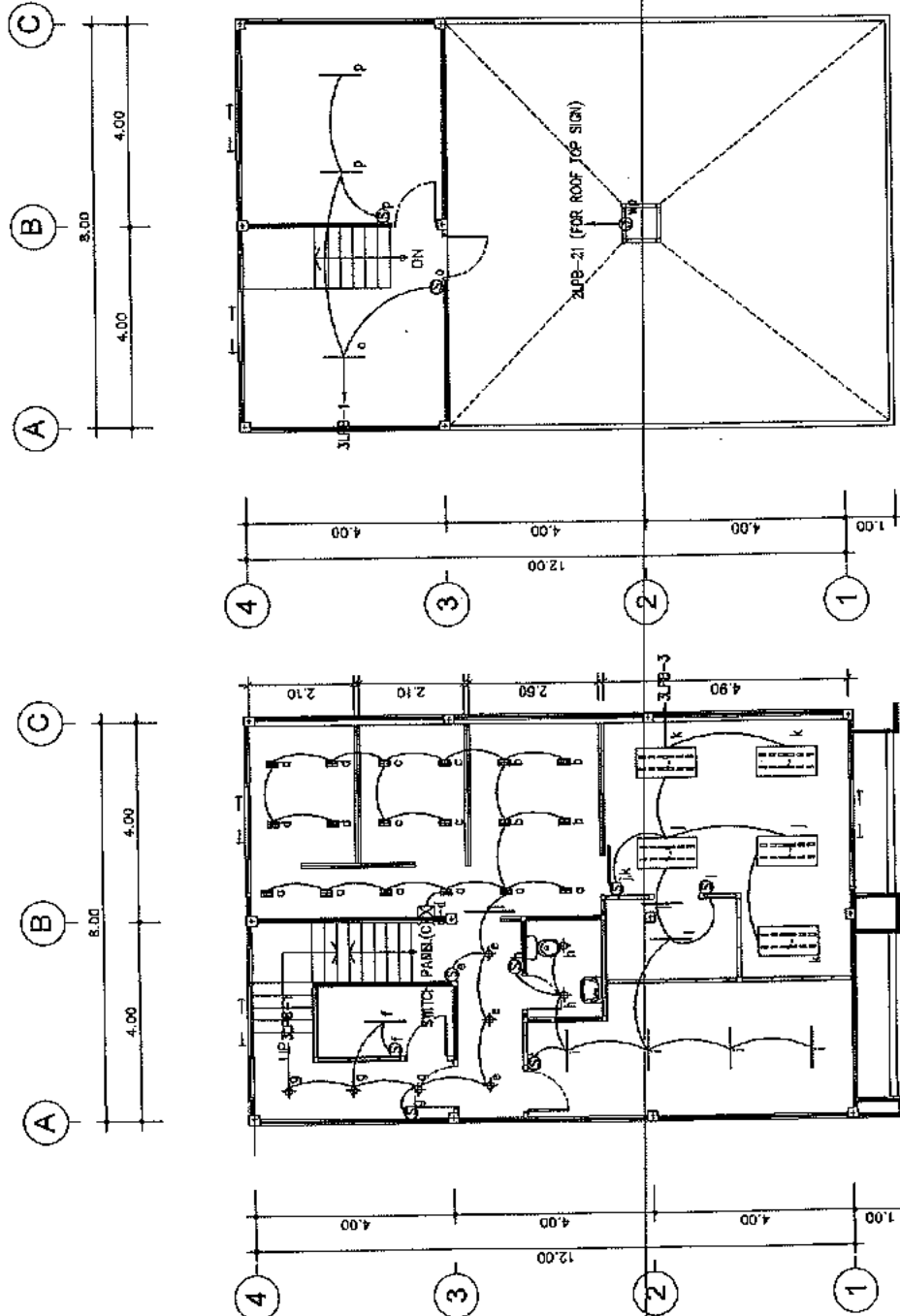
Summary •

D'WG, NO.

EE-3102

OPRECHT CO-ARBOUW ARCHITECT AND

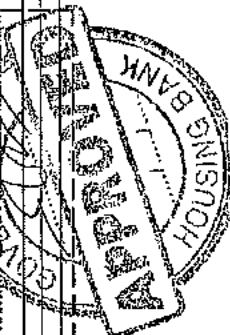
LIGHTING DESCRIPTION	
SYN.	CODE
	L-1 L&E 8W LED RECESS DOWNLIGHT /DAY LIGHT รุ่น RDC-165W-E27 11.1W 170x34
	L-2 L&E 2x8W LED DOWN LIGHT SQUARE SHAPE รุ่น RSQC 100Y-2x8Z7/DAY LIGHT
	L-3 L&E 8W LED DOWN LIGHT MOUNTED/DAY LIGHT รุ่น RDC 162W-E27(8x12)
	L-4A L&E 8W LED ใ้ลโถง DOWN LIGHT รุ่น RAMB1/7W-8W LED-DOWN LIGHT
	L-4B L&E 8W LED ใ้ลโถง DOWN LIGHT รุ่น RAMB1/7W-8W LED-HR16/DAY LIGHT
	L-5A L&E 3x18W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนัง รุ่น 0.6x1.2m. รุ่น LRS1600/25/OT-XLED-18/DAY LIGHT
	L-5B L&E 3x18W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนัง รุ่น 0.6x1.2m. รุ่น LRS1600/25/OT-XLED-18/DAY LIGHT
	L-5C L&E 3x18W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนัง รุ่น RETURN รุ่น 0.6x1.2m. /DAY LIGHT รุ่น LRS1600/35/P46/OT-XLED-18
	L-6A L&E 3x8W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนัง รุ่น 0.6x0.6m. รุ่น LRS1600/25/OT-XLED-18/DAY LIGHT
	L-6B L&E 2x8W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนัง รุ่น 0.6x0.6m. รุ่น LRS1600/25/OT-XLED-18/DAY LIGHT
	L-6C L&E 3x8W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนัง รุ่น RETURN รุ่น 0.6x0.6m./DAY LIGHT รุ่น LRS1600/35/P46/OT-XLED-18
	L-7A L&E 1x18W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนังรุ่น 1.2m./DAY LIGHT รุ่น 1.2m. รุ่น LRS1/1/OT-XLED-18
	L-7B L&E 1x18W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนังแบบสีขาว รุ่น 1.2m. รุ่น ECOLED-15/WARM WHITE
	L-7C L&E 1x18W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนังรุ่น 1.2m. รุ่น LRS1/1/OT-XLED-18
	L-8A L&E 1x8W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนังรุ่น 0.6m./DAY LIGHT รุ่น 0.6m. รุ่น LRS1/1/OT-XLED-18
	L-8B L&E 1x8W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนังแบบสีขาว รุ่น 0.6m. รุ่น ECOLED-15/WARM WHITE
	L-8C L&E 1x8W LED 78 ใ้ลโถงหัวผนังรุ่น 0.6m. รุ่น LRS1/1/OT-XLED-18
	L-9 L&E 12W LED STROPLIGHT /WARM WHITE รุ่น 1m. รุ่น SLX120/12W/12M 24Vdc



100

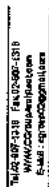
184

กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย
๒๒๖ ถนนหลานหลวง กรุงเทพฯ ๑๐๐

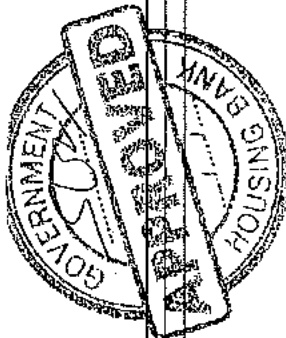


ICITING AND EMERGENCY LIGHT SYSTEM 3rd 4th ELOOB PLAN

71



COMPTON GROUP MANAGEMENT AND
BOOKMAKING CO., LTD., CO., LTD. 1943



EMERGENCY LIGHT SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100



Tel: 02-267-1318 Fax: 02-267-1318
WWW.CONSULTANT.CO.TH
E-Mail: group@consultant.co.th

NOTE

ARCHITECT

จำนวน ๒๒๖๗๗๗ ๒๒๖ 1954

STRUCTURE ENGINEER :

วิศวกร วิศวกร ๒๒๖๗๗๗

ELECTRICAL ENGINEER :

SAFETY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

ตกแต่งภายใน ๒๒๖๗๗๗

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

โครงการบ้านเช่า

LOCATION :

พื้นที่ ๗๗๗

DRAWN DATE :

PRINT DATE : 14/05/2550

DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

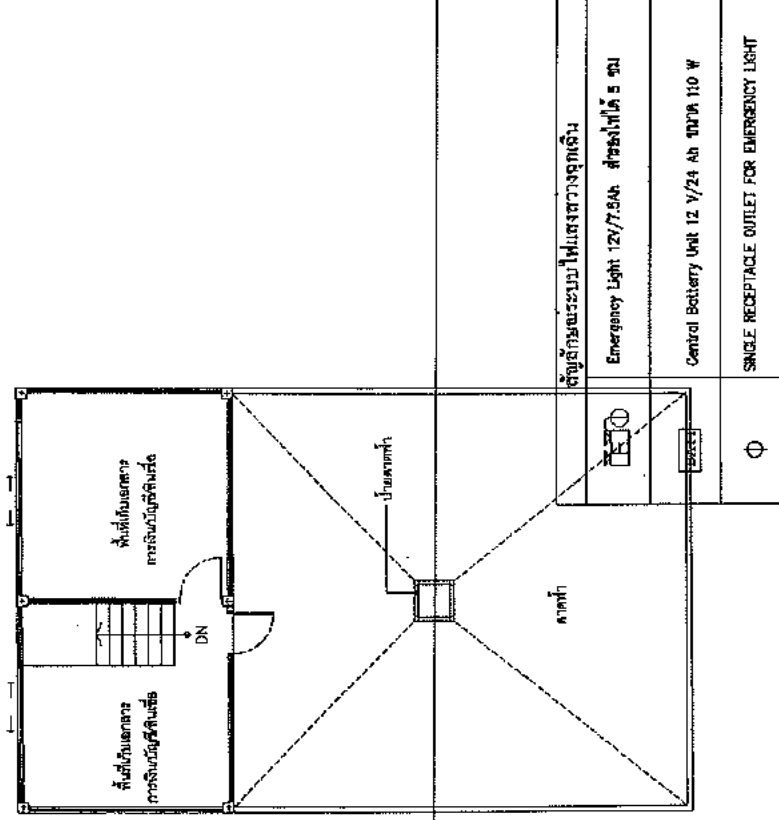
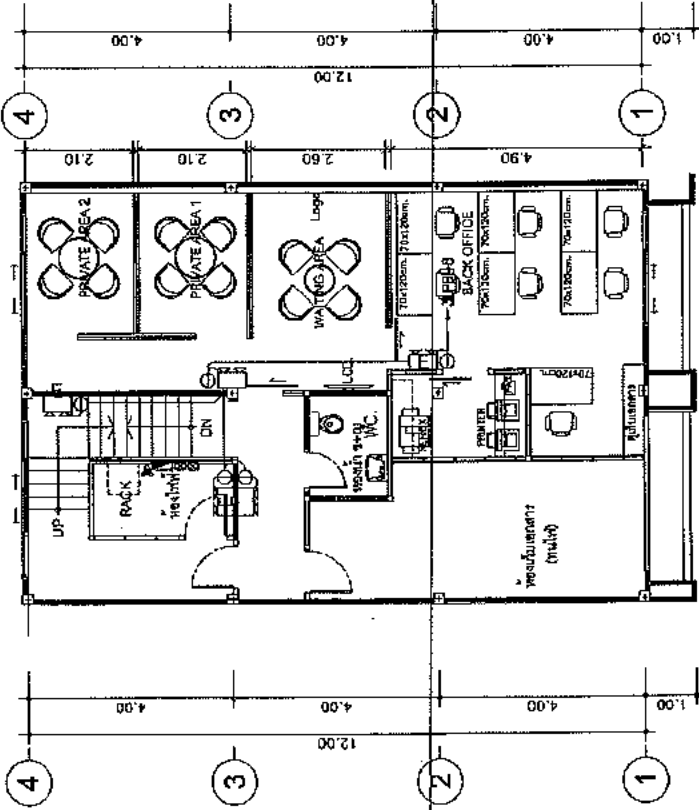
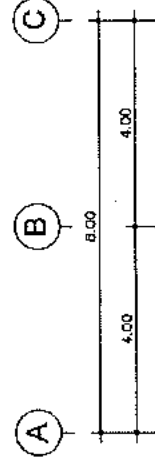
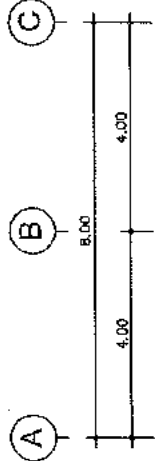
JOB NO. GHB

TOTAL :

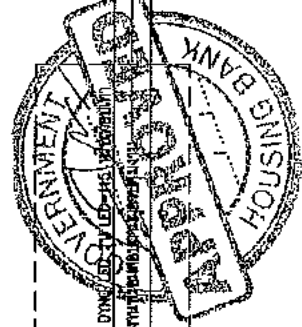
DWG. NO.

EE-3202

Copyright © 2000 Architect and
Consultant Co., Ltd. All Rights Reserved



ตู้เก็บขยะ	ตู้เก็บขยะ
Emergency Light 12V/7.8Ah สี่ดวงได้ 5 ชม	Emergency Light 12V/7.8Ah สี่ดวงได้ 5 ชม
Central Battery Unit 12 V/24 Ah 1000 110 W	Central Battery Unit 12 V/24 Ah 1000 110 W
Φ	SINGLE RECEPTACLE OUTLET FOR EMERGENCY LIGHT



โครงการบ้านเช่า
- 14/05/2550
- 14/05/2550
- 14/05/2550

EMERGENCY LIGHT SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN

SCALE

1 : 100



TEL: 02-267-1318 Fax: 02-267-1319
WWW.ACCCONSULTANT.CO.TH
E-MAIL: info@accconsultant.co.th

NOTE

ARCHITECTS
GHB 155/2550 15/05/2554

STRUCTURE ENGINEER :
GHB 155/2550 15/05/2554

ELECTRICAL ENGINEER :
GHB 155/2550 15/05/2554

SANITARY ENGINEER :
GHB 155/2550 15/05/2554

INTERIOR DESIGNER :
GHB 155/2550 15/05/2554

OTHER : NAME



GHB

PROJECT :
SYMPTOM/DESCRIPTION

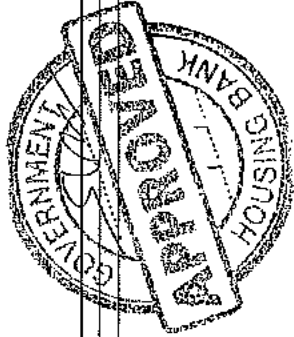
LOCATION :
STREET NAME

DRAWING TITLE

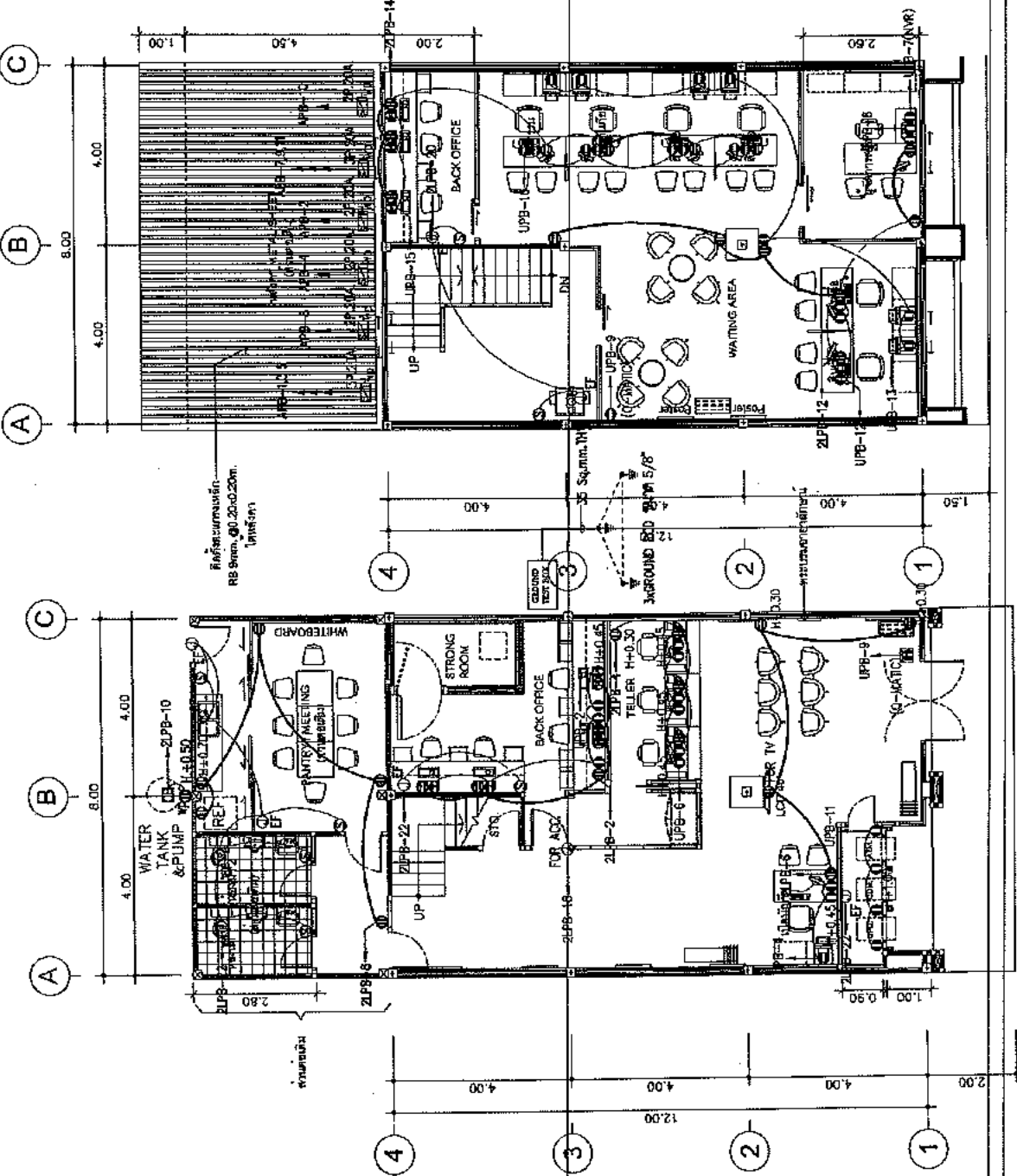
DRAWN DATE :
PRINT DATE : 14/05/2550
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWG. NO. : EE-3301

SCALE : 1:100



รายการ	รายละเอียด
1	SINGLE RECEPTACLE OUTLET
2	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET
3	DUPLEX RECEPTACLE W/UPS OUTLET (ALUMINUM PLATE)
4	JUNCTION BOX PROVIDED (BY ELECTRICAL ENGINEER)
5	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
6	หมายเหตุ : - ใช้สายเคเบิลชนิด PVC (สีส้ม) - ใช้สายเคเบิลชนิด PVC (สีส้ม) - ใช้สายเคเบิลชนิด PVC (สีส้ม)



POWER RECEPTACLE SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100



14/05/2560 14/05/2560
 WWW.GHB.CO.TH
 E-MAIL: gcb@gbgroup.com

NOTE:

ARCHITECT

สถาปนิก (สถาปนิก) 1564

STRUCTURE ENGINEER

วิศวกรโครงสร้าง (วิศวกร) 1565

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า (วิศวกร) 1566

SANITARY ENGINEER

วิศวกรสุขาภิบาล (วิศวกร) 1567

INTERIOR DESIGNER

ผู้ออกแบบภายใน (ผู้ออกแบบ) 1568

OWNER NAME

ชื่อเจ้าของโครงการ (ชื่อ) 1569



GHB

PROJECT

โครงการ (โครงการ) 1570

LOCATION

ที่ตั้ง (ที่ตั้ง) 1571

DRAWING TITLE

ชื่อเรื่อง (ชื่อเรื่อง) 1572

DRAWN DATE

วันที่ร่าง (วันที่ร่าง) 1573

PRINT DATE

วันที่พิมพ์ (วันที่พิมพ์) 1574

DRAWN BY

ผู้ร่าง (ผู้ร่าง) 1575

JOB NO.

เลขที่งาน (เลขที่งาน) 1576

TOTAL

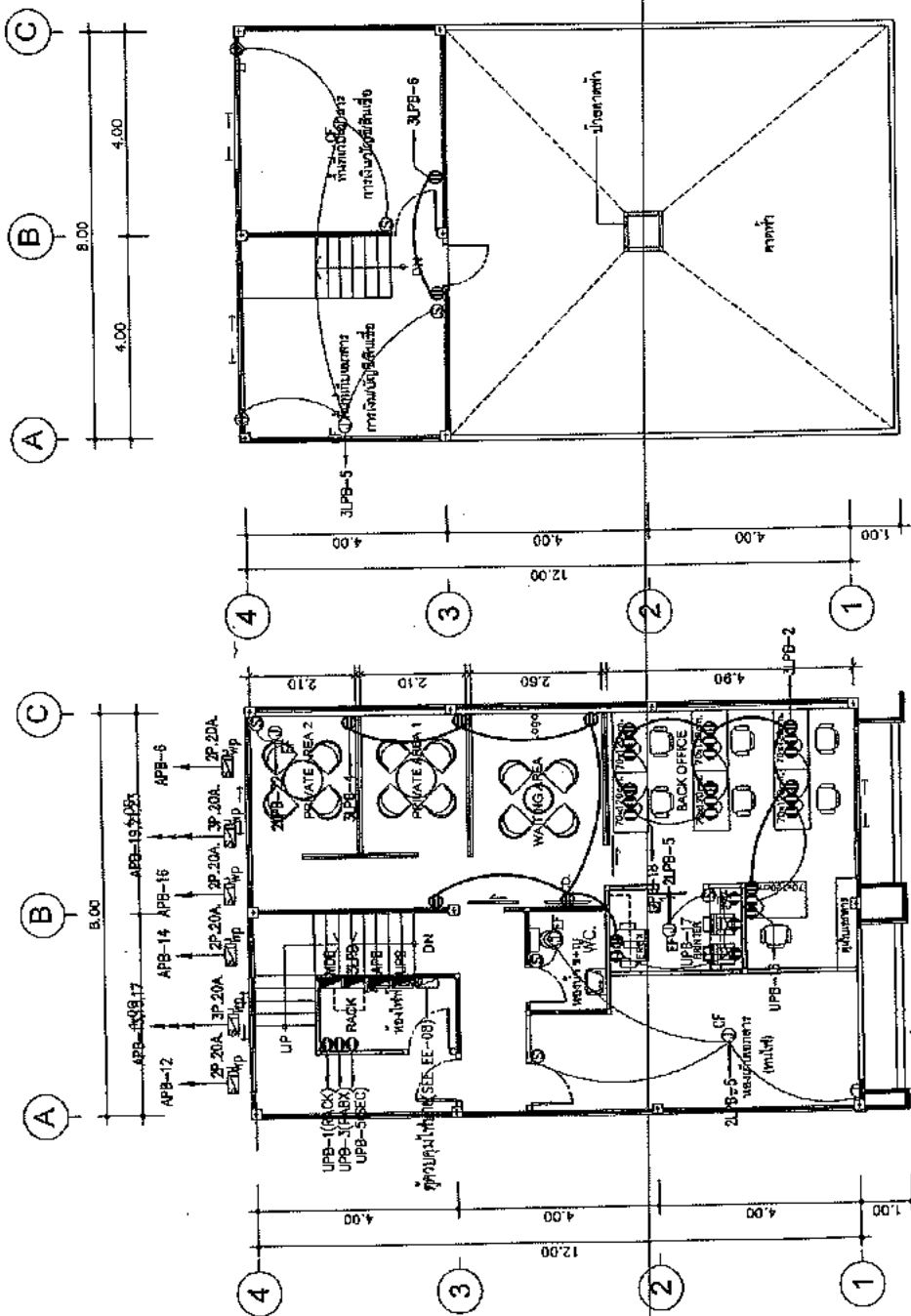
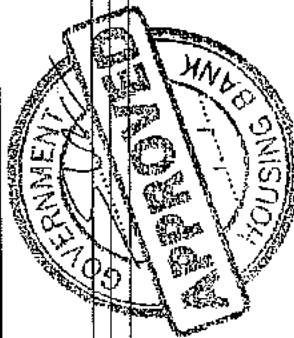
รวม (รวม) 1577

DWG NO.

เลขที่แบบ (เลขที่แบบ) 1578

EE-3302

Copyright © 2019 ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD.



รายการประกอบแบบแปลน	
ลำดับ	รายละเอียด
1	SINGLE RECEPTACLE OUTLET
2	DUPEX RECEPTACLE OUTLET
3	DUPEX RECEPTACLE W/UPS OUTLET (ALUMINUM PLATE)
4	JUNCTION BOX PROVIDED (BY ELECTRICAL ENGINEER)
5	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
6	หมายเหตุ
- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานไฟฟ้า และวัสดุอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานไฟฟ้า - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานไฟฟ้า	

POWER RECEPTACLE SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN
 SCALE 1:100



14/05/2550 14/05/2550
www.groupph.com
E-Mail: groupph@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT
ผู้ควบคุมงาน สถาปนิก 1834

STRUCTURE ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง สถาปนิก 1834

ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า สถาปนิก 1834

SANITARY ENGINEER
วิศวกรสุขาภิบาล สถาปนิก 1834

INTERIOR DESIGNER
ผู้ออกแบบภายใน สถาปนิก 1834

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
ระบบคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์

LOCATION :
อาคาร 1834

DRAWING TITLE

DRAWN DATE : 14/05/2550
DRAWN BY : G-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWG. NO. : EE-3401

CONSULTANT OFFICE NO. 1834

CONSULTANT OFFICE NO. 1834

รายการอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้	
☒ TELEPHONE OUTLET	โทรศัพท์
☒ COMPUTER SIGNAL OUTLET	คอมพิวเตอร์
☒ TELEVISION SIGNAL OUTLET	โทรทัศน์
☒ CCTV	กล้องวงจรปิด
☒ FLEX-XX	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET

รายการอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ (ต่อ)	
☒ 1C1 - 1C4	ตู้รับสาย ATM
☒ 1C5 - 1C7	ตู้รับสายโทรศัพท์
☒ 1C8, 1C9	ตู้รับสาย Q-matic, Meeting
☒ 1C10 - 1C15	ตู้รับสาย TELLER
☒ 1C16 - 1C21	ตู้รับสาย BACK OFFICE
☒ 2C1 - 2C3	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2C4 - 2C12	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2C13, 2C14	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2C15 - 2C21	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2C22 - 2C25	ตู้รับสาย BACK OFFICE, Q-matic

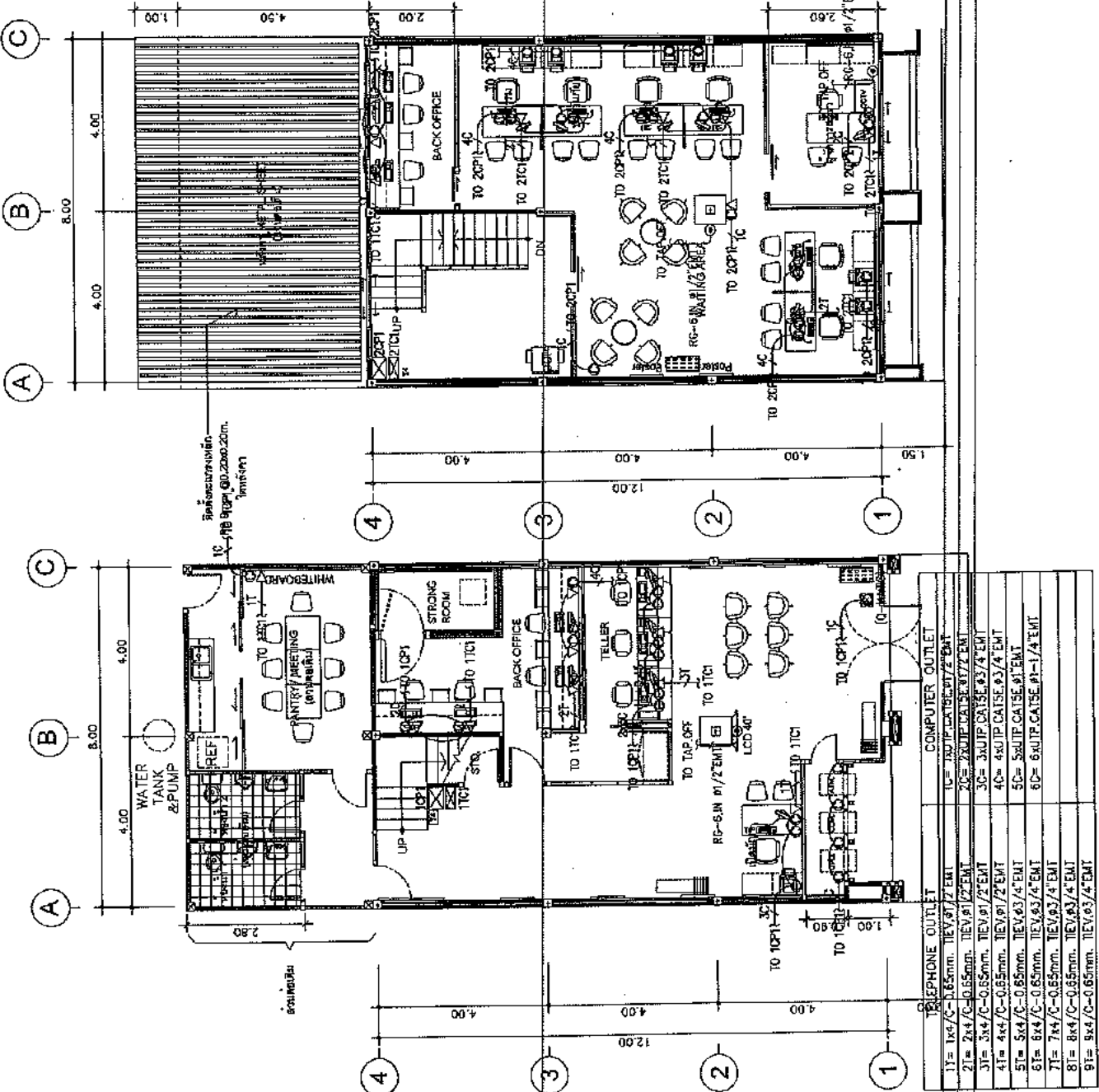
รายการอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ (ต่อ)	
☒ 1T1 - 1T4	ตู้รับสาย TELLER
☒ 1T5 - 1T7	ตู้รับสาย FAX BACK OFFICE
☒ 1T8, 1T9	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 1T10	ตู้รับสาย Meeting
☒ 2T1	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2T2	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2T3-2T4	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2T5-2T8	ตู้รับสาย ลิฟต์
☒ 2T9-2T11	ตู้รับสาย ลิฟต์

หมายเหตุ - รายการอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในโครงการนี้
ผู้ควบคุมงาน สถาปนิก 1834



COMPUTER, TELEPHONE AND MATV SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN

SCALE





14/02/2017 13:18 Pw:22207/318
WWW.CGROUPARCHITECT.COM
E-Mail : group@cgpa.com

NOTE

รายการประกอบงานระบบ	
อุปกรณ์	รายละเอียด
1	TELEPHONE OUTLET
2	COMPUTER SIGNAL OUTLET
3	TELEVISION SIGNAL OUTLET
4	CCTV UNIT
5	HEIGHT LEVEL FOR INSTALLING SOCKET
หมายเหตุ	- วัสดุสายเคเบิลใช้มาตรฐาน IEC และมาตรฐาน IEC 60332-1 - วัสดุสายเคเบิลใช้มาตรฐาน IEC 60332-1 - RGS COAXIAL CABLE 99% SHIELD - วัสดุสายเคเบิล IEC 60332-1 - วัสดุสายเคเบิล IEC 60332-1

รายการประกอบงานระบบ	
อุปกรณ์	รายละเอียด
301 - 307	ตู้รับ BACK OFFICE
308 - 309	ตู้รับ PRIVATE
310 - 311	ตู้รับ ZEROX
หมายเหตุ	- วัสดุสายเคเบิลใช้มาตรฐาน IEC 60332-1 - วัสดุสายเคเบิลใช้มาตรฐาน IEC 60332-1

รายการประกอบงานระบบ	
อุปกรณ์	รายละเอียด
312 - 313	ตู้รับ BACK OFFICE
314 - 315	ตู้รับ PRIVATE
316 - 317	ตู้รับ ZEROX
หมายเหตุ	- วัสดุสายเคเบิลใช้มาตรฐาน IEC 60332-1 - วัสดุสายเคเบิลใช้มาตรฐาน IEC 60332-1



GHB

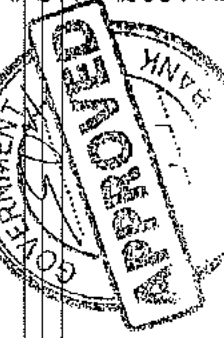
PROJECT :
ระบบคอมพิวเตอร์

LOCATION :
อาคาร 4 ชั้น

DRAWING TITLE :
ระบบคอมพิวเตอร์

DRAW DATE : 14/02/2017
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWE NO :
EE-3402



การตรวจสอบแบบร่าง
- ตรวจสอบแบบร่างระบบคอมพิวเตอร์
- ตรวจสอบแบบร่างระบบโทรศัพท์
- ตรวจสอบแบบร่างระบบโทรสาร
- ตรวจสอบแบบร่างระบบคอมพิวเตอร์

TELEPHONE OUTLET	
11= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	10= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
21= 2x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	20= 2x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
31= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	30= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
41= 4x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	40= 4x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
51= 5x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	50= 5x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
61= 6x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	60= 6x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
71= 7x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	70= 7x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
81= 8x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	80= 8x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
91= 9x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	90= 9x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT

COMPUTER OUTLET	
10= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	10= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
20= 2x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	20= 2x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
30= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	30= 3x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
40= 4x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	40= 4x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
50= 5x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	50= 5x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
60= 6x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	60= 6x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
70= 7x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	70= 7x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
80= 8x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	80= 8x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT
90= 9x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT	90= 9x4/C-0.65mm. TEV.01/2'EMT

COMPUTER, TELEPHONE AND MATV SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN

SCALE

1 : 100



TEL: 02-577-3379 Fax: 02-577-3378
WWW.ArchitectandConsultant.com
E-MAIL: archi@architectandconsultant.com

NOTE

ARCHITECT :
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :
INTERIOR DESIGNER :
OWNER : NAME



GHB

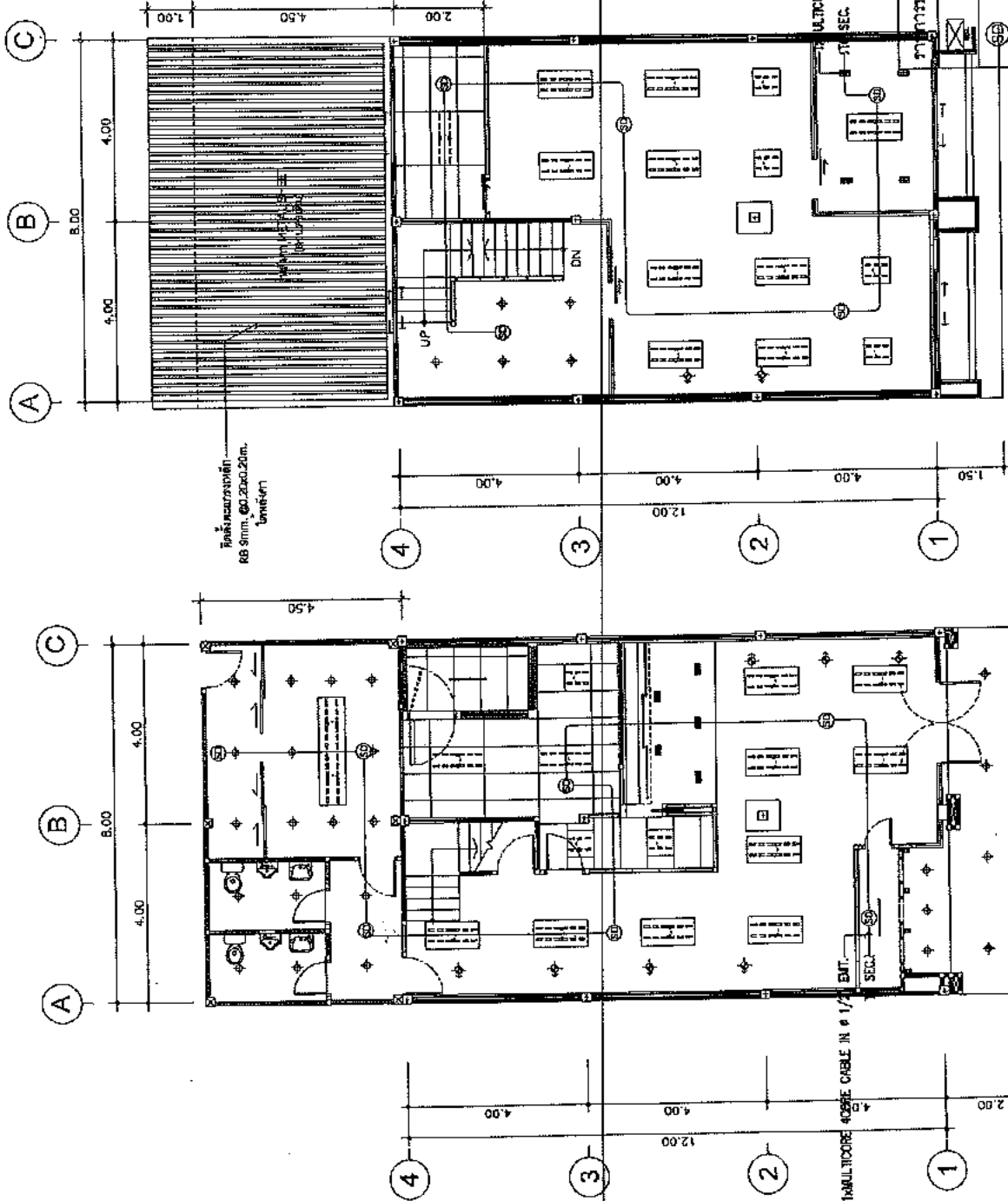
PROJECT :
SUBMITTAL NUMBER :

LOCATION :
DRAWING TITLE :

DRAWING DATE :
PRINT DATE : 14/05/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. :
TOTAL :
DINA. NO. :

EE-3501

CONSULTANT IN CHARGE :
CONSULTANT IN CHARGE :
CONSULTANT IN CHARGE :



SEC. CONTROL PANEL
SMOKE DETECTOR
HEAT-DETECTOR

หมายเหตุ
- สำหรับสายที่เดินในโถงและบันไดควรใช้สายชนิด ULTRACORE 40 CORE 24KGS CABLE SINCE 1995
- สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ใน ULTRACORE 40 CORE 24KGS CABLE SINCE 1995
- หมายเหตุสำหรับสายที่เดินในโถงและบันไดควรใช้สายชนิด ULTRACORE 40 CORE 24KGS CABLE SINCE 1995
- หมายเหตุสำหรับสายที่เดินในโถงและบันไดควรใช้สายชนิด ULTRACORE 40 CORE 24KGS CABLE SINCE 1995

FIRE ALARM SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100



14025 307 319 Fax: 23122-7318
www.CgroupArchitect.com
Email: cgroup@ngnail.com

NOTE:

ARCHITECT
บริษัท สถาปนิก 6884 1984

STRUCTURE ENGINEER
นาย อดิศักดิ์ 6880

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

INTERIOR DESIGNER
นาย อนุสรณ์

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
บริษัท 4444444444

LOCATION :
พื้นที่ 4444

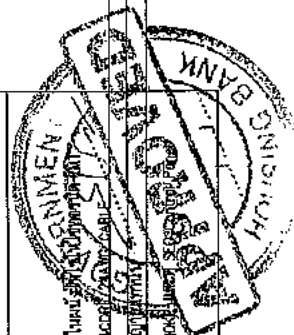
DRAWING TITLE

DRAWN DATE : 14/05/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWC NO.

EE-3502

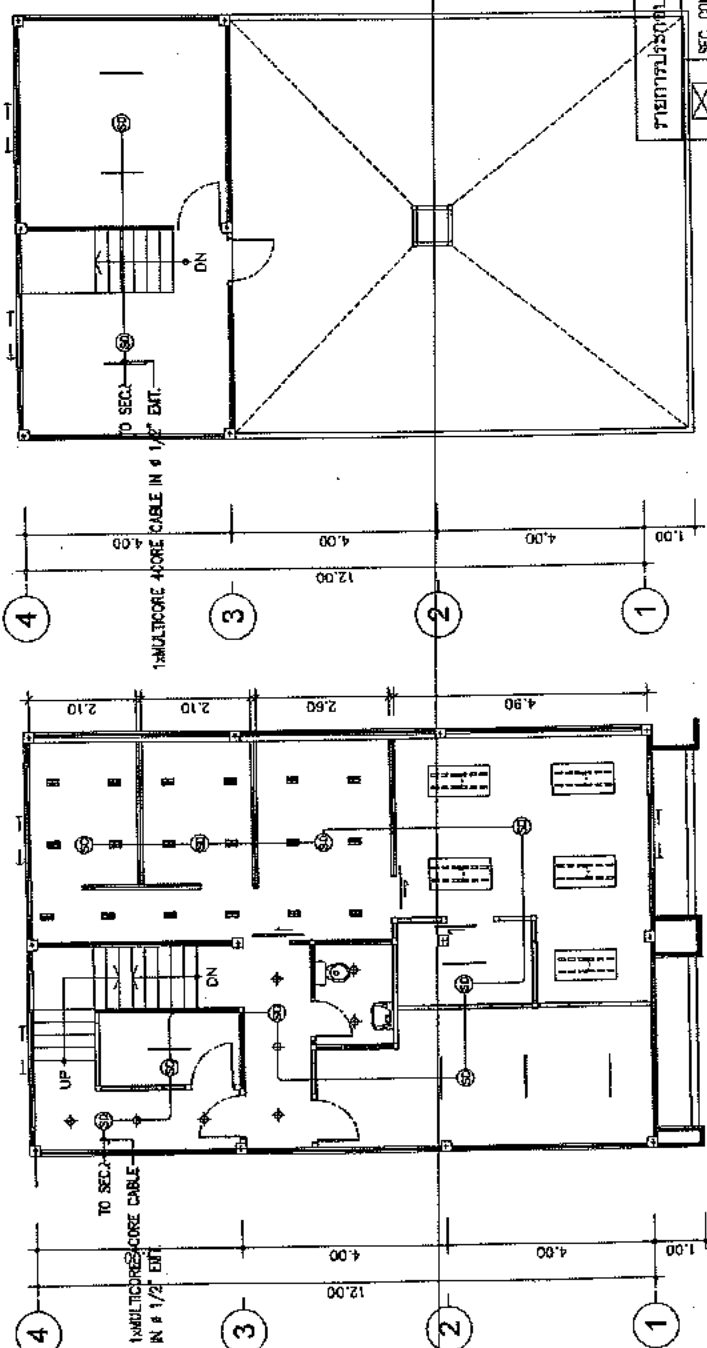
COMPANY SEAL, PROJECT AND
CONSULTANT SEAL, No. 12 122



หมายเหตุ

- ทุกระยะติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยในอาคาร
- ทุกระยะติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยในอาคาร
- ทุกระยะติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยในอาคาร
- ทุกระยะติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยในอาคาร

SEC. CONTROL PANEL	(X)
SMOKE DETECTOR	(SD)
HEAT DETECTOR	(H)



FIRE ALARM SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100



Tel: 02-207-5319 Fax: 02-207-4218
WWW.GTCONSULTANT.COM
E-MAIL: gtb@gtconsultant.com

NOTE

ARCHITECT:
G.T. AND CONSULTANT CO. LTD. 1954

STRUCTURE ENGINEER:
THANAN RATTANAPORN 401580

ELECTRICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:
STUDIO 1907

OWNER: NAME



GHB

PROJECT:
SUPPLY OF FURNITURE

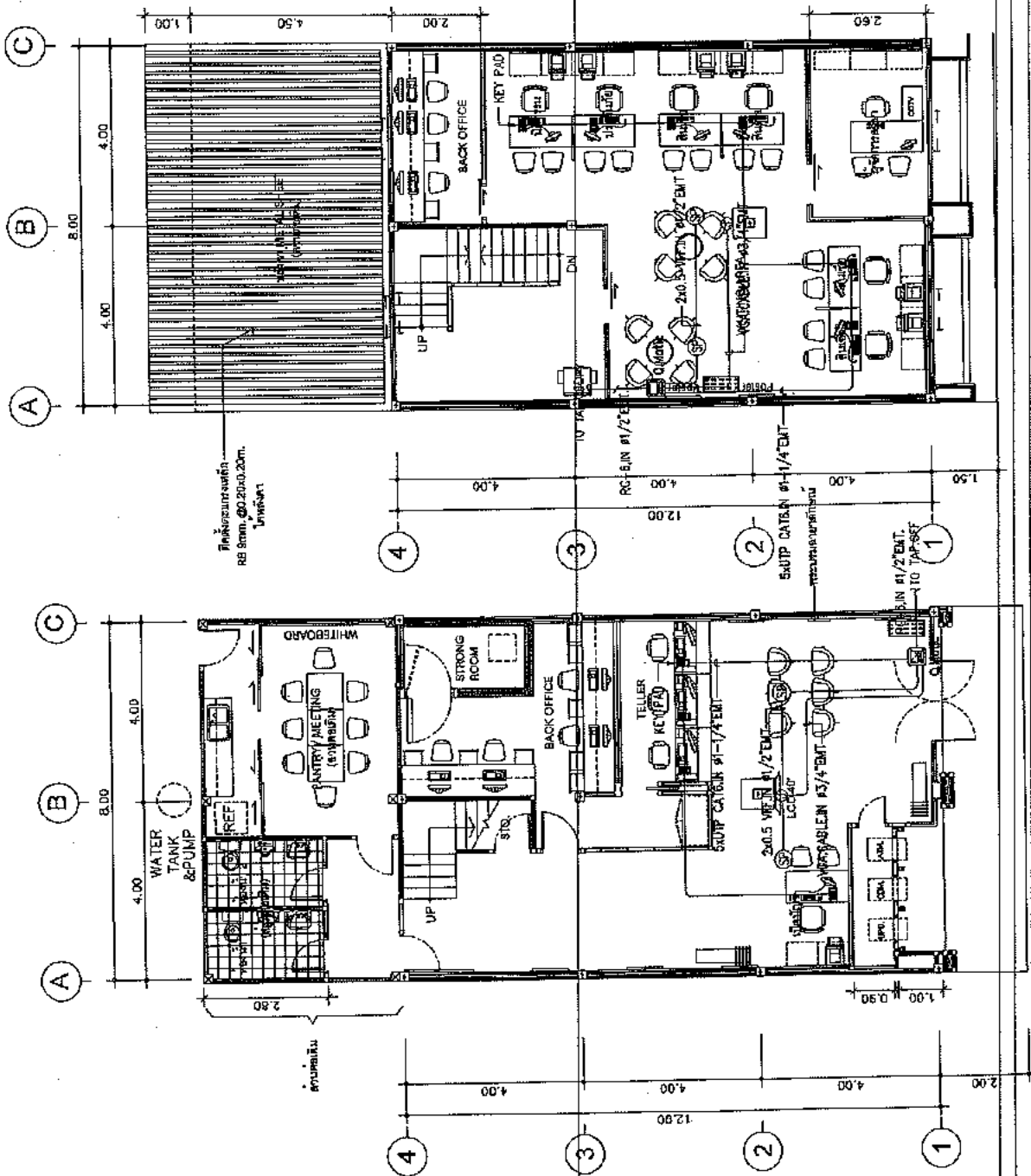
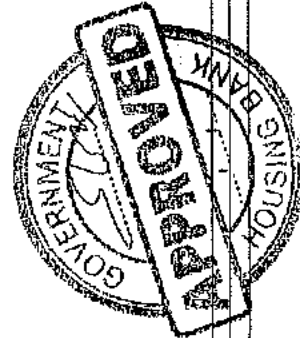
LOCATION:
SRI YAK

DRAWING TITLE:

DRAWING DATE:
PRINT DATE: 14/05/2560
DRAWN BY: G-GROUP ARCHITECT
JOB NO. GHB

TOTAL:
DWG. NO.
EE-4101

CONTRACT & WORK AGREEMENT AND
CONSULTANT DECLARATION



Q-MATIC SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
SCALE 1:100

NOTES:

ARCHITECT:

9561 7509 6207 1954

STRUCTURE ENGINEER :

หน้า ๕๕๐

ELECTRICAL ENGINEER :

SENIOR ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

ଆବେଦନ ୧୨୩୪

WINNER : NAME



BH9

Project :

LOCATION :

Exhibit 1

DRAWING TIME:

REPORT DATE :

PRINT DATE : 14/05/2580

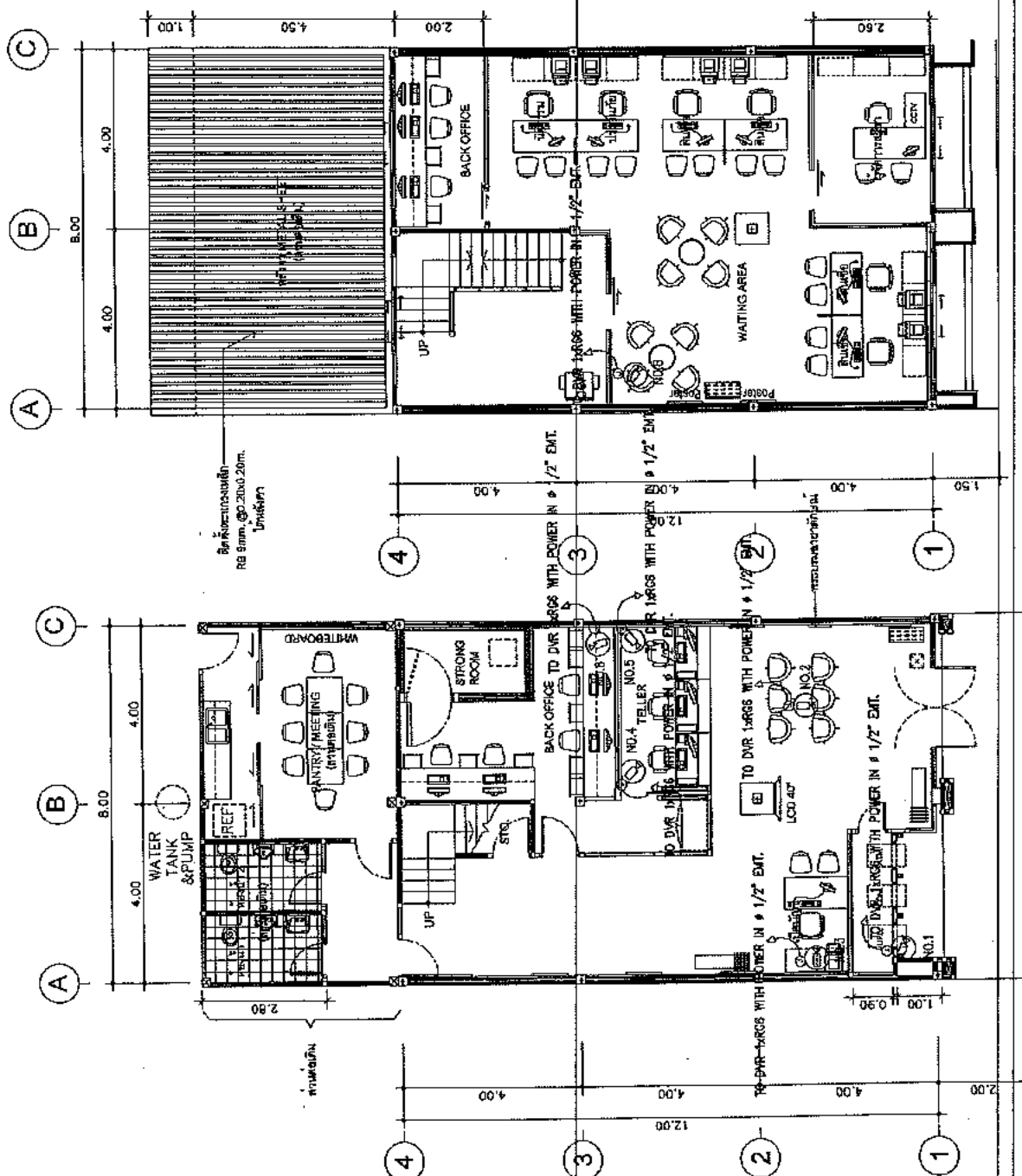
DESIGN NO. 048
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

TOTAL :

F-4201

DAY LECTURE AND VISIT TO THE

© 2008 The Authors
Journal compilation © 2008 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

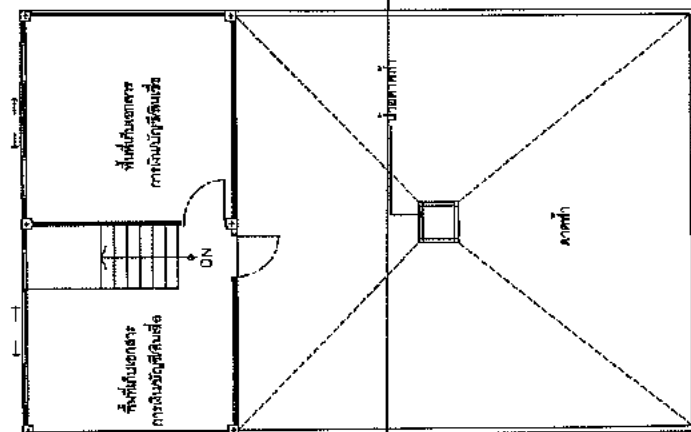
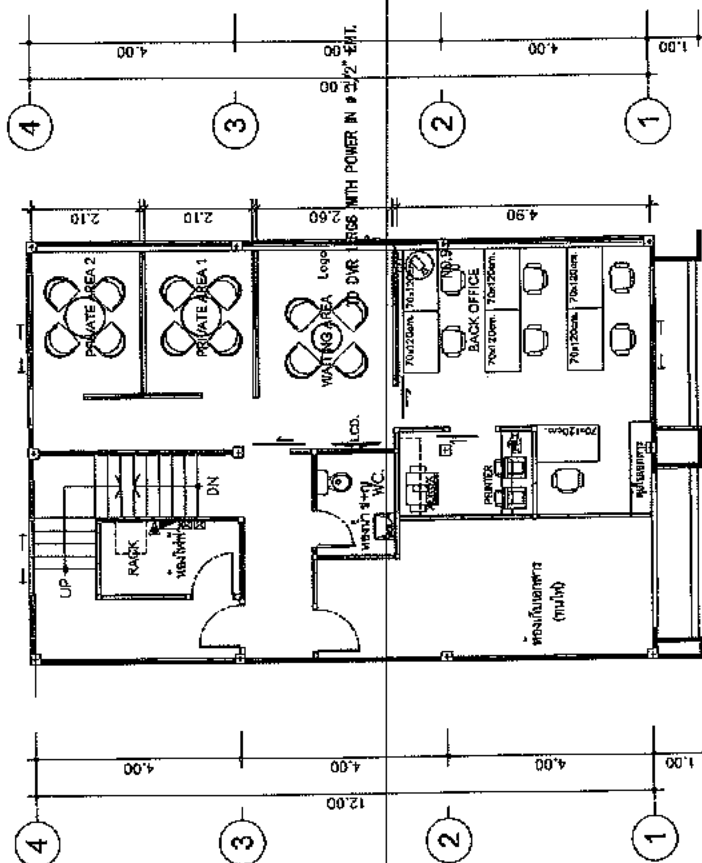
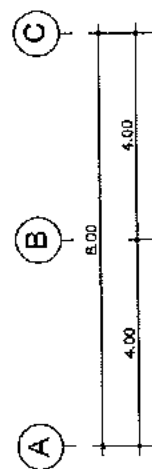
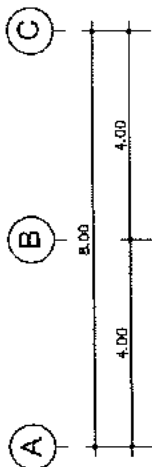
CCTV SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN

SCALE



TEL: 02-917-9379 FAX: 02-917-9378
WWW.C-and-C.com
E-MAIL: c-and-c@com.net

NOTE:



ARCHITECT
คุณพร พรหมบุญ/คุณ อรุณ 1954
STRUCTURE ENGINEER
คุณ อรุณ บุญรอด 2550
ELECTRICAL ENGINEER
SANITARY ENGINEER

INTERIOR DESIGNER
คุณ อรุณ บุญรอด
DRAWER : NAME



GHB

PROJECT :
ธนาคารกรุงเทพ

LOCATION :
ถนน สุขุมวิท

DATE :
14/03/2550

BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DRC NO. : EE-4202

COMPANY : C-GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD.

รายการ	รายละเอียด
1	CCTV CONTROL PANEL (DVR)
2	CCTV DOME TYPE CAMERA
3	CCTV UNIT

หมายเหตุ :
- วัสดุที่ใช้ติดตั้งกล้อง CCTV และ DVR
- วัสดุที่ใช้ติดตั้งกล้อง CCTV และ DVR
- วัสดุที่ใช้ติดตั้งกล้อง CCTV และ DVR
- วัสดุที่ใช้ติดตั้งกล้อง CCTV และ DVR

CCTV SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100



14/02/2013 14:00:00
WWW.ACC.CO.TH
Email: info@acc.co.th

NOTE:

ARCHITECT
นาย น. น. น. 0811 1554

STRUCTURE ENGINEER
นาย น. น. น. 0811 1554

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER
นาย น. น. น.

OWNER : NAME



GHB

PROJECT
SYSTEMS INTEGRATION

LOCATION
ถนน

DATE
14/02/2013

DRAWN BY : C-GRAPH ARCHITECT

JOB NO. 088

TOTAL

DWG. NO.

PRINT DATE : 14/02/2013

DRAWN BY : C-GRAPH ARCHITECT

JOB NO. 088

TOTAL

DWG. NO.

PRINT DATE : 14/02/2013

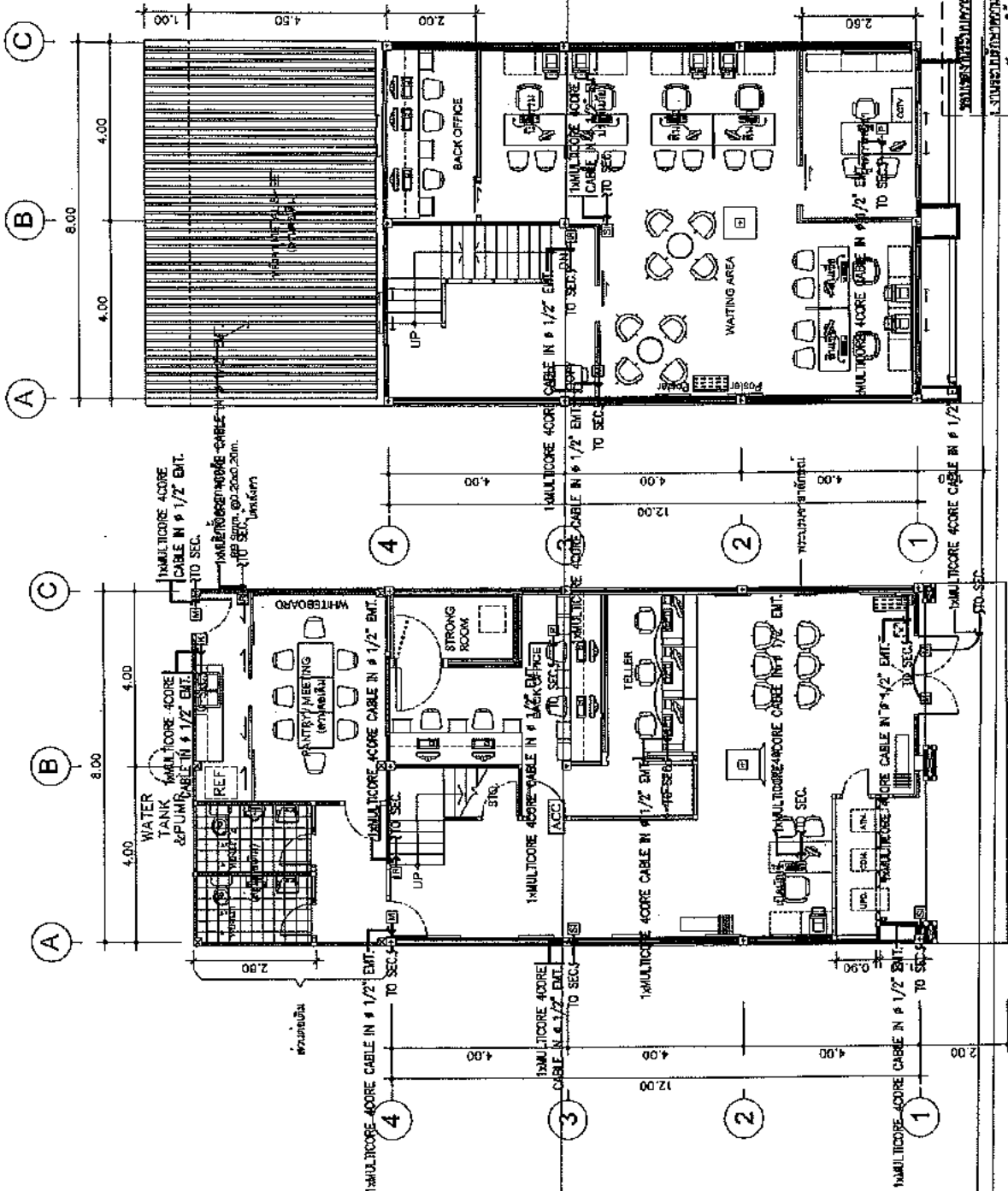
DRAWN BY : C-GRAPH ARCHITECT

JOB NO. 088

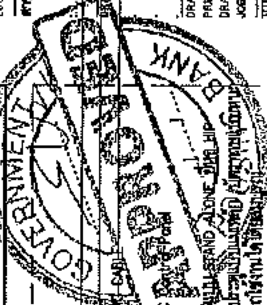
SECURITY SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN

SCALE

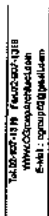
1 : 100



Legend	Description
1	SEC. CONTROL PANEL
2	KEY PAD
3	PUSH BUTTON
4	MAGNETIC CONTACT
5	MOTION DETECTOR
6	SPKRN
7	ACCESS CONTROL



1. SYSTEMS INTEGRATION
2. SYSTEMS INTEGRATION
3. SYSTEMS INTEGRATION
4. SYSTEMS INTEGRATION
5. SYSTEMS INTEGRATION
6. SYSTEMS INTEGRATION
7. SYSTEMS INTEGRATION
8. SYSTEMS INTEGRATION
9. SYSTEMS INTEGRATION
10. SYSTEMS INTEGRATION



NOTES

ARCHITECT:

1954

STRUCTURE ENGINEER :

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

ÉLECTRICIEN, ENGINEER :

MILITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

NAME _____ **REGISTRATION NO.** _____

OWNER : NAME



GH B

PROJECT :

MEMBERSHIP LIST

LOCATION :

END OF

DRAWING TITLE :

RAWN DATE :

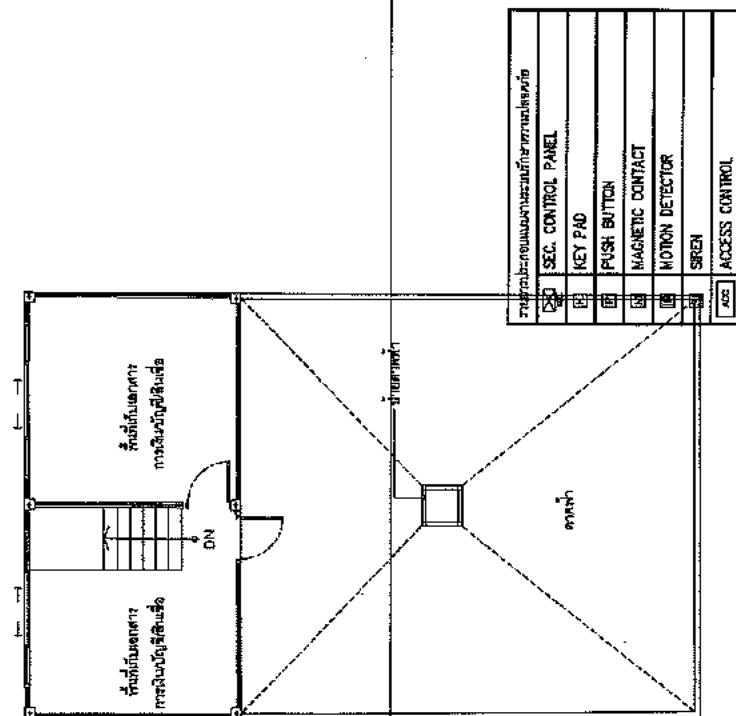
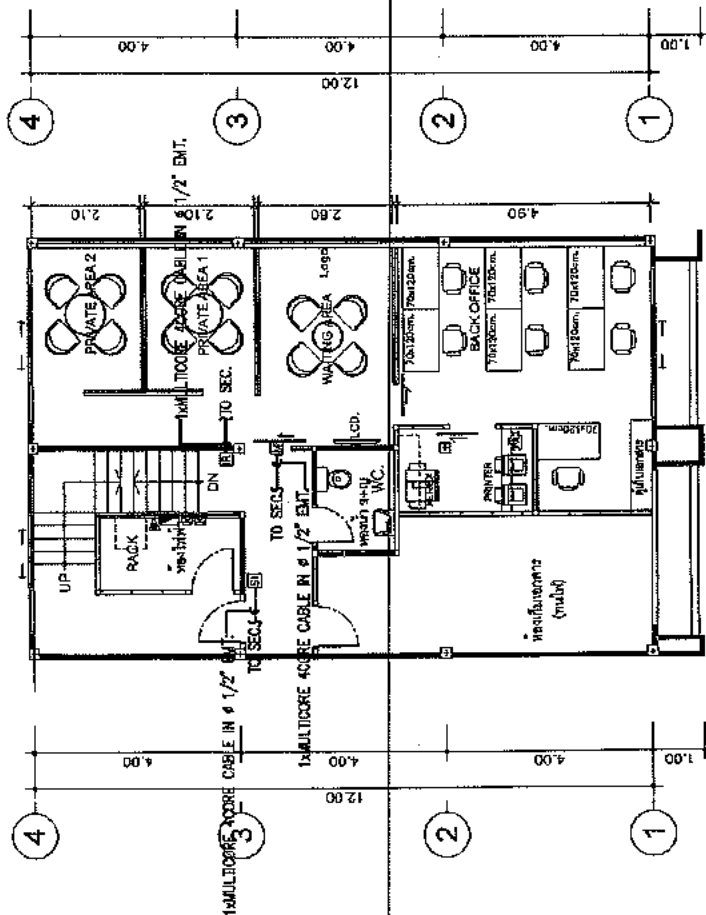
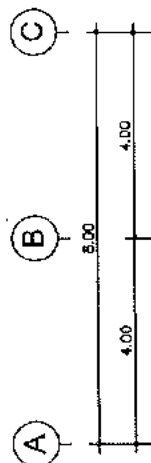
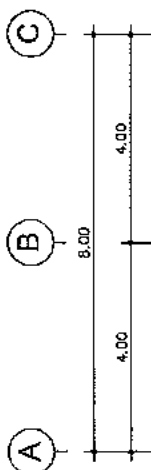
PRINT DATE : 14/05/2580

DB NO. 678

DATE: _____

EE-4302

PHYSICAL & GROUP ARCHITECT AND
DESIGN/TEAM COLLAB. CO. 190 2002



ආර්ථිකයේ ප්‍රධාන අංශය

ආර්ථිකයේ පැවැත්ම සහ වර්ධනය

— ๕๗๕ —

[illegible]

ENVIRONMENTAL ACCESS CONTROL

— **உயிரினங்களின் உயிர் உயிர்** —

(KEY CARD) 07/01/20 15

1
2
3
4
5
6
7

SECURITY SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN

SCALE



14/06/2560
www.cgc-architect.com
E-Mail: cgc-architect@gmail.com

NOTE

ARCHITECT

สถาปนิกผู้ออกแบบ ชลล 1954

STRUCTURE ENGINEER

วิศวกรโครงสร้าง ชลล 560

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER

วิศวกรเครื่องกล

INTERIOR DESIGNER

ผู้ออกแบบภายใน

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

ระบบการป้องกันอัคคีภัย

LOCATION :

อาคารพาณิชย์

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :

14/06/2560

DRAWN BY :

C-GROUP ARCHITECT

JOB NO. :

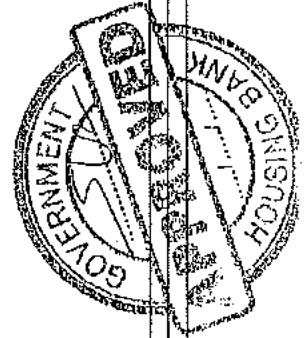
CHE

TOTAL :

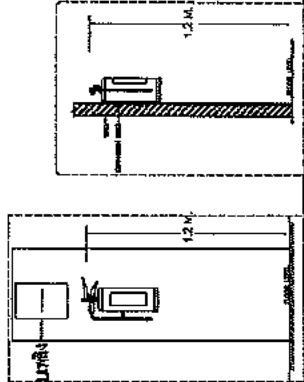
DWG. NO. :

EE-4401

CONSULTANT SCALE : 1/100

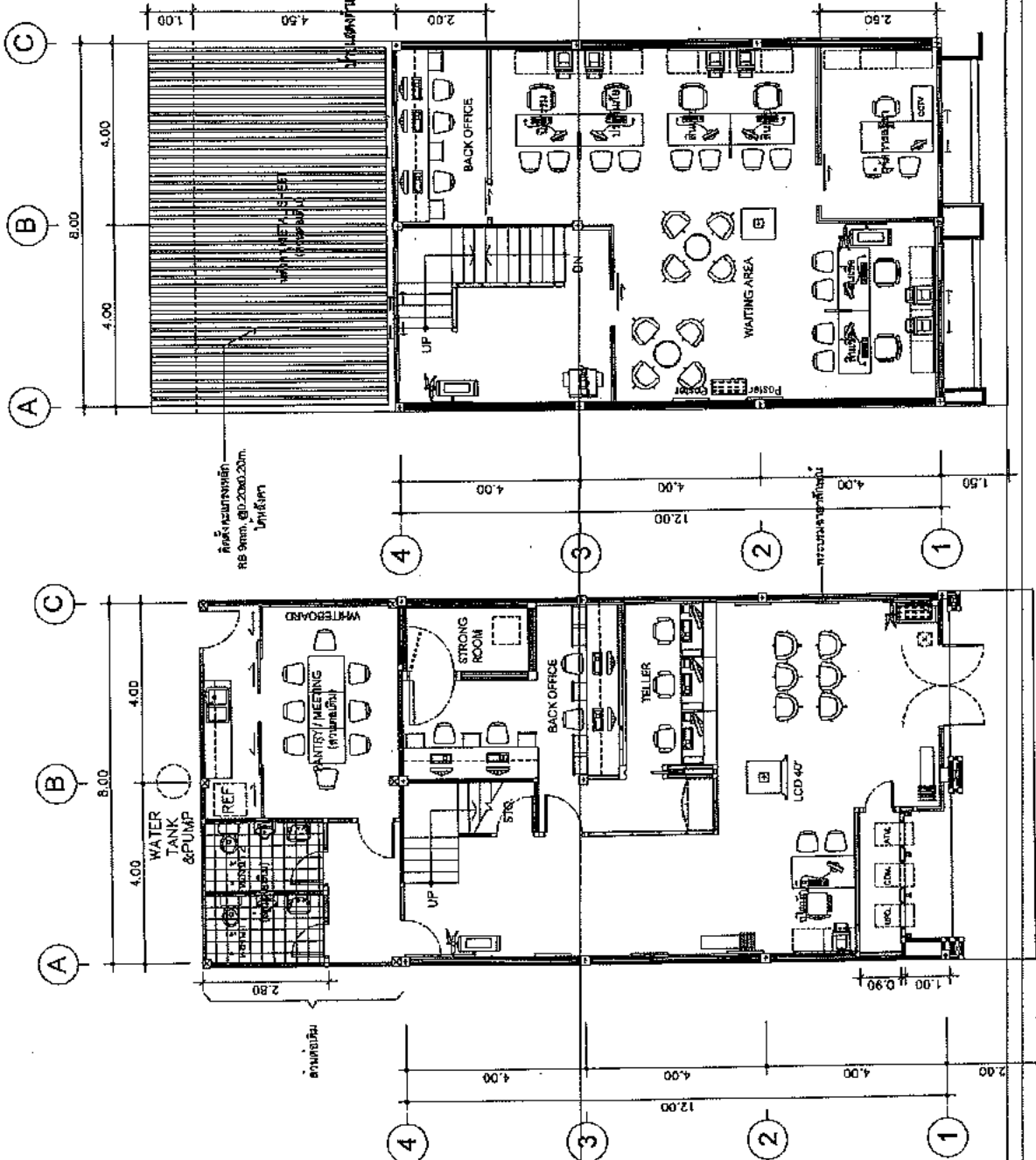


ข้อมูลอาคาร	
ชื่อโครงการ	โครงการพาณิชย์
ที่ตั้ง	พื้นที่พาณิชย์
พื้นที่	พื้นที่พาณิชย์
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้เป็นพื้นที่พาณิชย์



FIRE EXTINGUISHER INSTALLATION

หมายเหตุ :
- ไม่พบข้อผิดพลาดในการติดตั้ง
- ไม่พบข้อผิดพลาดในการติดตั้ง
- ไม่พบข้อผิดพลาดในการติดตั้ง



FIRE PROTECTION SYSTEM 1st, 2nd FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100



TEL: 02-123-4567 FAX: 02-123-4567
WWW.A&C.CO.THAILAND
E-MAIL: info@acg.co.th

NOTE

ARCHITECT :
วิศวกร สถาปัตย์ ๑๙๙๕

STRUCTURE ENGINEER :
วิศวกร สถาปัตย์ ๑๙๙๕

ELECTRICAL ENGINEER :
วิศวกร สถาปัตย์ ๑๙๙๕

MECHANICAL ENGINEER :
วิศวกร สถาปัตย์ ๑๙๙๕

INTERIOR DESIGNER :
วิศวกร สถาปัตย์ ๑๙๙๕

OWNER : NAME



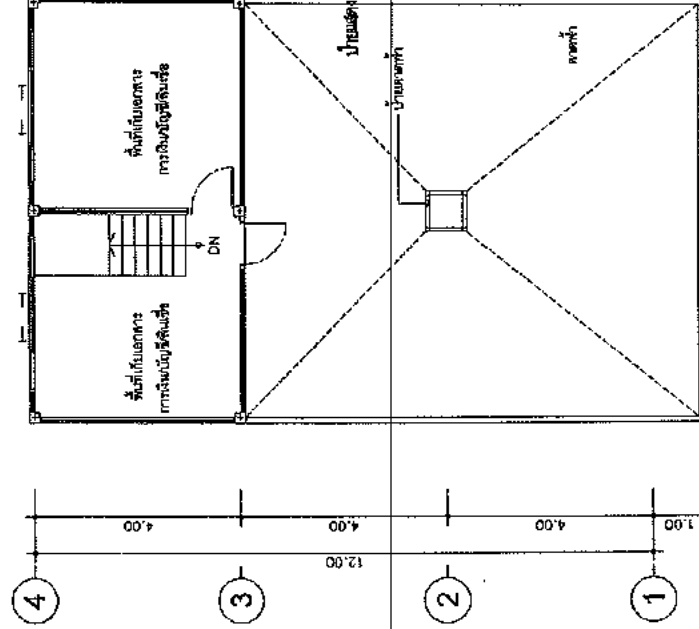
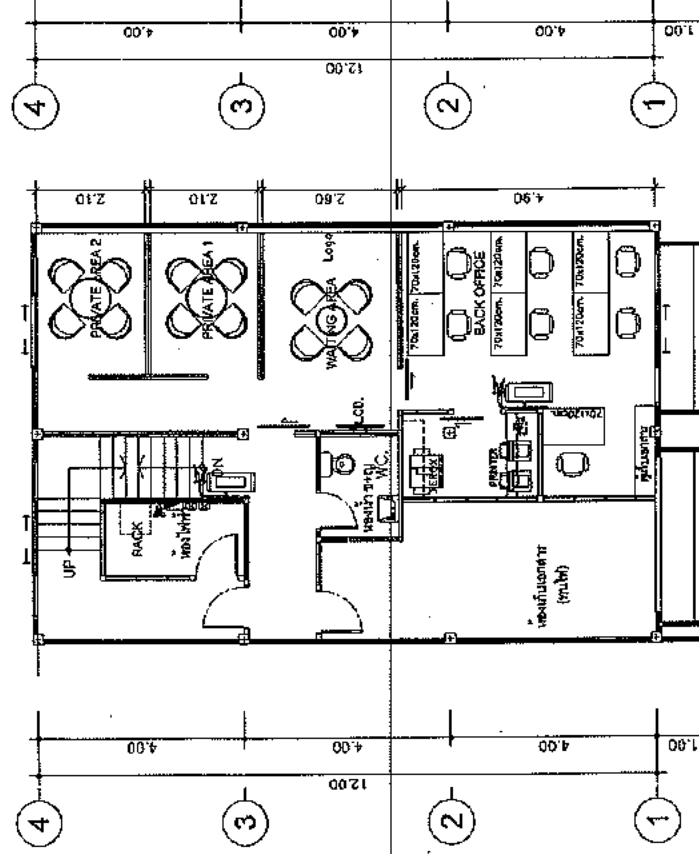
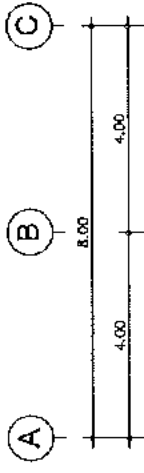
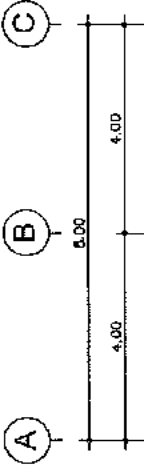
GHB

PROJECT :
ระบบป้องกันอัคคีภัย

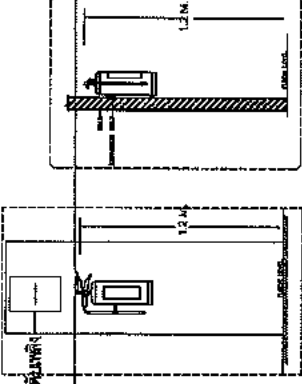
LOCATION :
อาคาร ๓ ชั้น

DRAWN DATE : 14/05/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB
TOTAL :
DWG. NO. : EE-4402

CONTRACTOR : C-GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD. ๑๙๙๕



ข้อมูลอาคาร	
ชื่ออาคาร	อาคาร ๓ ชั้น
เลขที่	เลขที่ ๓๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อผู้ว่าจ้าง	บริษัท ๓ ชั้น จำกัด



FIRE EXTINGUISHER INSTALLATION

หมายเหตุ :
- ใช้วัสดุที่ทนไฟได้ตามมาตรฐาน NFPA 2000, NFPA 48C (ถ้ามี) หรือตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
- จำนวนและตำแหน่งของถังดับเพลิงจะขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่



FIRE PROTECTION SYSTEM 3rd, 4th FLOOR PLAN
SCALE 1 : 100

LIST OF DRAWING



Registered Office: 14/05/2560
www.cacconsultant.com
E-Mail: info@cacconsultant.com

NOTE

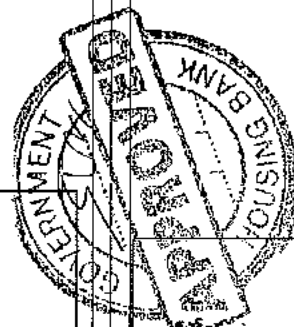
DWG. NO.	DESCRIPTION	DWG. NO.	DESCRIPTION
AC-101	ABBREVIATION AND SYMBOLS FOR MECHANICAL ENGINEERING	AC-501	TYPICAL DETAIL 1
AC-201	AIR CONDITION SYSTEM CAPACITY SCHEDULE	AC-502	TYPICAL DETAIL 2
AC-202	SINGLE LINE DIAGRAM	AC-503	TYPICAL DETAIL 3
AC-301	AIRCONDITION SYSTEM 1st&2nd CEILING PLAN	AC-504	TYPICAL DETAIL 4
AC-302	AIRCONDITION SYSTEM 3rd CEILING PLAN	AC-505	TYPICAL DETAIL 5
AC-303	VENTILATION SYSTEM 1st&2nd CEILING PLAN		
AC-304	VENTILATION SYSTEM 3rd CEILING PLAN		

ABBREVIATIONS

ABBREVIATION	DESCRIPTION
A/C	ABOVE CEILING
A/F	ABOVE FLOOR
AHU	AIR HANDLING UNIT
B/F	BELOW FLOOR
C	DEGREE CELSIUS
COU	CONDENSING UNIT
CPM	CUBIC FEET PER MINUTE
D	DRAIN
DN	DOWN
FAU	FRESH AIR GRILLE
EF	EXHAUST FAN
F	DEGREE FAHRENHEIT
FAB	FRESH AIR GRILLE WITH VOLUME DAMPER AND INSECT SCREEN
FCU	FAN COIL UNIT
FD	FLOOR DRAIN WITH P-TRAP
H/L	HIGH LEVEL
IN/NG	INCH WATER GAUGE
ISC	INSECT SCREEN
KF	KITCHEN FRESH AIR FAN
KOF	KITCHEN EXHAUST FAN
L/L	LOW LEVEL
L/R	LEFT TO RIGHT
LS	LINEAR SLOT
LSO	LINEAR SLOT DIFFUSER
MBM	1000 BTUH
M/S	NOT TO SCALE
PF	PRESSURE RISE FAN
PS	PRESSURE SWITCH
RAU	RETURN AIR DUCT
RAE	RETURN AIR GRILLE
SEF	SMOKE EXHAUST FAN
T/B	TOP TO BOTTOM
TP	TYPICAL
U/G	UNDER GROUND
U/D	UP TO DOWN
V/D	VOLUME DAMPER
W	WITH

LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
	DUCT SIZE: FIRST FIGURE SIZE SHOWN, SECOND FIGURE SIZE NOT SHOWN
	DUCT SECTION: POSITIVE PRESSURE, FIRST FIGURE IS TOP SIDE
	DUCT SECTION: NEGATIVE PRESSURE, FIRST FIGURE IS TOP SIDE
	ROUND ELBOW
	DUCT ELBOW WITH TURNING VANE
	DUCT TRANSITION
	CEILING DIFFUSER WITH NECK SIZE OF CAPACITY
	SIDE WALL SUPPLY AIR GRILLE WITH NECK SIZE OF CAPACITY
	SIDE WALL RETURN AIR GRILLE WITH NECK SIZE OF CAPACITY
	SIDE WALL FRESH AIR GRILLE WITH NECK SIZE OF CAPACITY
	DOOR LOUVER SUPPLIED BY OTHER
	VOLUME DAMPER
	OPPOSED BLADE VOLUME DAMPER
	MOTORIZED VOLUME DAMPER
	FIRE DAMPER AND SLEEVE
	FLEXIBLE DUCT CONNECTION
	SPLUTTER DAMPER
	INSIDE INSULATION OR DUCT LINER
	ELECTRONIC THERMOSTAT 1/3 SPEED FAN SWITCH
	ELECTRONIC THERMOSTAT
	REFRIGERANT PIPE
	THERMOSTAT WIRING



RECEIVED
GOVERNMENT HOUSING BANK
14/05/2560
PRINT DATE : 14/05/2560
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : C-08
TOTAL :
DWG. NO. : AC-101
CONSULTANT: ARCHITECT AND CONSULTANT BUILDING, 14/05/2560

AC-101
CONSULTANT: ARCHITECT AND CONSULTANT BUILDING, 14/05/2560

UNIT NO.	QTY	(SET)	TYPE	CAPACITY				ELECTRICAL				FUNCTION	CONTROL	REMARK
				FLOW	TOTAL	APPROX.	HP.	POWER	V/PH/Hz	TYPE OF	TYPE OF			
				CFM	HP	HP	HP	HP	HP	STARTER	ISOLATION			
1-CF-01	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-02	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-03	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-04	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-05	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-06	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-07	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-08	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-09	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-10	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-11	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-12	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-13	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-14	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-15	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-16	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-17	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-18	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-19	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-20	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-21	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-22	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-23	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50
1-CF-24	1		POOF	2400	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.12	220/1/50	0.1			



ADDRESS : 119, Tachibana Bldg.
1F, 1-1-1, Tachibana Bldg.
1F, 1-1-1, Tachibana Bldg.

NOTE:

ARCHITECT :

STRUCTURE ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

OWNER : NAME :

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

DRAWING TITLE :

SCALE :

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

DRAWING TITLE :

SCALE :



GHB

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

DRAWING TITLE :

SCALE :

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

DRAWING TITLE :

SCALE :

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

DRAWING TITLE :

SCALE :

PROJECT :

LOCATION :

DATE :

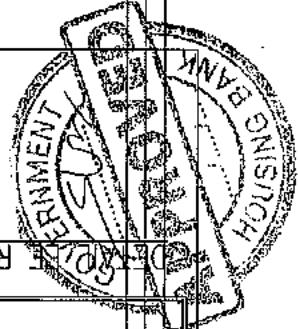
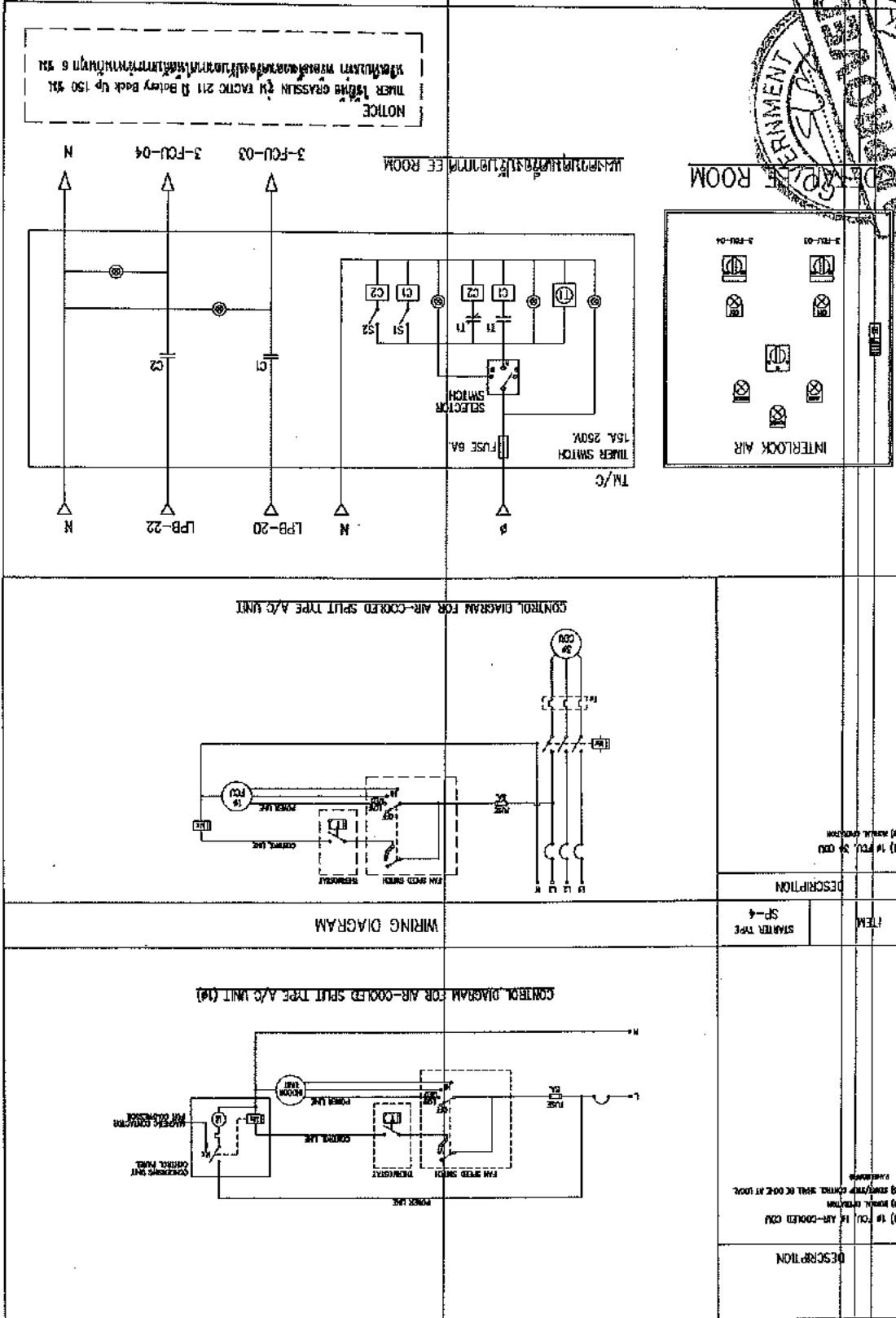
DRAWING TITLE :

AC-202

CONTRACT NO.

DATE

SCALE



INTERLOCK ROOM



DESCRIPTION

STARTER TYPE

SP-4

DESCRIPTION

STARTER TYPE

SP-4



TEL: 02-252 5252 Fax: 02-252 5254
 WWW.ACC-THAILAND.COM
 Email: cgm@acc-thailand.com

NOTE:

ARCHITECT

สถาปนิก (สถาปนิก) ส.ร. 1354

STRUCTURE ENGINEER :

วิศวกรโครงสร้าง (วิศวกร) ส.ร. 1350

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

ตกแต่งภายใน (ตกแต่ง) ส.ร. 1350

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

โครงการ (โครงการ) ส.ร. 1350

LOCATION :

พื้นที่ (พื้นที่) ส.ร. 1350

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :

PRINT DATE : 14/02/2560

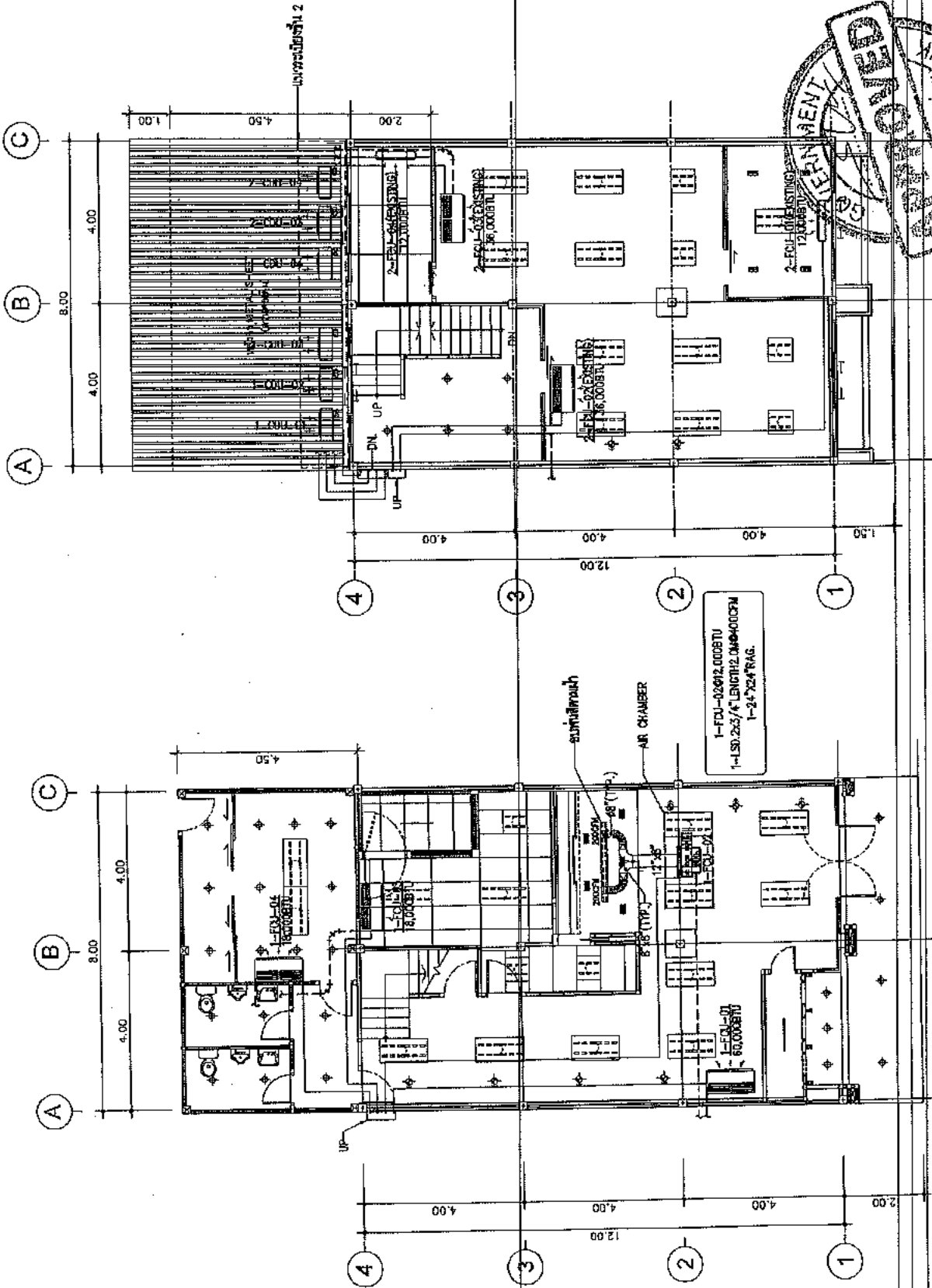
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

JOB NO. GHB

TOTAL :

DWG. NO. AC-301

CONTRACT C-GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD. 90,110 BGD



AIRCONDITION SYSTEM 2nd CEILING PLAN
 SCALE 1:100

AIRCONDITION SYSTEM 1st CEILING PLAN
 SCALE 1:100



ARCHITECT AND CONSULTANT CO. LTD.
15/10/2560
15/10/2560

NOTE

ARCHITECT

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

PROJECT

LOCATION



GHB

PROJECT

LOCATION

DATE

BY

DRAWING TITLE

DRAWING DATE

DRAWING BY

DRAWING NO.

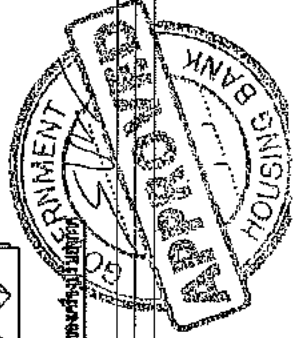
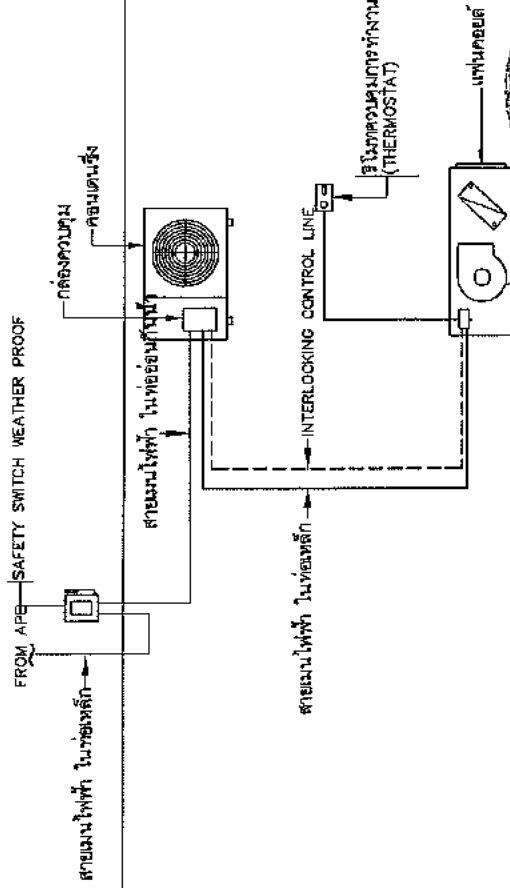
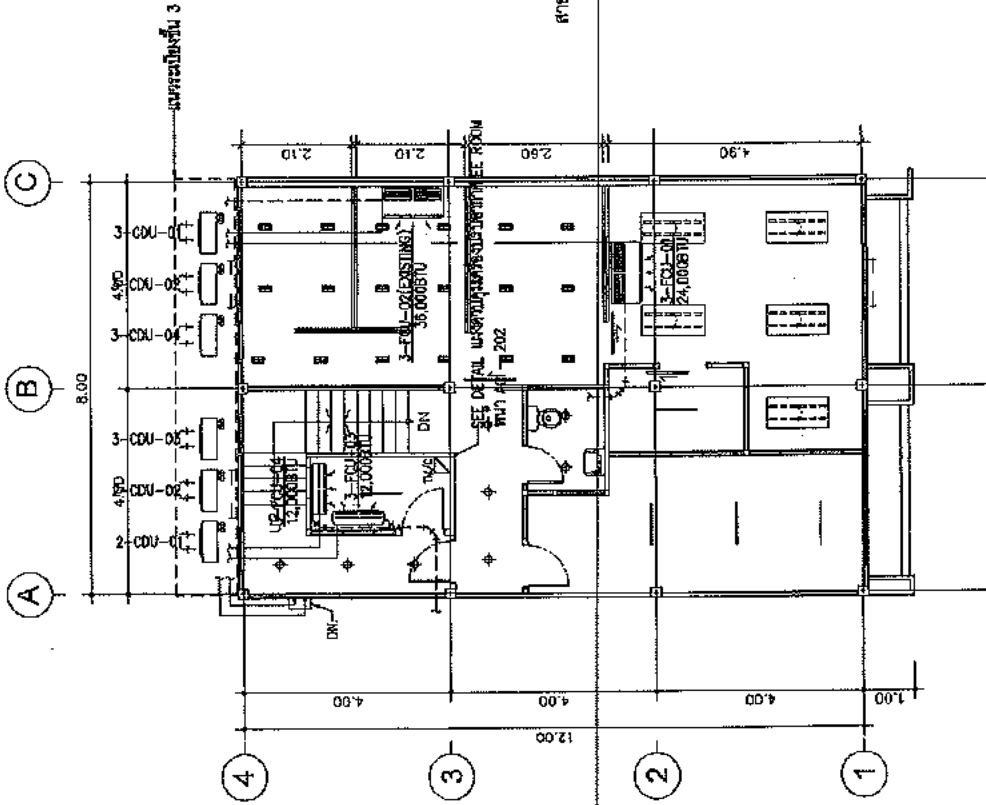
TOTAL

DWG. NO.

AC-302

GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO. LTD. 2560

- หมายเหตุ
- THERMOSTAT ให้ติดตั้งบนผนังภายนอกห้องปรับอากาศ
 - หุ่นยนต์ และวาล์วที่ ติดตั้งในท่อที่ส่งลมจากห้องปรับอากาศ ให้ใช้ท่อ PVC DUCT
 - ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง Safety Switch ทุกห้อง เพื่อให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
 - ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง Safety Switch ทุกห้อง เพื่อให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
 - ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง Safety Switch ทุกห้อง เพื่อให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
- โดยที่
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง Safety Switch ทุกห้อง เพื่อให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
 - ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง Safety Switch ทุกห้อง เพื่อให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน
 - ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง Safety Switch ทุกห้อง เพื่อให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน



AIRCONDITION SYSTEM 3rd CEILING PLAN
SCALE 1:100



REGISTERED FIRM
Firm No. 14/02/2550
Firm Name: C-Group Architect
Firm Address: 14/02/2550
Firm Phone: 02-2550 1402

NOTE:

ARCHITECT:

STRUCTURE ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:

LANDSCAPE ARCHITECT:

OTHER NAME:



GHB

PROJECT:

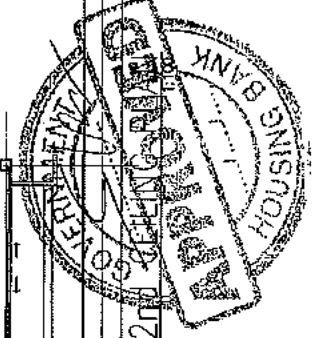
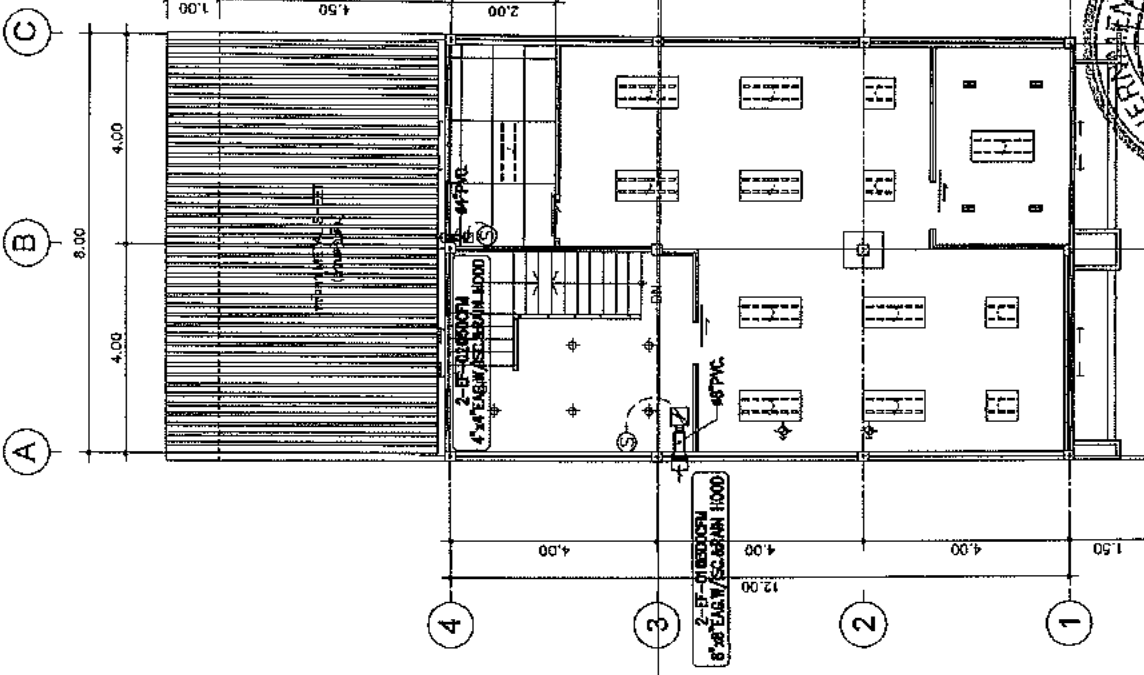
LOCATION:

DATE:

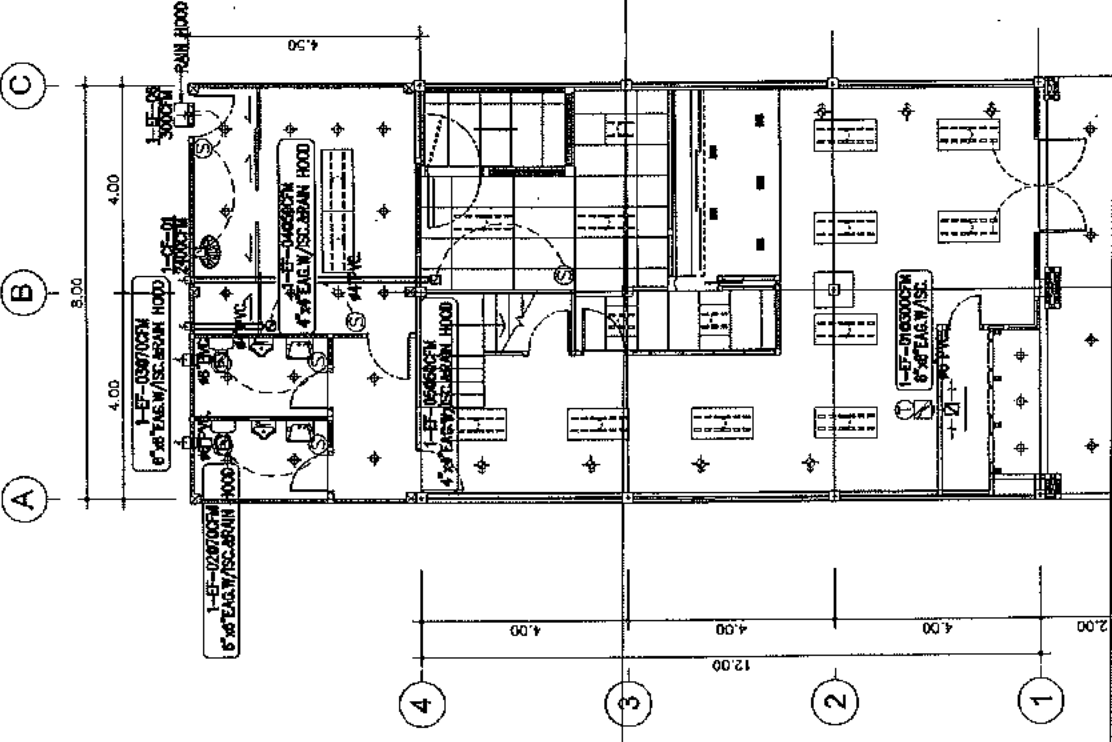
DRAWING TITLE:

DRAWN DATE: 14/02/2550
DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT
JOB NO.: GHB
TOTAL: 1
DWG. NO.: AC-303

AC-303
C-Group Architect and Consultant Co., Ltd. 2550



VENTILATION SYSTEM 2ND FLOOR
SCALE



VENTILATION SYSTEM 1ST CEILING PLAN
SCALE



14/02/2019 14/02/2019
www.groupearchitect.com
Email : groupearchitect@gmail.com

NOTE

ARCHITECT :

บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ 1884

STRUCTURE ENGINEER :

นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

นาย ธีรศักดิ์

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

บ้านพักอาศัย 4 ห้องนอน

LOCATION :

เขต 108

DRAWING TITLE :

VENTILATION SYSTEM 4th CEILING PLAN

DRAWN DATE :

14/02/2019

DRAWN BY :

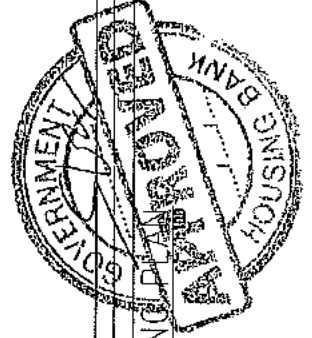
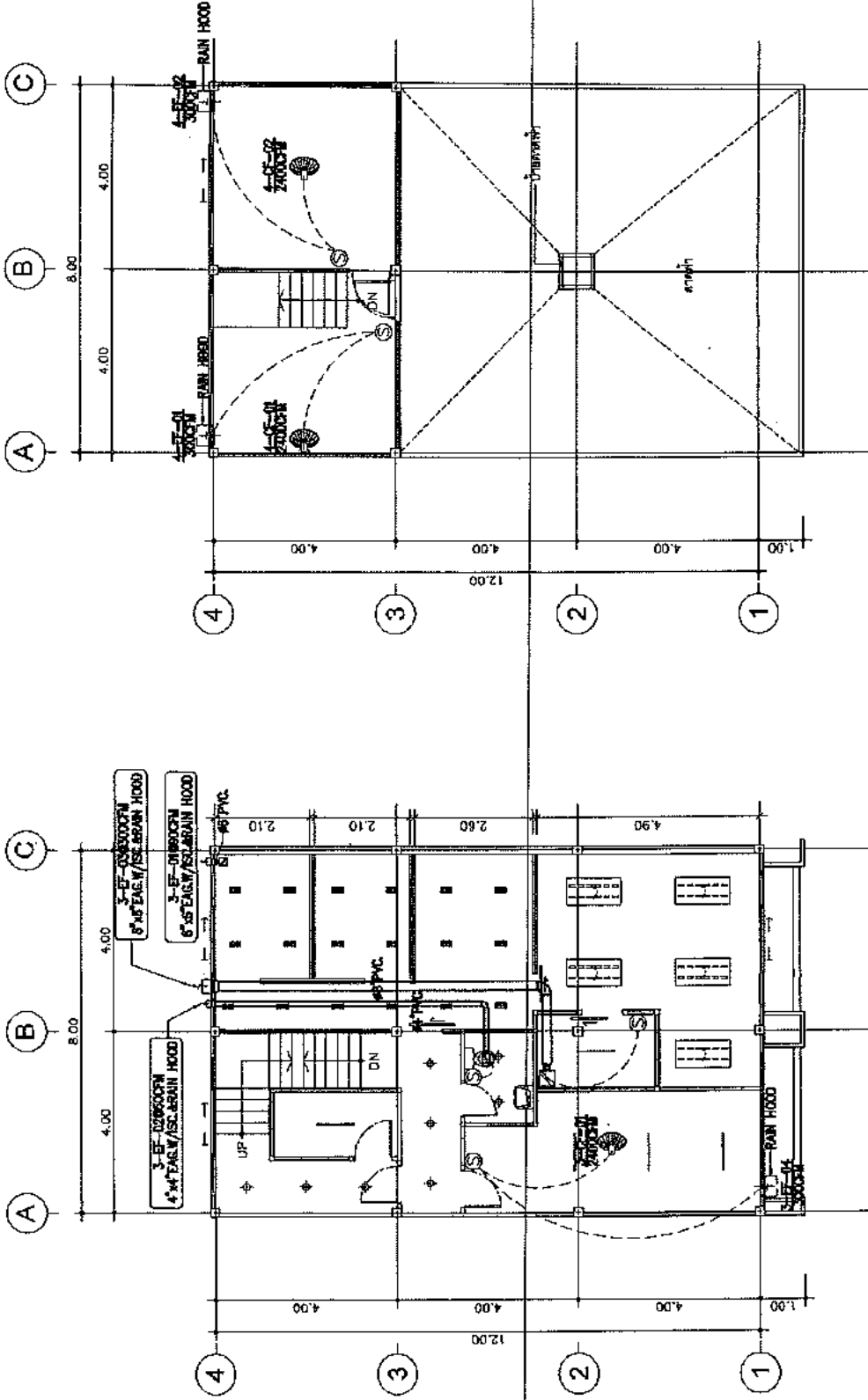
GROUPE ARCHITECT

JOB NO. : 088

TOTAL :

DWG. NO. : AC-304

DIFFERENT 0-STEP ARCHITECT AND CONSULTANCY CO., LTD. 1884



VENTILATION SYSTEM 3rd CEILING PLAN
SCALE 1:100

VENTILATION SYSTEM 4th CEILING PLAN
SCALE

LOW PRESSURE RECTANGULAR AIR DUCT CONSTRUCTION



14/08/1978 P.02/07/18
14/08/1978 P.02/07/18
14/08/1978 P.02/07/18

NOTE

ARCHITECT

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

MECHANICAL ENGINEER

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

LOCATION :

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE : 14/08/1978
PRINT DATE : 14/08/1978
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHS

TOTAL :

DWG. NO.

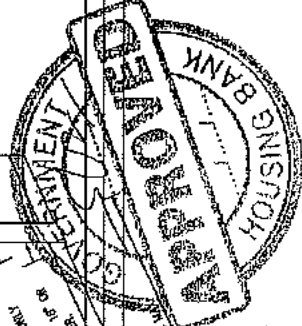
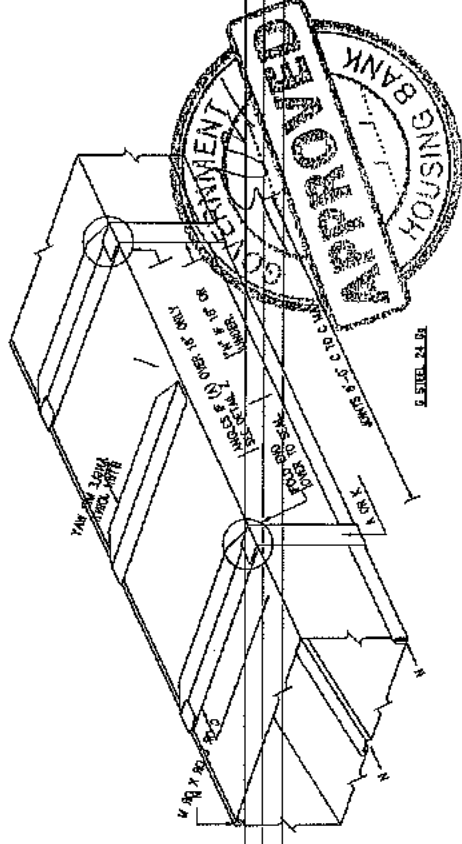
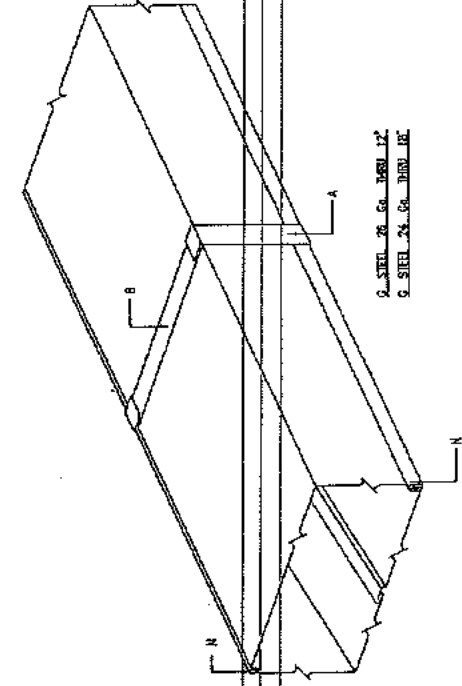
AC-501

GROUP HOUSING BANK
CONSULTANT FLOOR, 96-179 2002

ONLY STEEL SHEET GAUGE NO. (USG)	MAXIMUM DUCT SIZE	TRANSVERSE JOINT		TRANSVERSE BRACING	HANGER (SINGLE DUCT)		MAX. SPACING
		CONSTRUCTION	SPACING		ROD DIA.	SUPPORT	
28	UP TO 12"	DRIVE SLP	8 FT.	NONE	1/4"	1/4"	8 FT.
	15" THRU 18"	DRIVE SLP	8 FT.	NONE	1/4"	1/4"	8 FT.
24	19" THRU 30"	1" POCKET LOCK	4 FT.	NONE	3/8"	1-1/4" x 1/4" x 1/8" ANGLE	8 FT.
	31" THRU 42"	1" POCKET LOCK	4 FT.	NONE	3/8"	1-1/2" x 1/4" x 1/8" ANGLE	8 FT.
22	43" THRU 64"	1-1/2" POCKET LOCK	4 FT.	CROSS BRACING	1/2"	2" x 2" x 1/4" ANGLE	6 FT.
	65" THRU 80"	1-1/2" POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2" x 1/4" x 1/8" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	2" x 2" x 1/4" ANGLE	6 FT.
20	81" THRU 94"	1-1/2" POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2" x 1/4" x 1/8" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	2" x 2" x 1/4" ANGLE	4 FT.
	95" THRU 98"	1-1/2" POCKET LOCK	4 FT.	1-1/2" x 1/4" x 1/8" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	2" x 2" x 1/4" ANGLE	4 FT.
18	99" THRU 120"	2" ANGLE REINFORCED POCKET LOCK	4 FT.	2" x 2" x 1/4" ANGLE CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	2" x 2" x 1/4" ANGLE	4 FT.
			8 FT.	2" x 2" x 1/4" ANGLE ON 2 FT. CENTERED BETWEEN JOINT	1/2"	2" x 2" x 1/4" ANGLE	4 FT.

DUCT THRU 18" MAXIMUM DIMANSION

DUCT 18" THRU 30"



2" STEEL 24 GA. THRU 12"
2" STEEL 24 GA. THRU 18"

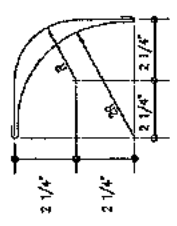
2" STEEL 24 GA.



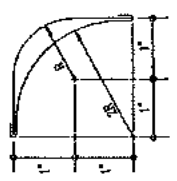
14-01-07-3379 Rev. 02/01/2014
www.cacgrouparchitect.com
Email: info@cacgrouparchitect.com

NOTE

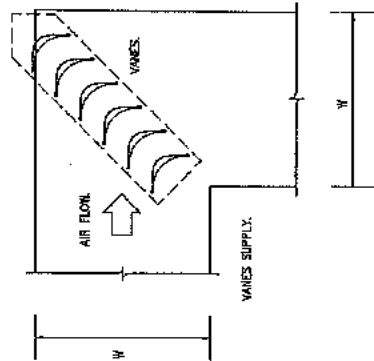
SQUARE ELBOW TURNING VANES.



VANES FOR DUCT SIZE TO 20 INCHES WIDTH.



VANES FOR DUCT SIZE 21 INCHES WIDTH AND LARGER.



TURNING VANE.

SUPPLY AIR CEILING DIFFUSER

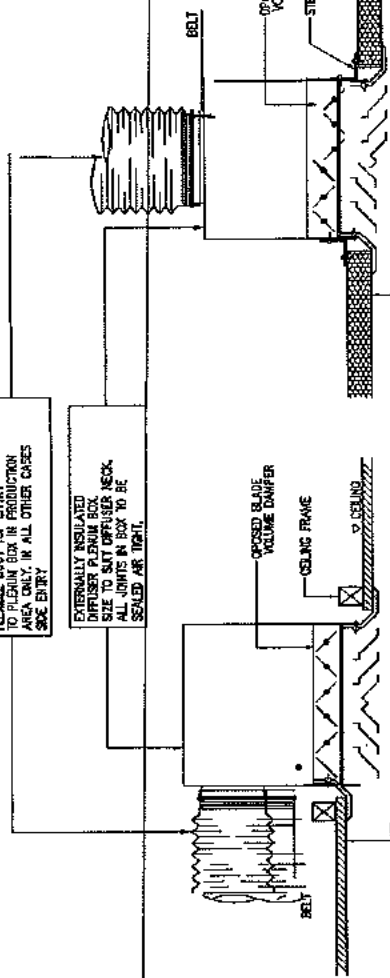
EXTERNALLY INSULATED
DIFFUSER PLenum BOX
TO PLenum BOX IN PRODUCTION
AREA ONLY. IN ALL OTHER CASES
USE ENTRY

EXTERNALLY INSULATED
DIFFUSER PLenum BOX
SIZE TO SUIT DIFFUSER NECK.
ALL JOINTS IN BOX TO BE
SEALED AIR TIGHT.

NOTE

VANES ARE SUPPORTED BY SEPARATE FRAME
BOLTED OR WELDED TO ELBOW.

SQUARE ELBOW TURNING VANES.



FALSE CEILING PANEL
FOR GENERAL AREA

CLEAN ROOM CEILING
FOR CLEAN ROOM AREA

- NOTE :
- SIMILAR FOR T BAR CEILING EXCEPT THAT DIFFUSER FRAME TO SIT INTO T BAR
 - RETURN AIR GRILLS TO BE ALSO PROVIDED WITH EXTERNALLY INSULATED PLenum BOXES AND TO HAVE RUBBER STRIP TO PROVIDE AIR TIGHT SEAL



GHB

PROJECT :
STRUCTURE ENGINEER :

LOCATION :
DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :
PRINT DATE : 14/05/2010
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
PNC. NO. :
AC-502

GROUP HOUSING BANK



TELEPHONE: 823-267-1318
FAX: 823-267-1319
E-MAIL: info@architect.com

NOTE:

ARCHITECT:

STRUCTURE ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:

OWNER: NAME



GHB

PROJECT:

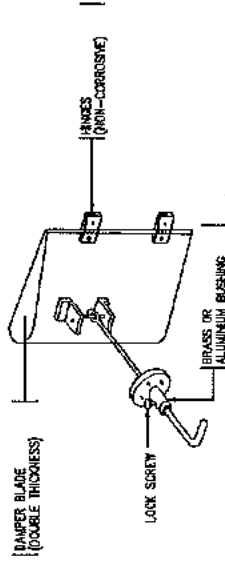
LOCATION:

DATE:

DRAWING TITLE:

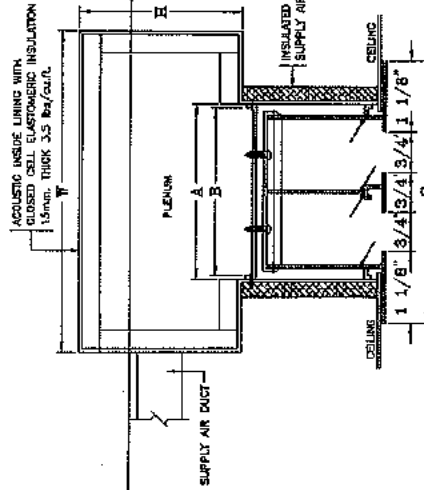
DRAWN DATE: 14/05/2000
DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT
JOB NO.: GHB
TOTAL: 1
DWG. NO.: AC-503

GROUP HOUSING BANK
OFFICE: 14/05/2000
E-MAIL: info@architect.com



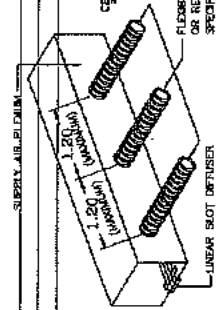
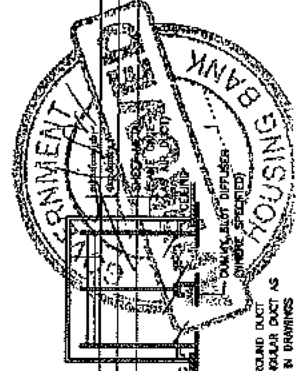
DETAIL A

SLOT DIFFUSER AND AIR PLENUM

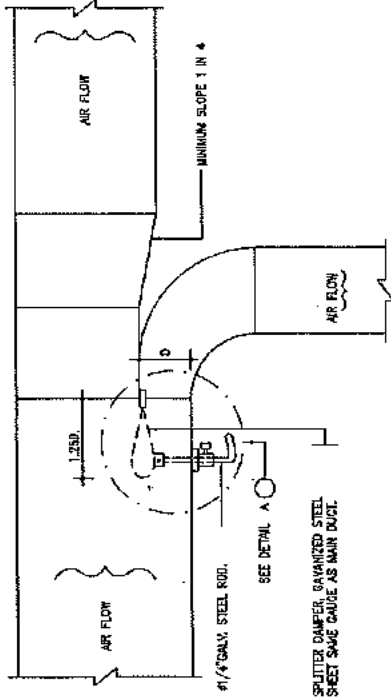


DIMENSION

NO. OF SLOT	SLOT				PLENUM			
	A	B	C	H	A	B	C	H
1	1 1/8"	1 5/8"	3"	10"	10"	10"	10"	10"
2	3 3/8"	3 1/8"	1 1/2"	12"	12"	12"	12"	12"
3	5 7/8"	5 7/8"	5"	15"	15"	15"	15"	15"

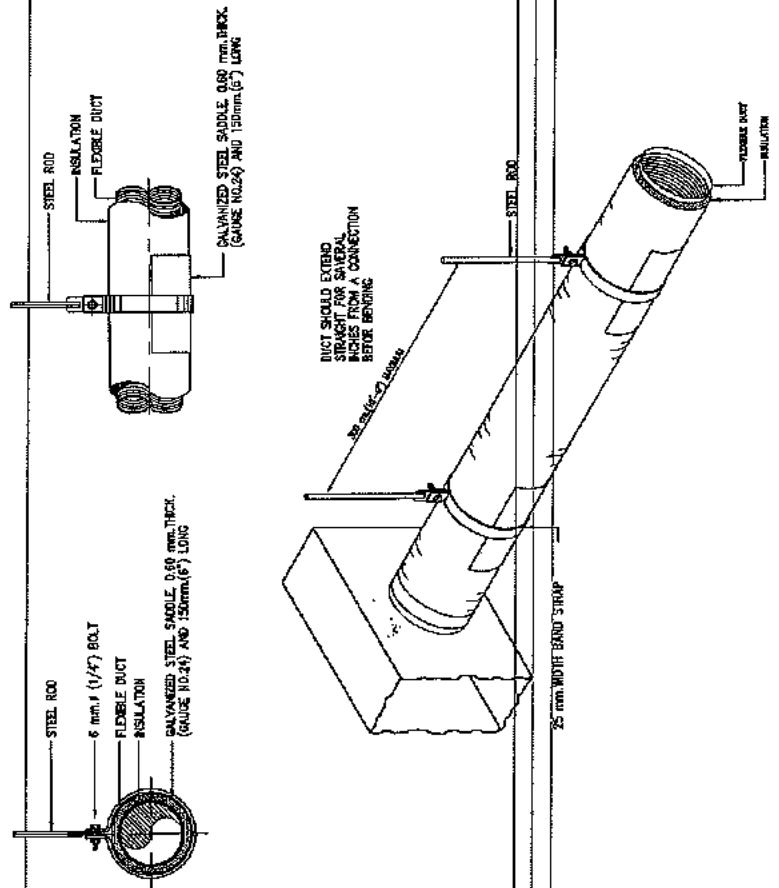


SPLITTER DAMPER

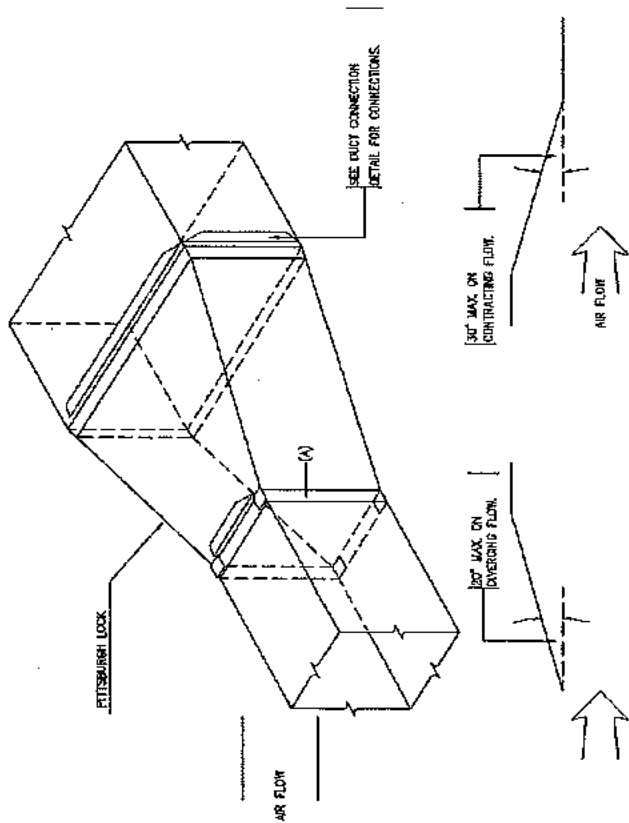


PLAN

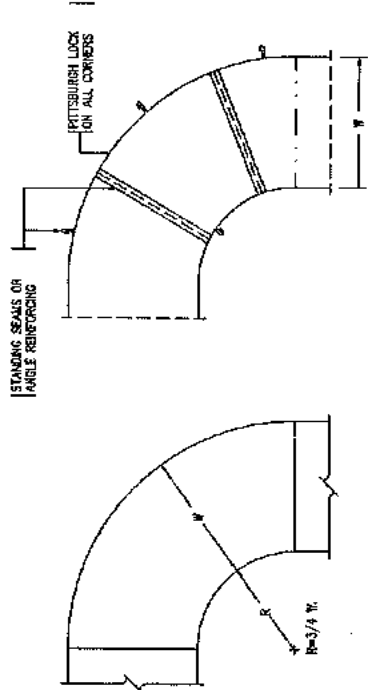
FLEXIBLE DUCT SUPPORTS



TAPERS - OFFSETS.



ELBOW CONSTRUCTION

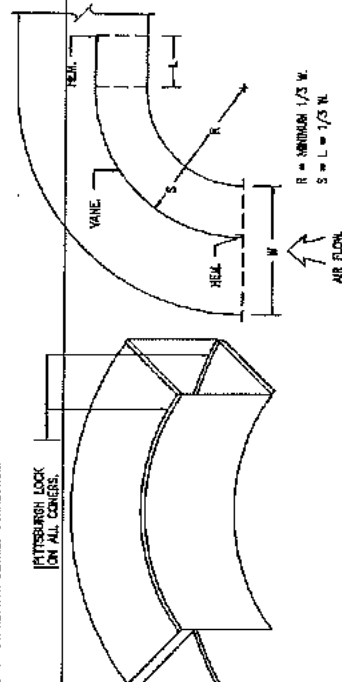


STANDARD RADIUS ELBOW.

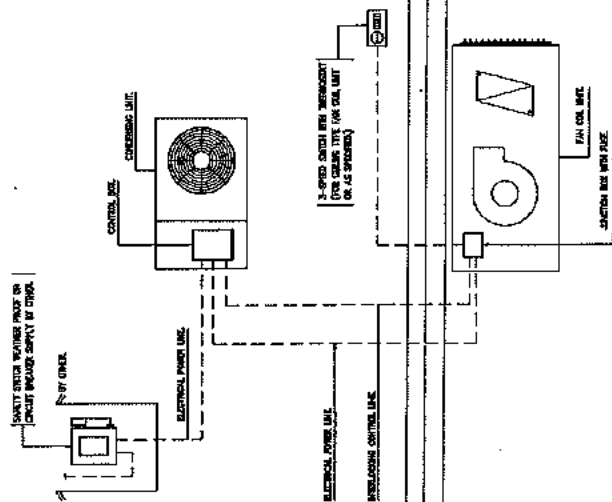
LARGE ELBOW CONSTRUCTION REQUIRING MULTIPLE SHEETS.

SMALL ELBOW CONSTRUCTION SHORT.

SEE DUCT CONNECTION DETAILS CONNECTION.



RADIUS ELBOW.



ELECTRICAL DIAGRAM สำหรับปรับอากาศสำหรับห้อง



15/10/2558 15/10/2558
15/10/2558 15/10/2558
15/10/2558 15/10/2558

NOTE:

ARCHITECT:

15/10/2558 15/10/2558

STRUCTURE ENGINEER:

15/10/2558 15/10/2558

ELECTRICAL ENGINEER:

15/10/2558 15/10/2558

SANITARY ENGINEER:

15/10/2558 15/10/2558

INTERIOR DESIGNER:

15/10/2558 15/10/2558

OWNER: NAME



GHB

PROJECT:

15/10/2558 15/10/2558

LOCATION:

15/10/2558 15/10/2558

DRAWING TITLE:

15/10/2558 15/10/2558

DRAWN DATE:

15/10/2558 15/10/2558

DRAWN BY: G-CRUISE ARCHITECT

15/10/2558 15/10/2558

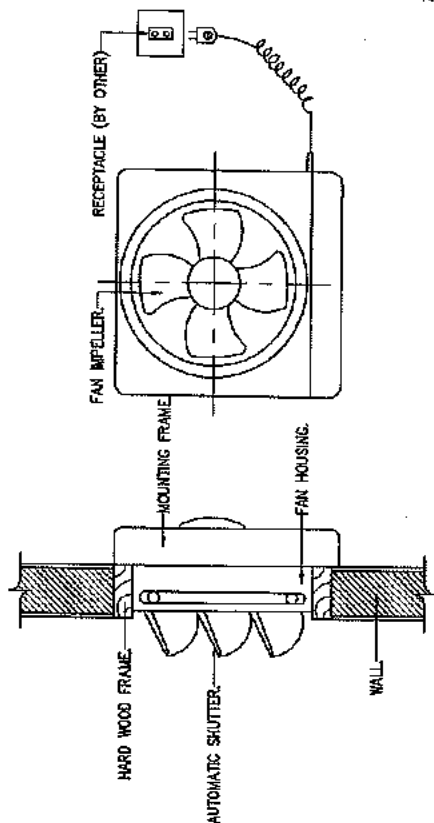
TOTAL:

15/10/2558 15/10/2558

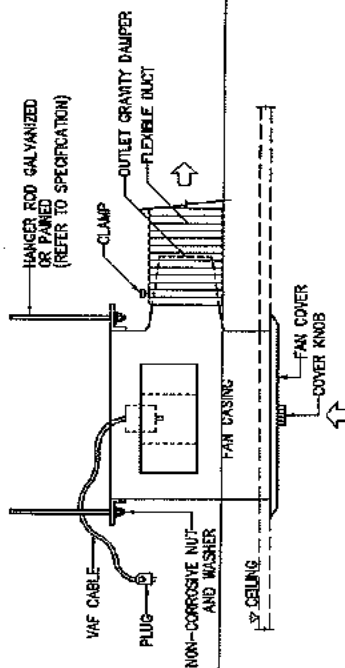
AC-504

15/10/2558 15/10/2558

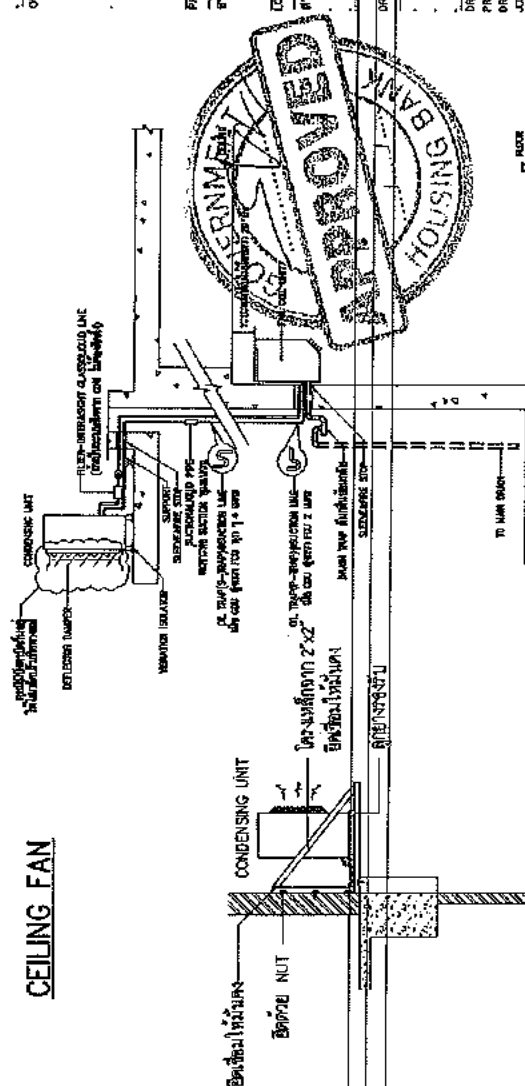
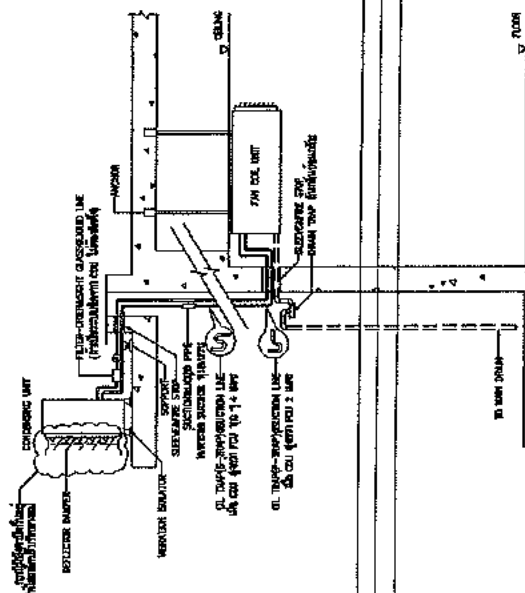
FALLON



PROPELLER FAN



CEILING FAN



RAWING TIME :

DRAWN DATE :
PRINT DATE : 14/02/2060
DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

TOTAL : _____
PAGE NO. _____

AC-505

MEMBERSHIP AND ADMISSION TO THE UNIVERSITY

การติดตั้ง CDU ข้างกำแพง

transcript of the CPU segment FOR WINTER



14/05/2018 14:05:25
 14/05/2018 14:05:25
 14/05/2018 14:05:25

NOTE:

ARCHITECT:

STRUCTURE ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

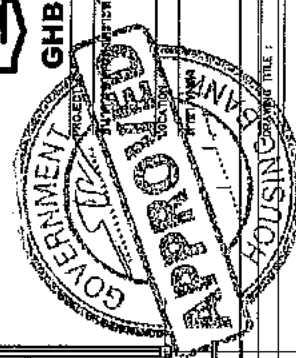
SANITARY ENGINEER:

INTERIOR DESIGNER:

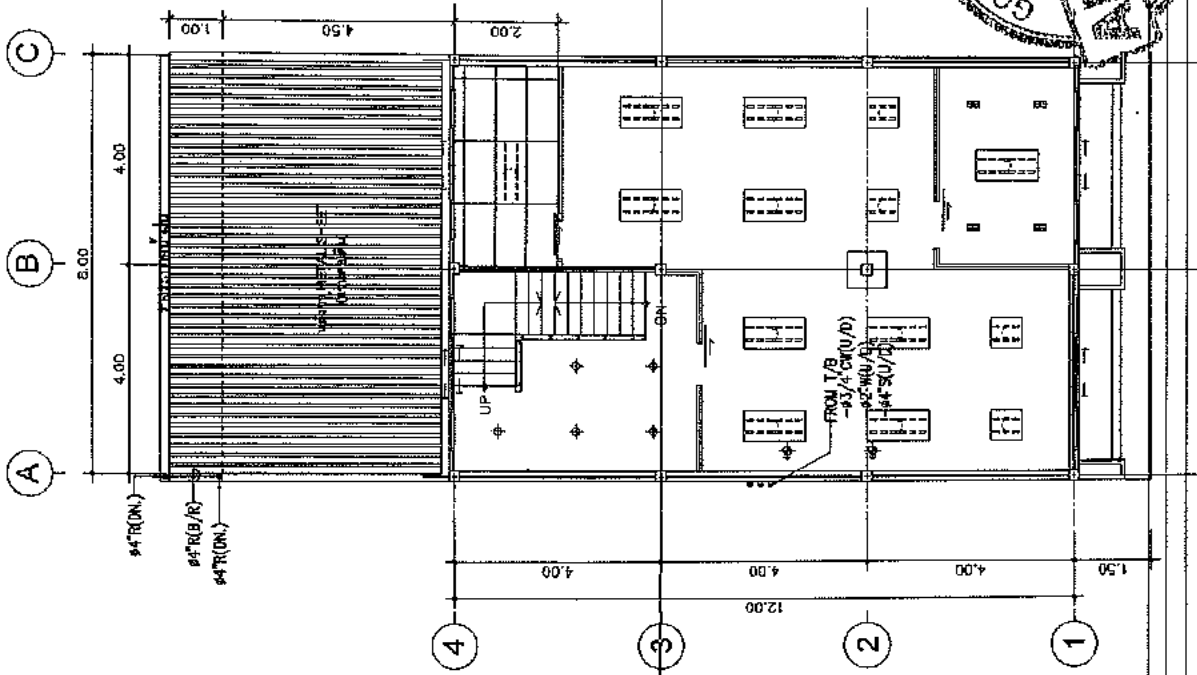
OWNER: NAME



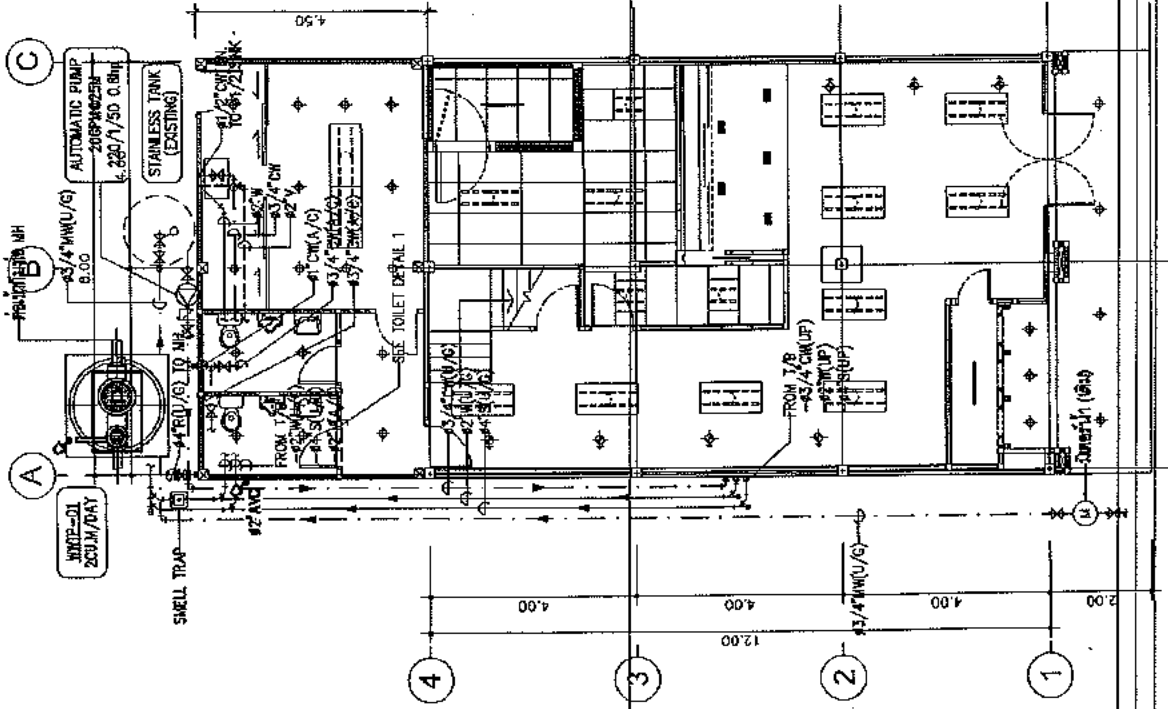
GHB



DRAWN DATE: 14/05/2018
 PRINT DATE: 14/05/2018
 DRAWN BY: C-GROUP ARCHITECT
 JOB NO. GHB
 TOTAL: 1
 DWG. NO. SN-301
 COMPANY: C-GROUP ARCHITECT & CONSULTANT LTD.
 14/05/2018 14:05:25



SANITARY SYSTEM 2nd FLOOR PLAN
 SCALE 1:100



SANITARY SYSTEM 1st FLOOR PLAN
 SCALE 1:100



Tel: 02-875378 Fax: 02-875378
WWW.ArchitectGroup.com
Email: info@architectgroup.com

NOTE

ARCHITECT

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

OTHER

OWNER



GHB

PROJECT

SUPPLY

LOCATION

DATE

DRAWING TITLE

DRAWN DATE

PRINT DATE

DRAWN BY

JOB NO.

TOTAL

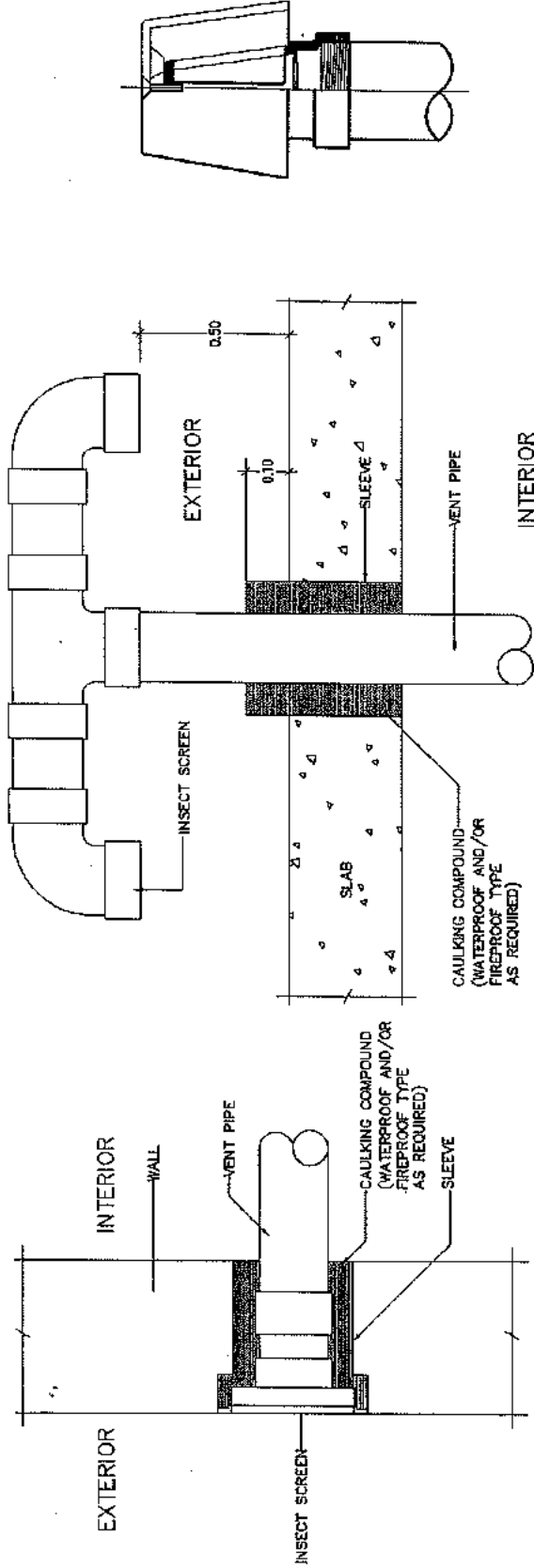
ONE NO.

SN-501

GROUP HOUSING BANK

CONSTRUCTION

CONSTRUCTION



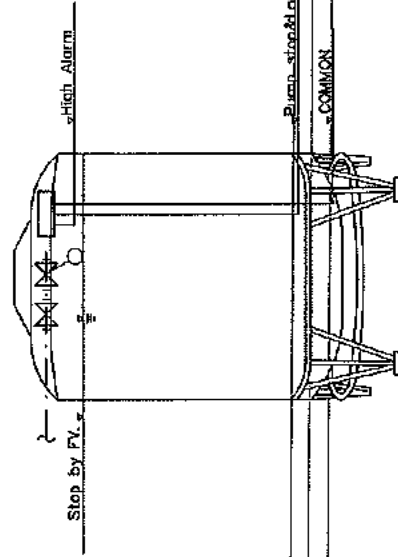
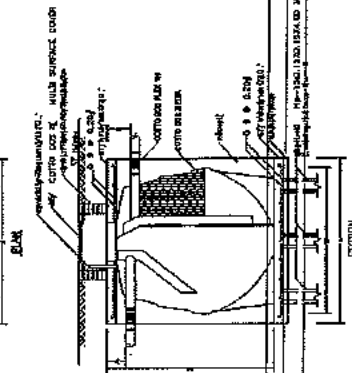
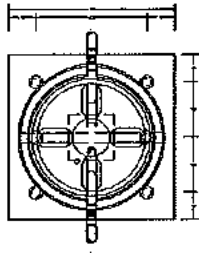
CASE I : VENT THROUGH WALL

CASE II : VENT THROUGH SLAB OR FLOOR

CASE III : VENT IN SHAFT

GROUP HOUSING BANK MODEL CD-1990-21-60-2000

AIR VENT CAP DETAIL



STORAGE TANK DETAIL



FLEXIBLE JOINT FOR SEWAGE RAIN WATER PIPE

GROUP HOUSING BANK

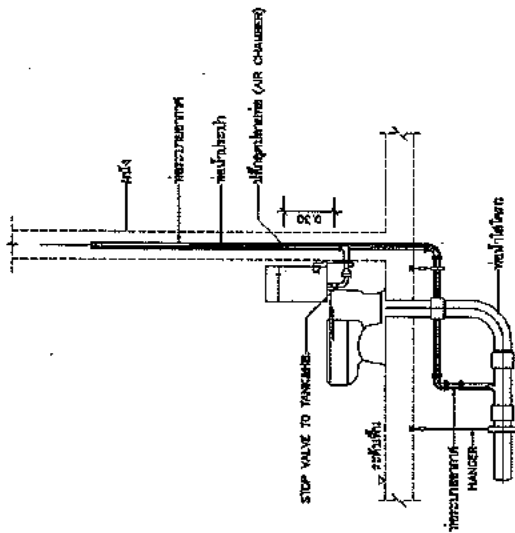
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CD-1990	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
CD-2000	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450
CD-2010	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450

GROUP HOUSING BANK

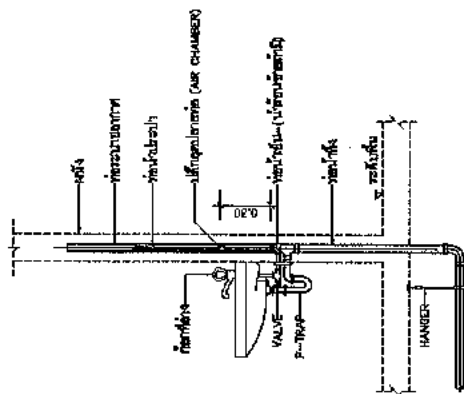


TEL: 02-267-1818 FAX: 02-267-1313
WWW.GROUPARCHITECT.COM
E-MAIL: group@grouparchitect.com

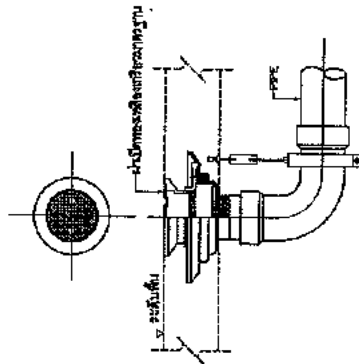
NOTE



กรณีติดตั้งที่ LAV. (น้ำประปาทางด้านบน)



กรณีติดตั้งที่ FLUSH TANK WC. (น้ำประปาทางด้านบน)



กรณีติดตั้งที่ LAV. (น้ำประปาทางด้านบน)

ARCHITECT
อานนท์ วัฒนกุลกุล สถา. 1954
STRUCTURE ENGINEER :
วิเศษ สิทธิพิทักษ์ สถา. 1960
ELECTRICAL ENGINEER :
SANTIAH ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :
อานนท์ วัฒนกุลกุล
OWNER : NAME



GHB

PROJECT :
โครงการพัฒนาระบบ

LOCATION :
สถาน ที่

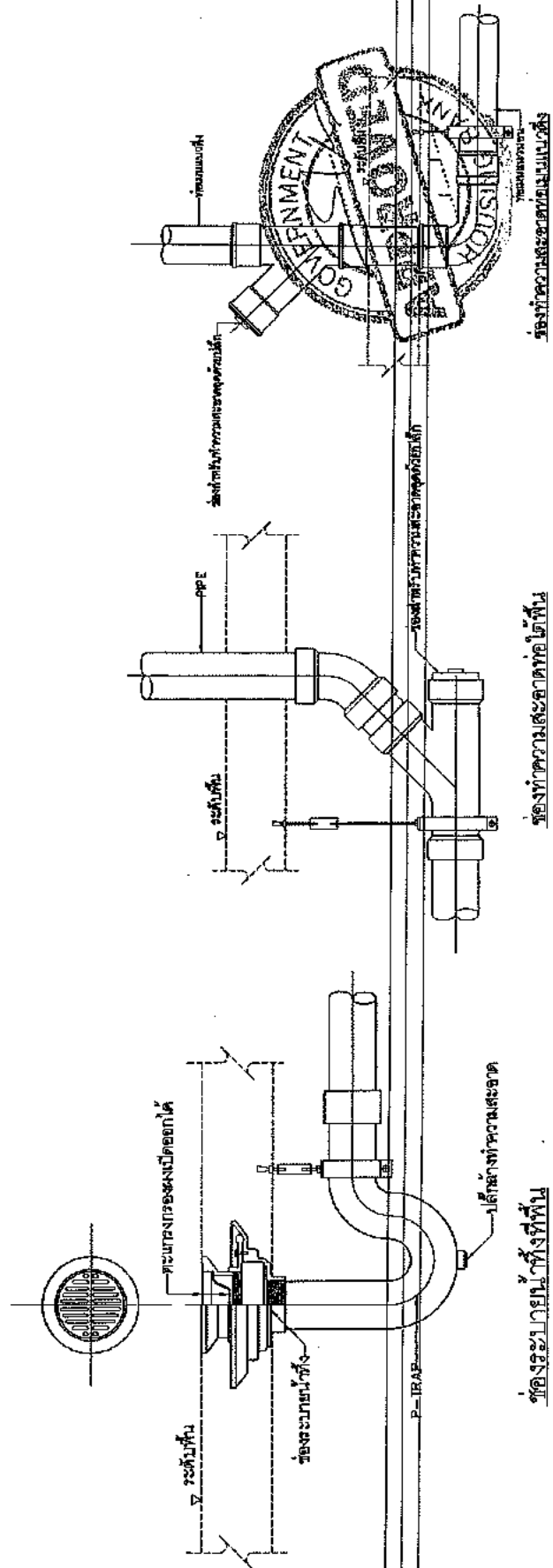
DRAWING TITLE :

GRAND DATE :
PRINT DATE : 14/05/2560
DRAWN BY : G-GROUP ARCHITECT
JOB NO. : GHB

TOTAL :
DWG. NO.

SN-502

COMPONENT G-BLOCK ARCHITECT AND CONSULTANT TEL: 02-267-1818



กรณีติดตั้งที่ LAV. (น้ำประปาทางด้านบน)

กรณีติดตั้งที่ FLUSH TANK WC. (น้ำประปาทางด้านบน)

กรณีติดตั้งที่ LAV. (น้ำประปาทางด้านบน)

