

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสวัสดิการและบริหารผลตอบแทน ฝ่ายทรัพยากรบุคคล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย
  - 4.1 งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม
  - 4.2 งานปรับปรุงห้องพักเป็นพื้นที่สำหรับดูแลเด็ก
  - 4.3 งานกันพื้นที่เป็นห้องจัดกิจกรรมสำหรับเด็ก
  - 4.4 งานจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566  
เป็นเงิน 1,729,450.01 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทหนึ่งสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (แบบ ปร.4)
  - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.5)
  - 6.3 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 นางสาวจินรี มีสกุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการและบริหารผลตอบแทน	ประธานกรรมการ
7.2 นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกราคางานก่อสร้าง	กรรมการ
7.3 นายปวีร์ศักดิ์ เขียดทอง	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรม 1	กรรมการ
7.4 นายสุรศักดิ์ พรหมดำ	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบำรุงระบบสาธารณูปโภค	กรรมการ
7.5 นางสาวชนิกานต์ จินดาศรี	ตำแหน่ง นิติกร 7 แผนกนิติการ 3	กรรมการ
7.6 นางสาวนุตประวีณ์ ลีลาสกุลธรรม	ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกสวัสดิการ 2	กรรมการและเลขานุการ



ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### 1. ความเป็นมา

การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ให้แก่พนักงาน จึงได้มีการพิจารณาให้จัดตั้งศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รฟม. เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระการดูแลบุตรของพนักงานในช่วงเวลาที่พนักงานต้องปฏิบัติงานให้แก่ รฟม. โดยปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน รฟม. ให้เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่มีมาตรฐาน

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รฟม. ตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เวียนแจ้งชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟม. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในประเภทงานปรับปรุงอาคารหรืองานก่อสร้างอาคาร ภายในวงเงิน ไม่น้อยกว่าสัญญาละ 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) อย่างน้อย 1 สัญญา ซึ่งเป็นสัญญาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ตามสัญญา และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยมีหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา หรือสำเนา ใบสั่งซื้อสั่งจ้างจากส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ รพม. เชื้อถือมาประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ รพม. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

#### **4. ขอบเขตงานและแบบรูปารายการงานก่อสร้าง**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารที่พนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กให้เป็นไปให้แล้วเสร็จ อย่างถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตงาน ดังนี้

- 4.1 งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม
- 4.2 งานปรับปรุงห้องพักเป็นพื้นที่สำหรับเด็ก
- 4.3 งานกั้นพื้นที่เป็นห้องจัดกิจกรรมสำหรับเด็ก
- 4.4 งานจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์

โดยมีรายละเอียดแบบรูปก่อสร้างและรายการประกอบแบบ และรายการวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ ตามภาคผนวก

#### **5. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน**

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงาน แต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก รพม. แล้ว

/5.2 ผู้รับจ้าง...

5.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานในวันทำการ ตั้งแต่เวลา 08.00 น. - 17.00 น. โดยต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับ รฟม. และคำแนะนำตามที่เจ้าหน้าที่ของ รฟม. หรือผู้แทน ที่ให้คำแนะนำหรือขอความร่วมมือ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติ

5.3 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง หรืออุปกรณ์ ที่มีอยู่เดิมของ รฟม. ความเสียหายต่อทรัพย์สิน บุคคล ด้านความปลอดภัย กรณีตรวจสอบพบ และพิสูจน์ได้ว่าความเสียหาย ดังกล่าวนั้น เกิดขึ้นเนื่องจากความประมาท เลินเล่อ ความบกพร่องและความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

5.4 ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน และการบำรุงรักษาเบื้องต้น ของวัสดุ อุปกรณ์ รวมถึงครุภัณฑ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของ รฟม. ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแล โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5.5 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อวิศวกรควบคุมงาน จำนวน 1 คน โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ระดับ ไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และจะต้องส่งเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพ พร้อมลงลายมือชื่อกำกับ และคำรับรองการเข้าทำหน้าที่ประจำงาน

5.6 วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของ รฟม. ก่อน

5.7 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาแรงงาน วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ การขนส่ง และเครื่องมือที่มีคุณภาพดี ในการดำเนินการ

5.8 หากระหว่างดำเนินการผู้รับจ้างจำเป็นจะต้องรื้อถอน เพิ่มเติม หรือดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ซึ่งอาจจะเป็นงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม หรืองานระบบ โดยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการเก็บงานในส่วนดังกล่าวให้มีสภาพดังเดิม โดยให้ปรึกษาเจ้าหน้าที่ของ รฟม. ก่อนการดำเนินการ

5.9 ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องขนย้ายเศษวัสดุที่รื้อถอนจากการปรับปรุงห้องพักที่ใช้การไม่ได้ โดยทำการขนย้าย ออกนอกพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว ส่วนวัสดุที่ใช้งานได้ให้นำไปจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่ รฟม. กำหนด พร้อมปรับสภาพ พื้นที่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ ในการขนย้ายเศษซากวัสดุใด ๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก รฟม. ทุกครั้ง

5.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาประเภทช่างและแรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญมาปฏิบัติงานนั้น ๆ โดยเฉพาะ และต้องจัดหาให้มีปริมาณช่างและแรงงานที่เพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนด ระยะเวลา หาก รฟม. เห็นว่าช่างและแรงงานส่วนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจถึงการปฏิบัติงาน ขาดทักษะฝีมือในการปฏิบัติงาน ประพฤติตนไม่เหมาะสม ทาง รฟม. ขอสงวนสิทธิ์ในการสั่งเปลี่ยนแปลงช่างและแรงงานของผู้รับจ้างได้ และผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการจัดหาช่างและแรงงานมาทดแทนโดยเร็ว ส่วนการแก้ไขงานหรือระยะเวลาที่สูญเสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

5.11 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับงานจ้างนี้ เมื่อได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ รฟม.

5.12 ในกรณีที่อุปกรณ์เสียหายใช้การไม่ได้ตามปกติ โดยมีสาเหตุจากภัยพิบัติทั้งหลายทั้งปวง ได้แก่ อัคคีภัย อุทกภัย ภัยจากการจลาจล หรือโจรกรรม ให้ถือว่าเป็นสิ่งนอกเหนือความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้อง ซ่อมแซมแก้ไข

5.13 กรณีมีรายการใดประมาณการผิดพลาด หรือตกหล่น ส่งผลให้อุปกรณ์หรือการทำงานโดยภาพรวม ไม่สามารถใช้งานได้ตามความต้องการของ รฟม. ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างจัดหาเพิ่มเติม เพื่อให้ สามารถทำงานได้ตามที่ รฟม. ได้กำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มเติม

#### 5.14 ข้อกำหนดทั่วไปในการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย

5.14.1 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยเคร่งครัด

5.14.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยโดยเคร่งครัด

### 6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องดำเนินการตามข้อ 4. ให้แล้วเสร็จ และส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ รฟม. มีหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

### 7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

รฟม. จะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

### 8. วงเงินงบประมาณ

จำนวน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

### 9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

รฟม. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และ รฟม. จะจ่ายค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา ภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

### 10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างจะกำหนด ดังนี้

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากรฟม. จะกำหนดค่าปรับ สำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดในข้อ 6. และ รฟม. ยังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันที่ให้แก่ รฟม. ในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่าตามสัญญาต่อวัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการส่งมอบ หรือวันที่ รฟม. ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุล่าช้าและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมด

### 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และ รฟม. ได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่อง หรือเสียหาย เกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำได้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ซึ่ง รฟม. ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ

ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ จาก รฟม. หรือไม่กระทำการแก้ไขให้เรียบร้อยภายในเวลาที่ รฟม. กำหนด รฟม. มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือ มอบหมายให้ผู้อื่นทำการนั้นแทน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

## 12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

### 12.1 เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

(1) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่าย ในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

(2) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนี ราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับ กรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

(3) การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น รฟม. ต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในการประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มี งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะ ของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

(4) การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะ เรียกร้องเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างจาก รฟม. ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ รฟม. จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ รฟม. ที่เป็น คู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

(5) การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัย ของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

### 12.2 ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานที่เป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณการปรับราคาค่าก่อสร้างที่นำมาใช้เป็นไปตามนัย

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 และ/หรือที่ประกาศในภายหลัง

### 13. การทำประกันภัย

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีประกันภัยงานก่อสร้างตามสัญญา (Construction All Risks) ในนามของ รพม. โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองต่อการสูญหายหรือเสียหายของทรัพย์สินและงานก่อสร้างตามสัญญา รวมถึงวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานแบบรูปหรือแบบใด ๆ ของผู้รับจ้าง ไม่ว่าความสูญหายหรือเสียหายดังกล่าวจะเกิดจากสาเหตุใดก็ตาม โดยมีระยะเวลาคุ้มครองนับตั้งแต่วันลงนามสัญญาจนถึงส่งมอบงานงวดสุดท้าย

นอกจากผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันภัยตามวรรคหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลที่สาม (Third Party) โดยครอบคลุมความเสียหายทุกชนิดทุกประเภทที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างและบริวารในวงเงินประกันภัย 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อครั้งของการเกิดความเสียหายโดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง

### 14. สิทธิในการบอกเลิกสัญญา

กรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานที่ รพม. แต่งตั้ง รพม. มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย

การที่ รพม. ไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา



ภาคผนวก



PROJECT NAME

ศูนย์เลี้ยงเด็ก รพม.

กรุงเทพมหานคร

แบบก่อสร้าง

16.06.66

# สารบัญแบบ 01

ลำดับ	เลขหน้า	รายละเอียด	แบบออก	REV.	ว.จ.ต.บ.ป	หมายเหตุ
01	N-000	ปก	05.06.66	B	12.06.66	
02	N-001	สารบัญแบบ 01	05.06.66	B	12.06.66	
03	N-002	สารบัญแบบ 02	05.06.66	A	05.06.66	
04	N-004	รายการประกอบแบบ 01	05.06.66	A	05.06.66	
05	N-005	รายการประกอบแบบ 02	05.06.66	A	05.06.66	
06	N-006	รายการประกอบแบบ 03	05.06.66	A	05.06.66	
07	N-007	สัญญาประกอบแบบ	05.06.66	A	05.06.66	
08	N-008	รายการวัสดุ	05.06.66	A	05.06.66	
09	100	แบบแปลนเดิม	05.06.66	A	05.06.66	
10	N-100	แบบปรับปรุงพื้นที่สิ่งปลูก	05.06.66	B	12.06.66	
11	N-101	แบบรูปตัด A-A	05.06.66	B	12.06.66	
12	N-102	แบบรูปตัด B-B	05.06.66	B	12.06.66	
13	N-200	EXISTING PLANแบบขยาย ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		C-01				
14	N-201	DEMOLITION PLANแบบขยาย ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		บ้าน C-01				
15	N-202	RENOVATION PLAN แบบขยาย ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		บ้าน C-01				
16	N-203	รูปด้าน 01RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		บ้าน C-01				
		รูปด้าน 02RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน				
		บ้าน C-01				
17	N-204	รูปด้าน 03RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		บ้าน C-01				
		รูปด้าน 04RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน				
		บ้าน C-01				
18	N-300	RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องครัว	05.06.66	A	05.06.66	
		กิจกรรม B-01				
19	N-301	รูปด้าน 01 RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	A	05.06.66	
		ทำกิจกรรม B-01				
		รูปด้าน 02 RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ทำกิจกรรม B-01				
20	N-302	รูปด้าน 03 RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	A	05.06.66	
		ทำกิจกรรม B-01				
		รูปด้าน 04 RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ทำกิจกรรม B-01				
21	N-400	EXISTING PLANแบบขยาย ห้องเดินเล็ก	05.06.66	B	12.06.66	
		A-01				
22	N-401	DEMOLITION PLANแบบขยาย ห้องเดินเล็ก	05.06.66	B	12.06.66	
		A-01				

ลำดับ	เลขหน้า	รายละเอียด	แบบออก	REV.	ว.จ.ต.บ.ป	หมายเหตุ
23	N-402	RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องเดินเล็ก	05.06.66	B	12.06.66	
		A-01				
24	N-403	รูปด้าน 01RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องเดินเล็ก A-01				
		รูปด้าน 02RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องเดินเล็ก A-01				
25	N-404	รูปด้าน 03RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องเดินเล็ก A-01				
		รูปด้าน 04RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องเดินเล็ก A-01				
26	N-500	EXISTING PLANแบบขยาย ห้องเด็กโต	05.06.66	B	12.06.66	
		A-02				
27	N-501	DEMOLITION PLANแบบขยาย ห้องเด็กโต	05.06.66	B	12.06.66	
		A-02				
28	N-502	RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องเด็กโต	05.06.66	B	12.06.66	
		A-02				
29	N-503	รูปด้าน 01RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องเด็กโต A-02				
		รูปด้าน 02RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องเด็กโต A-02				
30	N-504	รูปด้าน 03RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องเด็กโต A-02				
		รูปด้าน 04RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องเด็กโต A-02				
31	N-600	EXISTING PLANแบบขยาย ห้องครัวและอาหาร	05.06.66	B	12.06.66	
		A-03				
32	N-601	DEMOLITION PLANแบบขยาย ห้องครัว	05.06.66	B	12.06.66	
		อาหาร A-03				
33	N-602	RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องครัว	05.06.66	B	12.06.66	
		อาหาร A-03				
34	N-603	รูปด้าน 01RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องครัวอาหาร A-03				
		รูปด้าน 02RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องครัวอาหาร A-03				
35	N-604	รูปด้าน 03RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องครัวอาหาร A-03				
		รูปด้าน 04RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องครัวอาหาร A-03				
36	N-700	EXISTING PLANแบบขยาย ห้องพักผ่อน	05.06.66	A	05.06.66	
		A-04				



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่น เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร

*Atun*

นายพิเชษฐพงศ์ พงศ์วิเศษกิจ  
รองผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย (ผู้พิมพ์)

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายศุภกวี เสกสุธรรม  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม  
ของสถานีสยาม

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

แบบแปลน  
**สารบัญแบบ 01**

ภาคกลางส่วน

วันที่ : 2 มิถุนายน 2568

REV. B

IN-001

*Handwritten mark*



หมวด 1  
อาคาร

การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

1.1 ต้องสำรวจและจัดส่งแบบแผนผังแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของตำแหน่งความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดินฐานรากอาคารข้างเคียง และสาธารณูปโภคอื่น ๆ

1.2 จัดทำมาตรการเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ตลอดจนมาตรการในการ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และป้องกันปัญหาการจราจร และสิ่งสาธารณประโยชน์ (ดูรายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโยธา)

1.3 กรณีอาคารที่ปลูกสร้างติดกับทางสาธารณะ จะลงมือปลูกสร้างได้ต่อเมื่อได้นัดหมายให้นายช่างทราบเพื่อตรวจสอบแนวติดตั้งสิ่งป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ต่อผู้ใช้งานสาธารณะนั้น

2. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

2.1 ขอบเขตและทางเข้าออกสถานที่ก่อสร้าง

2.1.1 ต้องมีสถานที่ เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดทำความสะอาดดินสูง เพื่อล้างล้อรถ หรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจาก สถานที่ก่อสร้าง

2.1.2 ต้องจัดทำรั้วชั่วคราวทึบและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของ หรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย

2.1.3 ห้ามมิให้เปิดทางเข้า-ออกมากกว่า 2 ช่องทางและให้ใช้ยางแอสฟัลต์ หรือ คอนกรีต ปูบริเวณทางเข้า-ออกด้วย

2.1.4 ในกรการจัดทำทางเข้า-ออก ห้ามมิให้ถมช่องทางน้ำไหล เพื่อใช้เป็นทาง เข้า-ออก และต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำ หรือ กีดขวางช่องทางน้ำสาธารณะ

2.1.5 ผู้ทำการก่อสร้างอาคาร ที่ติดกับที่สาธารณะ มีหน้าที่ดูแลรักษา ความสะอาด ทางเท้าถนน และ ที่สาธารณะที่ติดอยู่กับอาคารที่ก่อสร้างหรือบริเวณของอาคารที่ ก่อสร้าง

2.1.6 ภายในบริเวณที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีร่องน้ำและบ่อักเก็บน้ำ ขนาดที่เพียงพอ เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการก่อสร้าง และก่อนระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะ ต้องจัดให้มีระบบบำบัด ดักขยะสิ่งปฏิกูล เศษวัสดุ หรือสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง

2.2 วัสดุและการจัดกองวัสดุ

2.2.1 พังซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือ เก็บในพื้นที่ ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน

2.2.2 พังซีเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะ ที่ปิดมิดชิด

2.2.3 การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีด พรม ด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม

2.2.4 การขนย้าย วัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรม ด้วยน้ำทันทีก่อนขนย้าย

2.2.5 ห้ามดำเนินการ ติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ ก่อสร้าง หรือ ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ เว้นแต่ ได้รับอนุญาตหรือได้รับความเห็นชอบ จากผู้ว่าราชการ จังหวัดหรือเขตและผู้นำดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิด ต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินและติดตั้ง ไฟให้มีความสว่างเพียงพอในระหว่างพระอาทิตย์ตกถึง พระอาทิตย์ขึ้นด้วย

2.3 การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วยสายพาน

2.3.1 ระบบขนส่งแบบสายพานที่ขนวัสดุต้องปิดด้านบนและด้านข้าง ทั้ง 2 ด้าน

2.3.2 จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน ต้องจัดทำหลังคาปิดให้มิดชิด

2.3.3 บริเวณปลายสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกำจัดเศษวัสดุ ที่ตกลงอยู่บนสายพานและ จัดเก็บให้เรียบร้อยก่อนที่วัสดุจะตกลงสู่พื้น

2.4 การขุด การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องขุด ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่น ไว้แล้ว

2.5 การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำ ในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือ วิธีการอื่นที่ เหมาะสม

2.6 การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้

2.6.1 เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบน และด้านข้างทั้ง 3 ด้าน

2.6.2 ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราว หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิด สำหรับทิ้ง หรือลำเลียงเศษวัสดุ

2.6.3 ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูล ออกจากสถานที่ก่อสร้าง อย่างน้อยทุก ๆ 2 วันหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้ เกิดฝุ่นละออง หรือ สิ่งสกปรก เปื้อน

2.7 การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น

2.7.1 การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าใบทึบ หรือ ผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ปิดกั้นตัวอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

2.8 การทำฐานรากอาคาร

2.8.1 การทำฐานรากอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ คัด หรือตอก และการขุดดิน ผู้นำดำเนินการจะกระทำ ได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำใน เวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ต้องได้รับอนุญาตเป็น หนังสือจากนายช่าง และ ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัด หรือเขต ก่อน

2.8.2 บันจัน เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้สำหรับตอกเสาเข็ม หรือเจาะดิน เพื่อทำเสาเข็ม ต้องจัดให้มีการ ป้องกัน เสียง ควัน และการฟุ้งกระจายของเสดินขณะ ดำเนินการโดยใช้ผ้าใบ ทึบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่า ซึ่งรอบบริเวณมีความสูง อย่าง น้อย 2 ใน 3 ของความสูงของ บันจันที่ใช้ตอกเสาเข็ม หรือเจาะดิน



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.

งานที่ส่ง  
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.  
กรุงเทพฯ

2.8.3 ถ้าตำแหน่งของเสาเข็มอยู่ห่างจากอาคารต่างเจ้าของ หรือต่างผู้ครอบครองน้อยกว่า 30 เมตร ให้ ใช้ระบบเสาเข็มที่มีการเจาะดินอบ้างหรือทั้งหมด

2.8.4 การทำเข็มพิค การทำเสาเข็ม และการขุดคุ้ย จะต้องกระทำห่างจากเขตที่ดิน ข้างเคียงหรือต่างเจ้าของไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนดไว้ เว้นแต่จะได้รับขออนุญาตจากเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือต่างของเป็นหนังสือ

2.8.5 ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานราก ต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บไว้ในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือประชาชนที่ใช้ที่สาธารณะ

2.9 น้ําร้าน

2.9.1 บ้ําร้านที่ใช้ในการก่อสร้างที่สูงเกิน 5 ชั้น หรือ 21 เมตร ผู้ดำเนินการต้องยื่นแบบ พังบริเวณแบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนของบ้ําร้าน ซึ่งออกแบบ และคำนวณโดยผู้ ด้รับใบอนุญาต ให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ ตามพระราชบัญญัติวิศวกรรมการ พ.ศ. 2505 ต่อ จังหวัดหรือเขต เพื่อเป็นหลักฐานก่อนจะสร้างบ้ําร้าน ดังกล่าว

2.9.2 บ้ําร้านที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดบนบ้ําร้านนั้นๆ และ ไม่น้อยกว่าสี่เท่าในกรณีที่บ้ําร้านทำด้วยไม้

2.9.3 อาคารสูงตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไปจะต้องมีที่วาง เพื่อติดตั้งบ้ําร้าน ไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และจะลำที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองมิได้ เว้นแต่จะได้รับขออนุญาตเป็นหนังสือ

2.10 การควบคุมด้านเสียงแสง

2.10.1 การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร จะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระหว่างระยะ 30 เมตร ไม่ได้

2.10.2 ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ซึ่งก่อให้เกิดเสียง แสง และมลภาวะรบกวนต่อ สุขภาพ ชีวิต ร่าง กาย ของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 น. ถึง 06.00 น. เว้นแต่จะมี มาตรการป้องกันเป็นอย่างดี และ ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัด หรือเขต

2.10.3 ผู้ควบคุมงาน ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกรรม พ.ศ. 2505 และพระราชบัญญัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม พ.ศ. 2508 ต้องแสดงรายการ ตรวจสอบงานก่อสร้างตามมาตรฐานการปฏิบัติงานทางวิศวกรรม และสถาปัตยกรรมควบคุม โดยส่งเป็นเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบลงลายมือชื่อกำกับแล้ว ส่งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจ สอบ ภายในวันที่ 5 ของทุกเดือนตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

3. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

3.1 ต้องรับดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว

3.2 ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจาก เศษวัสดุที่ตกหล่นอื่นเนื่องมาจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย

3.3 ในกรณีที่การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารทำให้ถนน สาธารณะ หรือทางสาธารณะ หรือสาธารณูปโภคอื่นเกิดความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี

3.4 การต่อเชื่อมสิ่งต่างกับสาธารณูปโภค เช่น การเปิดทางเข้า - ออกการเชื่อมต่อระบายน้ำ ท่อเชื่อมต่อประปา ฯลฯ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนรวม และต้องเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายในเรื่องนั้นๆ

หมวด 2

สาธารณูปโภค

การก่อสร้าง ปรับปรุง

1. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง หรือปรับปรุงสาธารณูปโภค

1.1 ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง ปรับปรุง ผู้รับจ้างหรือผู้ดำเนินการ ต้องสำรวจรายละเอียดตำแหน่งความลึกและขนาดของโครงสร้างใต้ดิน หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ท่อประปา สายเคเบิล ฯลฯ และ วางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใด เพื่อป้องกันมิให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

1.2 ต้องจัดให้มีแผนการลดผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือนขณะเจาะหรือตอกเข็มและให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนด

1.3 ต้องจัดให้มีการวางแผนกองวัสดุ ในบริเวณก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็นเมื่อเปิดหน้าดินแล้วต้องปิด หน้าดินด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น คอนกรีต ยางแอสฟัลต์ ฯลฯ และ จะต้องดำเนินการปิดผิวดินพื้นที่ที่ไม่มี ความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น โดยเฉพาะการก่อสร้างบนถนน ในกรณีจำเป็นต้องใช้แผนเหล็กให้ใช้แผ่นเหล็กที่มีความแข็งแรงเพียงพอและไม่โก่งตัวควมมากเกินไป ไม่ก่อให้เกิดเสียงความสั่นสะเทือน รอยต่อของแผ่นเหล็กจะต้องให้ ได้มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม และผิวของแผ่นเหล็กต้องไม่ลื่นไถล

1.4 วางแผนการก่อสร้างให้เป็นระบบแห่ง เช่น งานเสาเข็ม ควรใช้ระบบตอกแทนระบบเข็มเจาะและใช้เครื่อง จักรกลที่ปราศจากควันหรือมลภาวะ

1.5 ควรจัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตหรือการก่อสร้างที่หน่วยงานก่อสร้างใ้่น้อยที่สุด

1.6 ต้องจัดให้มีขั้นตอนการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนออก หรือขุดดินอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องมีรถบรรทุกมารับ น้ำไปทิ้ง โดยไม่มีการกองหรือกักไว้ที่หน้างาน


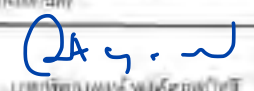
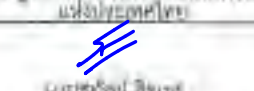

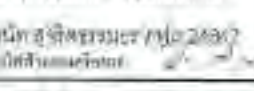
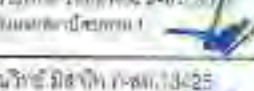
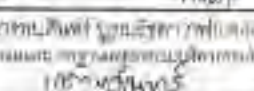
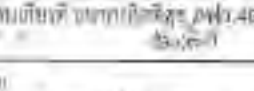
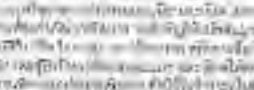
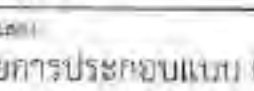

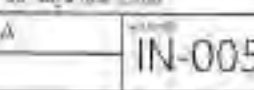
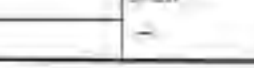

1.7 จัดเทคนิคการก่อสร้างที่หลีกเลี่ยงการปิดกั้นการจราจร

2. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หรือปรับปรุงสาธารณูปโภค

2.1 ผู้ควบคุมงาน ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกรรม พ.ศ. 2505 แก๊โซ เพ็งเติมโดยพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2520 และพระราชบัญญัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม พ.ศ. 2508 ต้องตรวจสอบงานก่อสร้างตามมาตรฐานการปฏิบัติงานทางวิศวกรรม และสถาปัตยกรรมควบคุม และต้องกำกับดูแลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงให้ดำเนินการ ไปโดยถูกต้องตามรูปแบบรายการและวิธีการที่เหมาะสม ตามจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

2.2 กำหนดเขตเขตหน่วยงานก่อสร้างให้ทางเข้า-ออก และเวลาที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่ส่งผล กระทบต่อการจราจร

2.3 เมื่อแนวโครงการตัดผ่านชุมชนหรือแนวของโครงการอยู่ห่างจากชุมชนไม่เกิน 100 เมตร จากขอบเขตโครงการ หรือเขตก่อสร้างบนถนน หรือทางเดิน จะต้องดำเนินการป้องกันผลกระทบ ด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือนและการจราจร ดังต่อ

 Engineering Council of Thailand สภาวิศวกรแห่งประเทศไทย	
โครงการ ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุ รพม.	
สถานที่: กรมราชทัณฑ์ กรมราชทัณฑ์ กรุงเทพมหานคร	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการกองทัณฑ์กรมราชทัณฑ์ เขตราชทัณฑ์ (บริหาร)	
นายสุภัท ธิติเขต ผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน เขตราชทัณฑ์	
นายสุภัท ธิติเขต ผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน เขตราชทัณฑ์	
นายสุภัท ธิติเขต ผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน เขตราชทัณฑ์	
กองสถาปัตยกรรม	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	
กองวิศวกรรมโยธา	
นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณพิทักษ์ รองผู้อำนวยการเขตราชทัณฑ์	

ใบนี้

2.3.1 บริเวณที่ทำอาคารเบ็ดเตล็ดหน้าดิน รื้อถอนทำลายสิ่งปลูกสร้างของวัสดุ อุปกรณ์ ซูตเจาะ ผสมคอนกรีตต้องทำรั้วทึบ เช่น คอนกรีตทึบ เหล็กแผ่นหนา หรือไม้ กระดานหนาโดยรอบบริเวณที่ดำเนินการ มีความสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร และ ต้องมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันการกระแทกและยึดติดแน่นกับพื้น เพื่อกันดิน น้ำ ทราาย โคลน ไทลออกสู่ภายนอก เว้นแต่ลักษณะงานทางเทคนิคที่ต้องทำอย่างต่อเนื่องที่ไม่ สามารถจัดทำรั้วได้ ผู้ดำเนินการต้อง เสนอวิธีการป้องกันภัยอันตราย และ เหตุเดือดร้อน ร้ายกาญให้จังหวัดหรือเขตเห็นชอบก่อน

2.3.2 ภายในรั้วทึบต้องจัดให้มีร่องน้ำและบ่อกักเก็บน้ำขนาดเพียงพอเพื่อ รองรับน้ำที่เกิดจากการรัดน้ำ หรือล้างล้อรถขนส่งวัสดุ เมื่อปริมาณน้ำมากเพียงพอ ต้อง คุดไปกำจัดที่อื่น

2.3.3 ปากทางเข้า-ออกต้องปิดทับด้วยวัสดุถาวร เช่น คอนกรีต ยาง แอสฟัลต์ ฯลฯ ต้องไม่เปิดทางเข้า-ออก ในพื้นที่ก่อสร้างเกินกว่า 1 ช่องทาง และต้องไม่ กลบช่องทางน้ำไหลเพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออก รวมทั้งต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิด ความเสียหายต่อระบบระบายน้ำ หรือกีดขวางช่องทางน้ำสาธารณะ

2.3.4 บริเวณที่ตั้งโรงงานผสมคอนกรีต ต้องห่างจากชุมชนที่พิศอาศัย อย่างน้อย 100 เมตร หรือเป็นระบบปิดทั้งหมด และต้องกันรั้วสูงอย่างน้อย 3 เมตร รอบ บริเวณที่ทำกิจกรรมดังกล่าว

2.4 การเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก กระแทกหรือตอกภายใน รั้วที่มีพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำในช่วงเวลากลางวันไม่ควรทำในเวลากลางคืน เพราะจะเกิด ความรบกวนต่อประชาชน

2.5 ก่อนออกจากเขตก่อสร้าง ต้องจัดให้มีบริเวณสำหรับล้างล้อรถขนส่งวัสดุ

2.6 การลำเลียงวัสดุทำได้เฉพาะตอนกลางคืน และควรทำให้เสร็จในคราวเดียว โดยหลีกเลี่ยงการกองวัสดุที่เหลือใช้ไว้ที่บริเวณหน้างาน

2.7 ต้องขนย้ายขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างปรับปรุงออกจากบริเวณ โครงข่ายอย่างน้อย ทุก ๆ 2 วันหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้าย ต้องจัดให้มีที่ทิ้งรวมที่มีขนาด เพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องป้องกัน ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองสิ่งสกปรก เประรอบบริเวณตลอดเวลา

2.8 ให้ทำงานเฉพาะในเขตก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ห้ามรุกล้ำเขตจราจร หรือทางเท้าสาธารณะโดยพลการ

2.9 การก่อสร้างบนทางเดินเท้า จะต้องป้องกันไม่ให้ดิน ตะกอน เศษวัสดุก่อ สร้างลงไป หรืออุดช่องระบายน้ำ ในกรณีที่มีน้ำท่วมยังจะต้องเร่งระบายน้ำบนทางเดินเท้า บนถนนข้างเคียงให้หมดโดยเร็วและกวาดเอาดินตะกอน เศษวัสดุก่อสร้างบนถนนออกทันที รวมทั้งจัดให้มีทางเดินชั่วคราวให้ประชาชนด้วย

2.10 ให้ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง สาธารณูปโภคเป็นช่วงสั้น ๆ และให้ สามารถควบคุมเหตุเดือดร้อนร้ายกาญได้

2.11 การก่อสร้างในผิวจราจร หลังจากเสร็จแล้วต้องปิดผิวหน้าด้วยวัสดุ เช่น คอนกรีต ยางแอสฟัลต์ ฯลฯ ไม่ควรใช้แผ่นเหล็กวางปิดไว้ ซึ่งการกระทำดังกล่าวควรจะ เรียบร้อยก่อน 05.00 น. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากรถที่วิ่งผ่านไป มา

2.12 การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือ ฉีดพรม ด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม

2.13 จะต้องทำการกำจัดดิน ทราาย โคลน ที่ตกหล่นอยู่ที่ขอบนอก บริเวณรั้ว พื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำถ้าอากาศแห้งให้ทำการฉีดฝุ่นตกค้าง หรือกวาดแบบเปียกไม่ควรถ กวาดแบบแห้ง เพราะจะทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

2.14 การก่อสร้างบนถนน จะต้องทำการล้างถนน และทำความสะอาดพื้นที่ตลอด ช่วงที่ทำการก่อสร้างทุกวันในเวลากลางคืน

2.15 ในระหว่างที่รอการติดตั้ง ทดสอบ หรือย้ายระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้ ปรับผิวถนนด้วยวัสดุถึงถาวรเป็นการชั่วคราว เช่น คอนกรีต แอสฟัลต์ ฯลฯ

2.16 เมื่อได้รับการร้องเรียนจากผลกระทบของการก่อสร้าง ผู้ดำเนินการจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขทันที

2.17 ผู้ดำเนินการจะต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด หรือเงื่อนไขใน หนังสืออนุญาต และหลักวิธีปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด

3. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือ จากการก่อสร้าง ทำความสะอาดบริเวณ สถานที่ก่อสร้าง และรอบ ๆ สถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว

#### หมวด 3

##### การขนส่งวัสดุ

##### 1. การขนส่งวัสดุ

1.1 รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ต้อง จัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดโยงยึด แข็งแรง

1.2 ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนัก บรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรุงเทพมหานครที่กำหนดไว้

1.3 ห้ามมิให้ผู้ล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือที่สาธารณะ และทำให้ถนน หรือที่สาธารณะสกปรก

1.4 ห้ามมิให้ผู้ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมาที่รถ บรรทุกวัสดุ ลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใด ๆ

#### หมวด 4

##### บทลงโทษ

1. ผู้ฝ่าฝืนประกาศฉบับนี้ต้องได้รับโทษตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติต่าง ๆ ดังนี้

1.1 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535

1.2 พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้าน เมือง พ.ศ. 2535

1.3 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

1.4 พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2512 และ พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม ( ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2520

1.5 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

1.6 พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535



มหาวิทยาลัยศิลปากร  
Faculty of Architecture

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพระราม ๖ แขวงปทุมวันเขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร

นายสมพงษ์ พงษ์พงศ์ไพฑูริย์  
รองอธิการบดีฝ่ายการช่างศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ (มีอำนาจ)

นายสุทัศน์ ธีระเดช  
ผู้อำนวยการทั่วไปฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

นายสุเทพ ธีระเดช  
รองผู้อำนวยการฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

นายสุเทพ ธีระเดช  
รองผู้อำนวยการฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

นายสุเทพ ธีระเดช  
รองผู้อำนวยการฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

นายสุเทพ ธีระเดช  
รองผู้อำนวยการฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

นายสุเทพ ธีระเดช  
รองผู้อำนวยการฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

นายสุเทพ ธีระเดช  
รองผู้อำนวยการฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

นายสุเทพ ธีระเดช  
รองผู้อำนวยการฝ่ายศิลปกรรม  
และประกันคุณภาพ

ฉบับที่ ๓  
วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๑

นายสุเทพ ธีระเดช  
รายการประกอบแบบ ๐3

นายสุเทพ ธีระเดช

ร.ร. ๕๖ มิถุนายน ๒๕๕๑

REV. A  
IN-006



Association of Engineers of Thailand  
สมาคมวิศวกรของประเทศไทย

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุ ฉุกเฉิน รพม

สถานที่  
(โครงการ) 5 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

ออกแบบโดย  
นายชัชวาลย์ พงษ์สุวรัตน์  
หรือผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ (วิศวกร)

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ว่าราชการจังหวัด  
นายประจักษ์ โสภณ

GRAPHIC SYMBOLS      สัญลักษณ์วัสดุแบบสถาปัตยกรรม      มาตรฐานคำย่อภาษาอังกฤษ

	DOOR NUMBER เลขที่ประตู		Door ประตู	&	AND	EA.	EACH	K	KITCHEN	RS.	ROLLING SHUTTER
	WINDOW NUMBER เลขที่หน้าต่าง		Window หน้าต่าง	<	ANGLE	E.A.	EXPANSION JOINT	KT.	KITCHEN	RL	REINFORCED CONCRETE STRUCTURE LEVEL
	Cement ปูนซีเมนต์		Cement ปูนซีเมนต์	@	AT	EL.	ELEVATION	L	LAMINATE	S	SOUTH
	Brick อิฐ		Brick อิฐ	□	CEILING	ELEC.	ELECTRICAL	LAM.	LAMINATE	SCHED.	SCHEDULE
	Concrete คอนกรีต		Concrete คอนกรีต	▨	HABER	ELEV.	ELEVATOR	LAV.	LAVATORY	SECT.	SECTION
	Reinforced concrete คอนกรีตเสริมเหล็ก		Reinforced concrete คอนกรีตเสริมเหล็ก	▩	HOES	EMER.	EMERGENCY	LF.	LINEAR FOOT	SHR.	SHOWER
	Gypsum board ยิปซัมบอร์ด		Gypsum board ยิปซัมบอร์ด	▧	DIAMETER	E.O.S.	EDGE OF SLAB	LH.	LEFT HAND	SHT.	SHEET
	Glass กระจก		Glass กระจก	▨	A	EQ.	EQUAL	LKR.	LOCKER	SM.	SMALL
	Timber ไม้		Timber ไม้	▨	A/C	EXP.	EXPANSION	LVR.	LOUVER	SP.	STARTING POINT
	Steel เหล็ก		Steel เหล็ก	▨	A/C	EXPO.	EXPOSED	MATL.	MATERIAL	SPEC.	SPECIFICATION
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	EXT.	EXTERIOR	MAX.	MAXIMUM	SO.	SQUARE
	Concrete (section, detail) คอนกรีต (ส่วน, รายละเอียด)		Concrete (section, detail) คอนกรีต (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	EXC.	EXCLUDED	M.B.	MACHANICAL BOLT	S.S.	STAINLESS STEEL
	Gypsum board (section, detail) ยิปซัมบอร์ด (ส่วน, รายละเอียด)		Gypsum board (section, detail) ยิปซัมบอร์ด (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	AL.	ALDER OR ALTERNATE	MECH.	MECHANICAL	S.S.K.	SERVICE SINK
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	APPRX.	APPROXIMATE	MEMB.	MEMBRANE	STD.	STANDARD
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	ARCH.	ARCHITECTURAL	MET.	METAL	STL.	STEEL
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	ASPH.	ASPHALT	MFR.	MANUFACTURE	STR.	STRUCTURE
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BL.	BUILDING LINE	WH.	WINDHOLE	STRUC.	STRUCTURAL
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BD.	BOARD	WR.	WARROR	SUSP.	SUSPENDED
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BITUM.	BITUMINOUS	MISC.	MISCELLANEOUS	SYM.	SYMMETRICAL
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BLS.	BUILDING	M.D.	MASONRY OPENING	SYS.	SYSTEM
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BM.	BENCHMARK	M.L.	MALLION	T	TREAD
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BOT.	BOTTOM	N.	NORTH	T.	TREAD
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BOC.	BOTTOM OF CURB	N.C.	NOT IN CONTRACT	T.B.	TOWER BAR
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	BSMT.	BASEMENT	NO.	NUMBER	T&G.	TONGUE & GROOVE
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	B.U.R.	BUILT UP ROOFING	NO.	NORMAL	TEL.	TELEPHONE
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CAB.	CABINET	NO.	NO SCALE	TEMP.	TEMPERED
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CARP.	CARPET	N.T.S.	NOT TO SCALE	THK.	THICKNESS
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	C.B.	CATCH BASIN	O.A.	OVERALL	TOP.	TOP OF CURB
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CEM.	CEMENT	O.C.	ON CENTER	TOL.	TOLERANCE
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CER.	CERAMIC	O.D.	OUTSIDE DIAMETER	TOL.	TOLERANCE
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CL.	CAST IRON	O.F.D.	OVERFLOW DRAIN	TOP.	TOP OF PAVEMENT
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CLG.	CULINE	OPN.	OPENING	TOW.	TOP OF WALL
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CLO.	CLOSET	OPP.	OPPOSITE	T.P.D.	TRAY PAPER DISPENSER
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CLR.	CLEAR	P	PIPE	T.V.	TELEVISION
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	C.M.U.	CONCRETE MASONRY UNIT	P.C.	PIPE	TYP.	TYPICAL
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	COL.	COLUMN	P.L.	PLATE	UNF.	UNFINISHED
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CONC.	CONCRETE	P.L.	PROPERTY LINE	UNL.D.	UNLESS NOTE OTHERWISE
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	COND.	CONDITION	P.L.	PLUMBING	UR.	URNAL
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CONST.	CONSTRUCTION	P.L.	PLASTER	VERT.	VERTICAL
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CONT.	CONTINUOUS	P.L.	PLYWOOD	VOL.	VOLUME
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CTR.	CENTER	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	CTSK.	COUNTERSINK	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	C.W.	COLD WATER	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	DET.	DETAIL	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	DIA.	DIAMETER	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	DIM.	DIMENSION	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	DN.	DOWN	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	D.O.	DOOR OPENING	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)		Glass (section, detail) กระจก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	D.S.	DOWNSPOUT	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)		Timber (section, detail) ไม้ (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	DWG.	DRAWING	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST
	Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)		Steel (section, detail) เหล็ก (ส่วน, รายละเอียด)	▨	A/C	E	EAST	P.L.	PLYWOOD	W.	WEST

วันที่ 05 มิถุนายน 2566	REV. A	IN-007
-------------------------	--------	--------







บริษัท วิศวกรรมโยธา จำกัด  
100/100 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร

27-5-57

นายคณิศร วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน (บริษัท)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

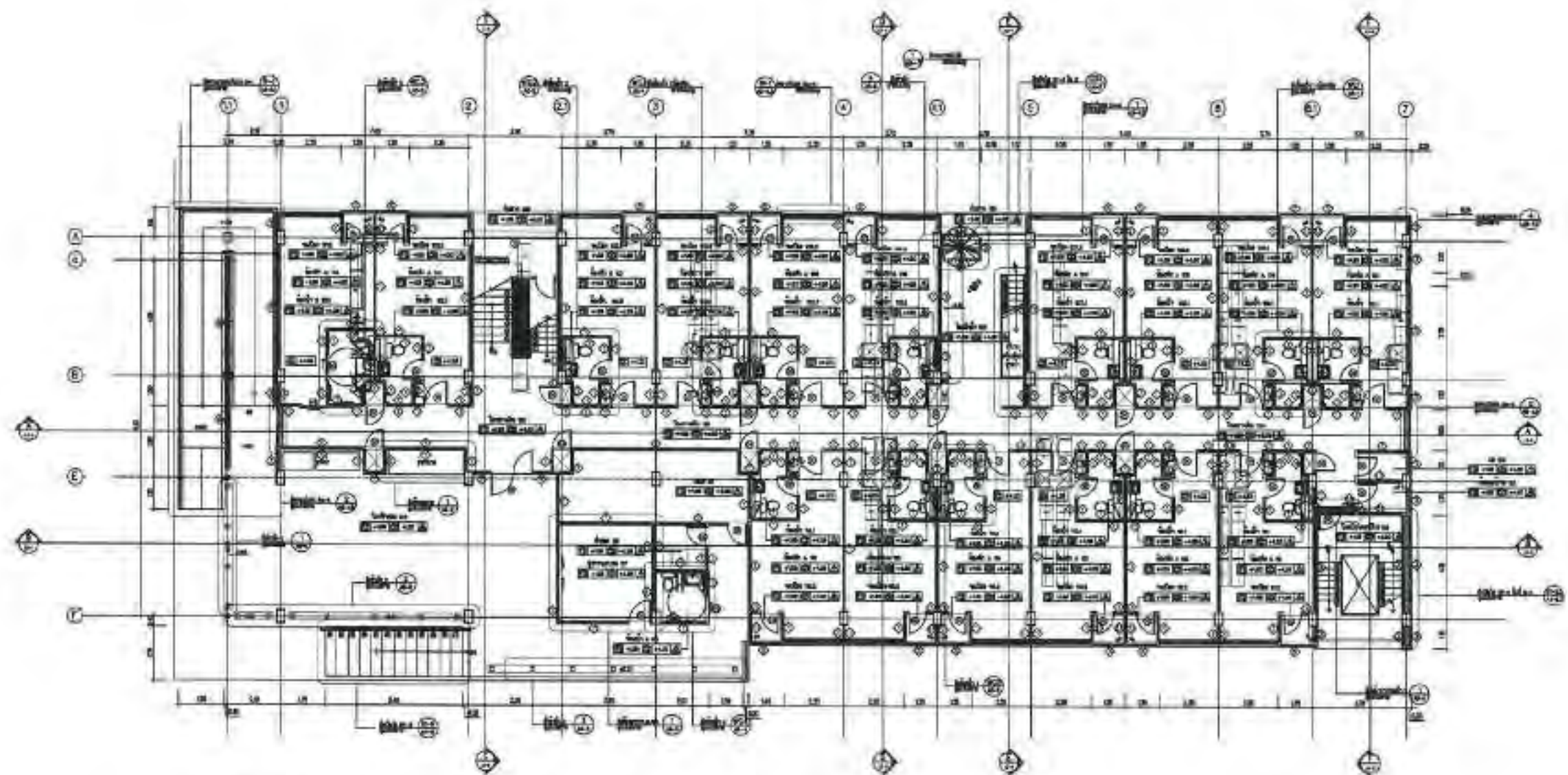
บันทึก  
การก่อสร้างอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
ตามแบบแปลนเดิม  
และควบคุมงาน  
โดย นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
และควบคุมงาน

แบบแปลนเดิม  
แบบแปลนเดิม  
AS-BUILT

มาตรา 1:200

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV.	100



หมายเหตุ : □ พื้นที่รับบุตร  
■ พื้นที่ยอมรับจากเทศบาล

แบบแปลนเดิม  
มาตรา 1:200





กรมศึกษาธิการ  
1101 Rama 4 Road, Bangkok 10330

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพิง  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก ราชภัฏ

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า  
กรุงเทพมหานคร

*(Handwritten signature)*

นายสมชาย ชาญณรงค์กุล  
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนา  
และส่งเสริมอาชีพ

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

นายสุวิทย์ ธีระกุล

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

นายสุวิทย์ ธีระกุล  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
ราชภัฏ

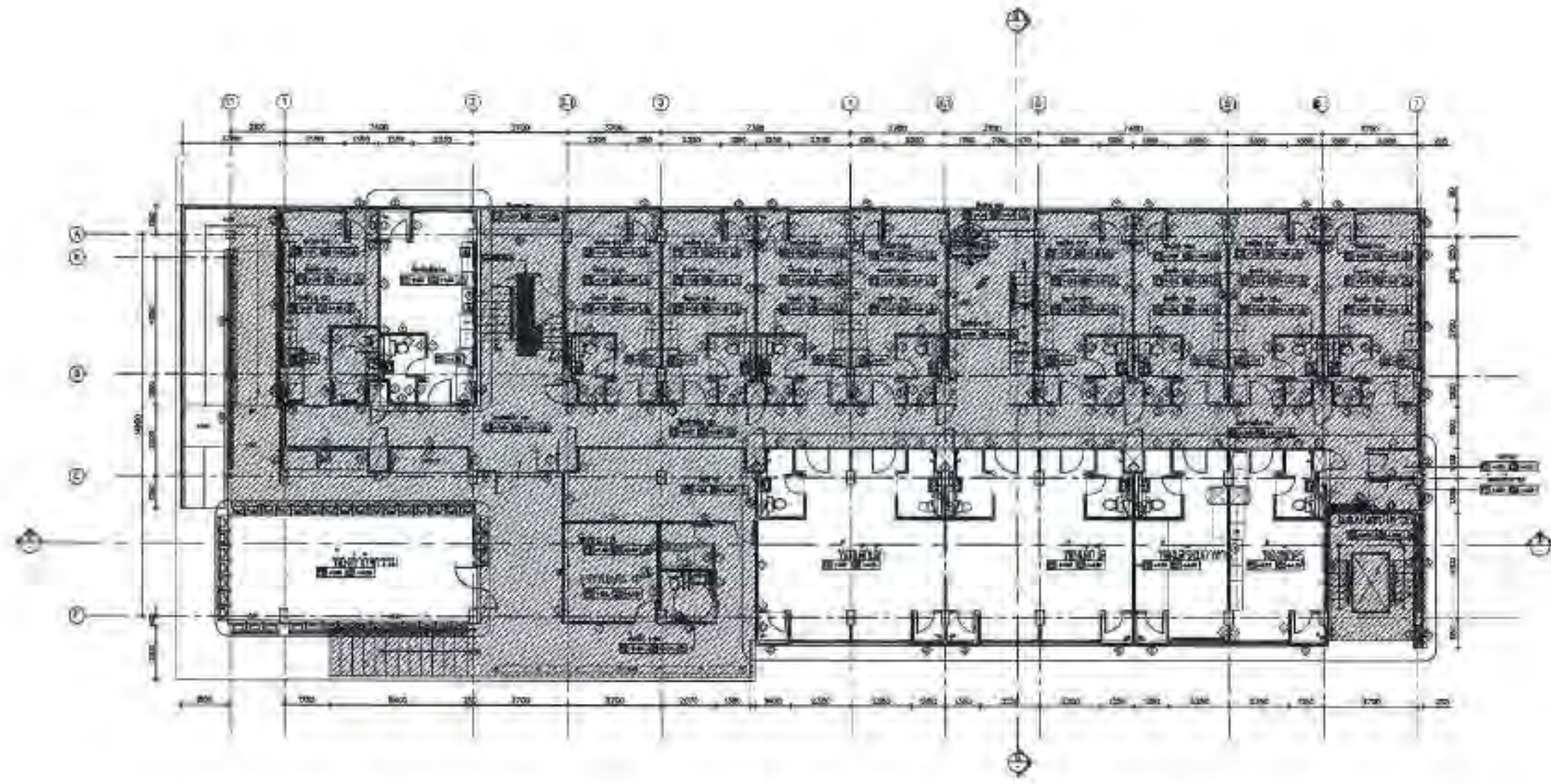
แบบปรับปรุง  
ศูนย์เลี้ยงเด็ก

มาตรา 1:200

วันที่ 12 มิถุนายน 2551

REV. B

IN-100



หมายเหตุ □ ห้องที่ปรับปรุง  
■ ห้องที่ลงพื้นสำหรับจัดเตียง

แบบปรับปรุงศูนย์เลี้ยงเด็ก  
มาตรา 1:200

*(Handwritten mark)*



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
Ministry of Education, Culture and Sport

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*

นายวิมล วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นางสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

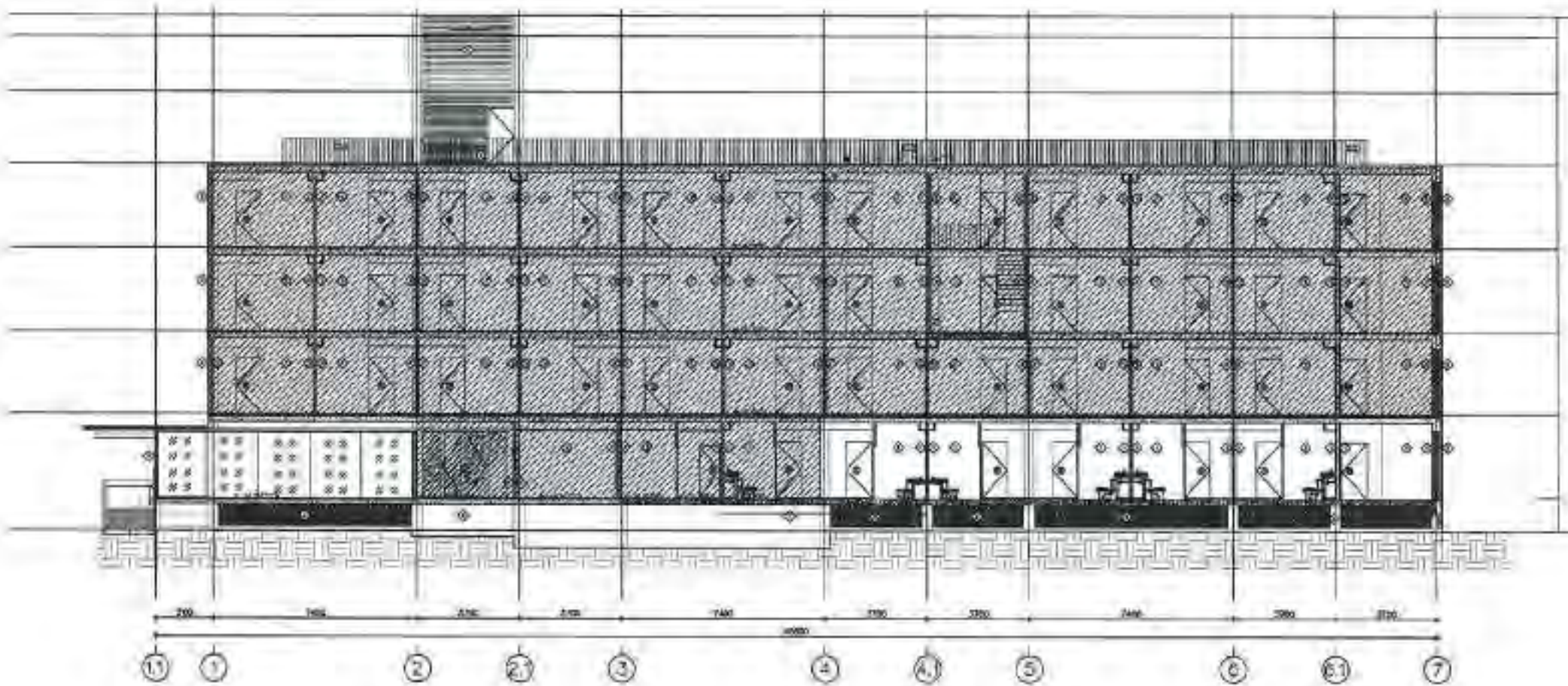
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ



- ▼ ชั้นที่ ๕ (เดิม)
- ▼ ชั้นที่ ๔ (เดิม)
- ▼ ชั้นที่ ๓ (เดิม)
- ▼ ชั้นที่ ๒ (เดิม)
- ▼ ชั้นที่ ๑ (เดิม)
- ▼ ชั้นที่ ๐ (เดิม)
- ▼ ชั้นที่ ๑ (ใหม่)
- ▼ ชั้นที่ ๒ (ใหม่)
- ▼ ชั้นที่ ๓ (ใหม่)
- ▼ ชั้นที่ ๔ (ใหม่)
- ▼ ชั้นที่ ๕ (ใหม่)

หมายเหตุ □ ชั้นที่ปรับปรุง  
■ ชั้นที่มอบหมายการปรับปรุง

แบบรูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1:200

ขนาดกระดาษ	A200
วันที่	12 มิถุนายน 2566
REV. B	IN-101
ชื่อ	
ตำแหน่ง	





กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถาปนิก  
นายสมชาย ใจดี  
นายสมชาย ใจดี

QH ๓.๑

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

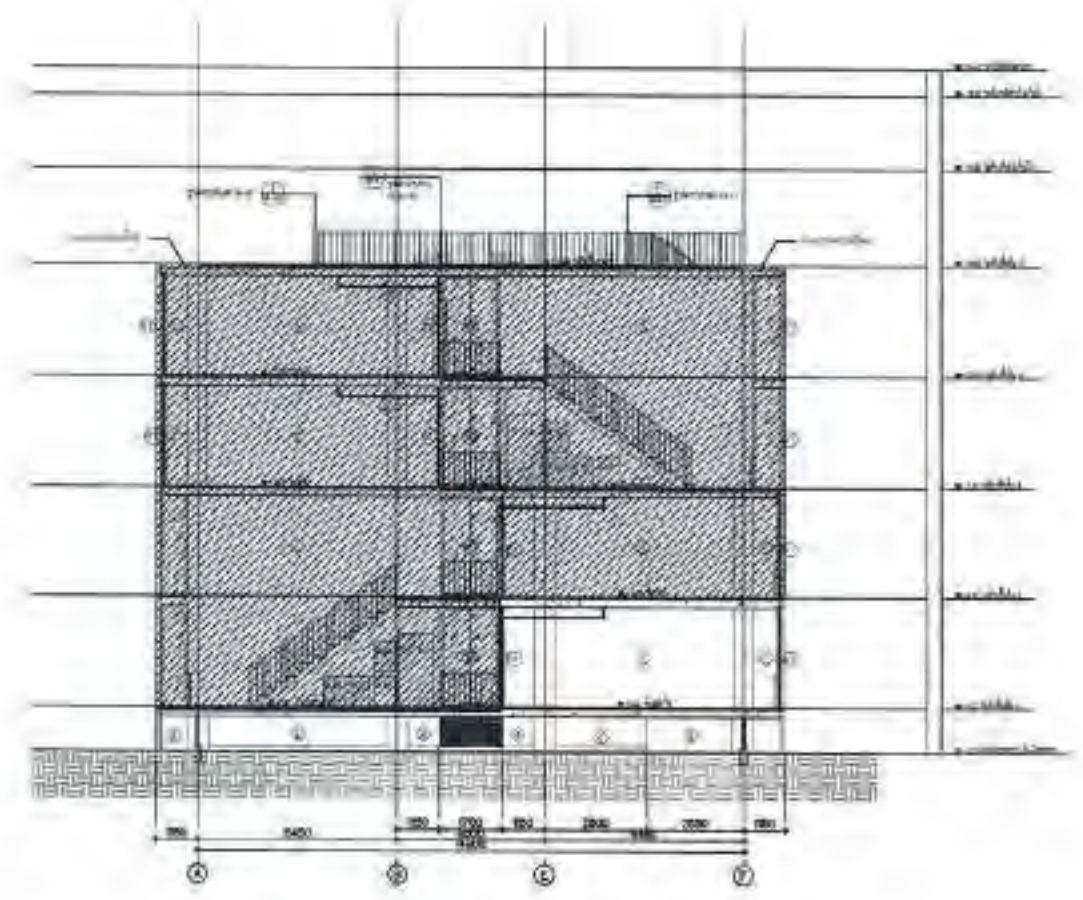
นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

นายสมชาย ใจดี  
ผู้อำนวยการโครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.



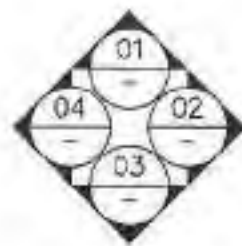
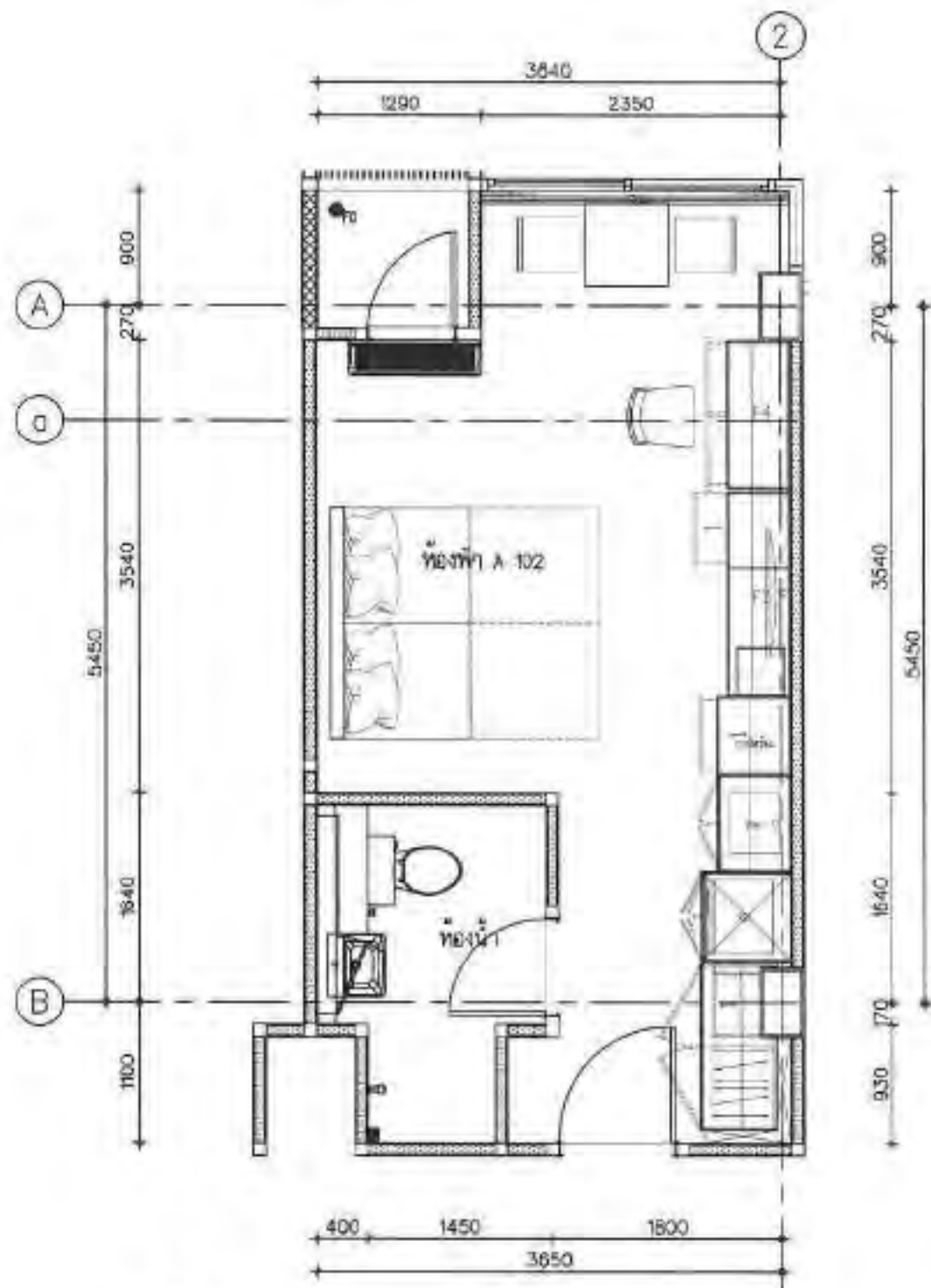
หมายเหตุ : □ พื้นที่ปรับปรุง  
■ พื้นที่นอกเหนือการปรับปรุง

แบบรูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1:200

นายสมชาย ใจดี	1200
วันที่ 12 มิถุนายน 2566	
REV. B	IN-102



ห้องพักเด็กป่วย C-01



EXISTING PLAN:แบบขยาย ห้องพักเด็กป่วย C-01  
ขนาดหน้า  
150



กระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย  
Ministry of Health, Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพิง  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.

สถานที่  
โรงพยาบาล ร.ม. เขตปทุมธานี  
กรุงเทพมหานคร

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายสุวิทย์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายสุวิทย์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

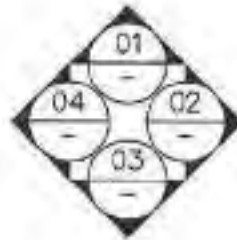
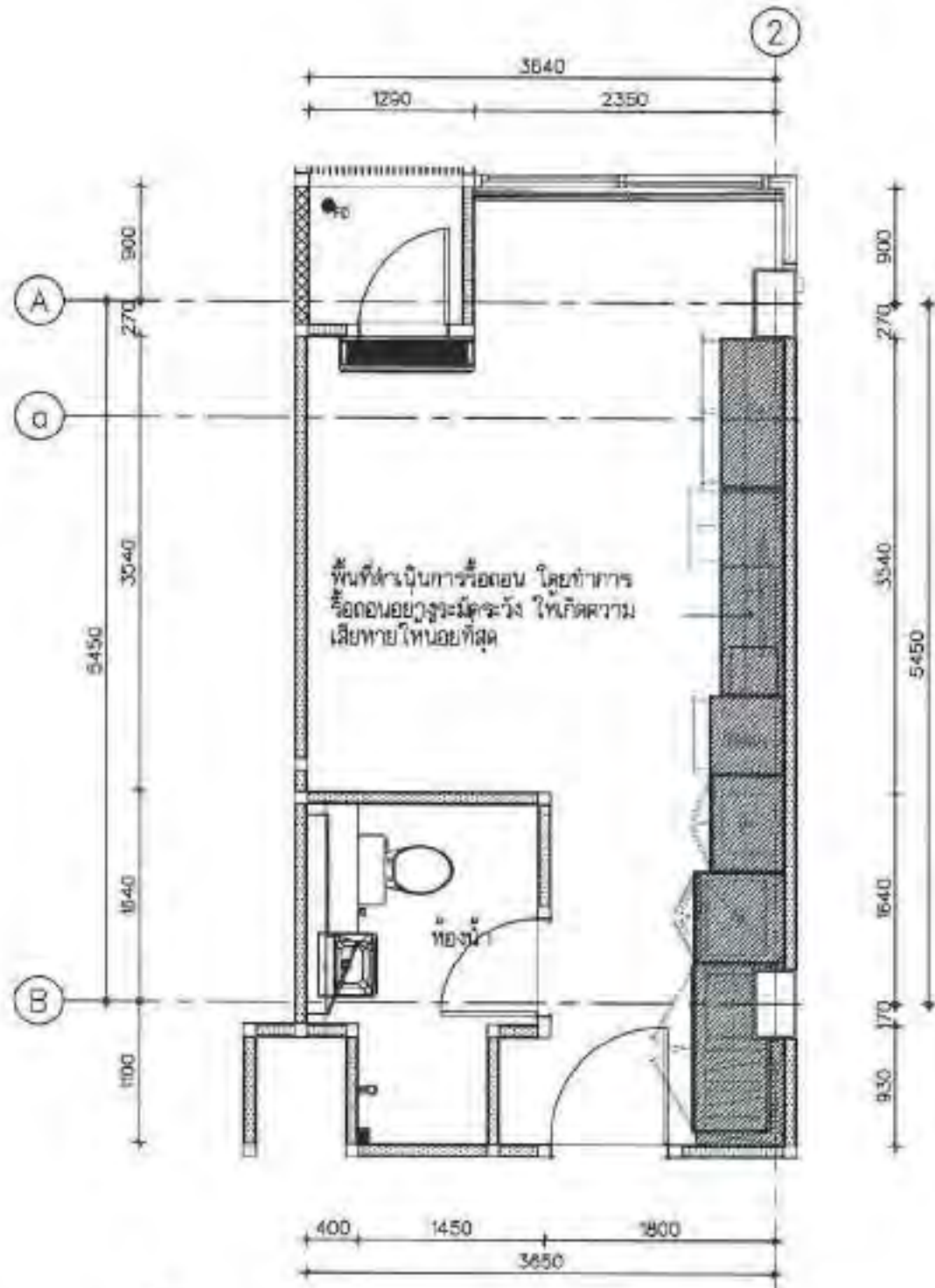
นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)

นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล  
แม่เหล็ก (ปทุมธานี)





DEMOLITION PLAN:แบบขยาย ห้องพักเด็กป่วย C-01  
3:189/18720 150



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (วิทยาเขต)  
Chulalongkornrajavidyalaya University

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก จพม.

สถานที่  
(ในโครงการ ๑ อาคารโครงการ ๑๓๓๒๖๖  
กรุงเทพมหานคร)

*Om*  
นายพิเชษฐพงษ์ ศรีสุขขันธ์  
ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพสถาปัตย์  
แผนผังอาคาร (บริหาร)

*Om*  
นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพสถาปัตย์  
แผนผังอาคาร (บริหาร)

*Om*  
นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพสถาปัตย์  
แผนผังอาคาร (บริหาร)

*Om*  
นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพสถาปัตย์  
แผนผังอาคาร (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้มีใบอนุญาตวิชาชีพสถาปัตย์  
แผนผังอาคาร (บริหาร)

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล  
นายณัฐ สุวิพรรณนัย ๓-๓๐-๓๕๐๗  
๓๕ กรมช่างเทคนิค

นายเป็รศักดิ์ เวียงทอง ๓-๓๐-๒๕๗๖  
๓๕ กรมช่างเทคนิค

นางนงนุช นิลวิไล ๓-๓๐-๑๙๐๕  
๓๕ กรมช่างเทคนิค

นายสมเกียรติ ช่างเทคนิค ๓-๓๐-๔๕๐๕  
๓๕ กรมช่างเทคนิค

บันทึก  
ได้จัดทำแบบแปลนขยายนี้ขึ้นเพื่อใช้ในการ  
ขออนุญาตรื้อถอนอาคารและดำเนินการรื้อถอน  
โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของอาคารและ  
ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณอาคารและพื้นที่  
โดยรอบอาคารและพื้นที่โดยรอบอาคาร  
และพื้นที่โดยรอบอาคารและพื้นที่โดยรอบ  
อาคารและพื้นที่โดยรอบอาคารและพื้นที่  
โดยรอบอาคารและพื้นที่โดยรอบอาคาร

แบบแปลน  
DEMOLITION PLANแบบขยาย  
ห้องพักเด็กป่วย C-01

ขนาดกระดาษ 150

วันที่ 12 มิถุนายน ๒๕๖๖

REV B IN-201



การขอพิจารณาแบบแปลนสถาปัตย์  
Main Road Thailand Academy of Building Sciences

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*

นายพิณพงษ์ ทองสุกมีชัย  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

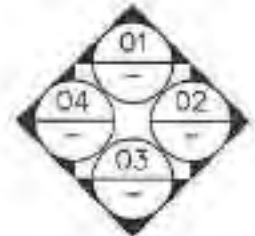
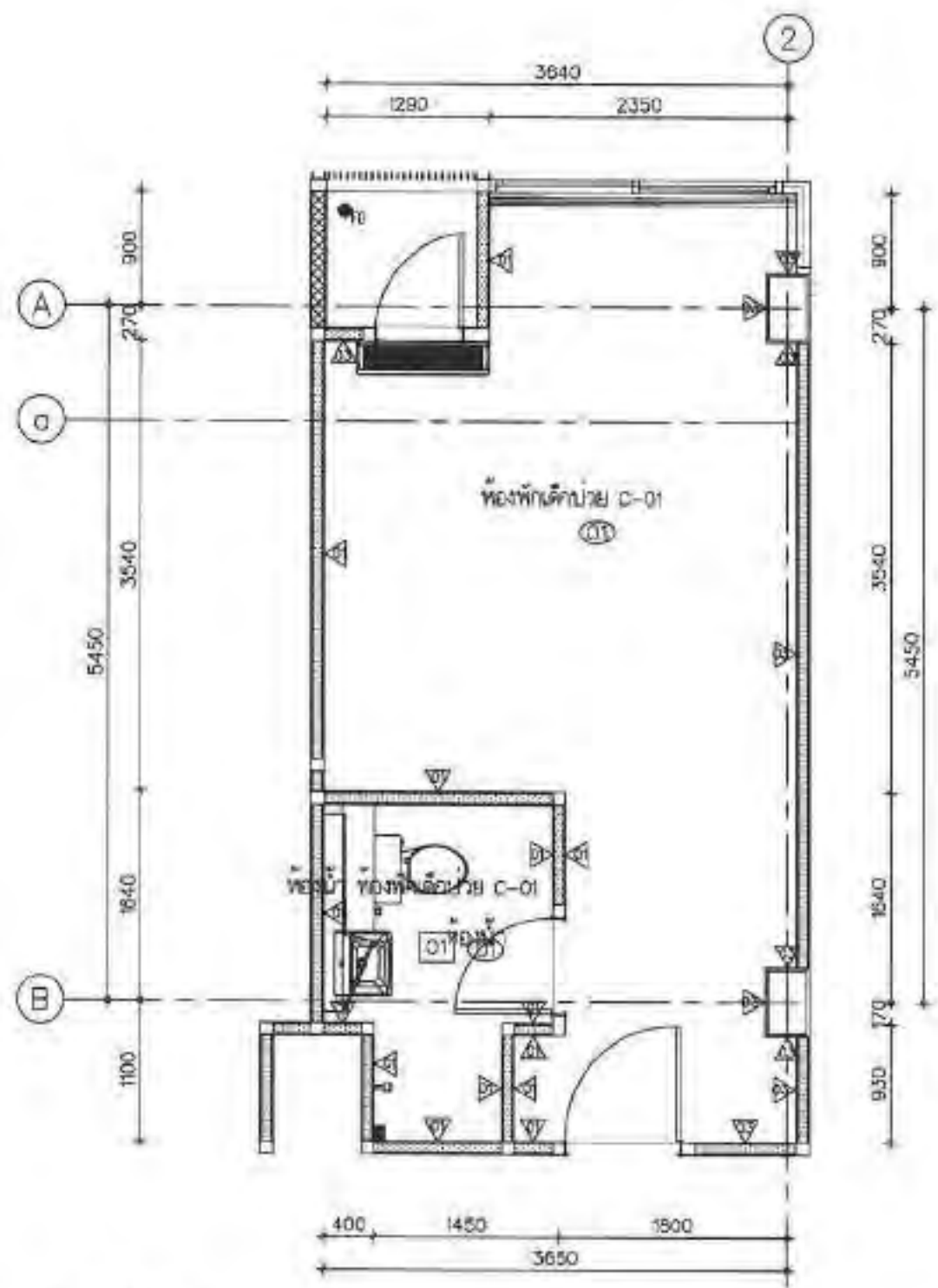
นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย

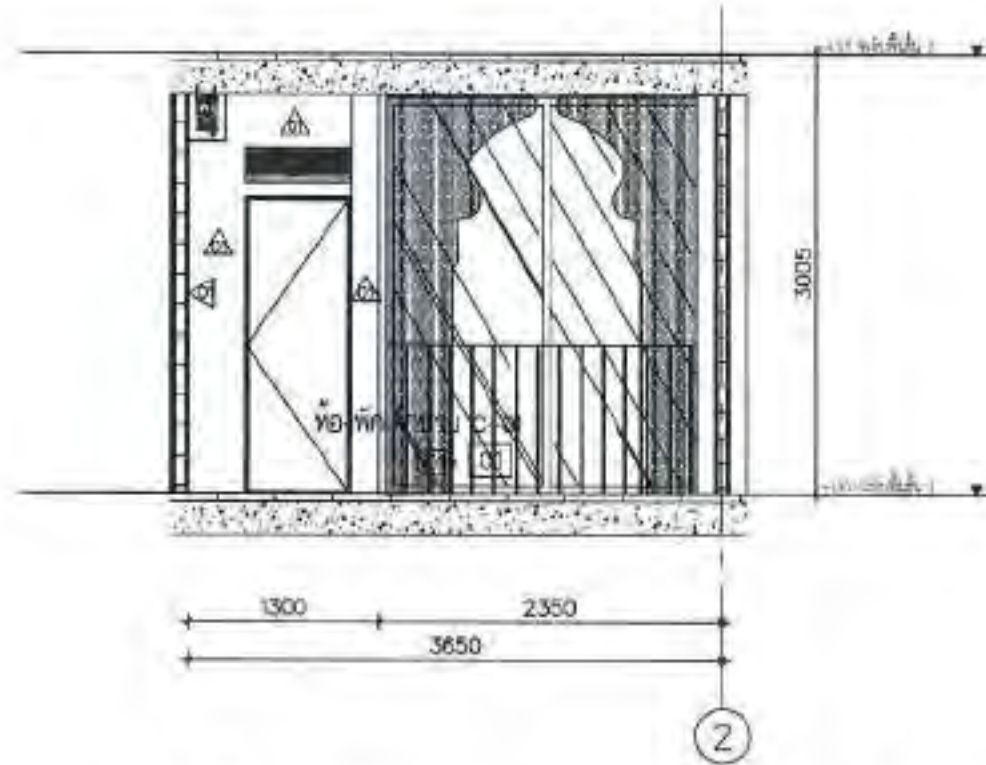
นายสุทัศน์ สิงห์  
ช่างผู้ควบคุมการตรวจไฟฟ้าและเครื่อง  
ไฟฟ้าในประเทศไทย



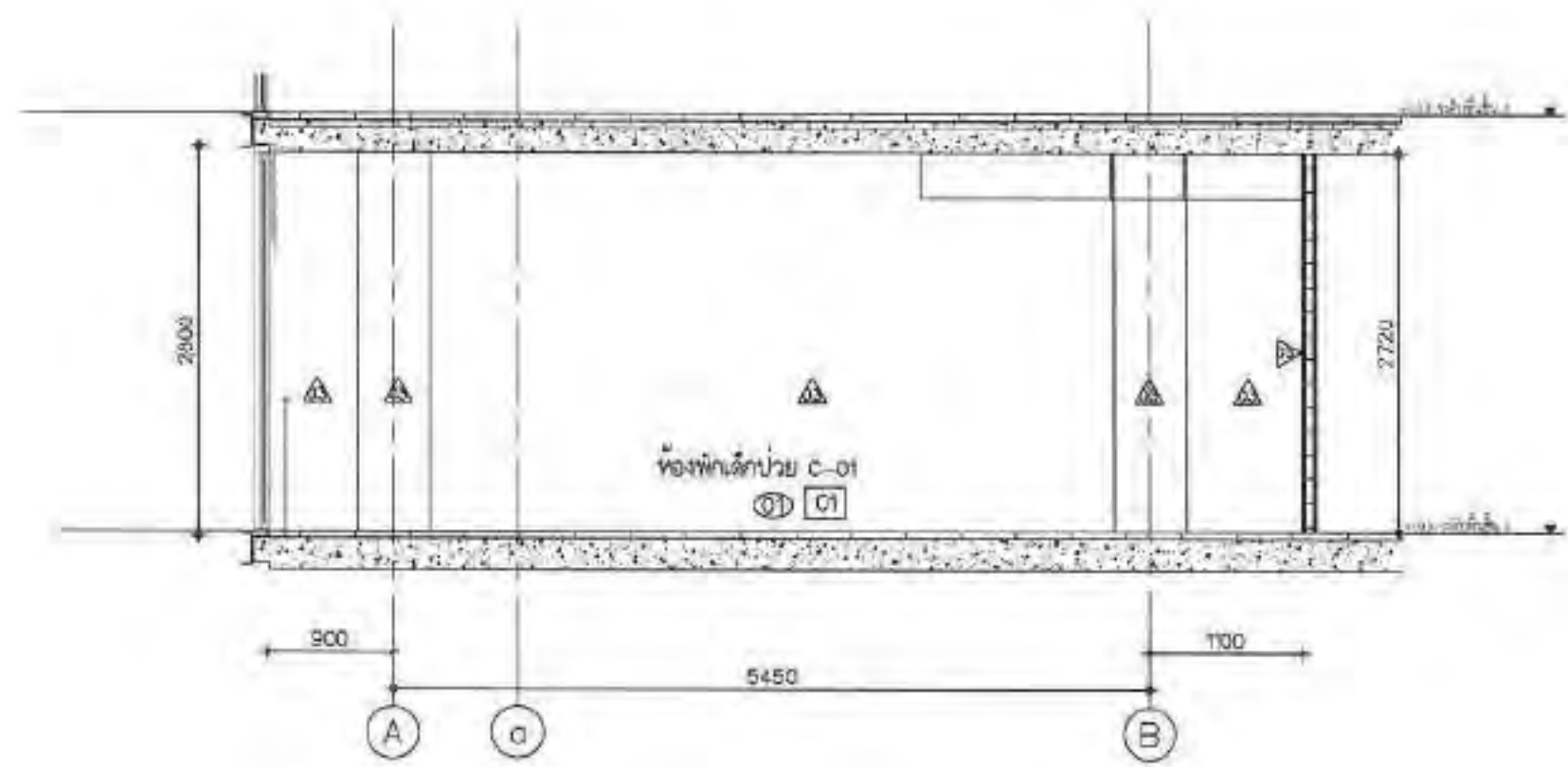
RENOVATION PLAN: แบบขยาย ห้องพักเด็กป่วย C-01  
1:50

*Handwritten mark*





รูปด้าน 01:RENOVATION PLAN ห้องพักเด็กป่วย C-01  
หน้าสวน 150



รูปด้าน 02:RENOVATION PLAN ห้องพักเด็กป่วย C-01  
หน้าสวน 150



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
Ministry of Urban Planning and Construction

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม

สถาปนิก  
นายสุวิทย์ สิริเวช  
นายสุวิทย์ สิริเวช  
นายสุวิทย์ สิริเวช

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารโถงพักเด็ก รพม  
แห่งประเทศไทย

หน้าสวน 150

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

REV B IN-203





กระทรวงศึกษาธิการ  
Ministry of Education, Youth and Sports

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก ชนม.

สถานที่  
พื้นที่ภายในโครงการ สหกรณ์การเกษตร  
สุพรรณบุรี

นายสมพงษ์ พงศ์สุเมธกิจ  
รองผู้อำนวยการฝ่ายช่างไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (บริหาร)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

นายสุพงษ์ ไรโรต  
ผู้ช่วยผู้ว่าการระบบไฟฟ้าและระบบ  
ไฟฟ้า (ช่าง)

บันทึก  
มีลักษณะเป็นอาคาร 2 ชั้น 2 ฝั่ง  
ใช้เป็นที่อยู่อาศัยของพนักงาน  
และครอบครัว (เดิมเป็นอาคาร  
ไม้) มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,500 ตาราง  
เมตร (รวมพื้นที่ใช้สอยและพื้นที่  
ว่าง) อาคารเดิมมีอายุการใช้งาน  
ประมาณ 15 ปี และมีความชำรุด  
ทรุดโทรมมาก

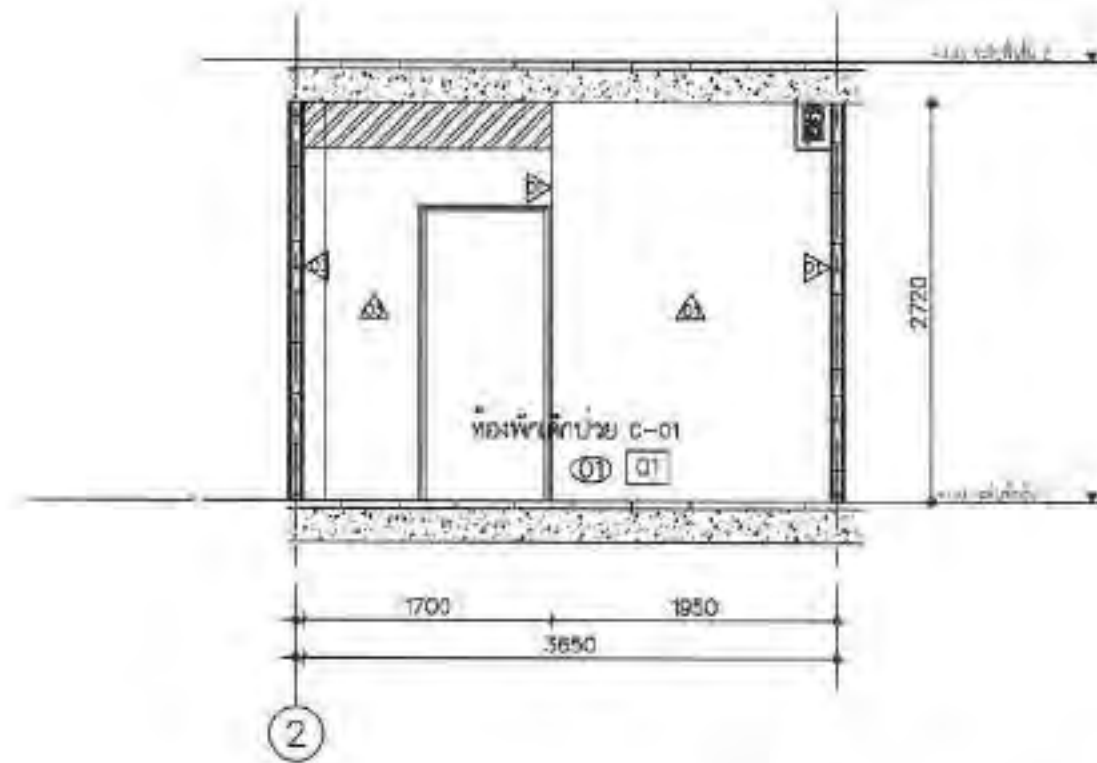
แบบแปลน  
ผู้ร่าง: วิศวกรสถาปัตย์ ชนม. 0-1  
ผู้ตรวจ: วิศวกรสถาปัตย์ ชนม. 0-1

ขนาดกระดาษ: 1:50

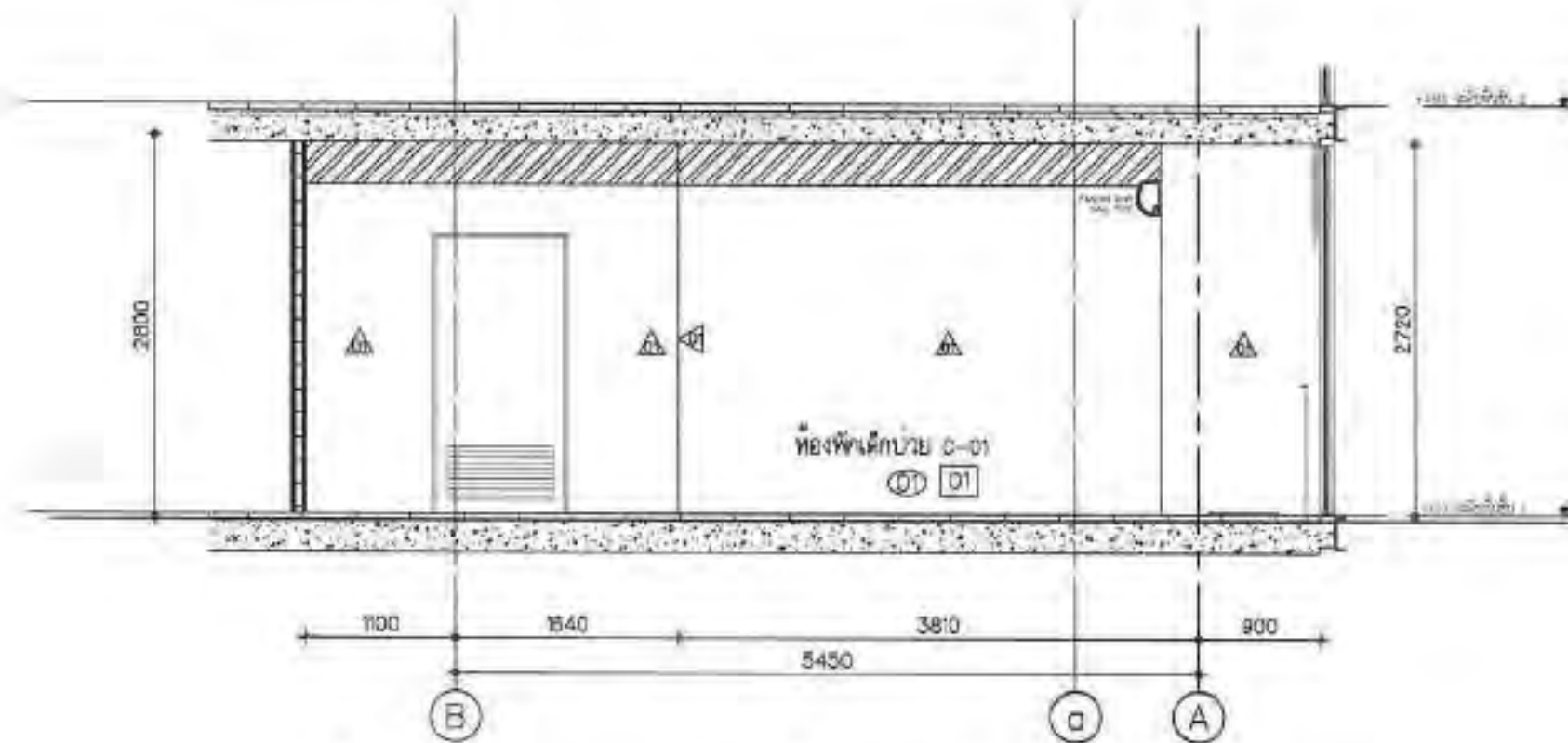
วันที่: 12 มิถุนายน 2565

REV. B

เลขที่: N-204



รูปด้าน 03:RENOVATION PLAN ห้องพักเด็กป่วย C-01  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 04:RENOVATION PLAN ห้องพักเด็กป่วย C-01  
มาตราส่วน 1:50

↑

ห้องทำกิจกรรม B-01



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
Ministry of Education, Youth and Sports

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเด็กเล็ก รพม

สถานที่ตั้ง  
ถนนสุขุมวิท ๕ แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10330

*Handwritten signature*

นายพลเดช คงศิริกุล  
รองผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุทัศน์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

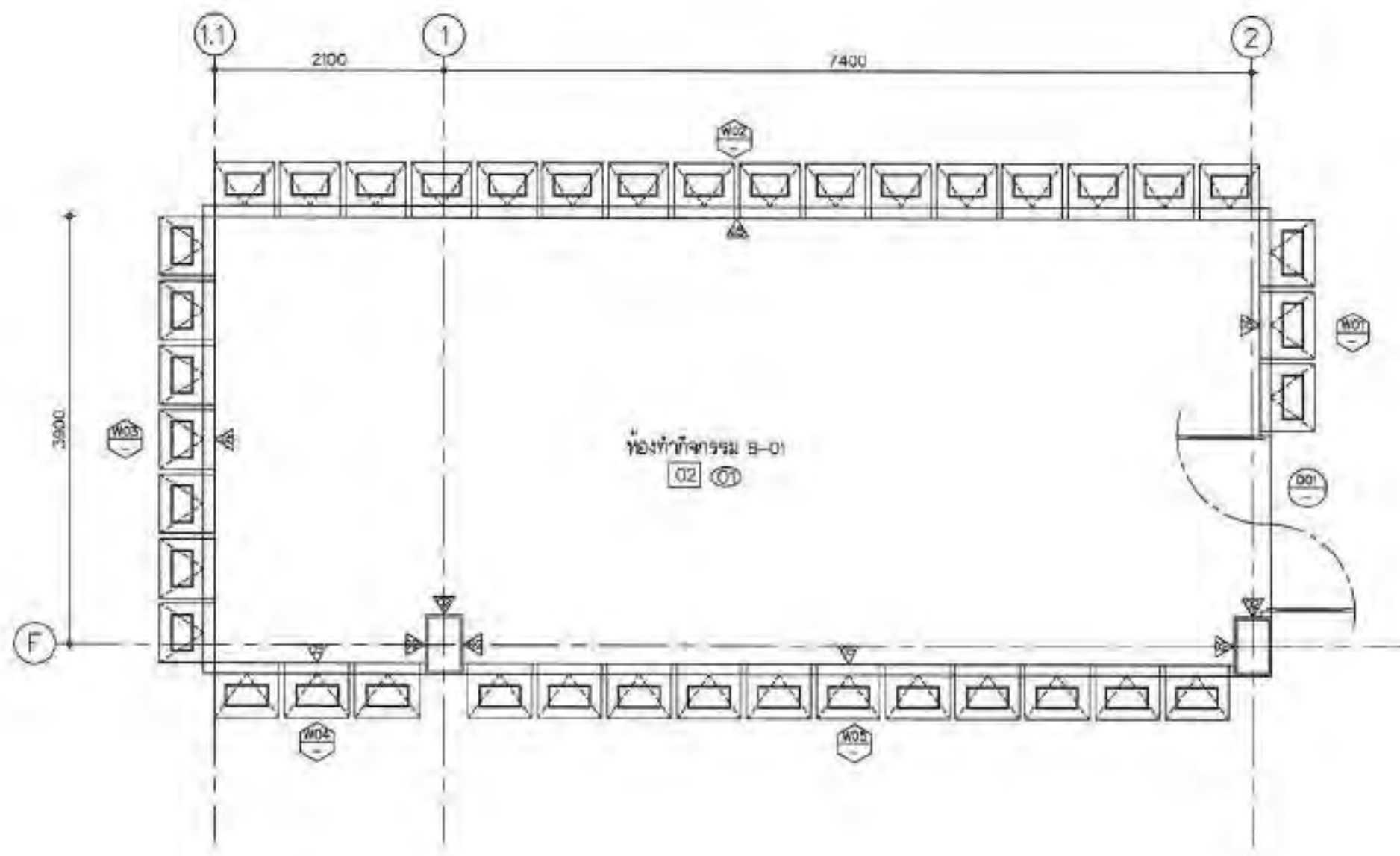
นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

นายสุวิทย์ สีทอง  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน  
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ

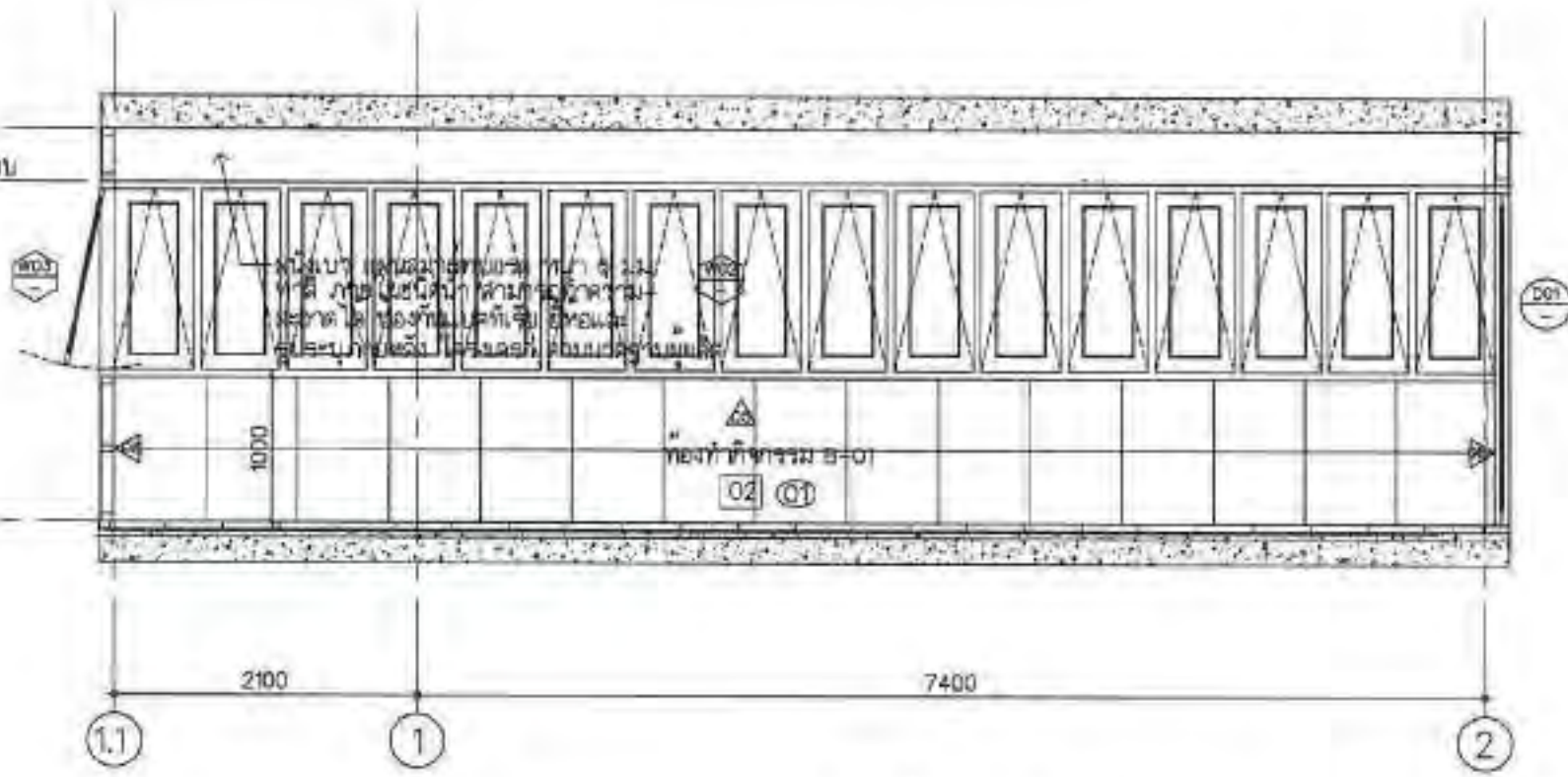


RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องทำกิจกรรม B-01  
มาตราส่วน 1:50

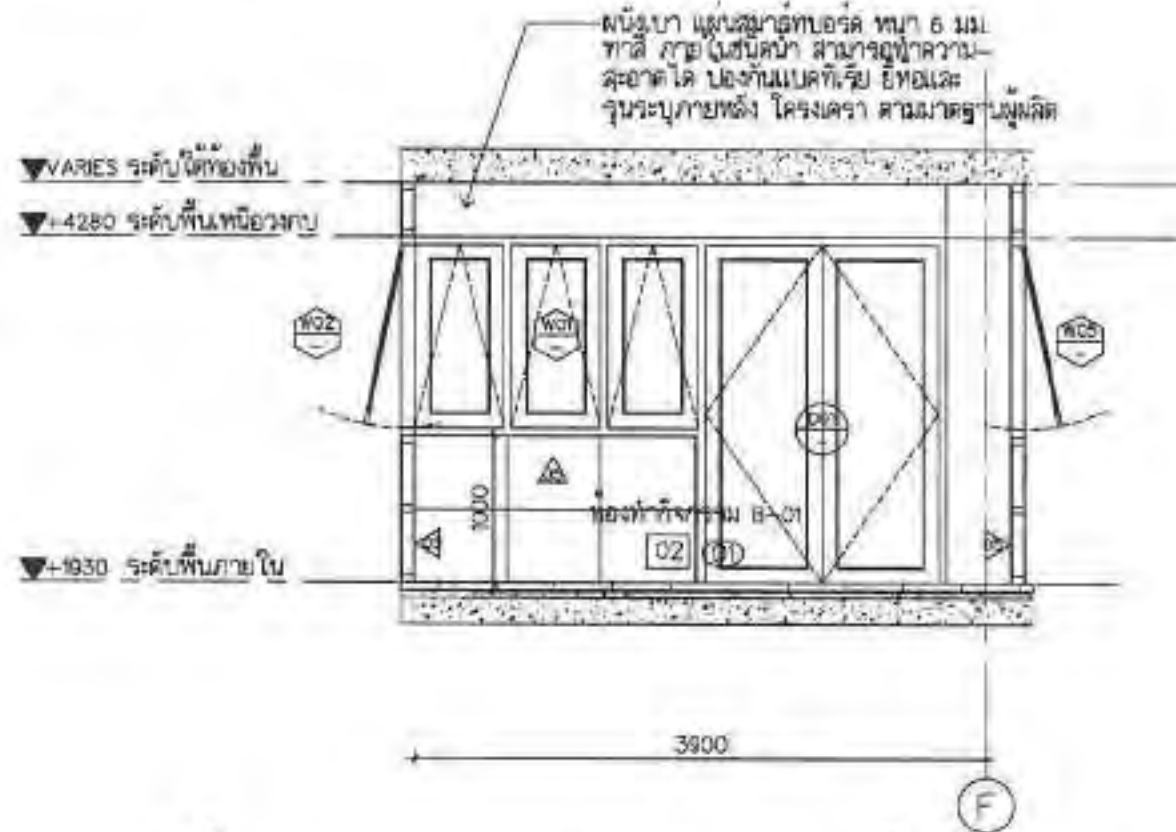


▼VARES ระดับใต้ท้องพื้น  
▼+4280 ระดับพื้นหน้าอาคาร

▼+1930 ระดับพื้นภายใน



รูปด้าน 01 RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องทำกิจกรรม B-01  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 02 RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องทำกิจกรรม B-01  
มาตราส่วน 1:50



การรับใช้ด้านวิศวกรรมโยธา  
Maha Road, Tavee, Bangkok 10160

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร  
กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา (บริหาร)

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

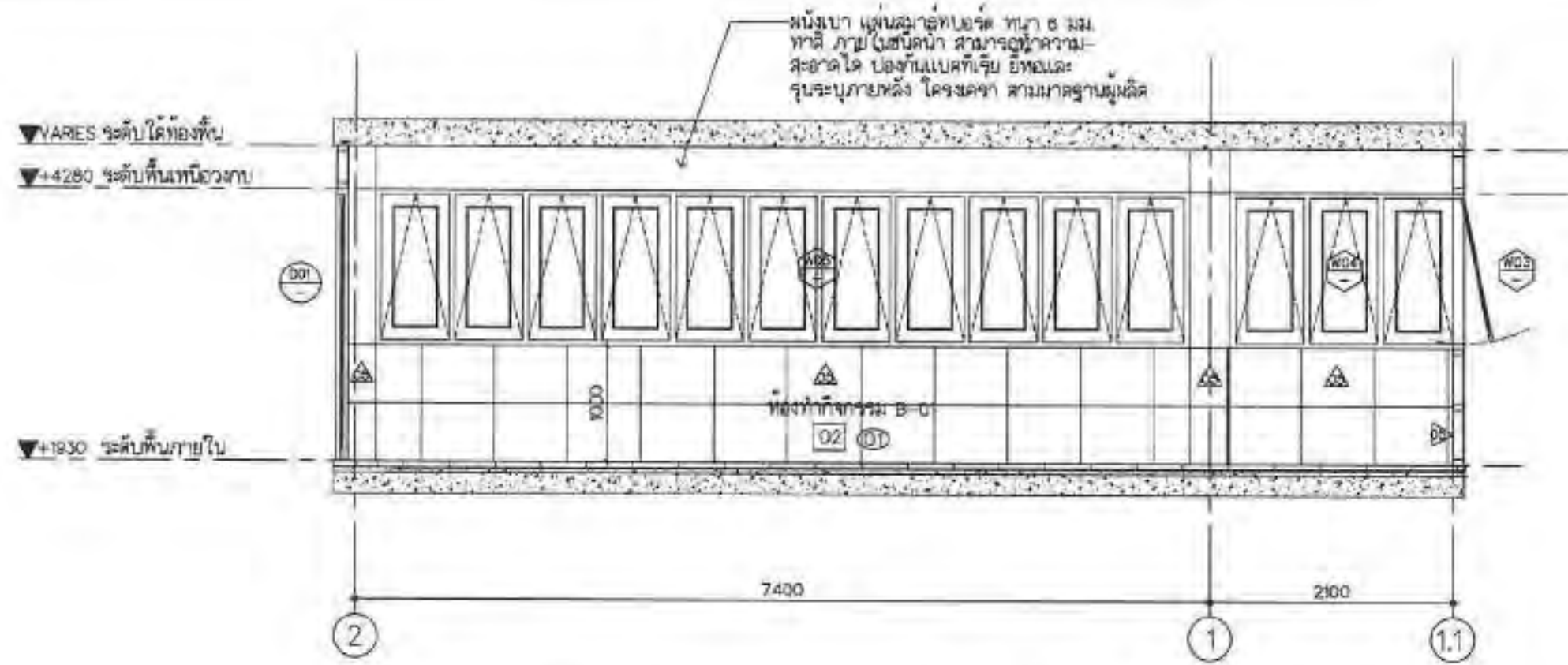
นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

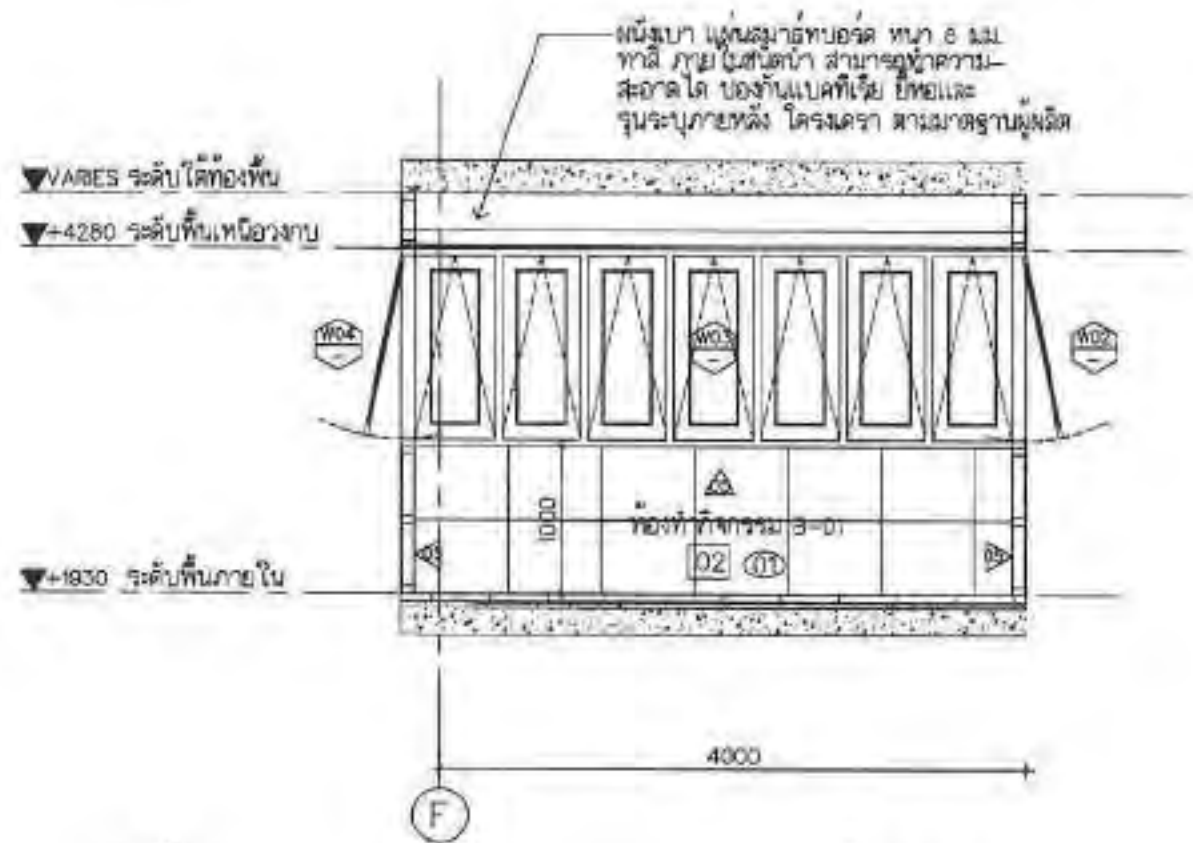
นายอดิศักดิ์ พิเศษ  
ผู้ควบคุมโครงการฝ่ายวิศวกรรม  
สถาปัตย์โยธา

ขนาดหน้ากระดาษ	1:50
วันที่ 05 มิถุนายน 2568	
REV. A	IN-301

*Handwritten mark*



รูปด้าน 03 RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องทำกิจกรรม B-01  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 04 RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องทำกิจกรรม B-01  
มาตราส่วน 1:50



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิทย์ สิงห์  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
และปฏิบัติการ (บริหาร)

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
และปฏิบัติการ

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
และปฏิบัติการ

นางสาวสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและ  
ปฏิบัติการ

นายสุวิทย์ สิงห์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิทย์ สิงห์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิทย์ สิงห์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิทย์ สิงห์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิทย์ สิงห์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิทย์ สิงห์  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

รูปด้าน 03 RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้อง  
กิจกรรม B-01  
รูปด้าน 04 RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้อง  
กิจกรรม B-01

มาตราส่วน 1:50

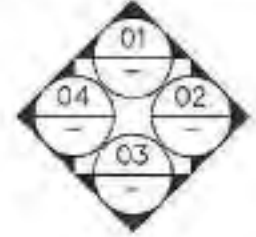
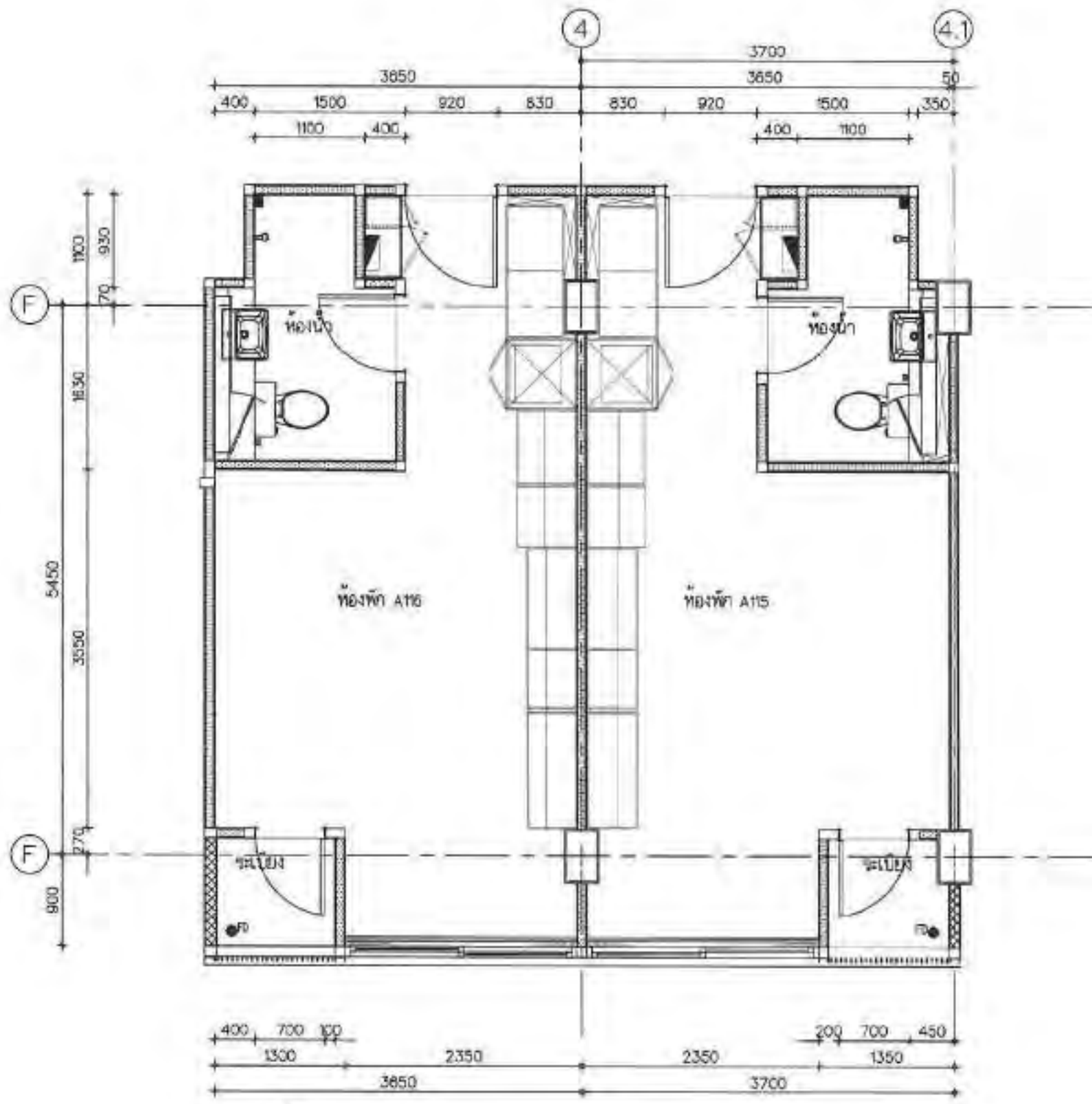
วันที่ 05 มิถุนายน 2558

REV. A

IN-302

Handwritten mark or signature.

ห้องเด็กเล็ก A-01



EXISTING PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01  
ขนาดหน้า  
150



โรงเรียนอาชีวศึกษาบุรีรัมย์ (ร.บ.บ.)  
Rajabhat Buriram, University of Applied Sciences

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

*Dr. N. N.*  
นายทศพรพงษ์ ทองสุขสันต์  
รองผู้อำนวยการโรงเรียน  
แห่งประจักษ์ศิลปาคม (บุรีรัมย์)

*Dr. N. N.*  
นายสุวัฒน์ สีระเวศ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
แห่งประจักษ์ศิลปาคม

*Dr. N. N.*  
นายสุวัฒน์ สีระเวศ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
แห่งประจักษ์ศิลปาคม

นายอดิศักดิ์ สุขุมธรรม  
ผู้อำนวยการศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยี  
การสถาปัตยกรรม

นายสุรเกียรติ์ ไลตโยธิน ส.ค.บ. ๒๕๓๖  
นายอดิศักดิ์ สุขุมธรรม

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล  
นายอดิศักดิ์ สุขุมธรรม รพค. ๒๕๖๓  
นายสุรเกียรติ์ ไลตโยธิน

นายสุรเกียรติ์ ไลตโยธิน ส.ค.บ. ๒๕๓๖  
นายอดิศักดิ์ สุขุมธรรม

นายสุรเกียรติ์ ไลตโยธิน ส.ค.บ. ๒๕๓๖  
นายอดิศักดิ์ สุขุมธรรม

นายสุรเกียรติ์ ไลตโยธิน ส.ค.บ. ๒๕๓๖  
นายอดิศักดิ์ สุขุมธรรม

บันทึก  
1. มีพื้นที่ว่างอยู่หน้าอาคาร A-01 ซึ่งสามารถ  
ใช้เป็นที่จอดรถได้ 2. มีพื้นที่ว่างอยู่  
ด้านหลังอาคาร A-01 ซึ่งสามารถใช้เป็นที่  
จอดรถได้ 3. มีพื้นที่ว่างอยู่ด้านข้าง  
อาคาร A-01 ซึ่งสามารถใช้เป็นที่จอดรถ  
ได้ 4. มีพื้นที่ว่างอยู่ด้านหน้าอาคาร  
A-01 ซึ่งสามารถใช้เป็นที่จอดรถได้

แบบแปลน  
EXISTING PLANแบบขยาย ห้อง  
เด็กเล็ก A-01

ขนาดหน้าอาคาร 150

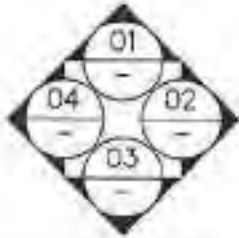
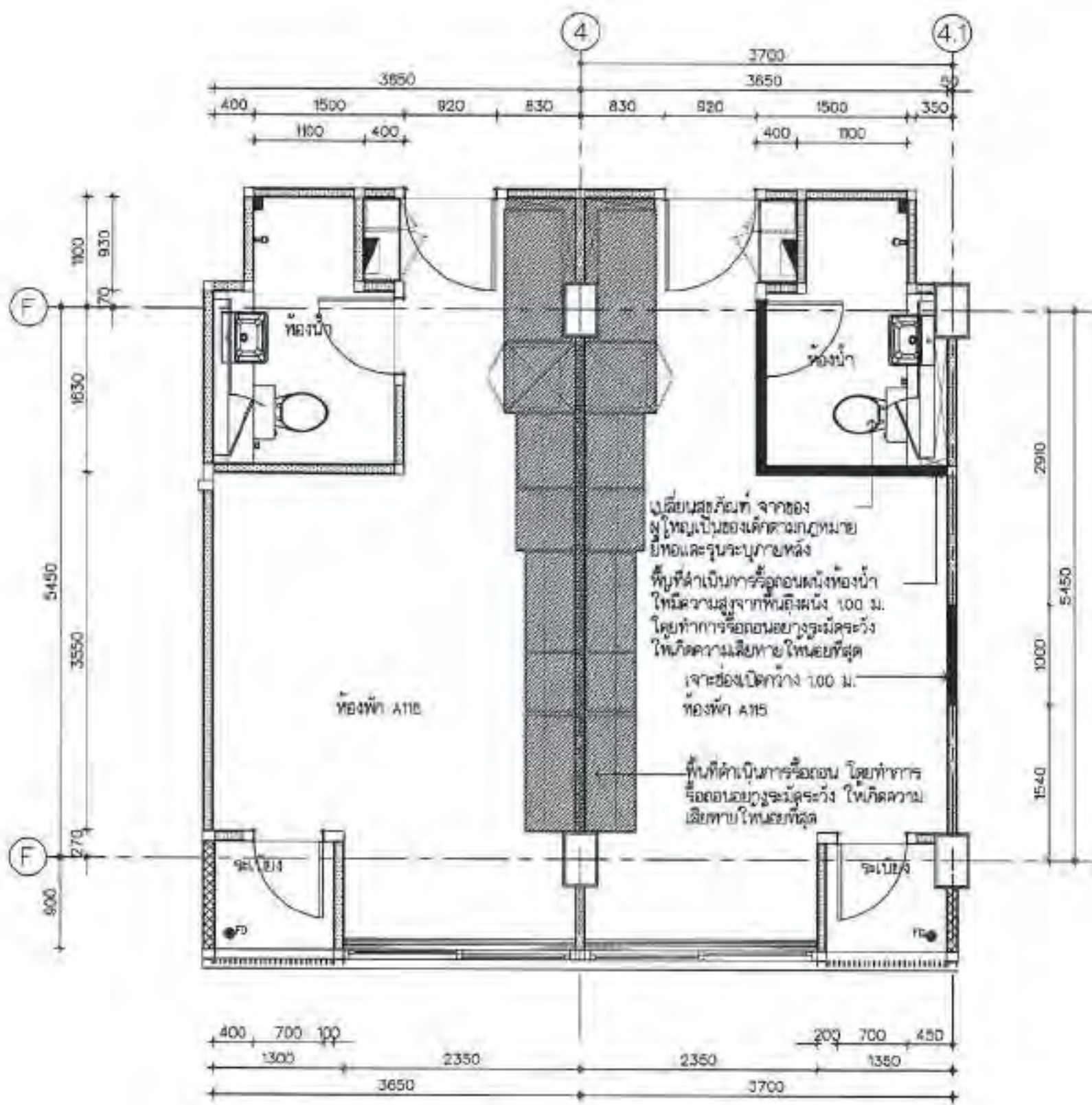
วันที่ 17 มิถุนายน ๒๕๖๖

REV B IN-400

—







DEMOLITION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01  
มาตราส่วน 1:50



การรถไฟแห่งประเทศไทย  
MEE Road Tunnel Authority (MRTA)

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

DA น.พ.  
นายอดิศักดิ์ พงษ์พานิช  
รองผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย (เจ้าภาพ)

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

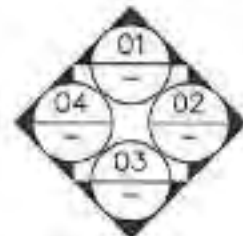
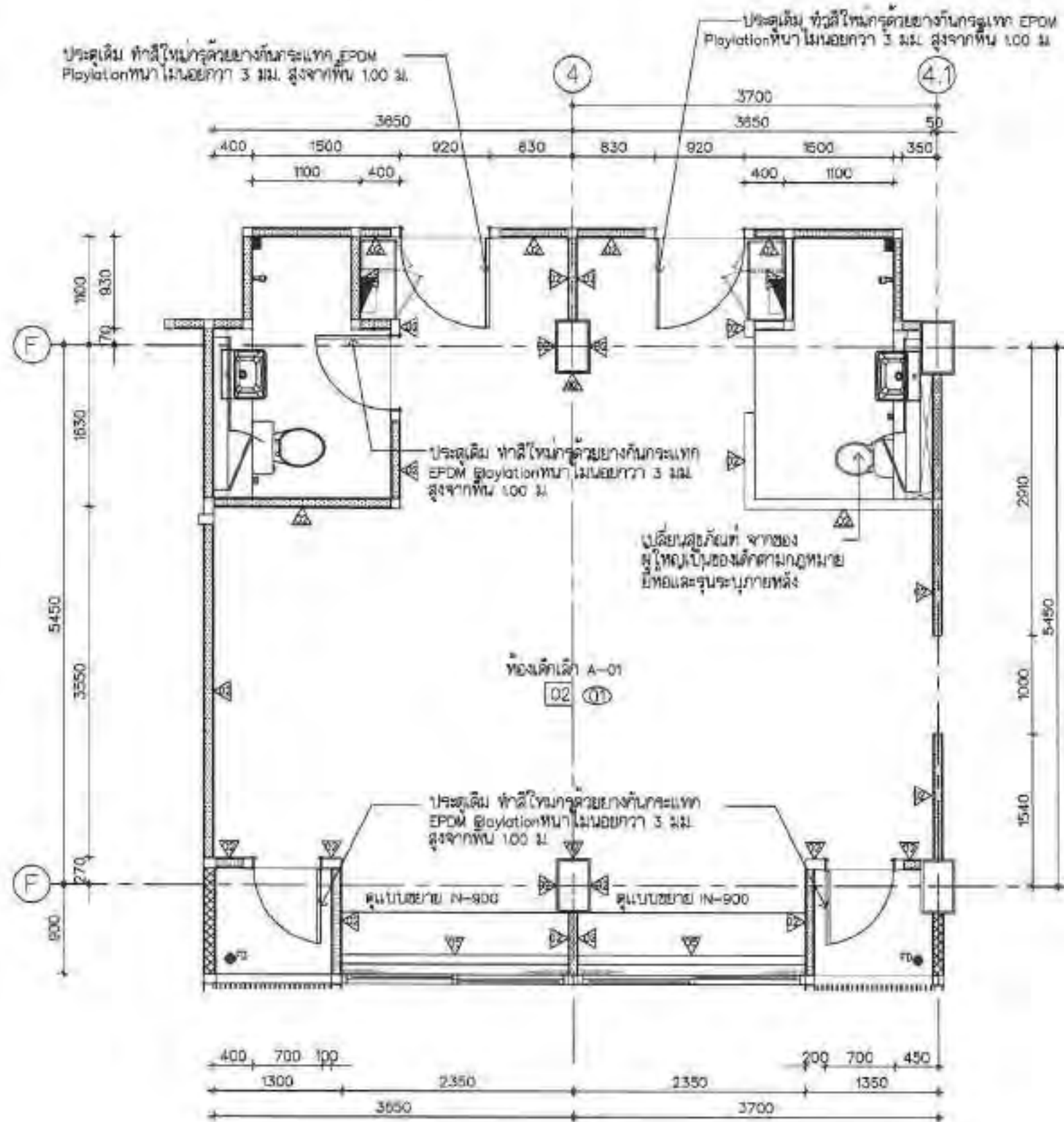
นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สິงยศ  
ผู้ช่วยผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แห่งประเทศไทย

DEMOLITION PLANแบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01	
ขนาดกระดาษ	150
วันที่	12 มิถุนายน 2566
REV B	IN-401



RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01  
ขนาด 150



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
Ministry of Trade and Industry of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถาปนิก  
ประกอบงาน วิศวกรรม สถาปัตยกรรม  
และศิลปกรรม

*Handwritten signature*

นายสมชาย ธรรมกิจ  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี  
เป็นประธานเปิด (หน้า)

นายสุวัฒน์ สิงห์  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี  
เป็นประธานเปิด

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ สิงห์  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

นายสมชาย ธรรมกิจ  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

นายสมชาย ธรรมกิจ  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

นายสมชาย ธรรมกิจ  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

นายสมชาย ธรรมกิจ  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

นายสมชาย ธรรมกิจ  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

นายสมชาย ธรรมกิจ  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

นายสมชาย ธรรมกิจ  
(ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี)

บริษัท  
วิศวกรรม สถาปัตยกรรม  
และศิลปกรรม

RENOVATION PLANแบบขยาย  
ห้องเด็กเล็ก A-01

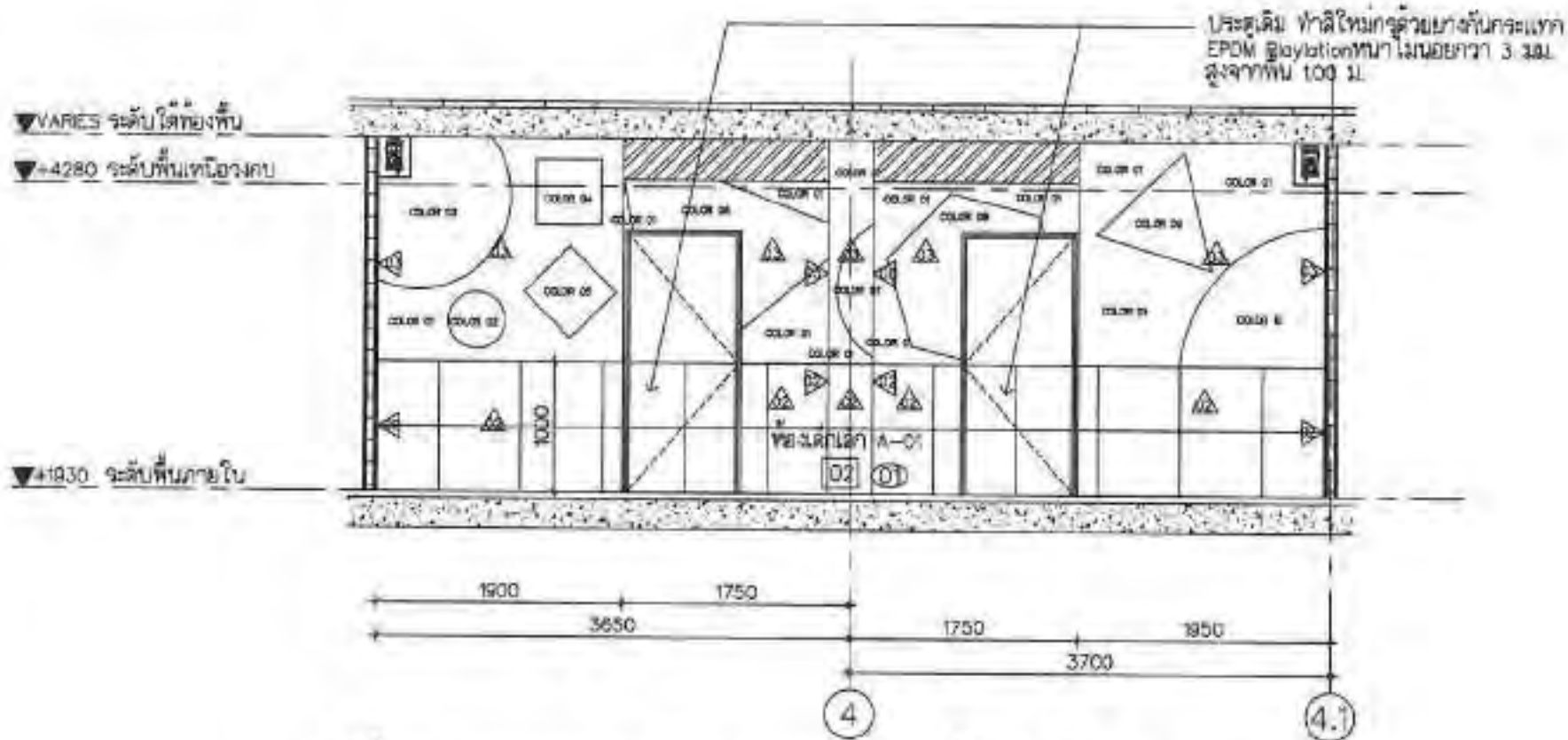
ขนาดอาคารต้น 150

วันที่ 12 มิถุนายน 2562

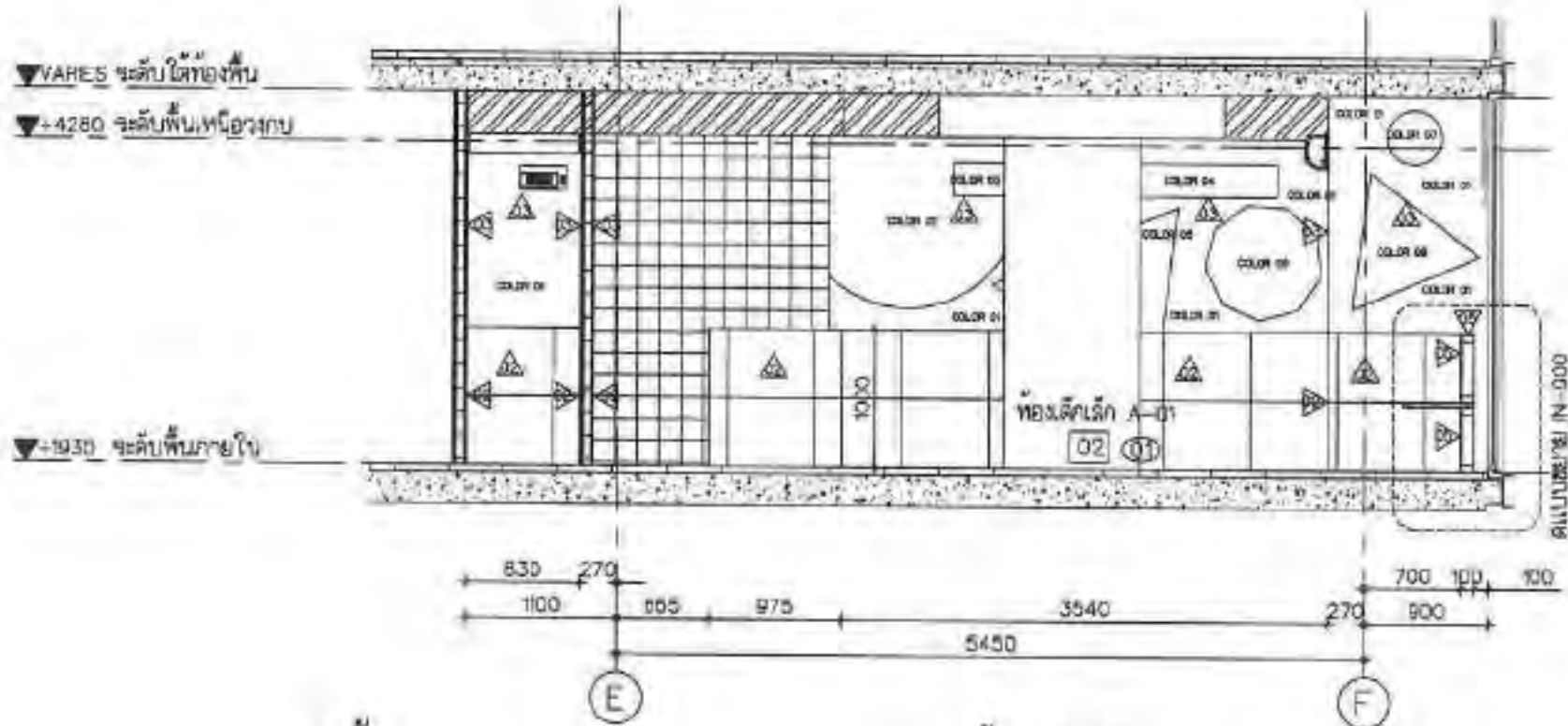
REV. B IN-402

หน้า 2





รูปदान 01: RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01  
มาตราส่วน 1:50



รูปदान 02: RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01  
มาตราส่วน 1:50



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
Ministry of Trade and Economic Relations

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

เอกสารนี้  
ประกอบด้วย 8 แนวทำนอง 8 ขั้นตอน  
แยกตาม

*Handwritten signature*

นายพิษณุพงศ์ พงศ์คุณกิจ  
รองผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (รพม.)

นางสุวิภา สิวเม  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุชาติ สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายสุวิภา สิวเม  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

*Handwritten mark*



มูลนิธิไทยศึกษาและวิจัย  
The Thai Education and Research Foundation

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

ผู้เขียน  
คุณประจักษ์ (ประจักษ์) และ  
คุณพนิตนาถ

*At + w*

นายพงษ์เทพ พงศ์สุภณิกขี  
รองผู้อำนวยการฝ่ายช่างและ  
แม่ประกอบไทย (บริษัท)

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ผู้อำนวยการการช่างไฟฟ้าและ  
แม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

นายสุวิทย์ อิศเรศ  
ช่างไฟฟ้าและแม่ประกอบไทย

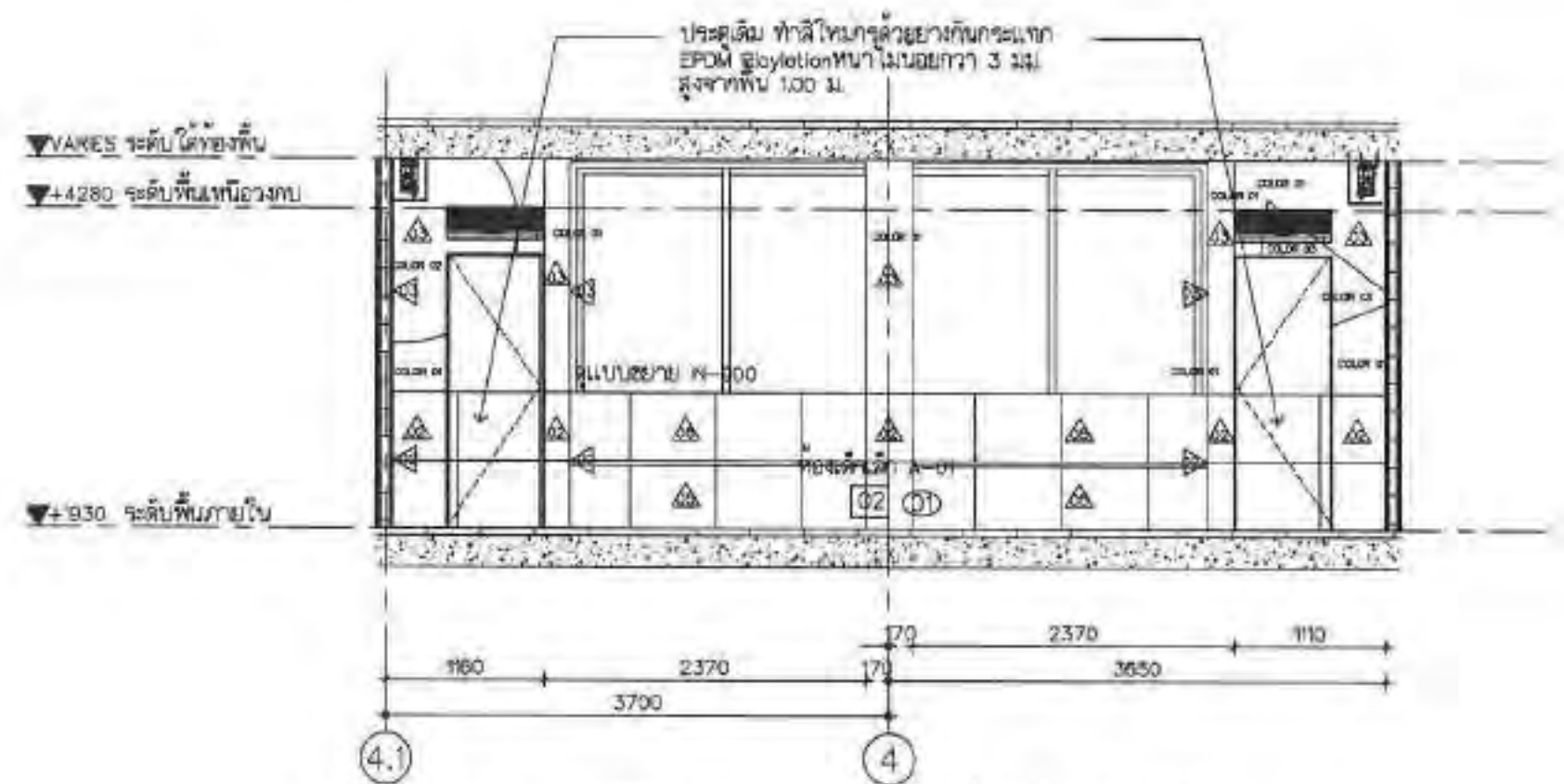
แบบร่าง  
รูปด้าน 03 RENOVATION PLAN แบบขยาย  
หน้าตัด A-01  
รูปด้าน 04 RENOVATION PLAN แบบขยาย  
ห้องเด็กเล็ก A-01

ขนาดกระดาษ A3 1:50

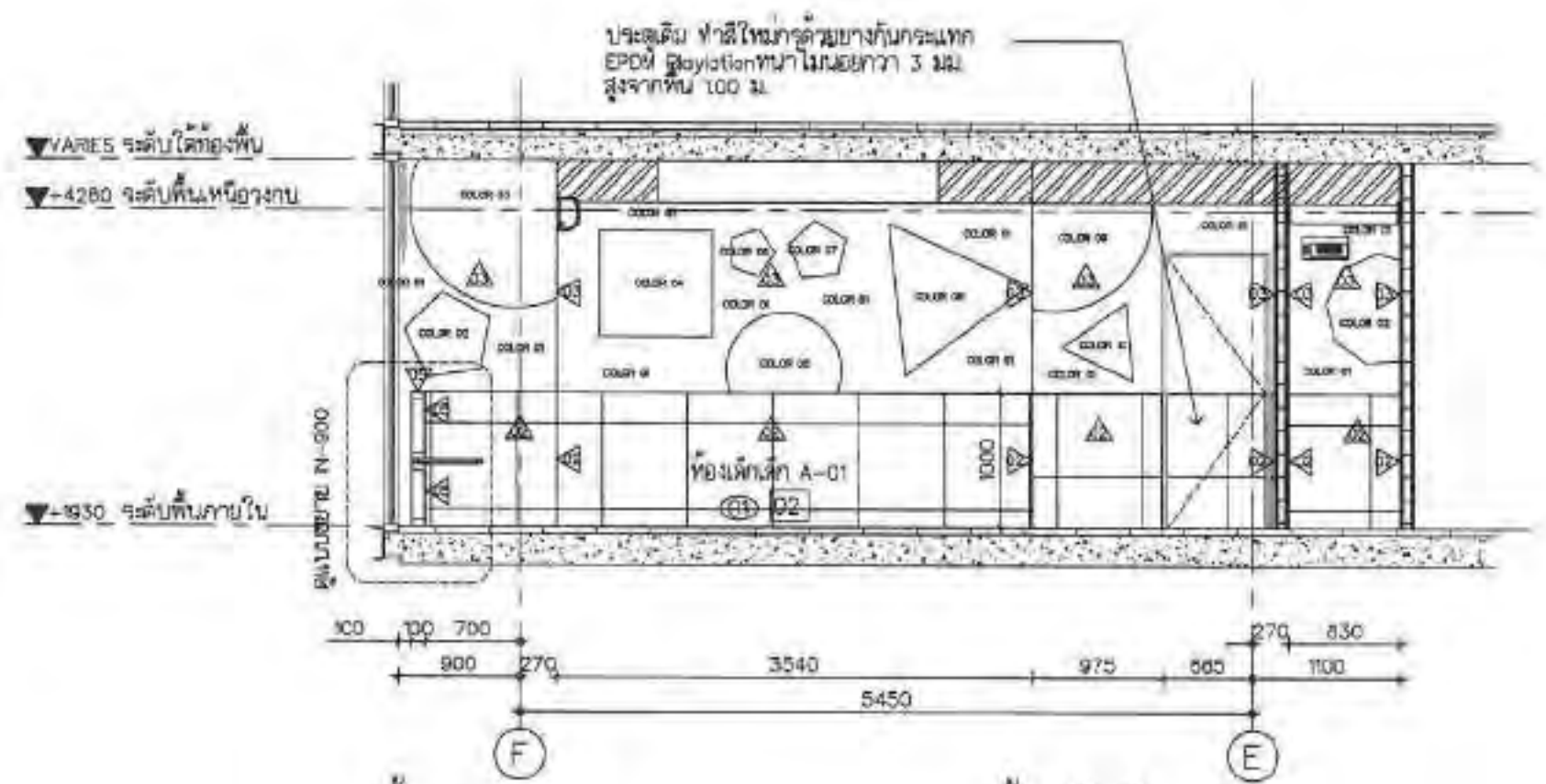
วันที่ 12 มิถุนายน 2560

REV. B

IN-404



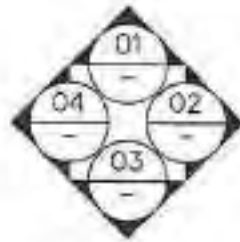
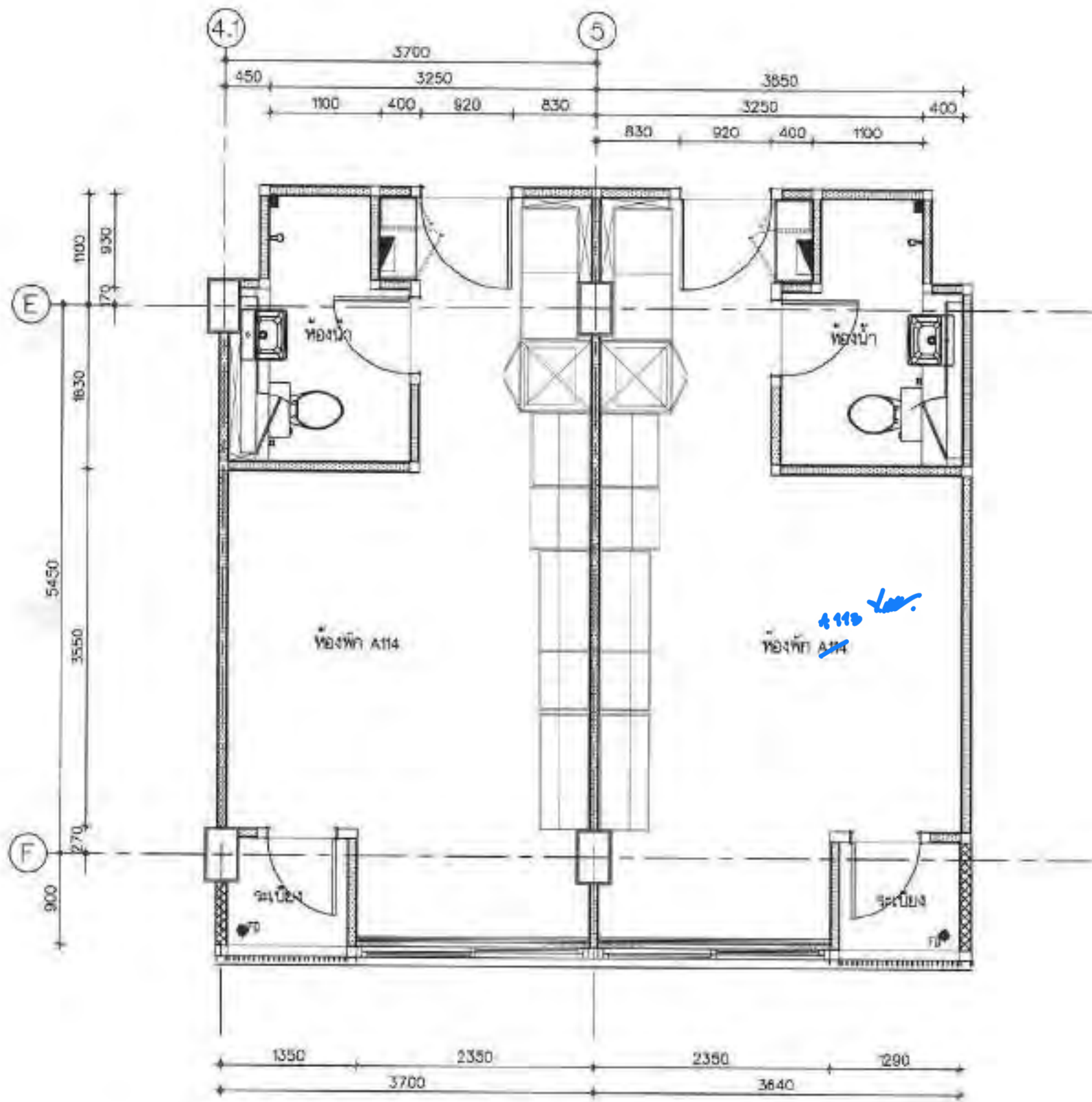
รูปด้าน 03: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01  
หน้าตัด



รูปด้าน 04: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01  
หน้าตัด

*↑*

ห้องเด็กโต A-02



EXISTING PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กโต A-02  
มาตราส่วน 1:50



ราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง กรุงเทพมหานคร  
Wachirabaddi Thaniya Authority of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

*Q+u-p*

นายชัชวาลย์ พงศ์สุภกิจ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ (นพิตาย)

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

วันที่  
11/11/2564  
โดย  
นายสุทัศน์ โสภ  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
อนุบาลวัดราชบพิธ

แบบแปลน  
EXISTING PLAN/แบบขยาย ห้อง  
เด็กโต A-02

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 11 มิถุนายน 2564

REV. B

IN-500

1/1





กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
Thailand Fire Department

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุ รฟม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนสาย 5 แขวง คลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

*Alisa W*

นายอลิสา วัฒนศิริ  
วิศวกรสถาปัตย์โยธา  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น. (บริษัท)

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

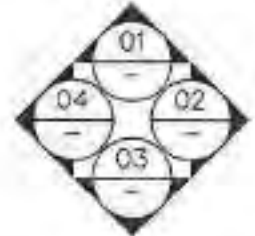
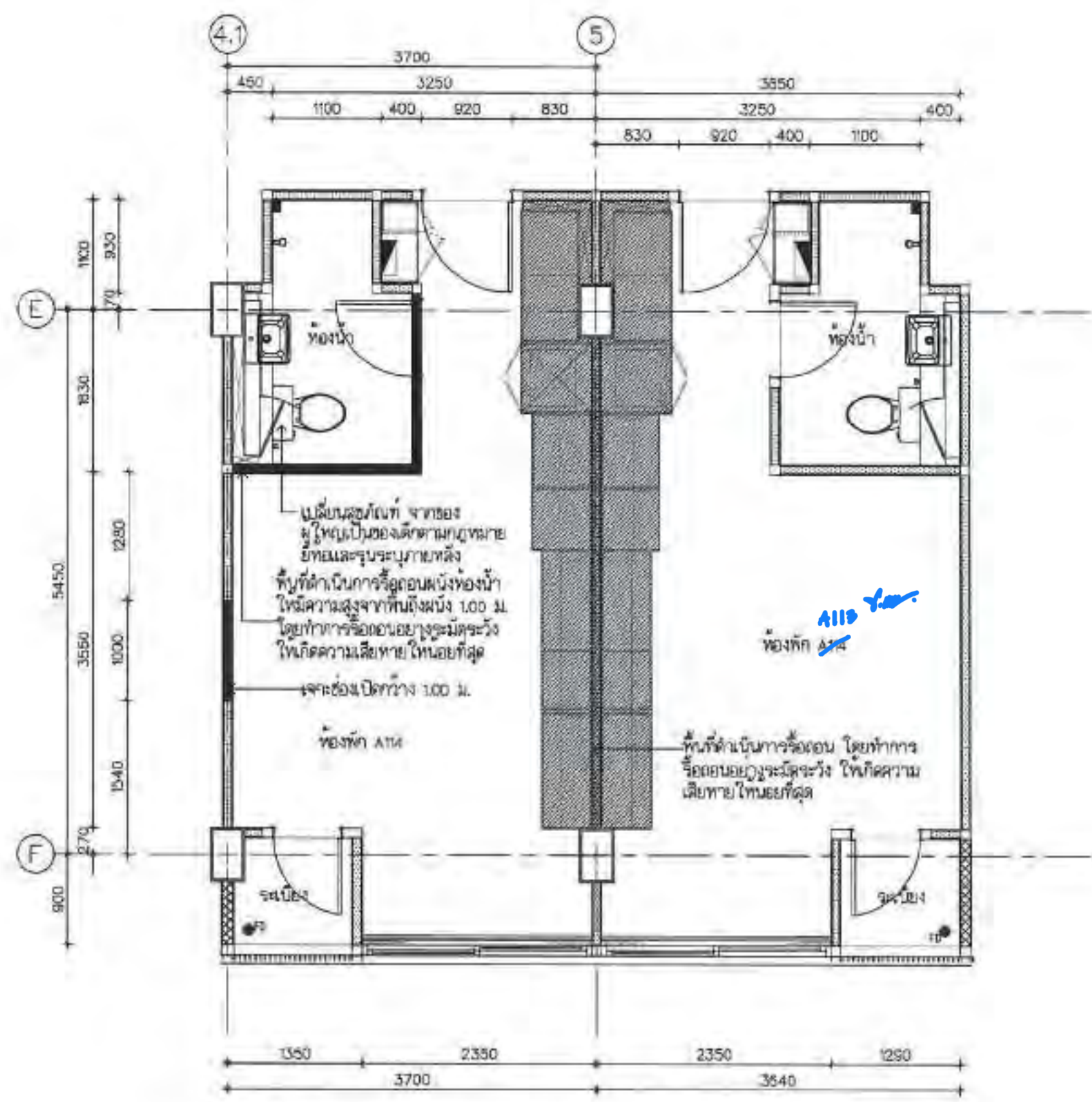
นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ  
บริษัท เอ็ม.พี.เอ็น.

แบบร่าง  
DEMOLITION PLAN แบบขยาย ห้อง  
เด็กโต A-02

ขนาดกระดาษ A3

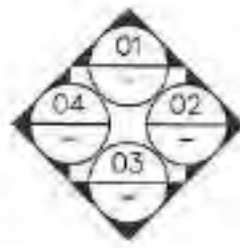
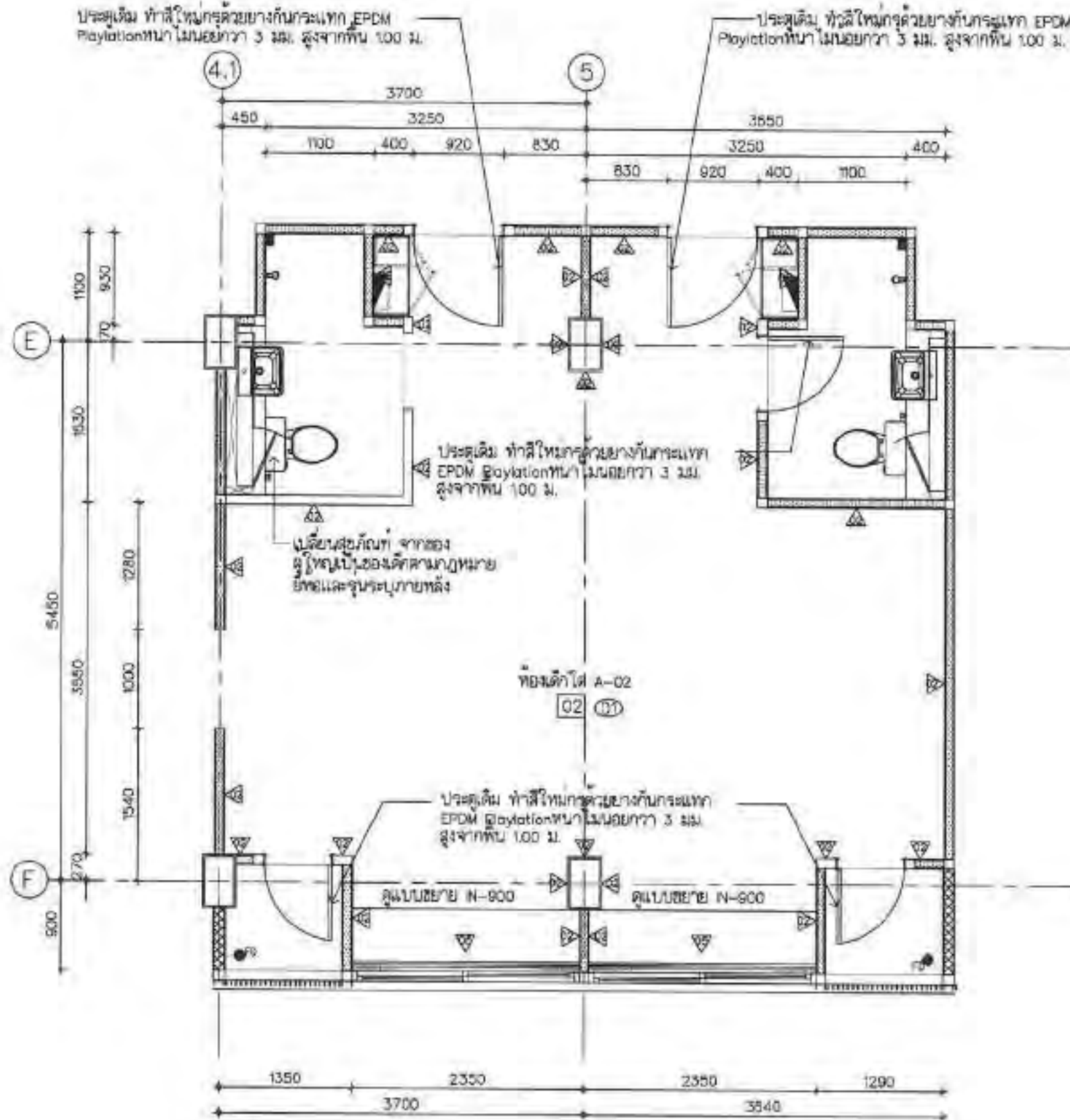
วันที่ 12 มิถุนายน 2565

REV. B IN-501



DEMOLITION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กโต A-02  
ขนาดกระดาษ A3





RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กโต A-02  
มาตราส่วน 1:60



กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
High Voltage Technology Institute

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
แปลงที่ 3 เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*

นายพิษณุพร พงศ์คุณกิจ  
ผู้อำนวยการการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้ควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สิงห์  
วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร  
แม่พระคุณ (บริษัท)

แบบร่าง  
RENOVATION PLANแบบขยาย  
ห้องเด็กโต A-02

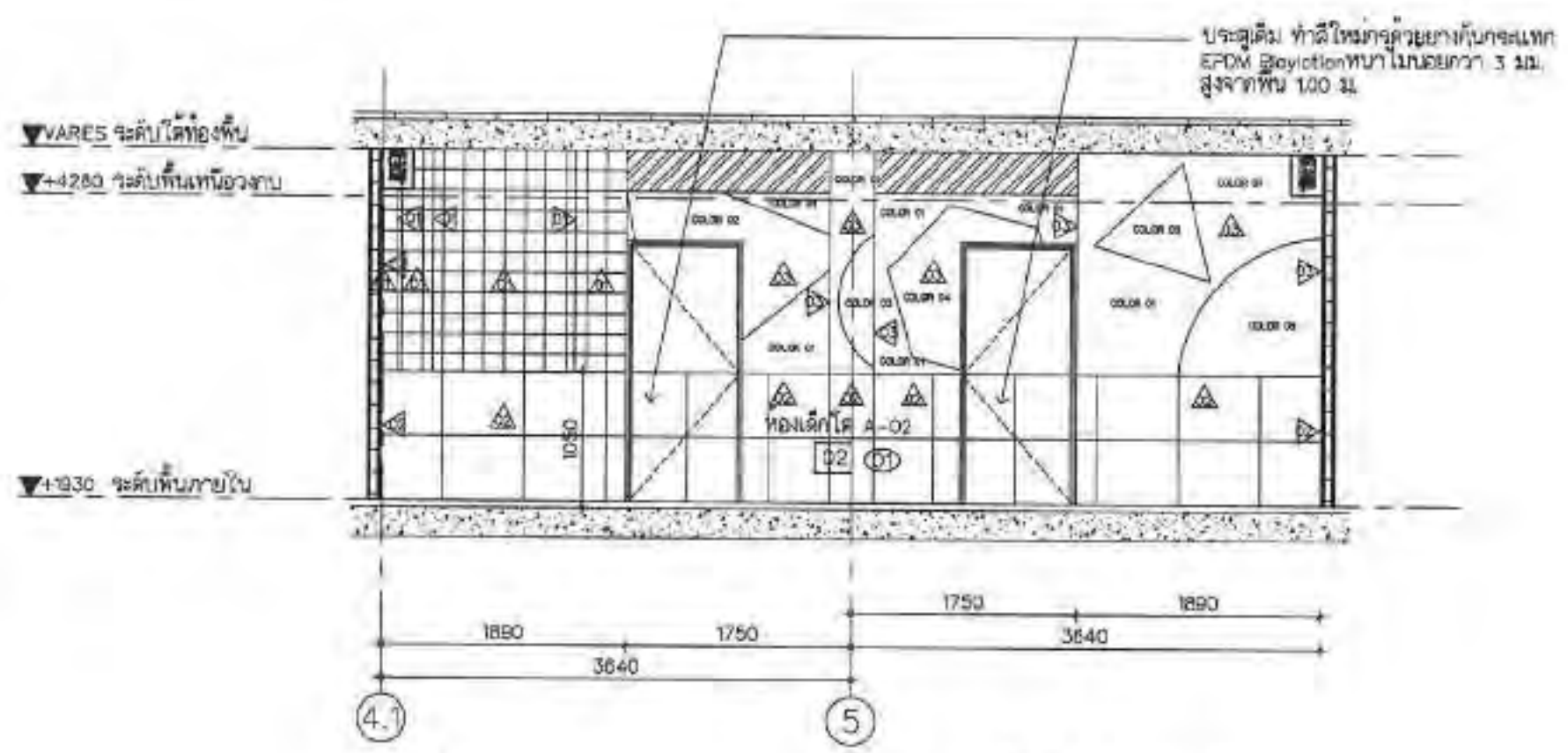
จำนวนแผ่น 150

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

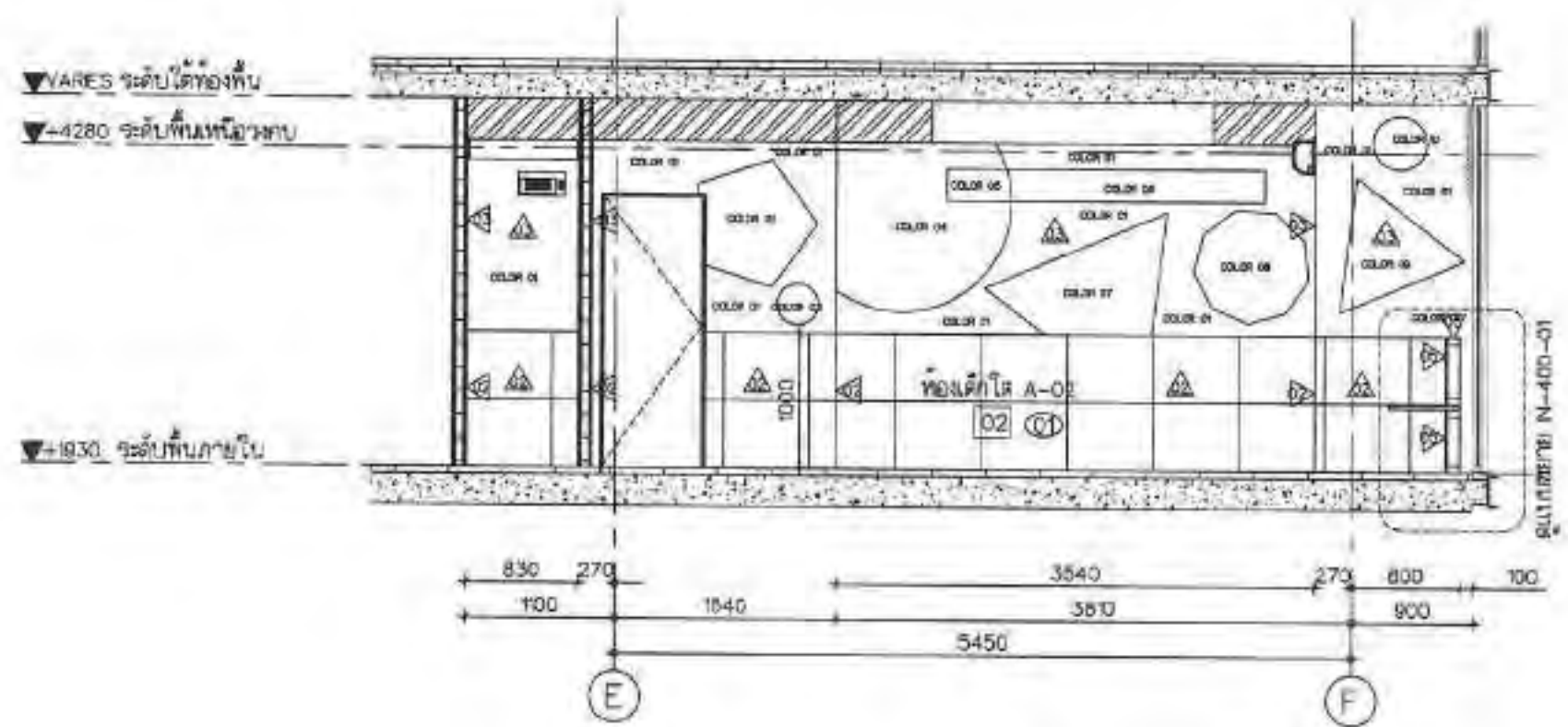
REV B IN-502

*Handwritten mark*





รูปด้าน 01: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ห้องเด็กโต A-02  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 02: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ห้องเด็กโต A-02  
มาตราส่วน 1:50



กรมส่งเสริมการศึกษาระดับอุดมศึกษา  
Ministry of Education and Higher Education of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รมม.

สถาปนิก  
โครงการ: 1. วิศวกรโยธา 2. วิศวกรเครื่องกล 3. วิศวกรไฟฟ้า

*(Handwritten signature)*

นายพิเชษฐ วัฒนศิริ  
รองผู้อำนวยการ (ไฟฟ้าและเครื่องกล)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (ไฟฟ้าและเครื่องกล)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

นายสุทัศน์ ธีรพงศ์  
ผู้อำนวยการ (โยธา)  
และประจักษ์ (โยธา)

*(Handwritten mark)*



ห้องเตรียมอาหาร A-03



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
Ministry of Education, Culture and Sport of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพฯ  
กรุงเทพมหานคร

*Ok*  
นายพัฒนพงษ์ พงศ์คุณนิธิ  
รองผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

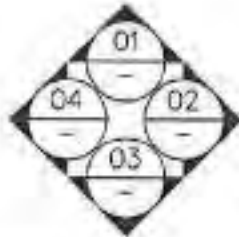
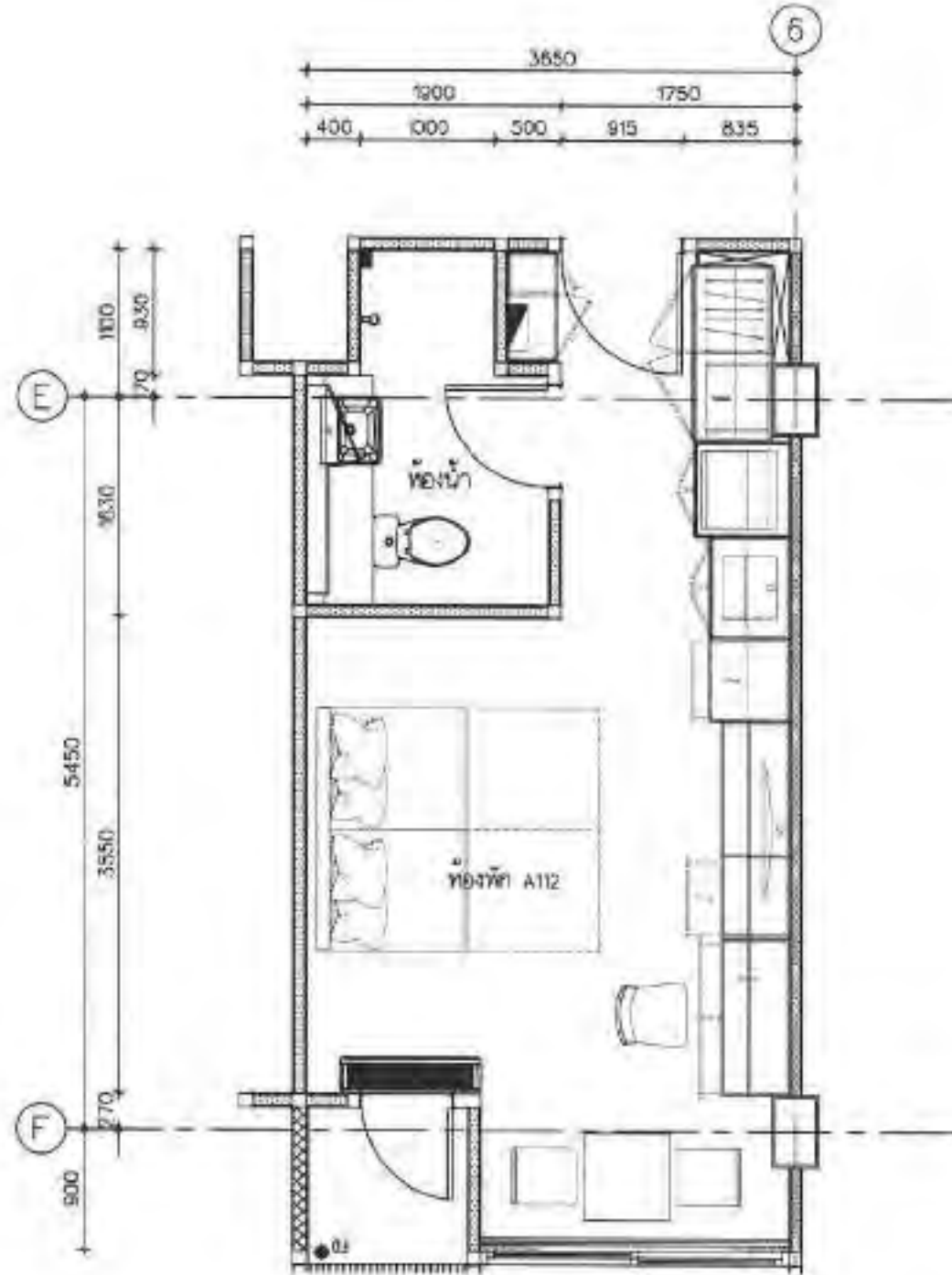
นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)

นายสุวัฒน์ สิริเขต  
ผู้อำนวยการทั่วไปของศูนย์  
นันทนาการ (นันท)



EXISTING PLAN:แบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03  
มาตราส่วน 1:50

แบบแปลน	
EXISTING PLAN:แบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03	
ขนาดกระดาษ	150
วันที่ 12 มิถุนายน 2568	
REV. B	IN-500

*Handwritten mark*



สภาวิศวกร  
The Engineering Council of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.

สถานที่  
(ระบุสถานที่ก่อสร้างและบริเวณ  
ที่ดำเนินการ)

นายสมชาย ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

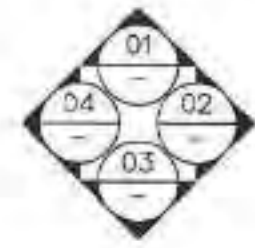
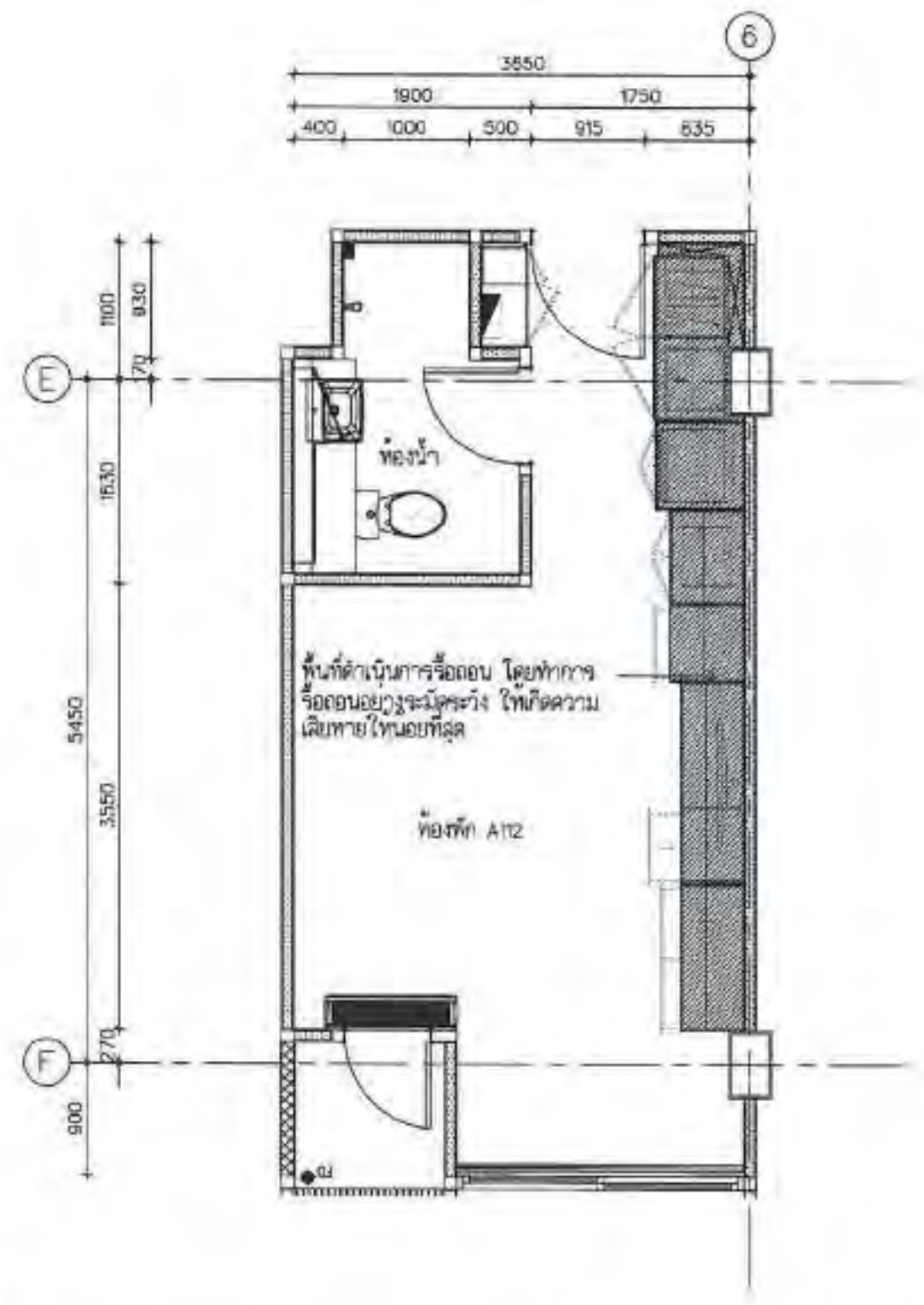
นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่

นายสุวิทย์ ใจดี  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่



DEMOLITION PLAN:แบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03  
มาตราส่วน 1:50

ชื่อโครงการ  
DEMOLITION PLANแบบขยาย  
ห้องในอาคาร A-03

ผู้จัดทำร่าง 1:50

วันที่ 12 มิถุนายน 2565

REV B IN-601

ชื่อผู้จัดทำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ



มหาวิทยาลัยมิตรไทยวิทยา  
Maitri Thai University of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร

*อนุพงษ์*

นายอนุพงษ์ อนุพงษ์  
รองผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

นายสุชัย สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

นายวิภากร สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

นายวิภากร สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

นายวิภากร สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

นายวิภากร สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

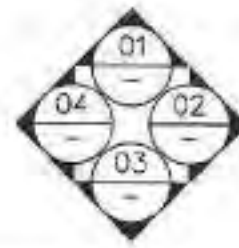
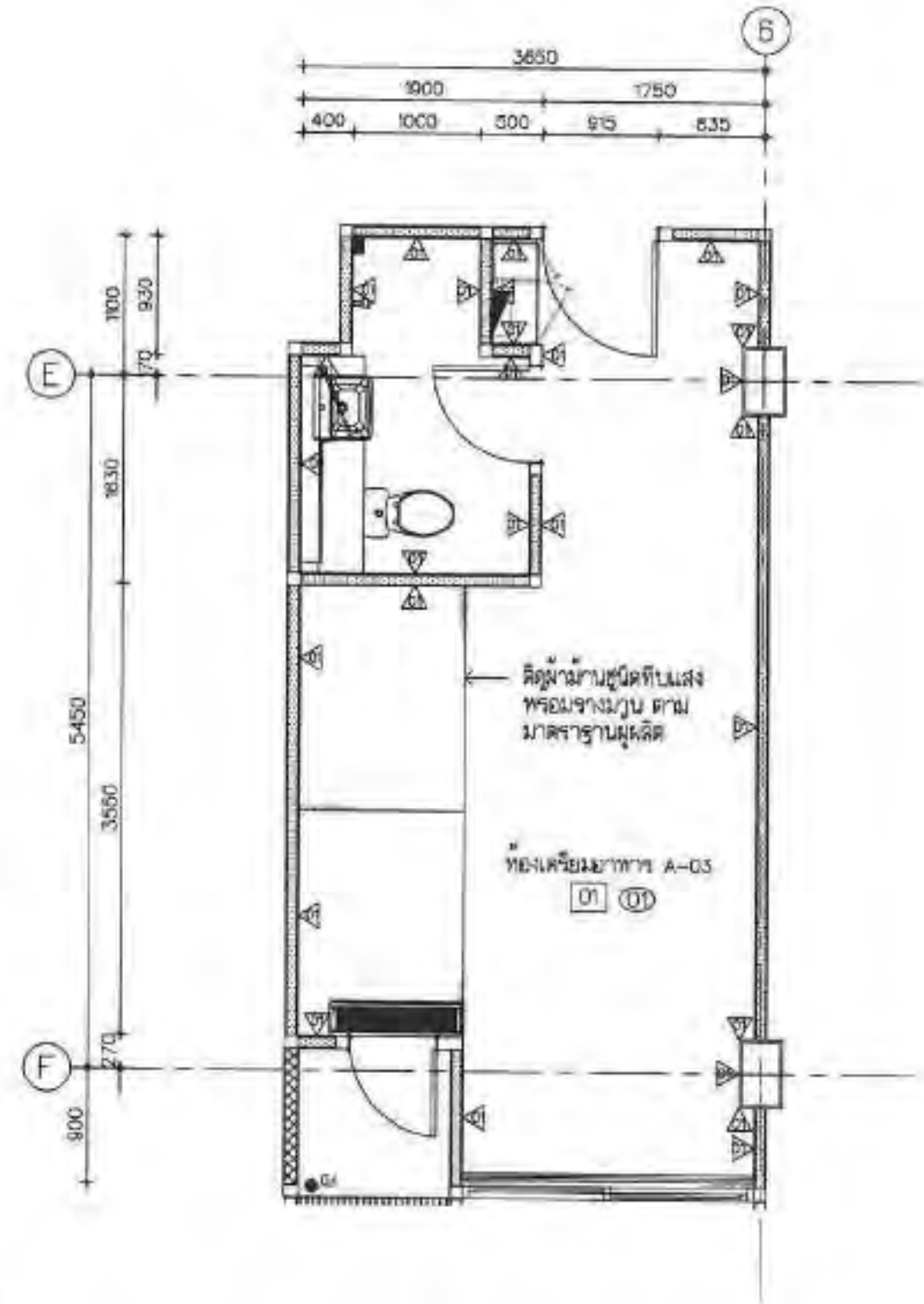
นายวิภากร สิงห์  
ผู้อำนวยการโรงเรียน  
และประถมศึกษา

RENOVATION PLANแบบขยาย  
ห้องเตรียมอาหาร A-03

ขนาดของพื้นที่ 150

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

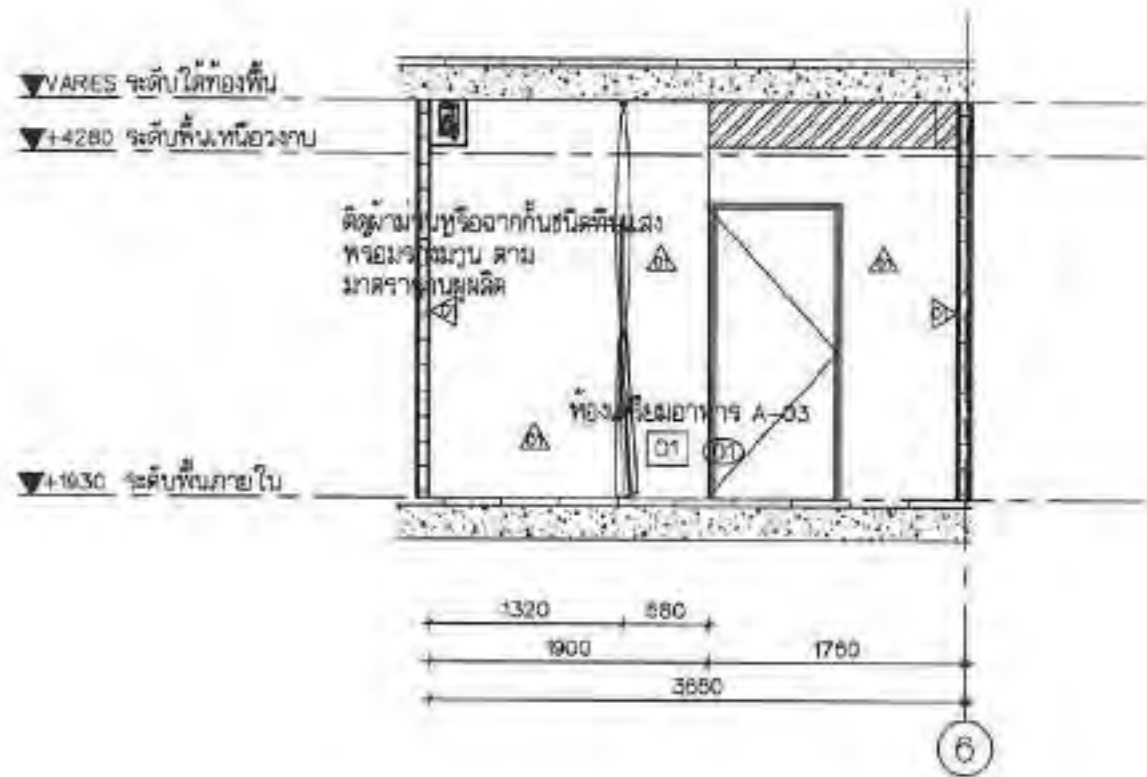
REV.B IN-602



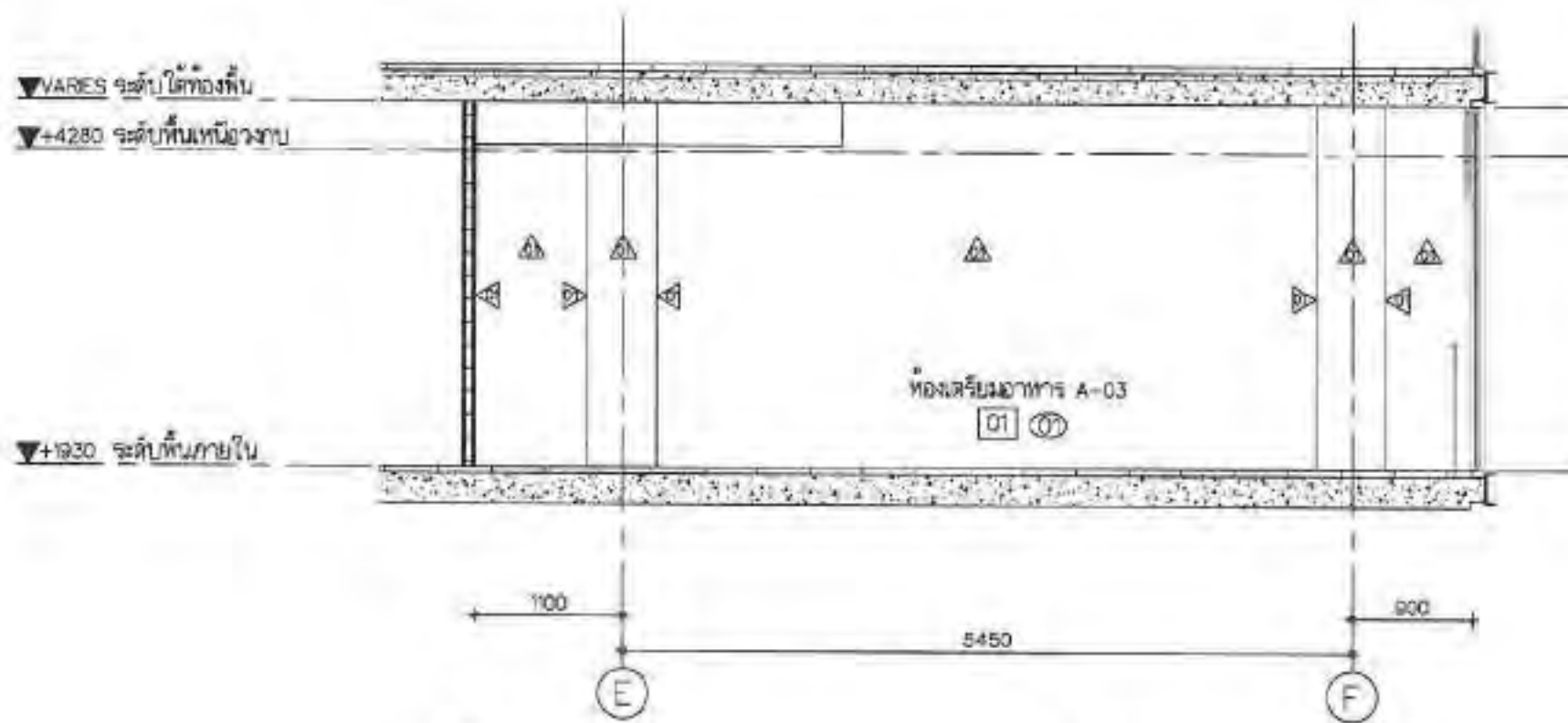
RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03  
มาตรฐาน

1:50





รูปด้าน 01:RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 02:RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03  
มาตราส่วน 1:50



กระทรวงศึกษาธิการ  
Ministry of Education, Culture and Sport

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.

สถานที่  
โรงพยาบาล 5 นครสวรรค์ เขตเมือง  
Nakhon Sawan

*Handwritten signature*

นายสมพงษ์ พงษ์สุคนธ์  
รองผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน (บริหาร)

นายสุทัศน์ ชิงยศ  
ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน

นายสุทัศน์ ชิงยศ  
ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน

นางสาวสุวิมล เชื้อสุวรรณ  
ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน

นายสมเกียรติ โสภณิวัฒน์ พ.ศ. 2565  
ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน

นางรณิดา สุวณิชกร พ.ศ. 2567  
ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน

นายปวิศักดิ์ นีละทนต์ ส.ศ. 357  
ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน

นายณวิทย์ นิลโคก ส.ศ. 13425  
ช่างเทคนิค 2

นายพรพนิตน์ บุรณิธดา พ.ศ. 25400  
ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริม  
และประสาน

นายสมเกียรติ นวกรกิจพิตร พ.ศ. 25300  
ช่างเทคนิค 2

รูปด้าน  
รูปด้าน 01:RENOVATION PLAN:แบบขยาย  
รูปด้าน 02:RENOVATION PLAN:แบบขยาย

มาตราส่วน 1:50

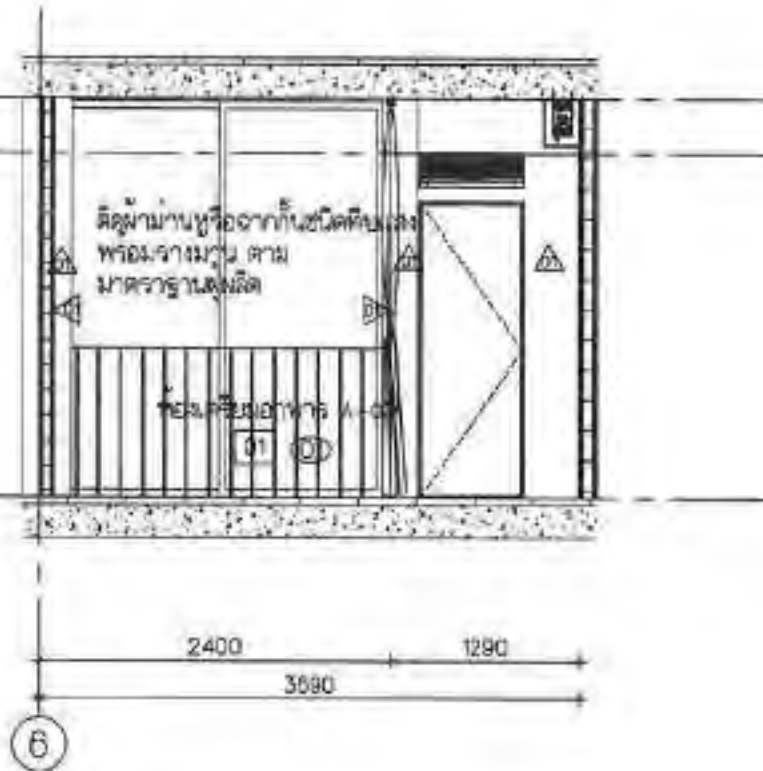
วันที่ 12 มิถุนายน 2568

REV B IN-603

*Handwritten mark*

▼VARES ระดับ ใต้ท้องพื้น  
▼+4280 ระดับพื้นเหนือวงกบ

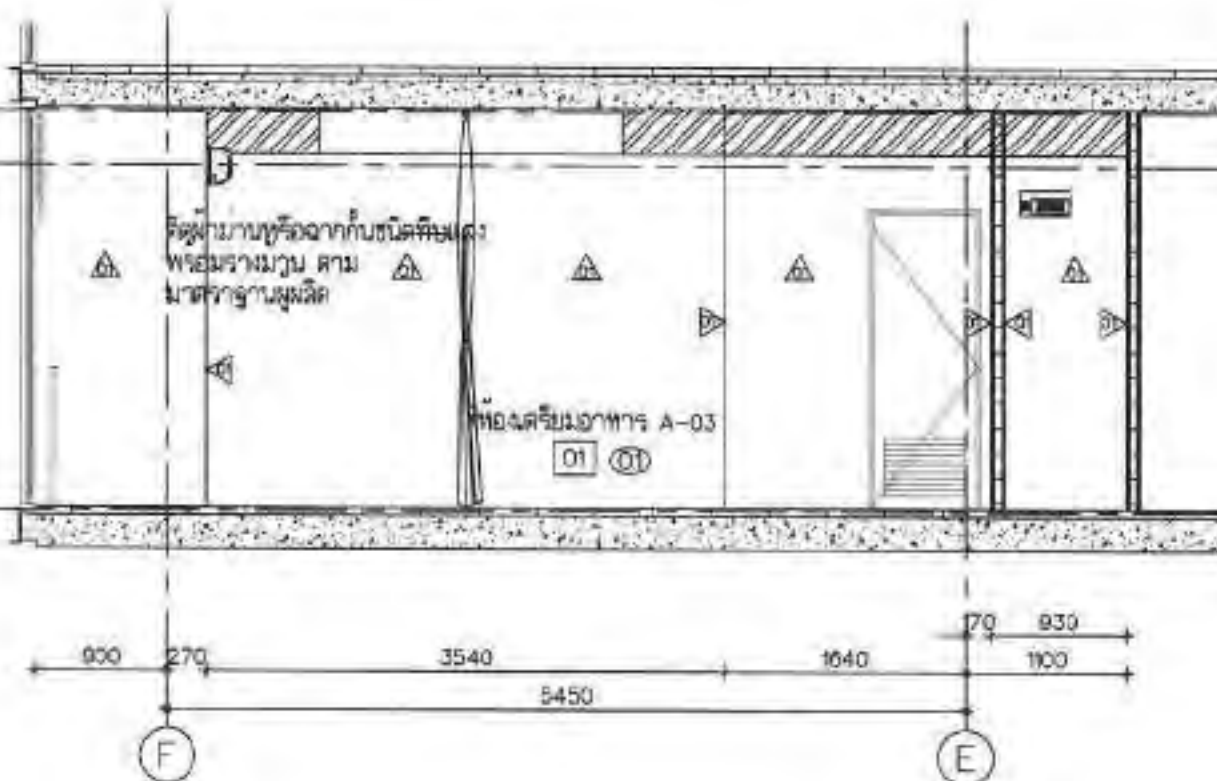
▼+830 ระดับพื้นภายใน



รูปด้าน 03: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03  
มาตราส่วน 1:50

▼VARES ระดับ ใต้ท้องพื้น  
▼+4280 ระดับพื้นเหนือวงกบ

▼+1930 ระดับพื้นภายใน



รูปด้าน 04: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ห้องเตรียมอาหาร A-03  
มาตราส่วน 1:50



สมาคมที่ปรึกษาถนนแห่งประเทศไทย  
Max Road Trust Association of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่ปรึกษา  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก ชฟม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน 6 แขวงทุ่งพญาฯ เขตปทุมธานี  
(Punthomyai)

*Handwritten signature*

นายสมชาย ตรีรัตน์  
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายงาน  
สถาปัตยกรรม (บริหาร)

นายสุวัฒน์ ภิรมย์  
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายงาน  
สถาปัตยกรรม

นายสุวัฒน์ ภิรมย์  
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายงาน  
สถาปัตยกรรม

นายสมชาย ตรีรัตน์  
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายงาน  
สถาปัตยกรรม

นายสมชาย ตรีรัตน์ ส.ศก. 3595  
สถาปนิก

นายสมชาย ตรีรัตน์ ส.ศก. 24847  
สถาปนิก

นายสมชาย ตรีรัตน์ ส.ศก. 3571  
สถาปนิก

นายสมชาย ตรีรัตน์ ส.ศก. 3425  
สถาปนิก

นายสมชาย ตรีรัตน์ ส.ศก. 34400  
สถาปนิก

นายสมชาย ตรีรัตน์ ส.ศก. 46088  
สถาปนิก

วันที่  
วันที่ 15 มิถุนายน 2565

รูปด้าน 03  
รูปด้าน 04: RENOVATION PLAN: แบบขยาย  
ห้องเตรียมอาหาร A-03

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 15 มิถุนายน 2565  
REV B IN-604



ห้องพักรู A-04



กรมการขนส่งทางบก  
Ministry of Transport of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเคส รพม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน 5 แขวงท่าทราย เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร

*Dr. - w*  
นายไพโรจน์ พงศ์คุณกิจ  
รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ  
แห่งประเทศไทย (รพม.)

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

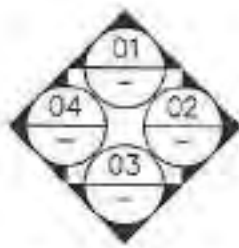
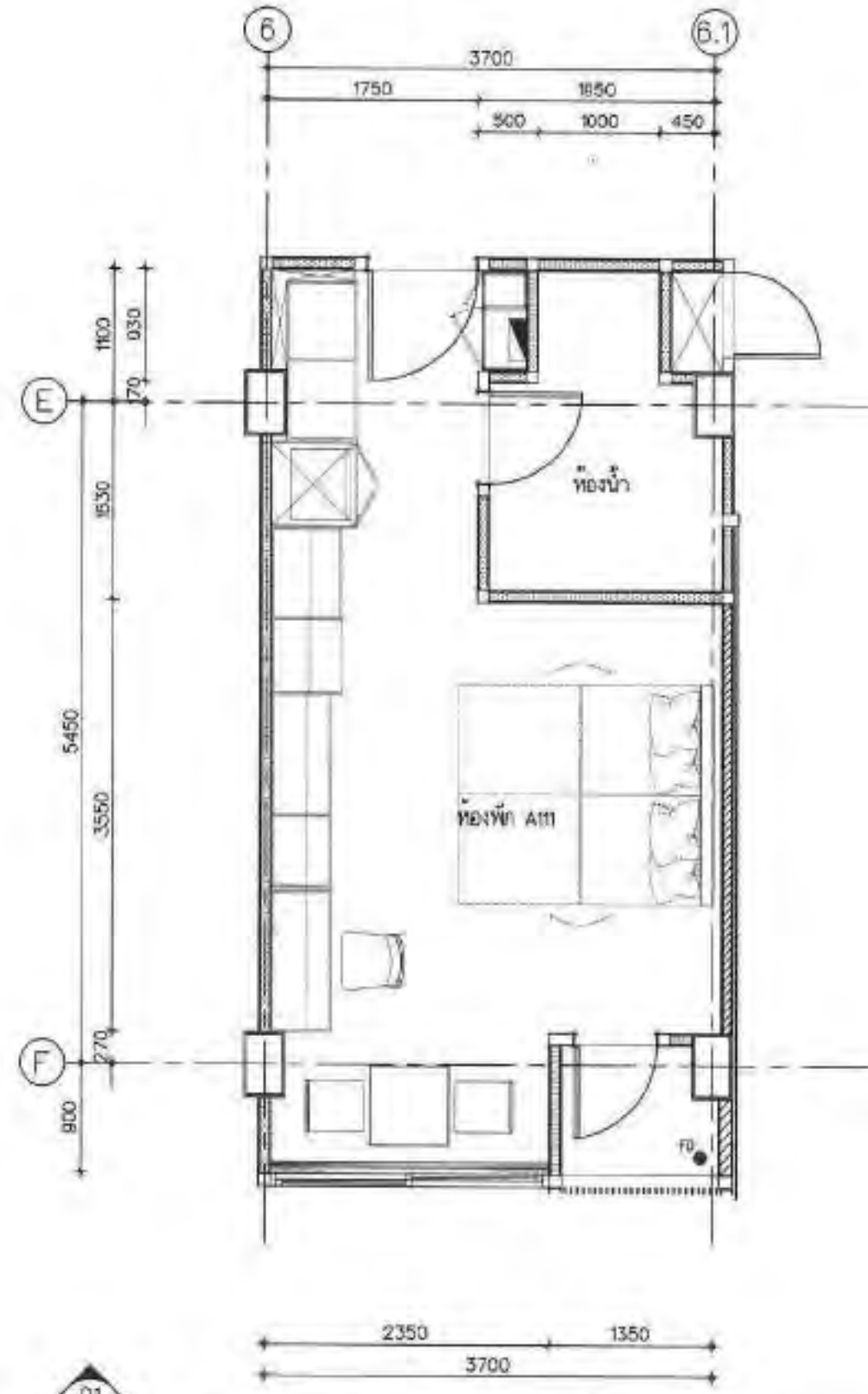
นายสุทัศน์ สีระเศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

EXISTING PLANแบบขยาย  
ห้องพักรู A-04

มาตราส่วน 1:50

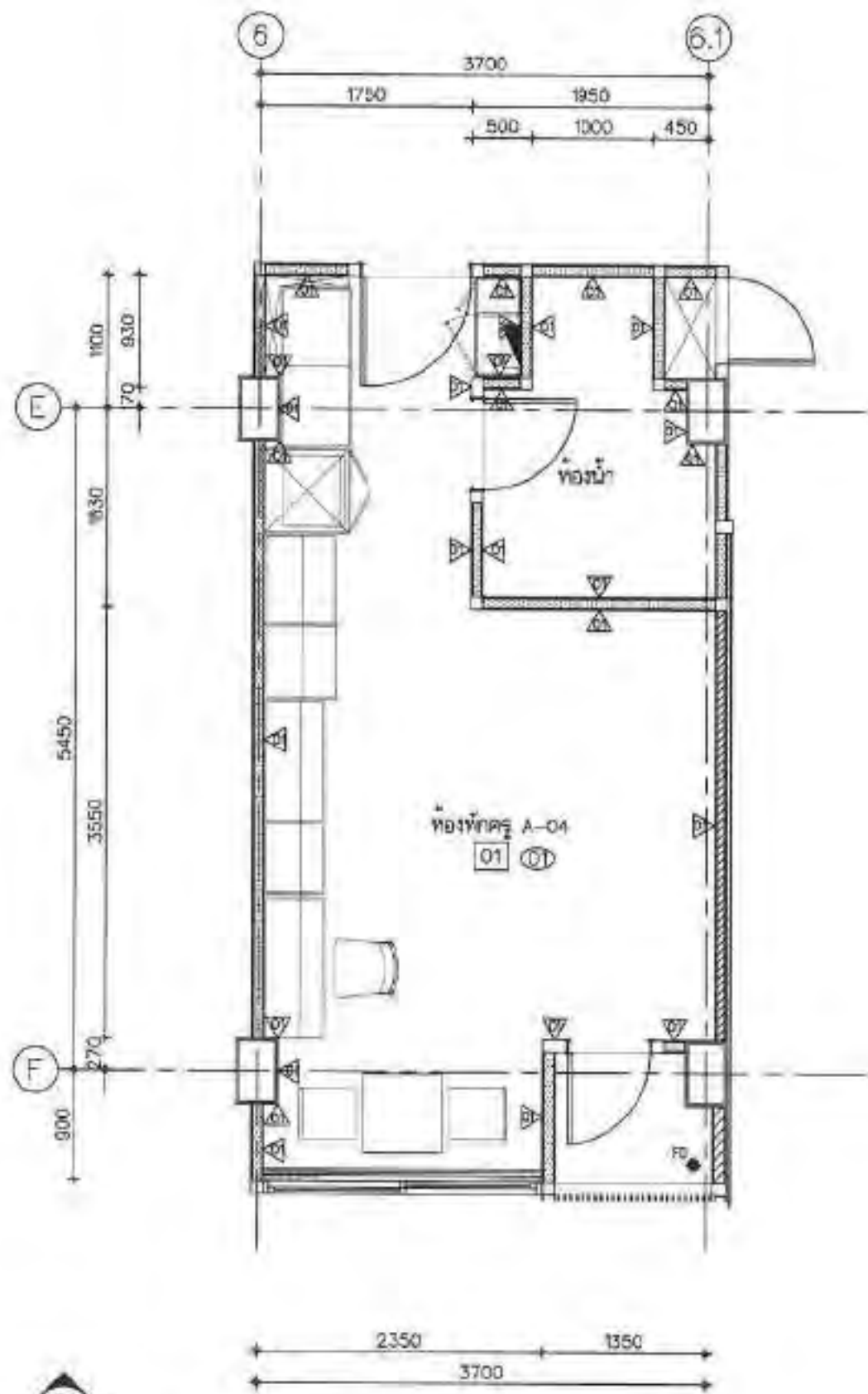
วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

REV. A  
IN-700



EXISTING PLAN:แบบขยาย ห้องพักรู A-04  
มาตราส่วน 1:50





RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องพักรอ A-04  
มาตราส่วน 1:50



กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
NIS 12500, Bang Sue, Bangkok, Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพท.

สถานที่ตั้ง  
กรมตำรวจ ถนนสีลม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*

นายทองหล่อ ทองสุภาภรณ์  
รองผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่าง  
แม่พิมพ์เทคโนโลยี (บริหาร)

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่าง  
แม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีสม  
ผู้อำนวยการกองช่างแผนกช่างแม่พิมพ์เทคโนโลยี

แบบแปลน  
RENOVATION PLANแบบขยาย  
ห้องพักรอ A-04.

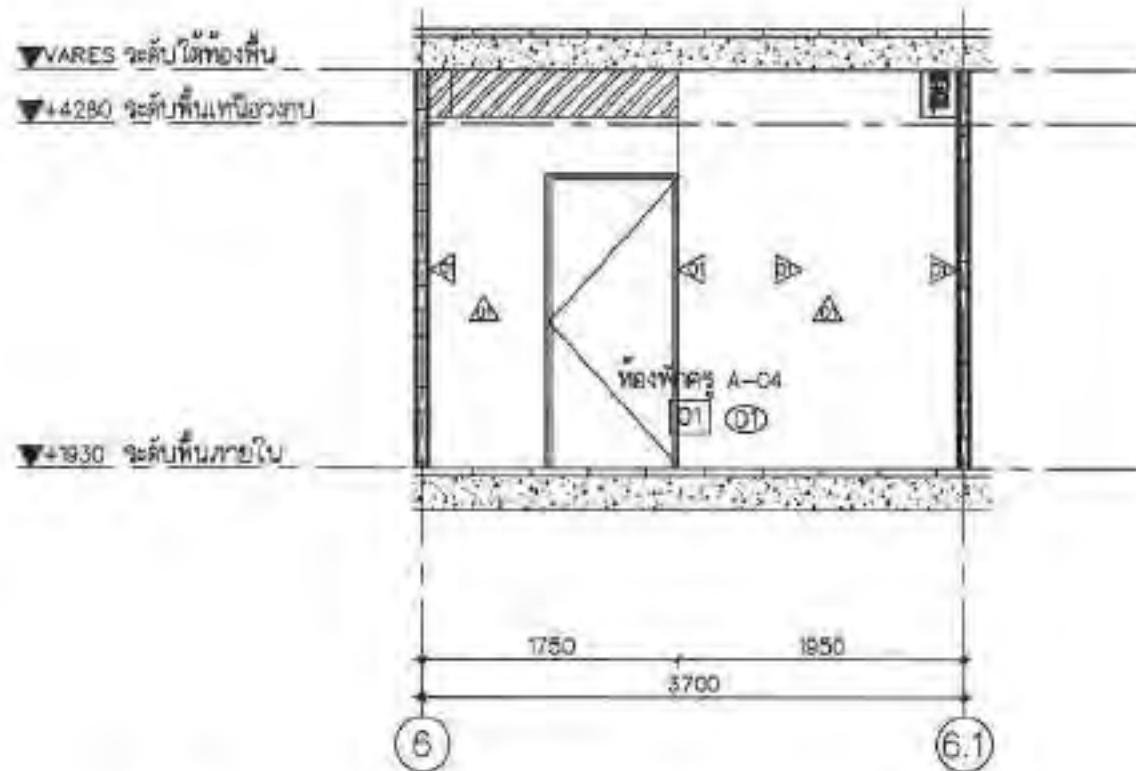
มาตราส่วน 1:50

วันที่ 05 มิถุนายน 2565

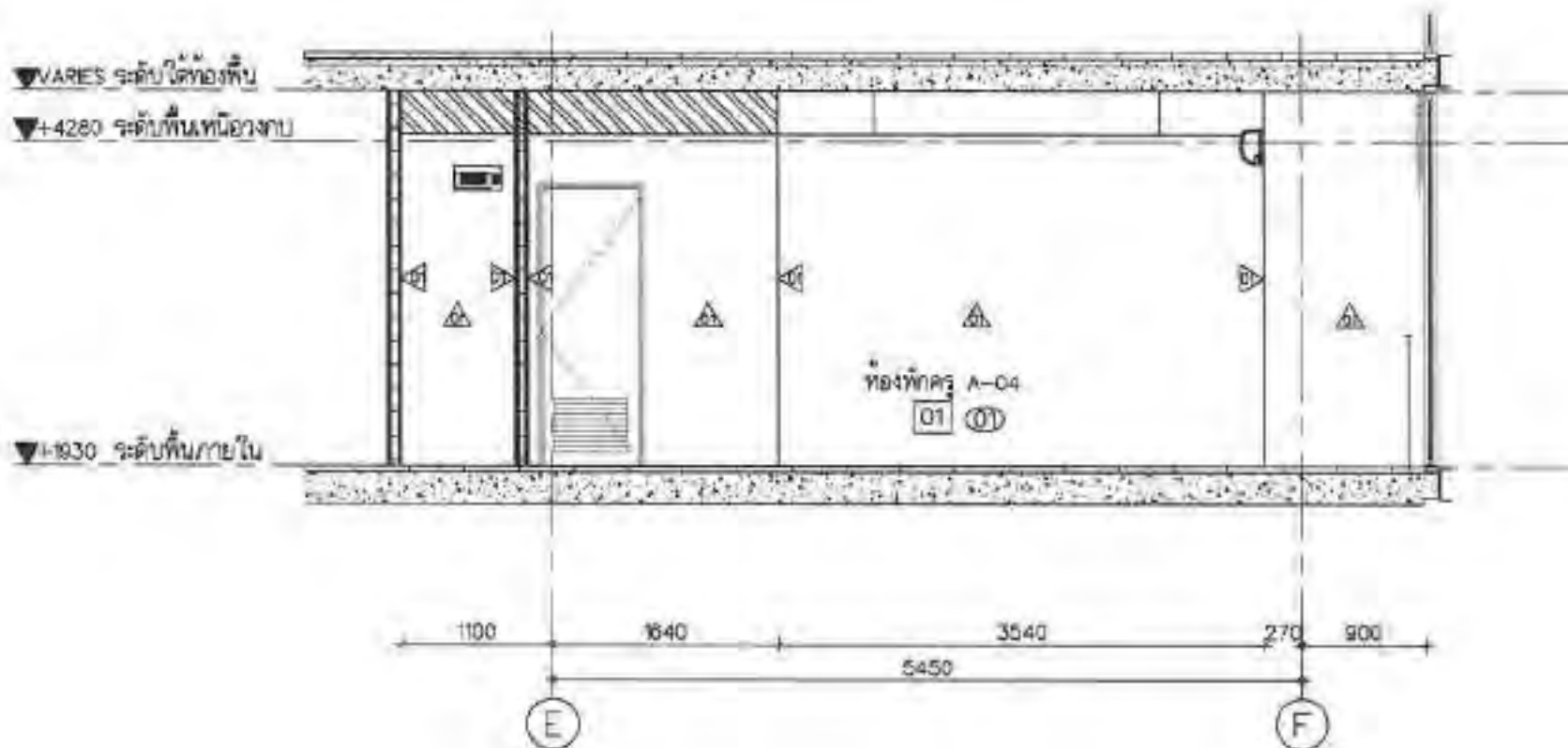
REV A

IN-701

*Handwritten mark*



รูปด้าน 01:RENOVATION PLAN:แบบขยาย ท้องพักครู A-04  
150



รูปด้าน 01:RENOVATION PLAN:แบบขยาย ท้องพักครู A-04  
150



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
Mahachulalongkornrajavidyalaya University (MUT)

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รทม.

โครงการ  
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รทม. (ปรับปรุง)

*Dr. P.*

นายพิษณุพงษ์ พงษ์ภูมิวิทย์  
สถาปนิก (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย (เป็นนาย)

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ  
วิศวกร (วิชาชีพ) ควบคุมการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย

แบบร่าง	150
วันที่ 05 มิถุนายน 2566	
REV. A	IN-702

*N*



กรมการขนส่งทางบก  
Road Traffic Authority of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุ รฟม.

เอกสาร  
แบบแปลน (แบบขยาย) ของอาคาร  
โครงการ รฟม.

*D+C*  
นายสมชาย ตรีคุณานันท์  
สถาปนิก (วิชาชีพ) ประจำกอง  
สถาปัตยกรรม (วิชาชีพ) รฟม.

นายสุทัศน์ พิเศษ  
ผู้ช่วยวิศวกรการรถไฟแห่งประเทศไทย  
แบบแปลนขยาย

นายสุทัศน์ พิเศษ  
ผู้ช่วยวิศวกรการรถไฟแห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ พิเศษ  
ผู้ช่วยวิศวกรการรถไฟแห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

นายสุทัศน์ พิเศษ ส.ศ. 3525  
สถาปนิก (วิชาชีพ)

แบบแปลน  
รูปด้าน 03: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ท้องพักครู A-04  
รูปด้าน 04: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ท้องพักครู A-04

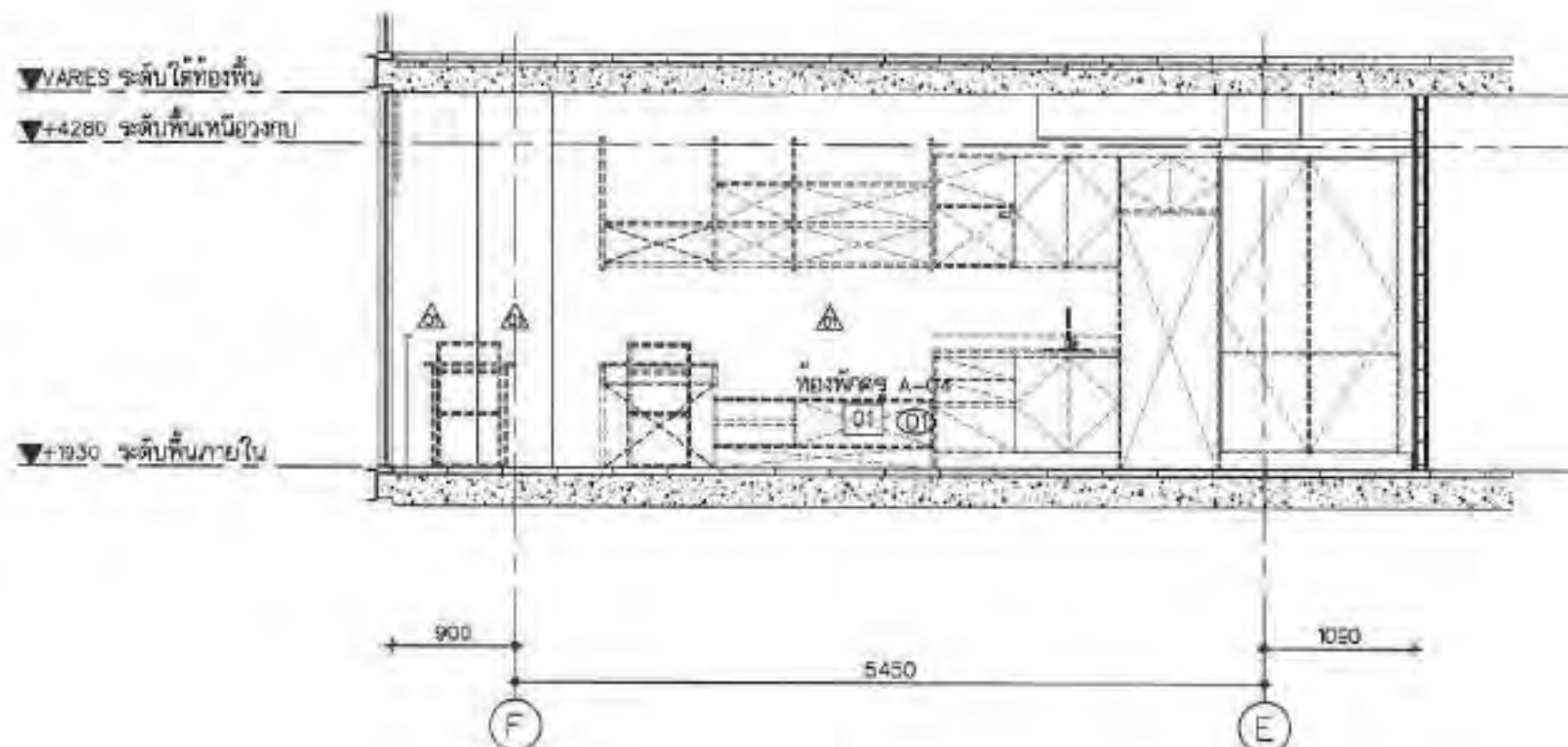
ขนาดกระดาษ 150

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV. A IN-703



รูปด้าน 03: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ท้องพักครู A-04  
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 04: RENOVATION PLAN: แบบขยาย ท้องพักครู A-04  
มาตราส่วน 1:50

*N*



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
Rajabhat Buriram & Faculty of Teacher Education

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน 9 กิโลเมตร ๖ กิโลเมตร  
บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๓

*Handwritten signature*

นายพินิจพงศ์ พงศ์สุภาวดี  
รองผู้อำนวยการกองช่าง  
แม่ฮ่องสอน (บริษัท)

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
แม่ฮ่องสอน (บริษัท)

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
แม่ฮ่องสอน (บริษัท)

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
แม่ฮ่องสอน (บริษัท)

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
แม่ฮ่องสอน (บริษัท)

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องจักร

นายพินิจ สิงห์  
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๓๖ ๒๕๗๓  
บุรีรัมย์

นายพินิจ สิงห์  
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๓๖ ๒๕๗๓  
บุรีรัมย์

นายพินิจ สิงห์  
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๓๖ ๒๕๗๓  
บุรีรัมย์

นายพินิจ สิงห์  
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๓๖ ๒๕๗๓  
บุรีรัมย์

นายพินิจ สิงห์  
เบอร์โทรศัพท์ ๐-๓๖ ๒๕๗๓  
บุรีรัมย์

บริษัท  
วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด  
101/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์  
จังหวัดบุรีรัมย์ โทร ๐๔๓-๖๖๖๖๖  
www.vsc-buriram.com

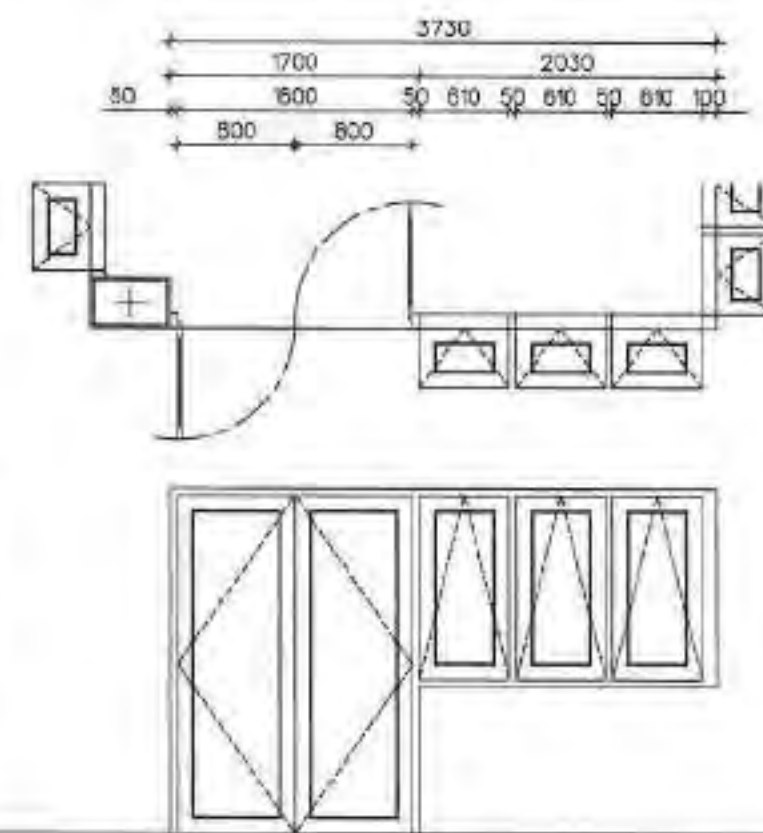
แบบแปลน  
แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 01

ขนาดกระดาษ A3 1:50

วันที่ ๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

REV. A

IN-800



ชนิด	วัสดุ	ชนิด	วัสดุ
วงกบ	ประตูบานไม้ อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีจะบุภายหลัง	วงกบ	หน้าต่างบานกระจก อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีจะบุภายหลัง
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีจะบุภายหลัง	กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีจะบุภายหลัง
ตัวบาน	กระจก Tempered glass หน้า 8 มม.	ตัวบาน	กระจก Tempered glass หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ลูกบิด อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ลูกบิด อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 01  
มาตราส่วน 1:50





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
Ministry of Trade and Economic Relations

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

เอกสาร  
แบบแปลน 0-0000000-00000000  
(รูปหน้าบาน)

*Handwritten signature*

นายสมชาย ทรัพย์ดี  
รองผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นางสุวิมล สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสมชาย ทรัพย์ดี  
รองผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

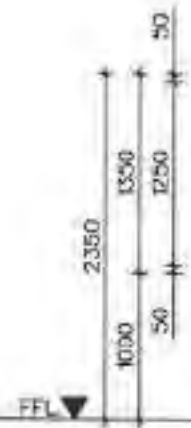
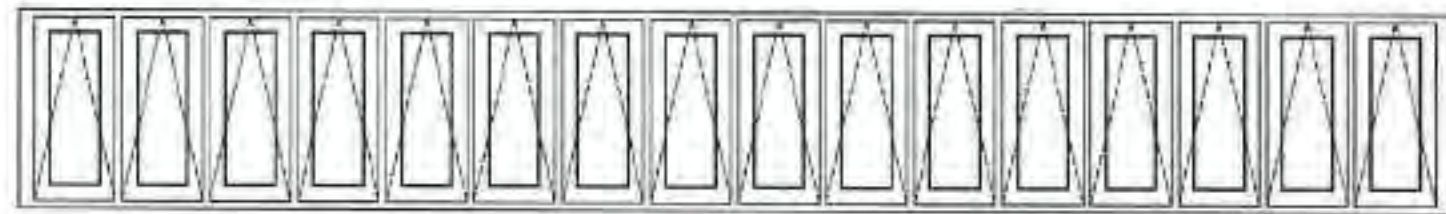
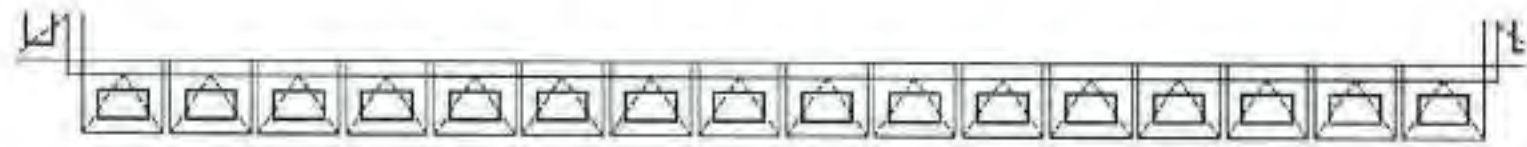
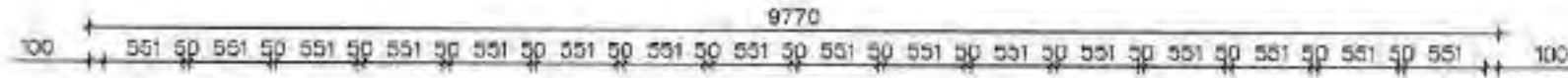
นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีสม  
ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า  
และประปา (บริษัท)



ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทาสี Powder coat ยี่ห้อนและสีจะบุภายหลัง
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทาสี Powder coat ยี่ห้อนและสีจะบุภายหลัง
สีบาน	กระจก Tempered glass หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
คุณสมบัติ อุปกรณ์ล็อก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 02  
มาตราส่วน 1:50

*Handwritten mark*



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ  
International Education Commission

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

ความถี่:  
ความถี่ตาม ก.ร.ศ. (ข) และ ก.ร.ศ. (ค)  
(รูปสถาปัตย์)

*Dr. P.*  
นายแพทย์ประจักษ์ ตรีคุณนิษฐ์  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชวิถี  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้อำนวยการโครงการไฟฟ้าพลังทดแทน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้อำนวยการโครงการไฟฟ้าพลังทดแทน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้อำนวยการโครงการไฟฟ้าพลังทดแทน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงหนัด  
ผู้อำนวยการโครงการไฟฟ้าพลังทดแทน  
แห่งประเทศไทย

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล  
นายวิชาญ สุทธิธรรมศรี / โทร. 24847  
๒๒ ถนนสีฟ้า แขวงสีลม

นายปวิศ พิทักษ์ (ชื่อจริง) ๒๒๖  
จังหวัดนนทบุรี

นายวิชาญ สุทธิธรรมศรี โทร. ๒๔๘๔๗  
๒๒ ถนนสีฟ้า แขวงสีลม

นายสมเกียรติ อรรถกิตติคุณ โทร. ๒๕๖๖๖  
กรุงเทพฯ

บริษัท  
วิศวกรรมโยธาและเครื่องกล  
๒๒ ถนนสีฟ้า แขวงสีลม

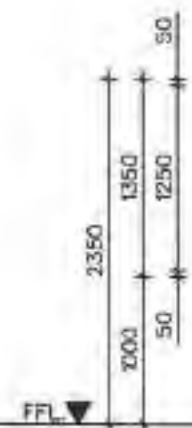
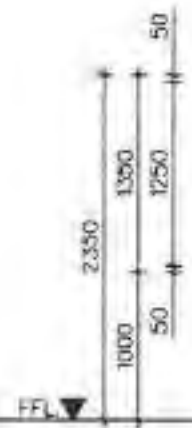
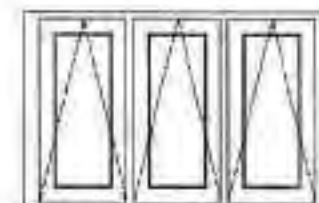
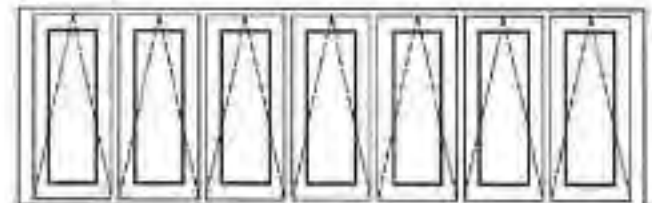
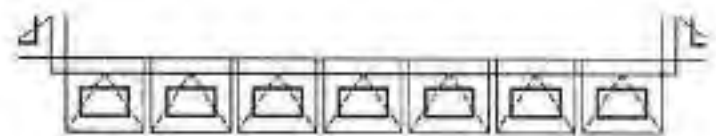
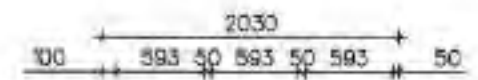
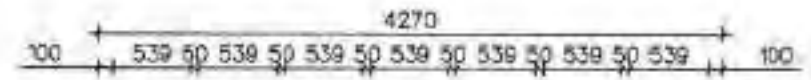
บริษัท  
วิศวกรรมโยธาและเครื่องกล  
๒๒ ถนนสีฟ้า แขวงสีลม

แบบสถาปัตย์  
แบบขยาย ประตู หน้าต่าง ๐3

มาตราส่วน 1:50

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

REV. A  
IN-802



ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีอะลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีอะลูมิเนียม
ตัวบาน	กระจก Tempered glass หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
คู่มือ	คู่มือผู้ผลิต

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีอะลูมิเนียม
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทำสี Powder coat ยี่ห้อมและสีอะลูมิเนียม
ตัวบาน	กระจก Tempered glass หน้า 8 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
คู่มือ	คู่มือผู้ผลิต

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง ๐3  
มาตราส่วน 1:50







กรมโยธาธิการและผังเมือง  
Ministry of Education, Youth and Sports

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

*At...*  
นายทองหล่อ ทองดีกุลมีกิจ  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย (ใบรับรอง)

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงเขต  
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจไฟฟ้าแรงดัน  
แห่งประเทศไทย

บริษัท  
วิศวกรรับเหมา  
และช่างเทคนิค  
การไฟฟ้า  
และช่างเทคนิค  
การไฟฟ้า

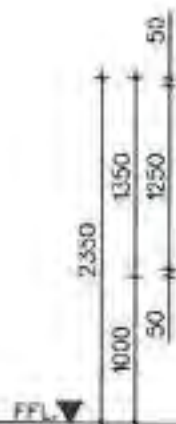
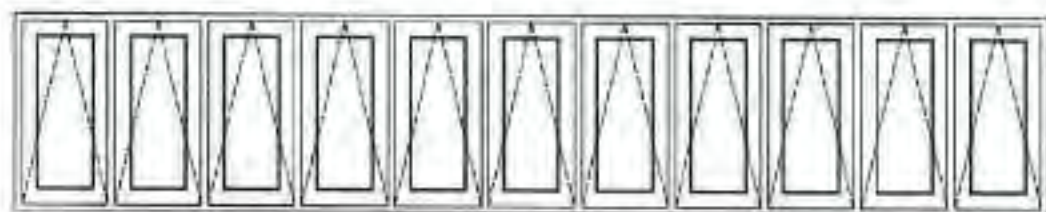
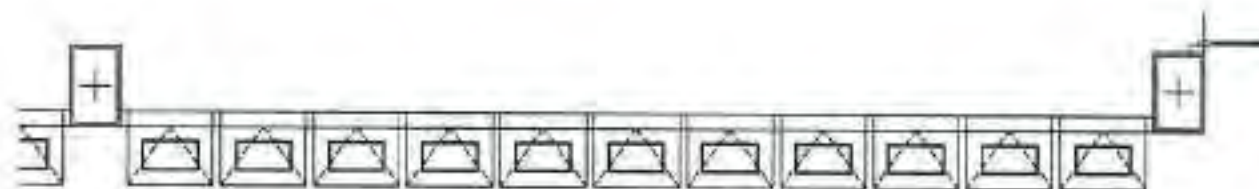
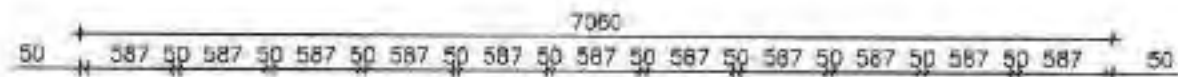
แบบแปลน  
แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 04

ขนาดอาคารต้น 150

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REVA

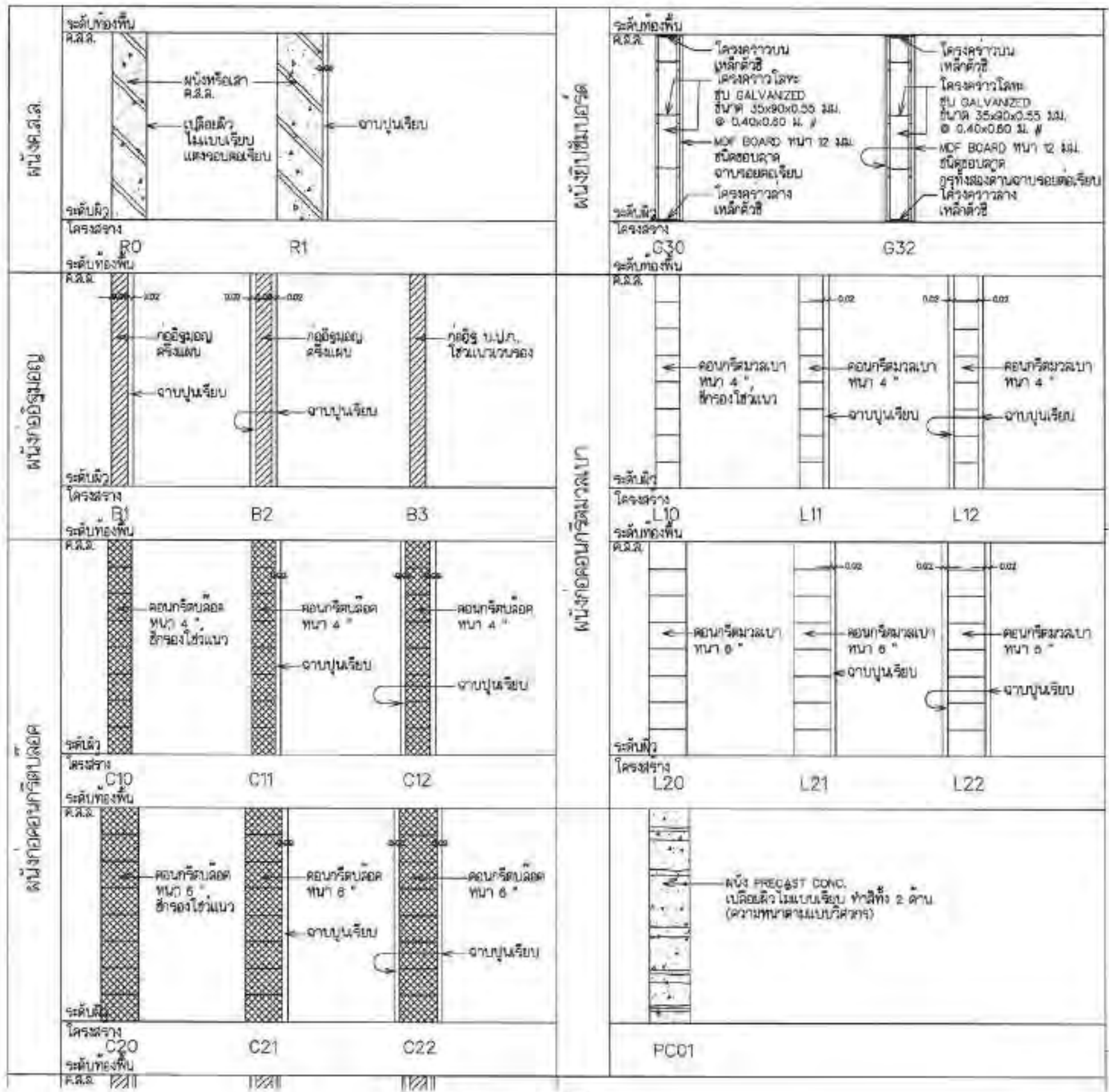
IN-803



ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 100X50 ทำสี Powder coat มีท่อนและฉีกรูปภายใน
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100X25 ทำสี Powder coat มีท่อนและฉีกรูปภายใน
ตัวบาน	กระจก Tempered glass ขนาด 8 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
คู่มือ	ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 04  
มาตราส่วน 1:50





กรมการมาตรฐานแห่งชาติ  
National Institute of Standards and Technology of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
โครงการฯ ๘ ซอยพหลโยธิน ๖๖/๒๖  
กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*  
นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
แห่งประเทศไทย (บริษัท)

*Handwritten signature*  
นายสุทัศน์ ธีระกิจ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
แห่งประเทศไทย

*Handwritten signature*  
นายสุทัศน์ ธีระกิจ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
แห่งประเทศไทย

*Handwritten signature*  
นายสุทัศน์ ธีระกิจ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
แห่งประเทศไทย

นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์ ๓-๓๓ ๓๕๕๕  
พ.ศ. ๒๕๕๕/๒๕๕๖

นายสุทัศน์ ธีระกิจ ๓-๓๓ ๓๕๕๕  
พ.ศ. ๒๕๕๕/๒๕๕๖

นายสุทัศน์ ธีระกิจ ๓-๓๓ ๓๕๕๕  
พ.ศ. ๒๕๕๕/๒๕๕๖

นายสุทัศน์ ธีระกิจ ๓-๓๓ ๓๕๕๕  
พ.ศ. ๒๕๕๕/๒๕๕๖

นายสุทัศน์ ธีระกิจ ๓-๓๓ ๓๕๕๕  
พ.ศ. ๒๕๕๕/๒๕๕๖

วันที่  
31 พฤษภาคม 2556  
นายสุทัศน์ ธีระกิจ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ธีระกิจ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ธีระกิจ  
ผู้อำนวยการศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.  
แห่งประเทศไทย

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๖

REV A

IN-900

มาตรฐานทั่วไป ๐๑  
มาตรฐาน

*Handwritten mark*



กรมการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

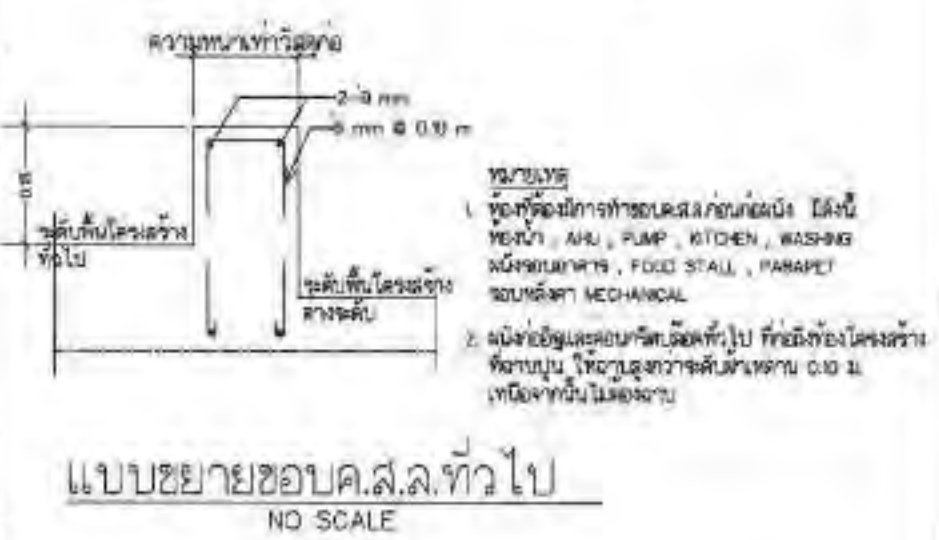
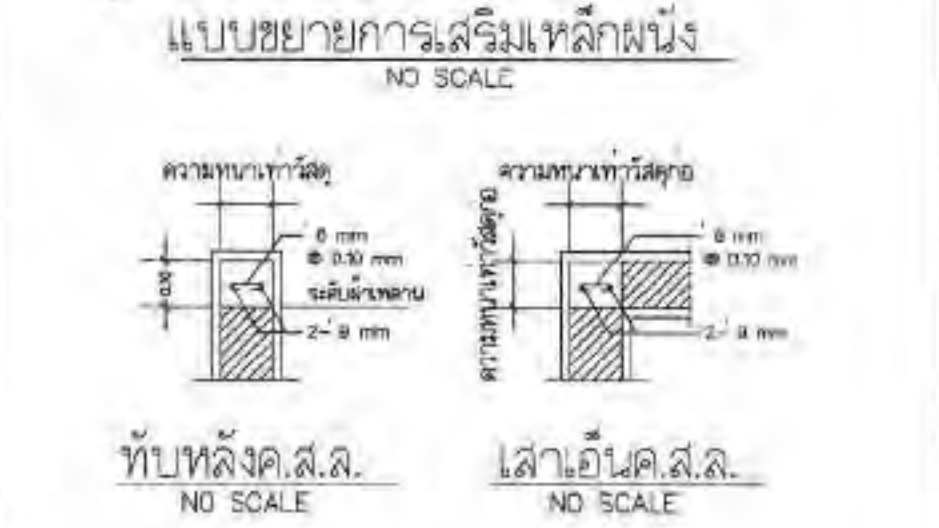
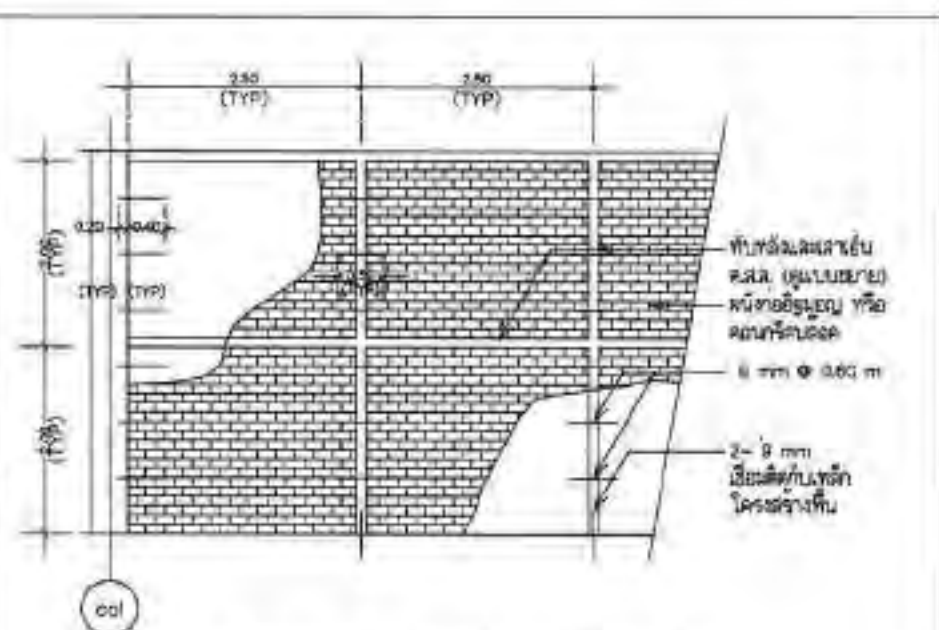
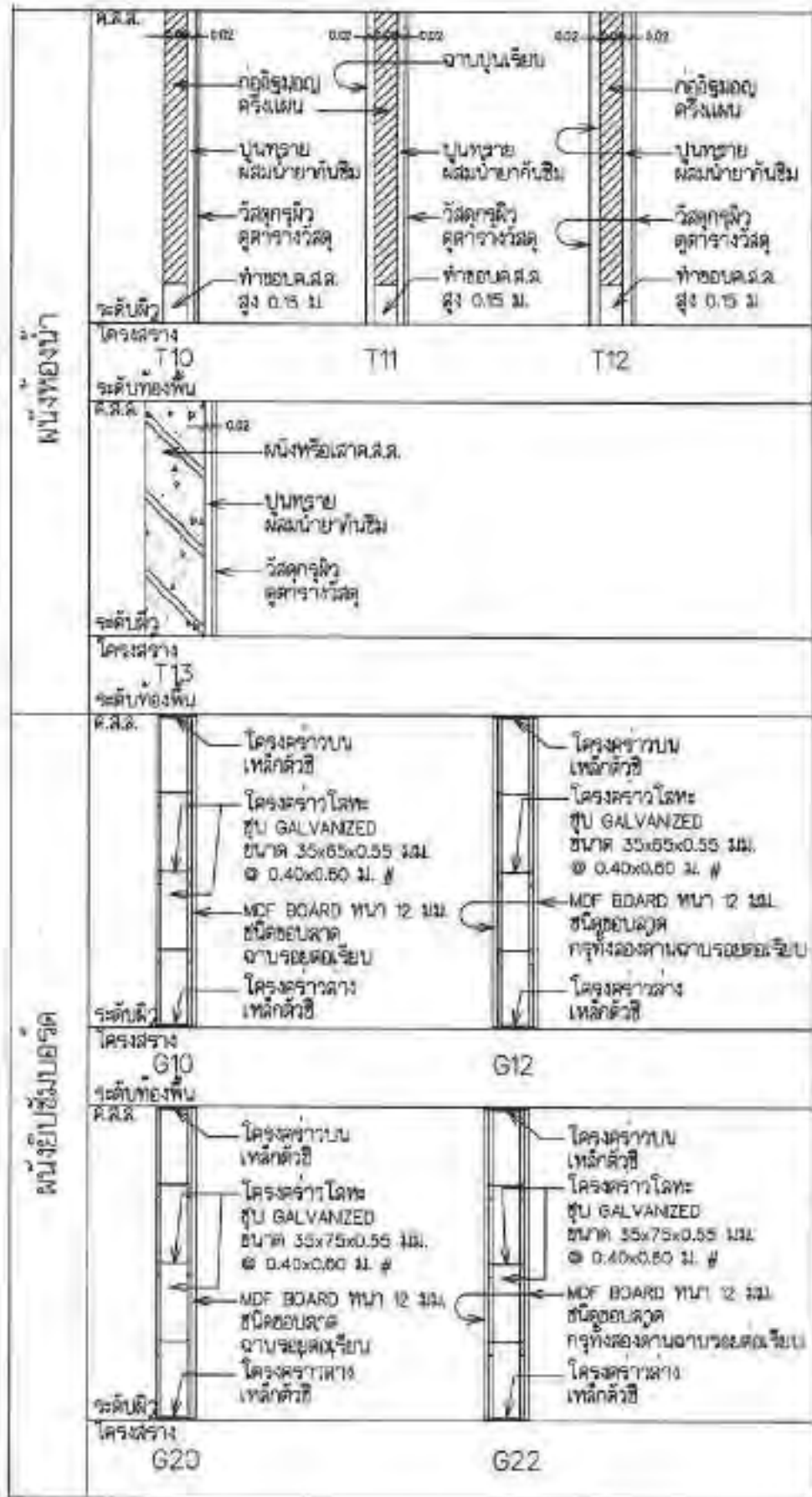
นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก

*Handwritten signature*

นายสุวัฒน์ ธิพัฒน์  
ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้างอาคาร  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก



มาตรฐานทั่วไป 02  
อาคารส่วน

REV. A	IN-901



กระทรวงศึกษาธิการ  
Ministry of Education, Youth and Sports of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
โครงการ 8 แขวงสีสุพรรณ เขตสุพรรณบุรี  
สุพรรณบุรี

*Handwritten signature*

นายสมพงษ์ พงศ์คุณวิเศษ  
อธิบดีกรมการช่างไฟฟ้าภายในอาคาร  
และปรับอากาศ (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิทธิเดช  
ผู้ช่วยอธิบดีกรมการช่างไฟฟ้าภายในอาคาร  
และปรับอากาศ (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิทธิเดช  
ผู้ช่วยอธิบดีกรมการช่างไฟฟ้าภายในอาคาร  
และปรับอากาศ (บริหาร)

นายพรศักดิ์ พงษ์ประเสริฐ  
ผู้ช่วยอธิบดีกรมการช่างไฟฟ้าภายในอาคาร  
และปรับอากาศ (บริหาร)

นายสมศักดิ์ วัฒนวิวัฒน์ ส.จ.บ. 3595  
ช่างเทคนิค

นายสมศักดิ์ วัฒนวิวัฒน์ ส.จ.บ. 3595  
ช่างเทคนิค

นายประวิทย์ เชื้อทอง ส.จ.บ. 3577  
ช่างเทคนิค

นายสมเกียรติ วัฒนวิวัฒน์ ส.จ.บ. 13425  
ช่างเทคนิค

นายสมเกียรติ วัฒนวิวัฒน์ ส.จ.บ. 44900  
ช่างเทคนิค

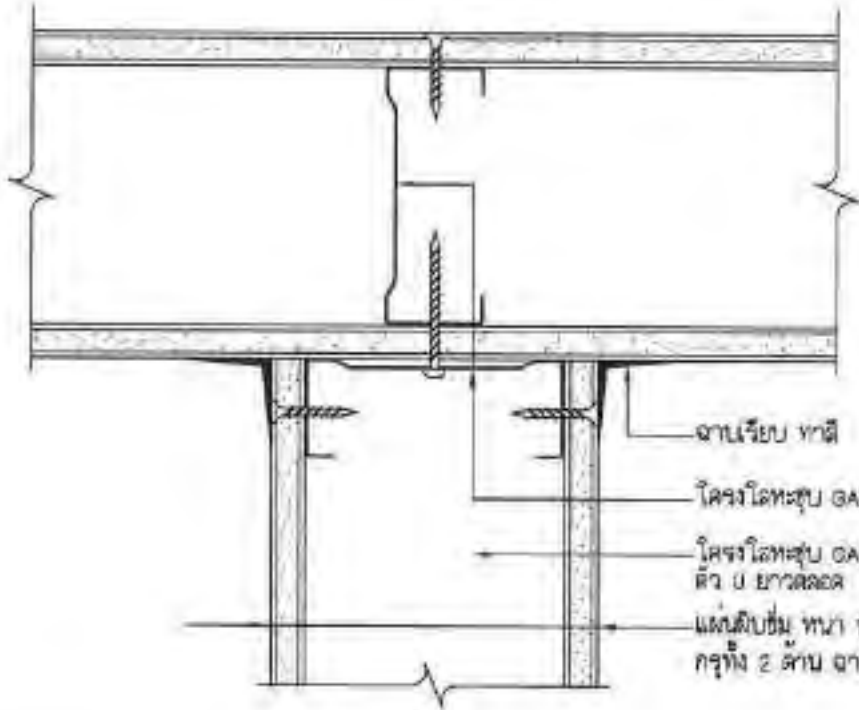
นายสมเกียรติ วัฒนวิวัฒน์ ส.จ.บ. 48930  
ช่างเทคนิค

บันทึก  
1. วัสดุที่ใช้ในงานนี้ควรเป็นวัสดุที่มีคุณภาพ  
และต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากผู้  
ที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้ในงาน  
2. วัสดุที่ใช้ในงานนี้ควรเป็นวัสดุที่มีคุณภาพ  
และต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากผู้  
ที่เกี่ยวข้องก่อนนำมาใช้ในงาน

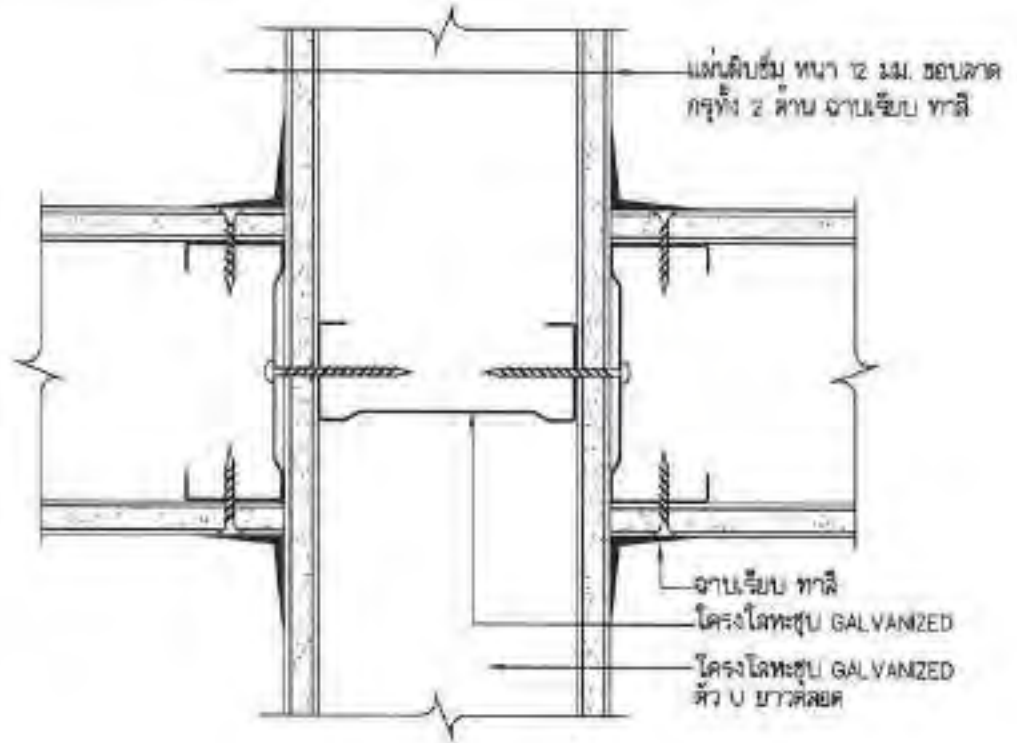
แบบแปลน  
มาตรฐานทั่วไป 03

มาตรฐาน  
วันที่ 05 มิถุนายน 2558

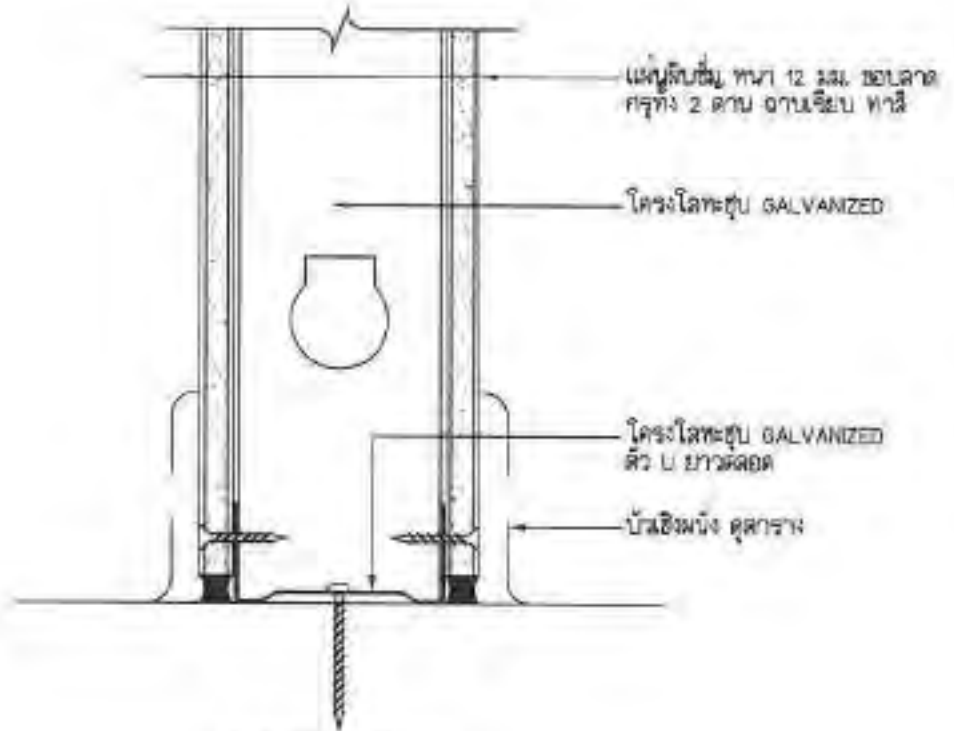
REV A IN-902



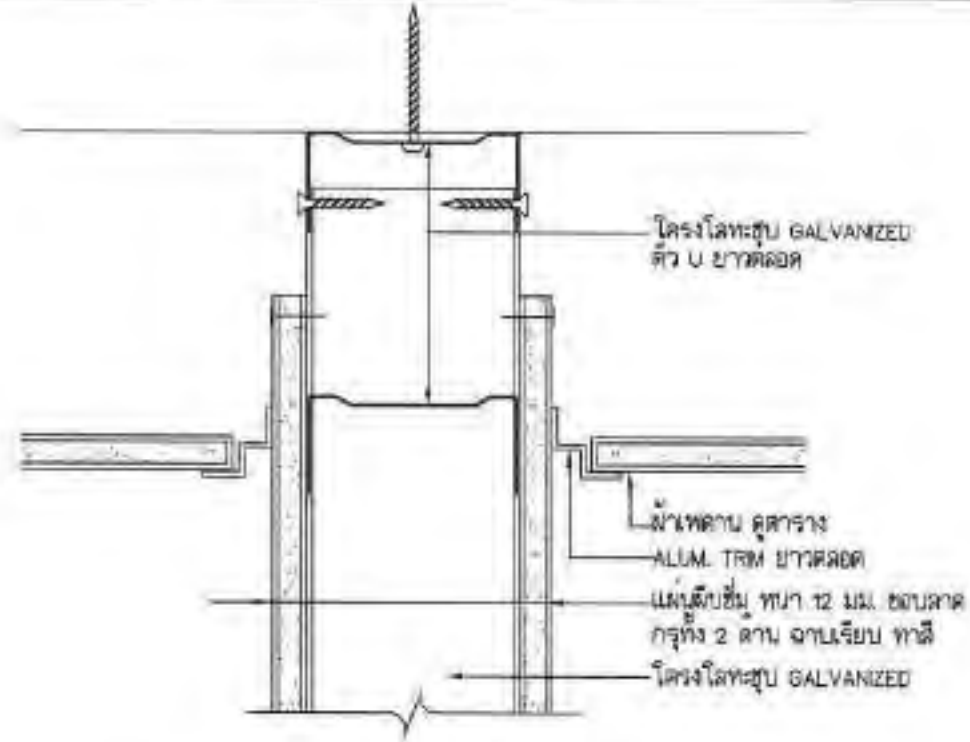
T-CORNER PLAN  
SCALE 1:2.5



CROSS CORNER PLAN  
SCALE 1:2.5



FLOOR SECTION  
SCALE 1:2.5



CEILING (t-bar) SECTION  
SCALE 1:2.5

มาตรฐานทั่วไป 03  
มาตรฐาน





สมาคมไทยมาตรฐานและวิธีปฏิบัติ  
10000000 (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.

สถานที่  
ถนนพระราม ๙ แขวงวังใหม่ เขตปทุมธานี  
กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*

นายพงษ์เทพ พงศ์คุณมี  
รองผู้อำนวยการทั่วไป รพ.ม. (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการทั่วไป รพ.ม. (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
วิศวกรโยธา (รับทราบ)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
วิศวกรโยธา (รับทราบ)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
วิศวกรโยธา (รับทราบ)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
วิศวกรโยธา (รับทราบ)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
วิศวกรโยธา (รับทราบ)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
วิศวกรโยธา (รับทราบ)

นายสุทัศน์ สิริเสก  
วิศวกรโยธา (รับทราบ)

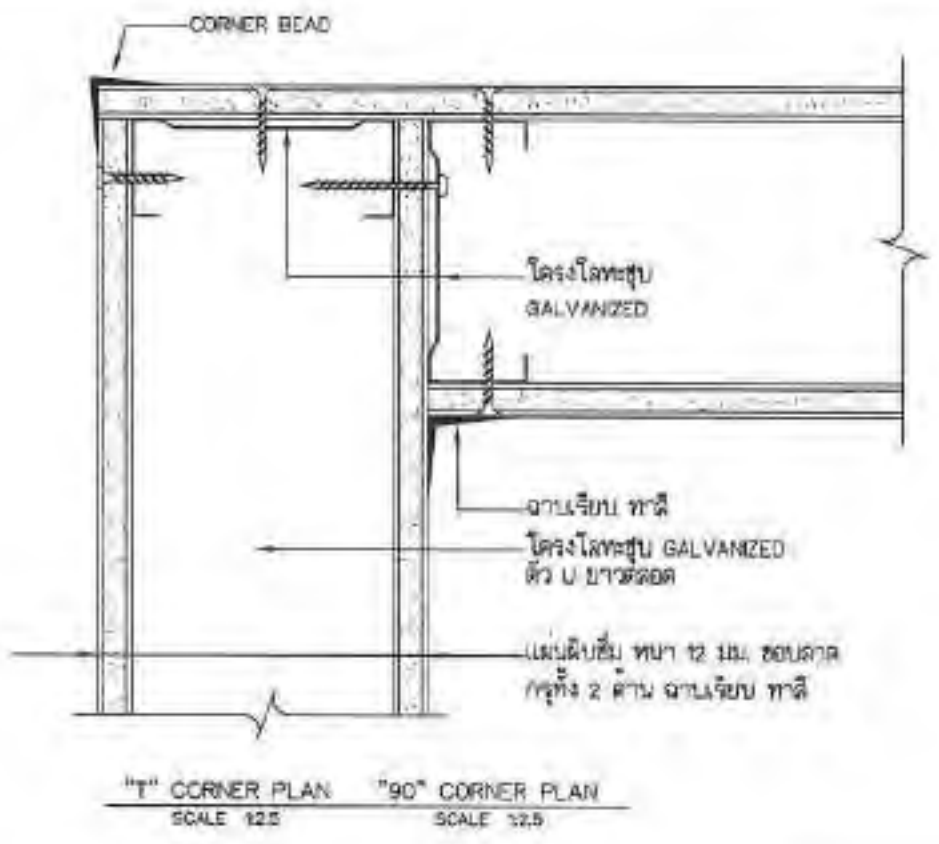
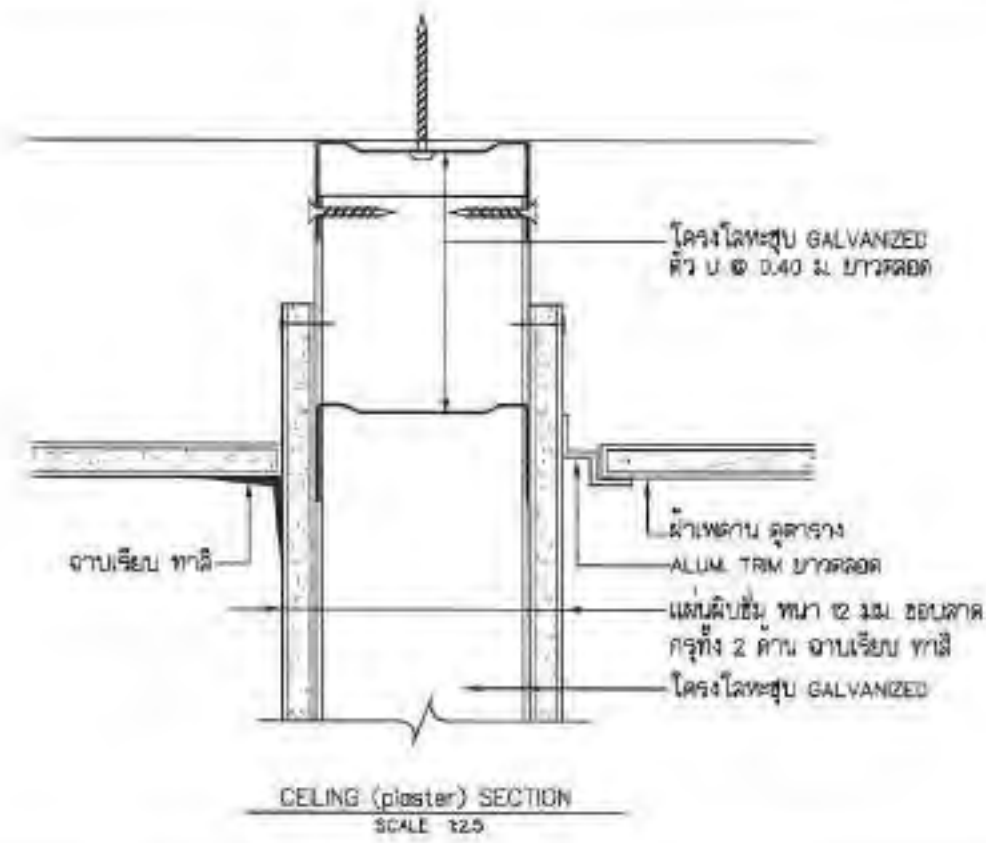
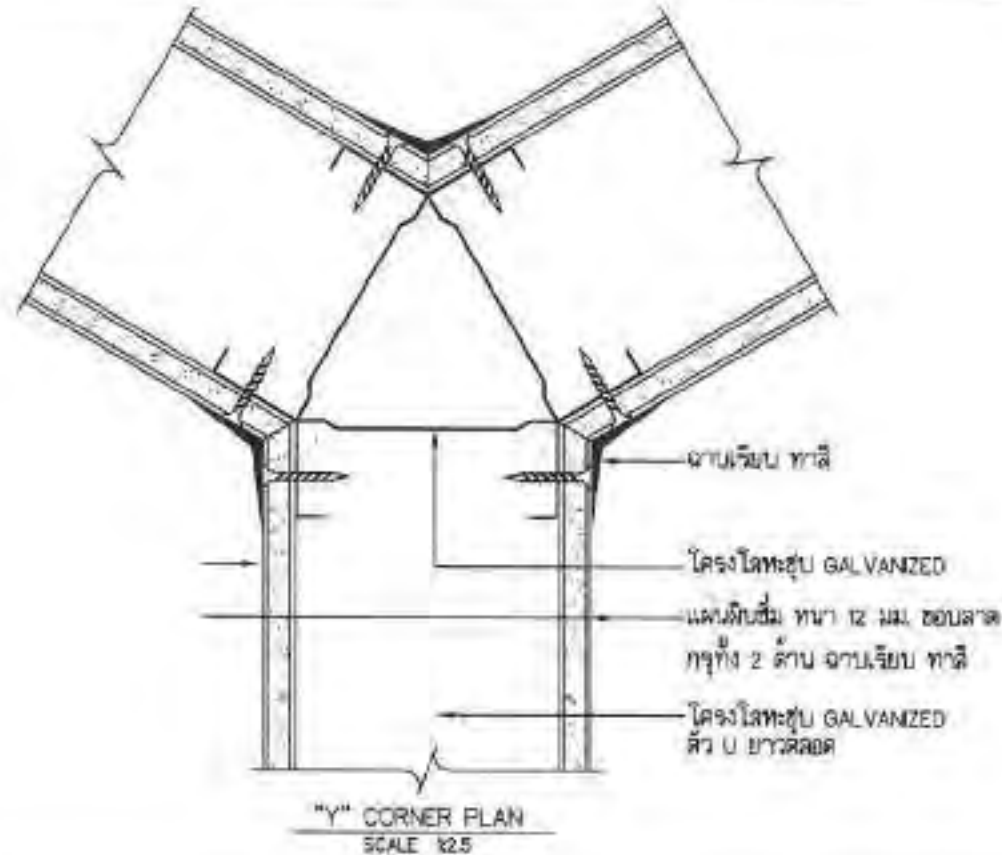
วันที่  
วันที่ ๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เลขมาตรฐาน  
มาตรฐานทั่วไป 04

เลขมาตรฐาน  
วันที่ ๐๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

REV A  
IN-903

IN-903



มาตรฐานทั่วไป 04  
มาตรฐาน

*Handwritten mark*



การช่างไฟฟ้าและประปาเทศบาลนครเชียงใหม่  
Municipal Trench Academy of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุ รพม

สถานที่ตั้ง  
(ในเขตตำบล) / อำเภอ/จังหวัด/เขตที่โครงการ  
ตั้งอยู่  
ทุ่งหลวง เชียงใหม่

*กนก*  
นายคณิศร วัฒนศิริ  
รองผู้อำนวยการกองช่าง  
และช่างเทคนิค (บริหาร)

*///*  
นายสุทัศน์ อิ่มเทศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง  
และช่างเทคนิค

*///*  
นายสุทัศน์ อิ่มเทศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง  
และช่างเทคนิค

*///*  
นายสุทัศน์ อิ่มเทศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง  
และช่างเทคนิค

*///*  
นายสุทัศน์ อิ่มเทศ  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่าง  
และช่างเทคนิค

นายอรรถพร ไรศรีโยธิน ส.ส. 3595  
ส.ส. เชียงใหม่

กองช่างกรรมไฟฟ้าและประปา  
นายอรรถพร ไรศรีโยธิน ส.ส. 3595  
ส.ส. เชียงใหม่

นายอภิรักษ์ ธีรพงษ์ ส.ส. 3577  
ส.ส. เชียงใหม่

นายอภิรักษ์ ธีรพงษ์ ส.ส. 3577  
ส.ส. เชียงใหม่

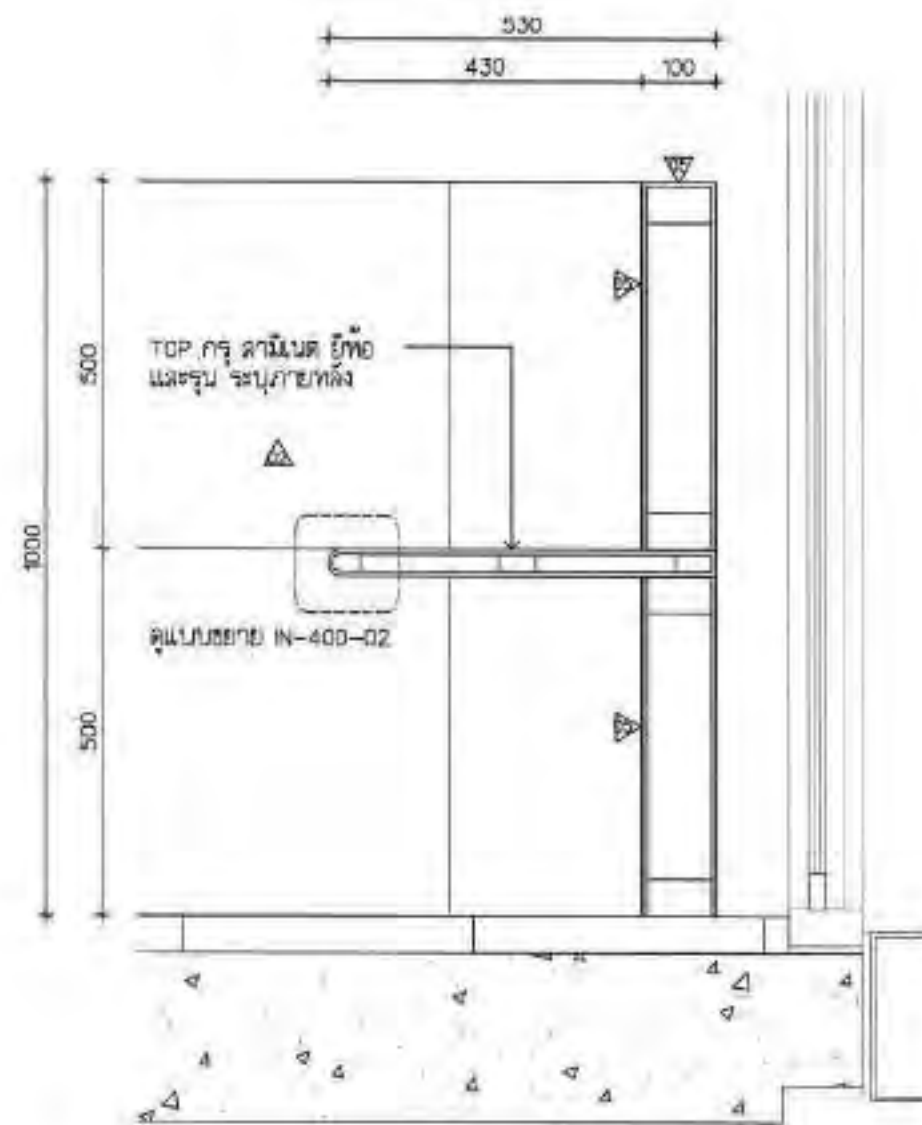
นายอภิรักษ์ ธีรพงษ์ ส.ส. 3577  
ส.ส. เชียงใหม่

นายอภิรักษ์ ธีรพงษ์ ส.ส. 3577  
ส.ส. เชียงใหม่

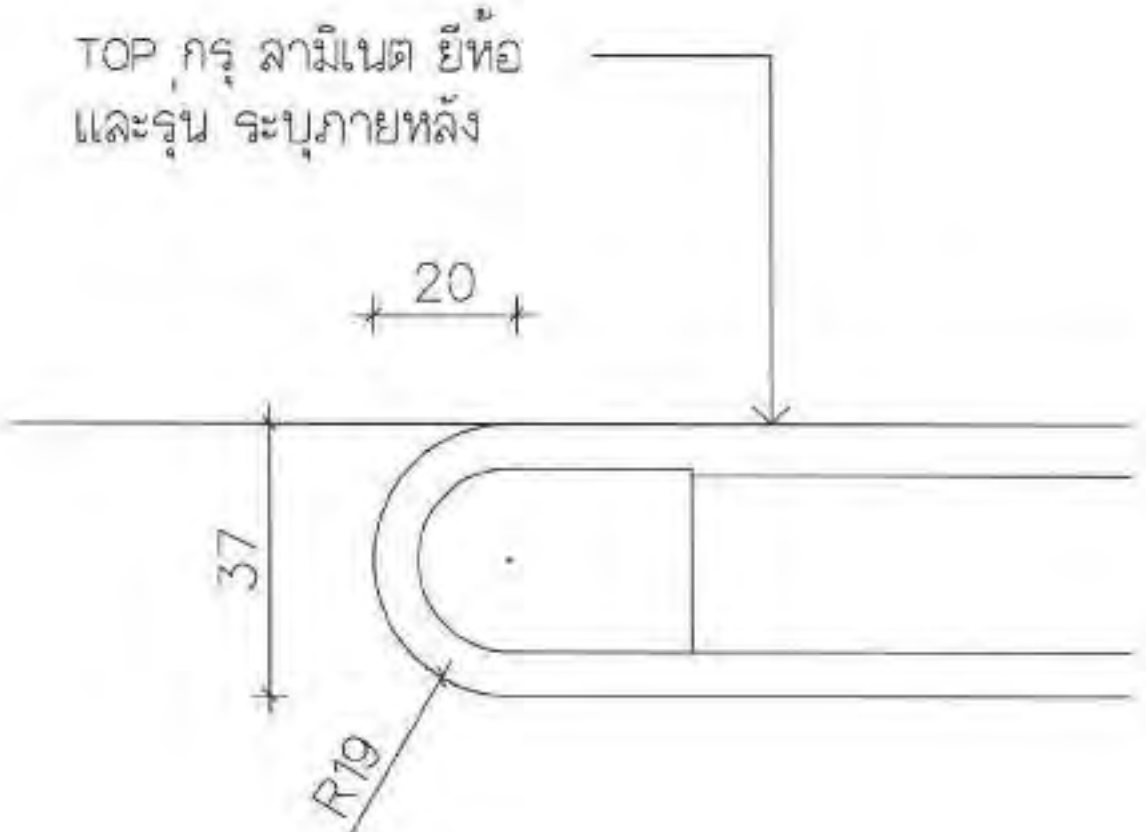
นายอภิรักษ์ ธีรพงษ์ ส.ส. 3577  
ส.ส. เชียงใหม่

นายอภิรักษ์ ธีรพงษ์ ส.ส. 3577  
ส.ส. เชียงใหม่

นายอภิรักษ์ ธีรพงษ์ ส.ส. 3577  
ส.ส. เชียงใหม่



แบบขยาย IN-400-01  
1:10/ข1



แบบขยาย IN-400-02  
1:10/ข1





การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก ชฟม

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
กรุงเทพมหานคร

*DA*

นายพลพัฒน์ วัฒนวิเศษ  
รองผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง  
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเวศ  
ผู้ดูแลโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ  
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายศุภวุฒิ นนทวิเศษ  
ผู้อำนวยการศูนย์วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม  
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ ๓-๒๓-๖๖๖  
และภรรยา

กองวิศวกรรมโยธาและเครื่องจักร  
นายวิชา สุวิเศษ ๖๖๖-๖๖๖  
และภรรยา

นายวิรัช วัฒนวิเศษ ๓-๒๓-๖๖๖  
และภรรยา

นายณัฐวัฒน์ นนทวิเศษ ๖๖๖-๖๖๖  
และภรรยา

นายสมเกียรติ นนทวิเศษ ๖๖๖-๖๖๖  
และภรรยา

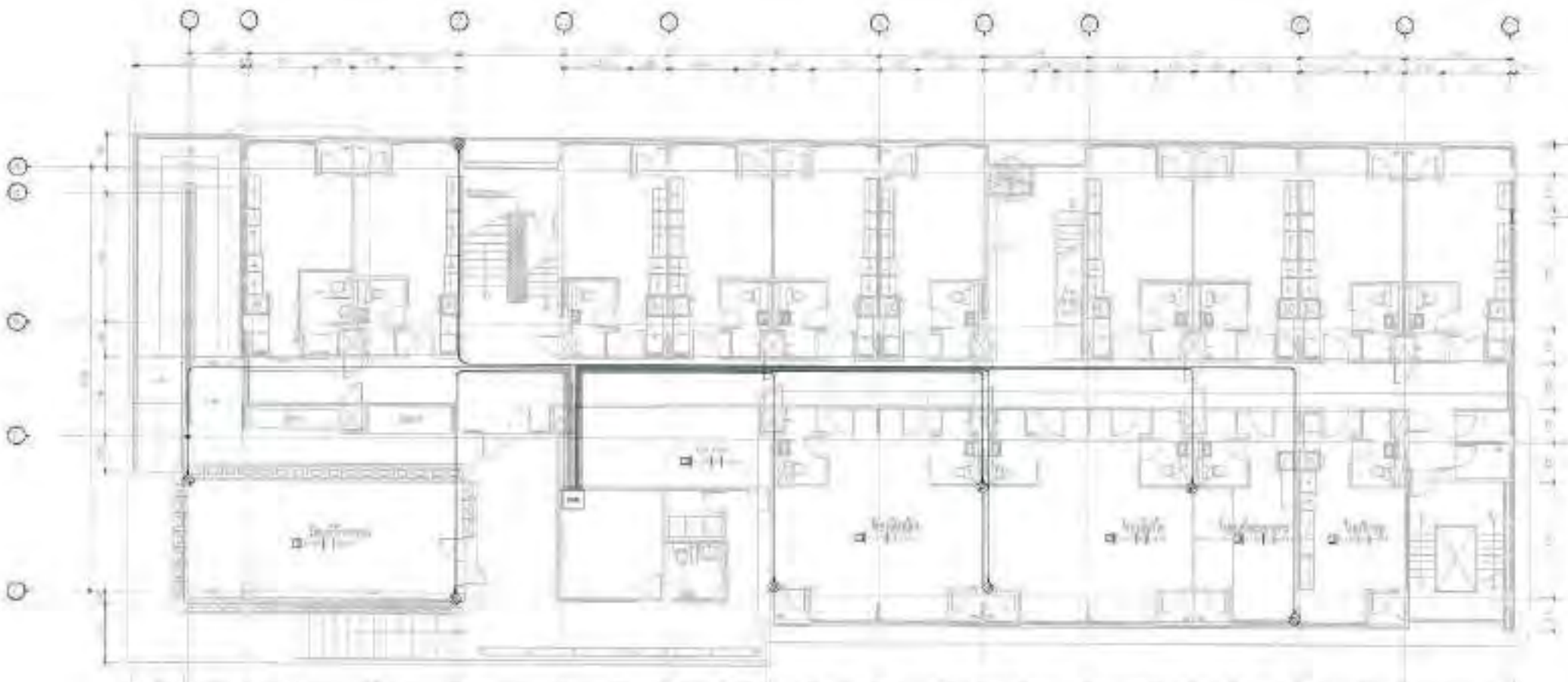
บริษัท  
มีพื้นที่และที่ดินในโครงการ  
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
และพื้นที่ในโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

และภรรยา

และภรรยา

วันที่ 05 มิถุนายน 2568

REV. A



CCVIF CAMBA WOODTYPE  
หมายเหตุ : ส่วนนี้แสดงเป็นเส้นสีแดงเท่านั้น ไม่ใช้รับน้ำหนักอาคาร

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

*Handwritten mark*



การรับใช้วิศวกรรมและสถาปัตย์  
Mitsubishi Engineering & Architecture

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงสีหนุขาว เขตสีหนุขาว  
กรุงเทพมหานคร

*[Signature]*

นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณนิกร  
รองผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย (วิชาชีพ)

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

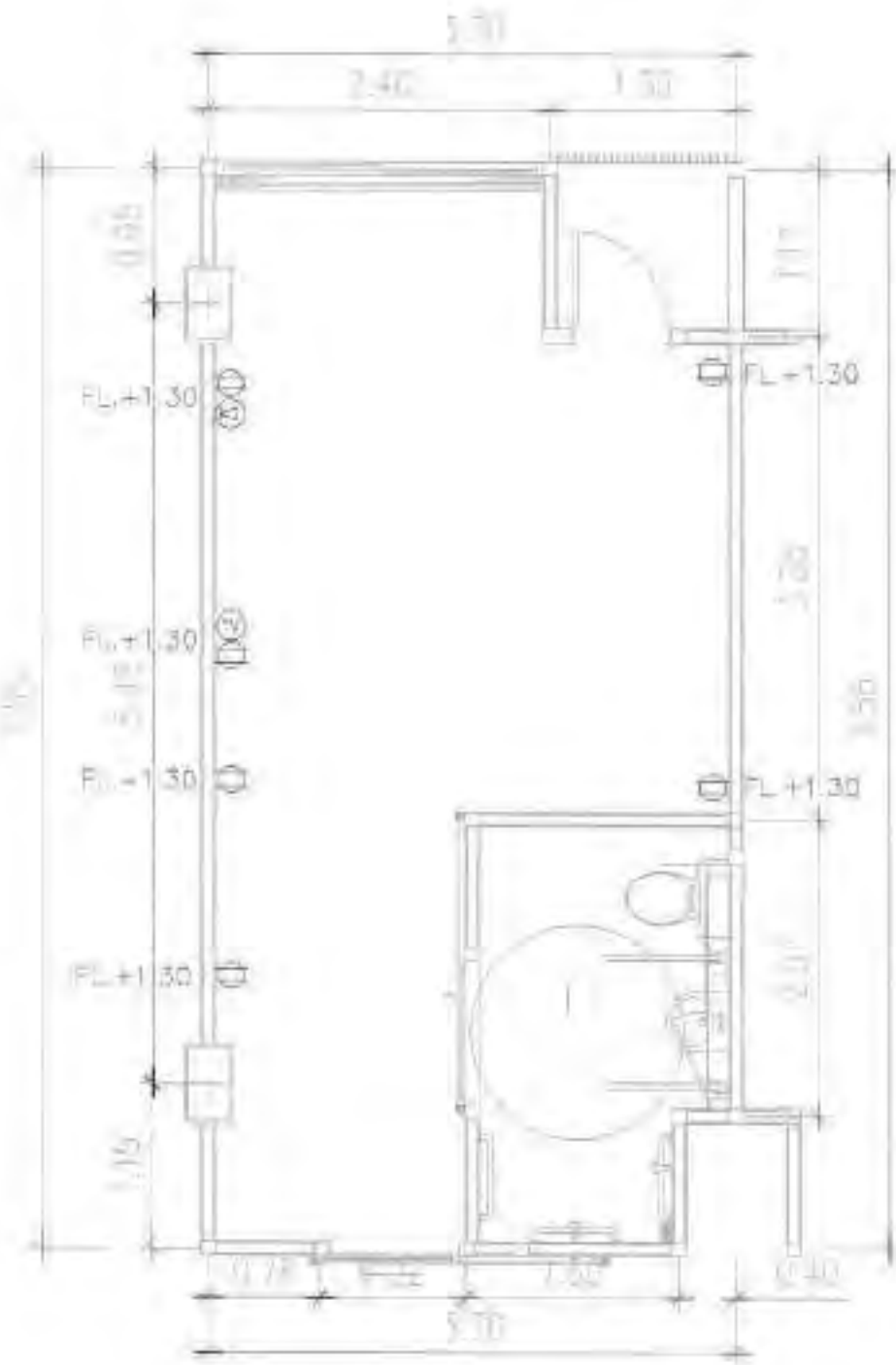
นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วิริยะ  
ผู้จัดการฝ่ายสถาปัตย์และวิศวกรรม  
แห่งประเทศไทย



- ☐ ตู้กับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ มีฝาปิดน๊อต
- Ⓣ TV WALL OUTLET DIN. TYPE
- ☎ TELEPHONE WALL OUTLET 6P4C

ระบบไฟฟ้า และสื่อสารห้องพักเด็กฝั่ง ๘-๑

*[Handwritten mark]*





บริษัท ไฟฟ้าวอ จำกัด  
Waco Road Electric Co., Ltd.

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่  
ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร  
กรุงเทพมหานคร

*Handwritten signature*

นายพิพัฒน์พงษ์ ทองสุกสมิทธิ  
รองผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี (บริษัท)

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

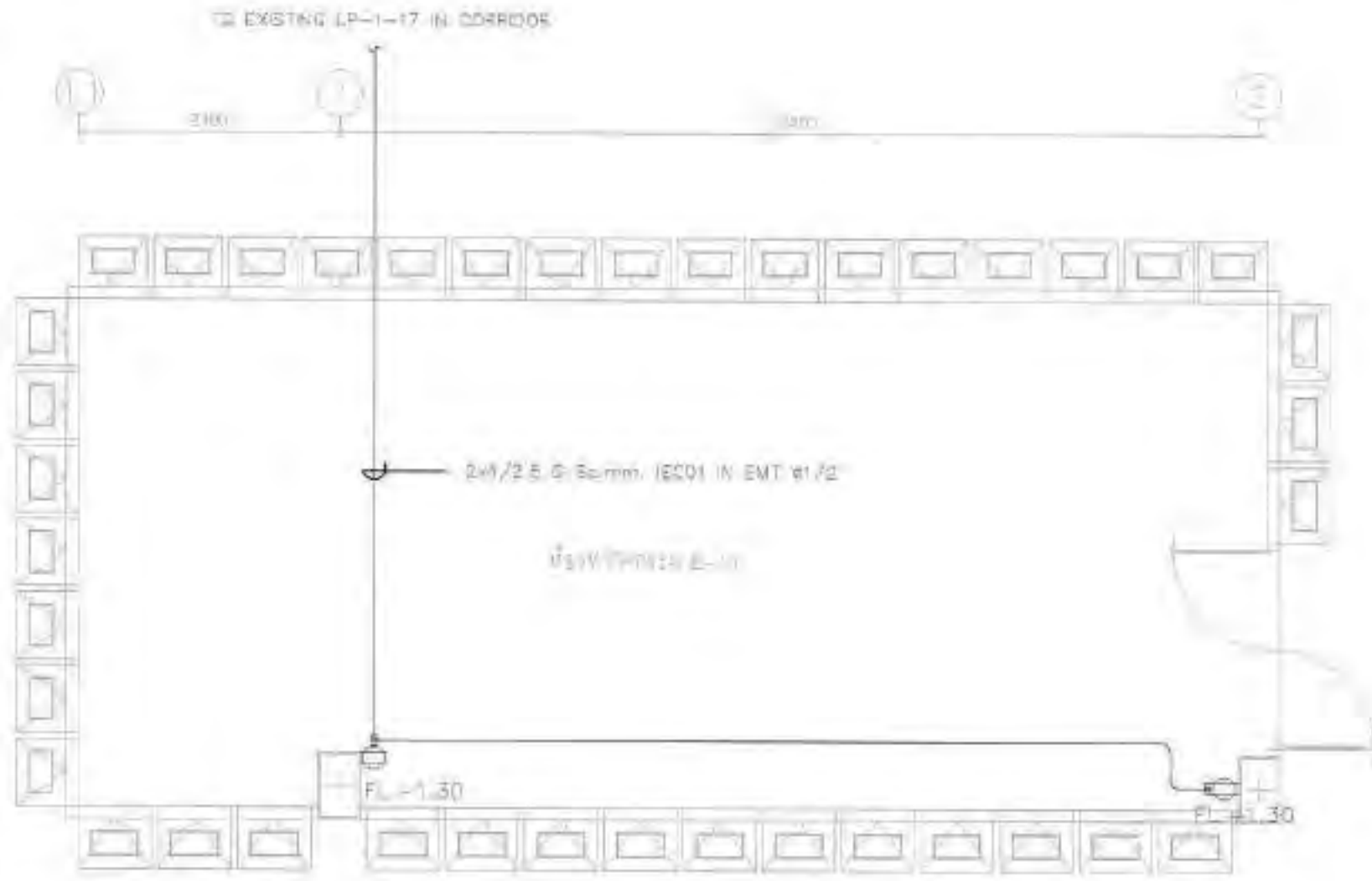
นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี

*Handwritten signature*

นายสุทัศน์ สีระ  
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาดไฟฟ้าเขตภาค  
แม่พระเทคโนโลยี



☉ เติ้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ มีผ่านนิรภัย

ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องทำกิจกรรม B-01

จำนวนหน้า

(รวมไฟฟ้าและสื่อสารห้องทำกิจกรรม B-01)

ขนาดกระดาษ

วันที่ 05 มิถุนายน 2560

REV. A

แก้ไข

แก้ไข

แก้ไข

*Handwritten mark*



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
Ministry of Trade and Industry of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี  
กรุงเทพมหานคร

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ  
รองผู้อำนวยการ โรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

นายสุวัฒน์ วัฒนศิริ

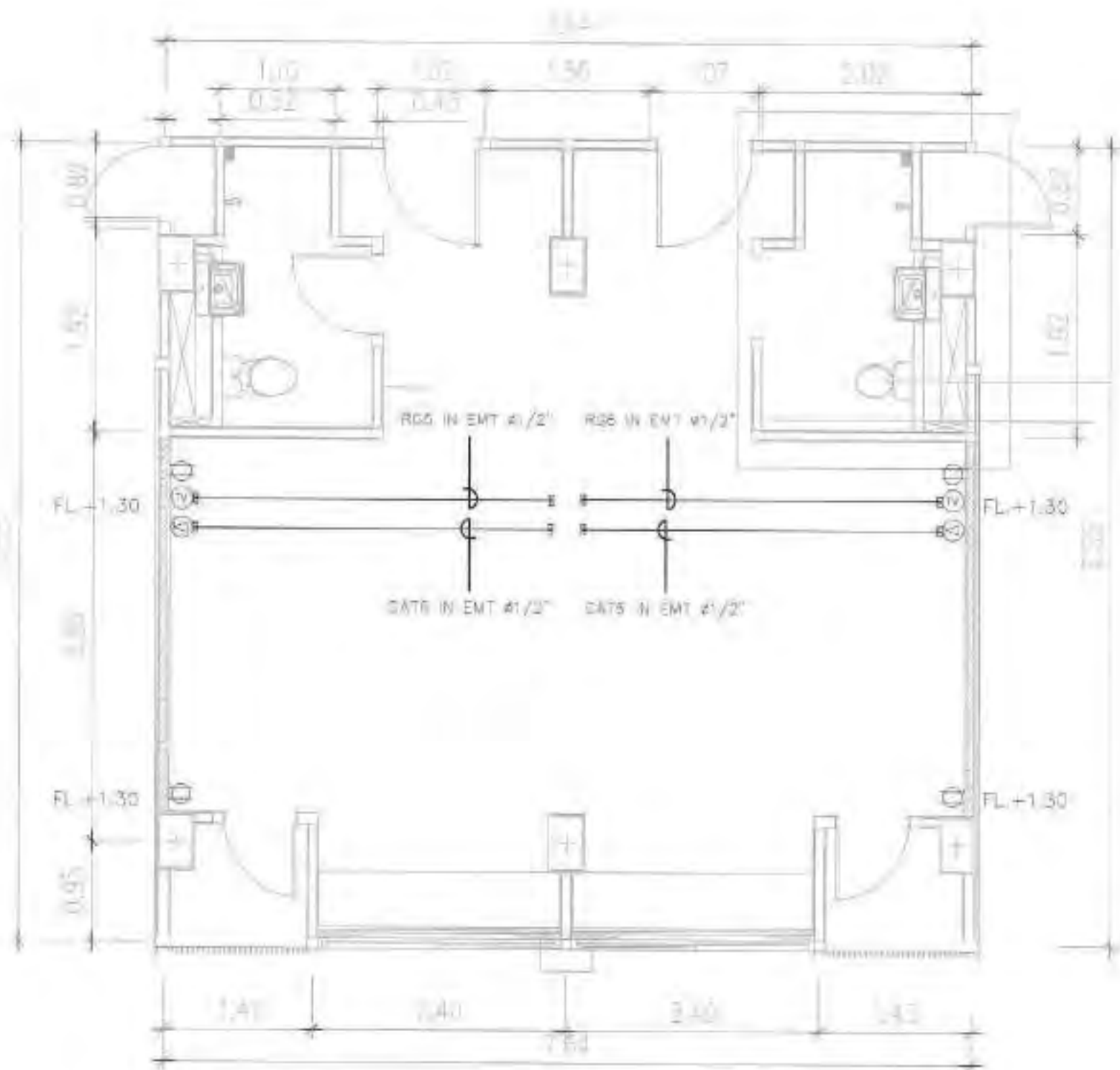
ผู้อำนวยการโรงเรียนส่งเสริมการสอน  
แม่เปินประจวบ (โรงเรียน)

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV. A

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV. A



- ⊕ เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ มีฝาปิดมิดชิด
- ⊗ TV WALL OUTLET DIN TYPE
- ⊙ TELEPHONE WALL OUTLET 6P4C

ระบบไฟฟ้าเพื่อห้องพาราเด็กเล็ก A-01

Handwritten mark



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย  
Moo Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน 5 กม. (บริเวณซอย) เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

นายสมพงษ์ พงษ์สุวรรณ  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย (บริษัท)

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

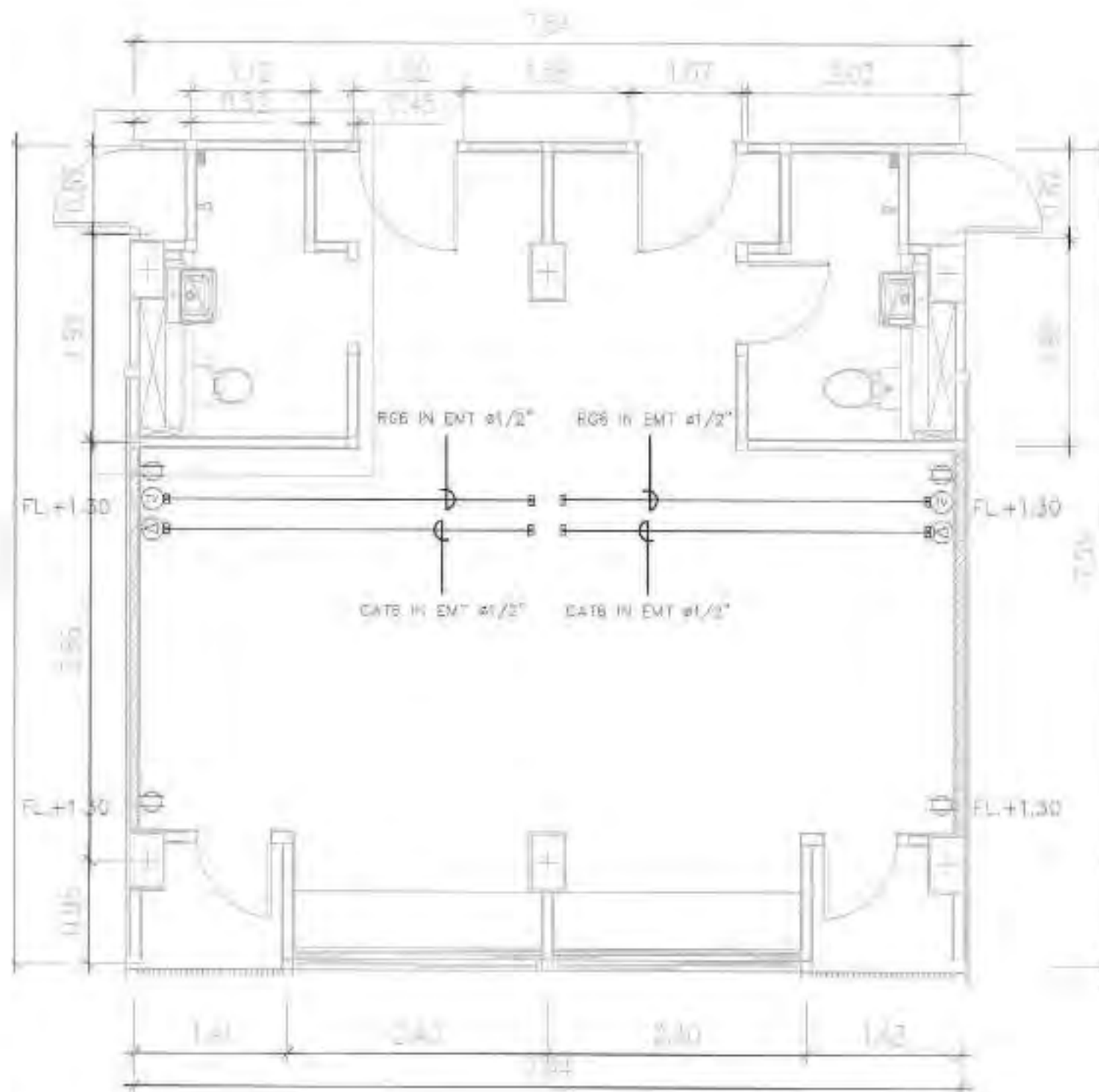
นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์  
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
แห่งประเทศไทย



- ⊕ เต้ารับไฟฟ้า หรือ แผงรวม มีป้ายนิรภัย
- ⊙ TV WALL OUTLET DIN. TYPE
- ⊗ TELEPHONE WALL OUTLET 6P4C

แบบไฟฟ้าและสื่อสารที่ขอแก้ไข A-02

↗



การขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ  
Rooftop Unit Authority Thailand

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพ.ม.

สถานที่ตั้ง  
ถนนพหลโยธิน ๘ แขวงสีหนุวงศ์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

*(Handwritten signature)*

นายสัมพันธ์ พลดี วิศวกร  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

นายสุทัศน์ ลิ้มเขต  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สีระเดช  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สีระเดช  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สีระเดช  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สีระเดช  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สีระเดช  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

นายสุทัศน์ สีระเดช  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

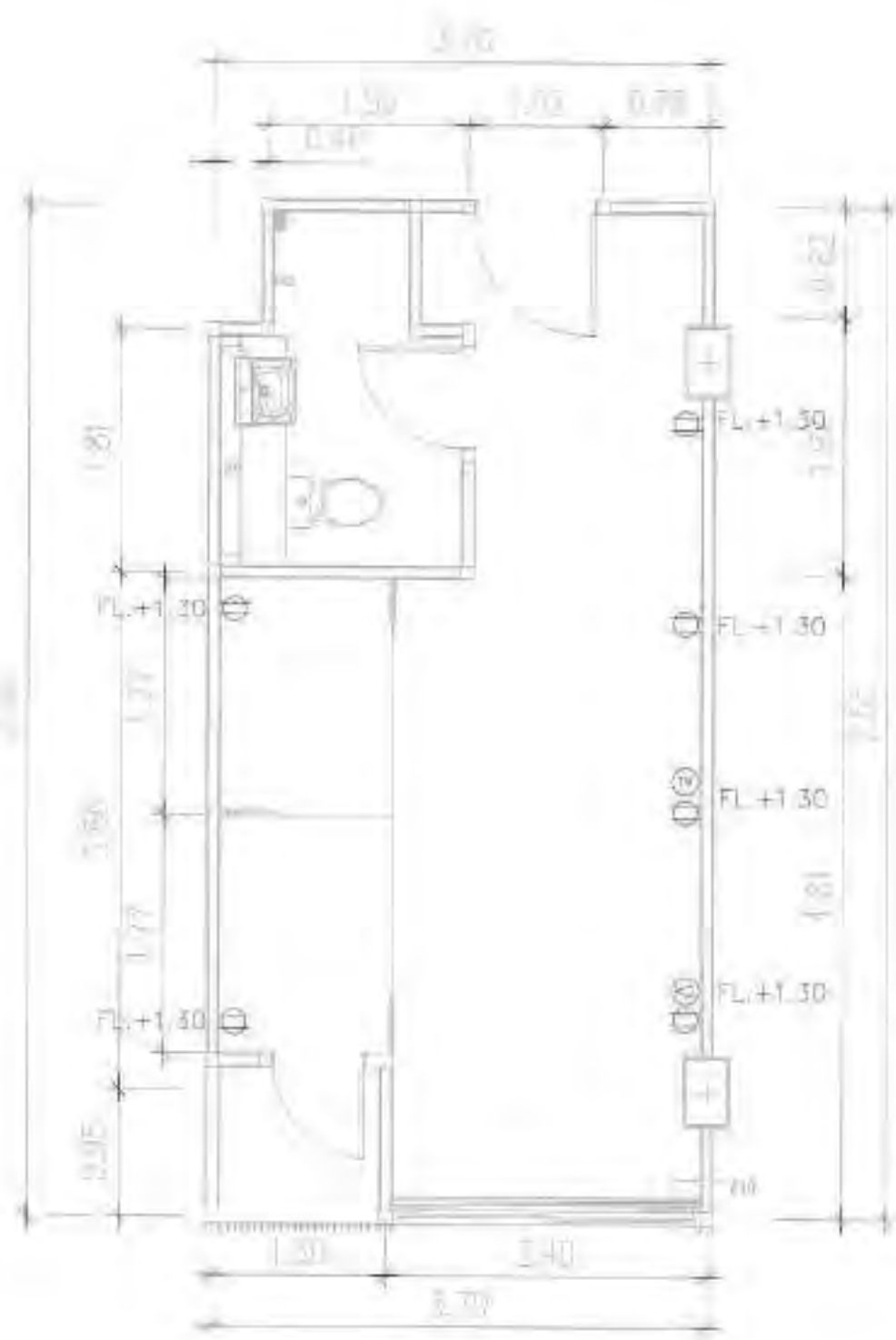
นายสุทัศน์ สีระเดช  
ผู้มีอำนาจการขอไฟฟ้าแรงดันต่ำและอุปกรณ์ประกอบ (บริษัท)

วันที่  
ใช้สำหรับยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
- กรณียื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ใช้สำหรับยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ใช้สำหรับยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ

แบบแปลน  
ฉบับแก้ไขและแสดงด้วยเส้นประ (A,0)

ภาคการดำเนินงาน  
วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV, A  
01-00



- ⊕ เด็กรับไฟฟ้าคู่ พร้อมการันตี มีฝาผนังก๊อบ
- ⊙ TV WALL OUTLET DIN, TYPE
- ⊙ TELEPHONE WALL OUTLET 6P4C

ระบบไฟฟ้าและสื่อสารที่ห้องเด็กวัยซน (A-01)

*(Handwritten mark)*



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

โครงการ  
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่:  
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม.

*Handwritten signature*

นายพิษณุพงษ์ พงศ์สุภกิจวิชัย  
ผู้จัดการอาคารไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
เขตปริมณฑล (บริษัท)

นายสุวัฒน์ สีระเวศ  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
เขตปริมณฑล

นายสุวัฒน์ สีระเวศ  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
เขตปริมณฑล

นายสุวัฒน์ สีระเวศ  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
เขตปริมณฑล

นายสุวัฒน์ สีระเวศ  
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคารไฟฟ้าขนส่งมวลชน  
เขตปริมณฑล

บริษัทวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล  
นายอภิสิทธิ์ สุจิตธรรม โทร. 34847  
เลขที่ 111 ซอยวิภาวดีรังสิต

นายอภิสิทธิ์ สุจิตธรรม โทร. 34847  
เลขที่ 111 ซอยวิภาวดีรังสิต

นายอภิสิทธิ์ สุจิตธรรม โทร. 34847  
เลขที่ 111 ซอยวิภาวดีรังสิต

นายอภิสิทธิ์ สุจิตธรรม โทร. 34847  
เลขที่ 111 ซอยวิภาวดีรังสิต

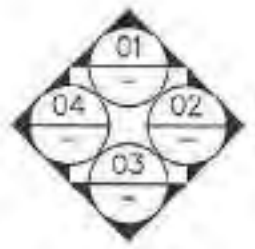
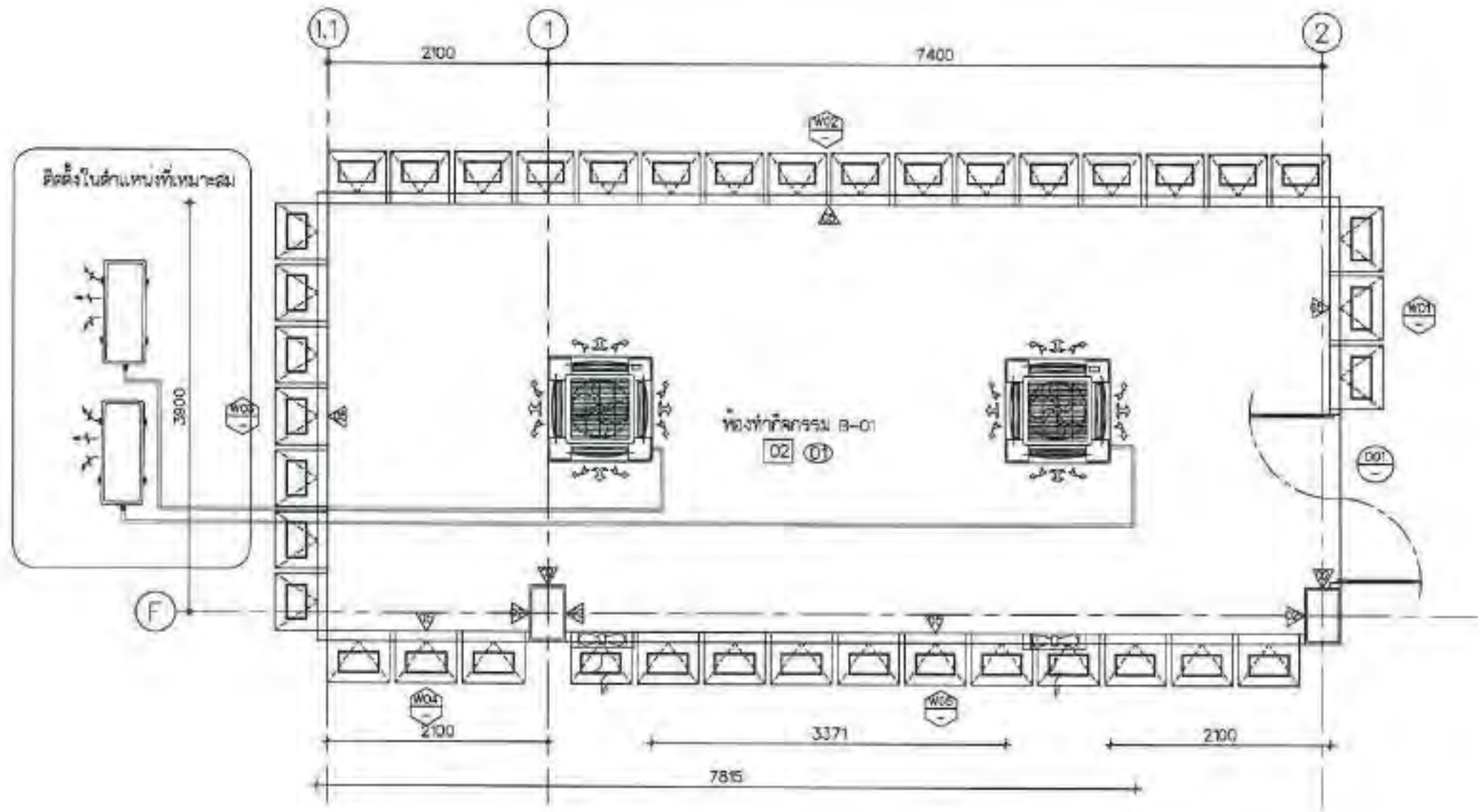
บันทึก  
การปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน  
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม. ชั้น 1  
พื้นที่ 150 ตร.ม. ประกอบด้วย 01-04  
และปรับปรุงระบบปรับอากาศ  
และระบบไฟฟ้าของอาคาร  
และปรับปรุงระบบสุขาภิบาล  
และปรับปรุงระบบประปา  
และปรับปรุงระบบระบายน้ำ  
และปรับปรุงระบบไฟฟ้า  
และปรับปรุงระบบเครื่องกล

แบบร่าง  
RENOVATION PLANแบบระบบปรับอากาศ  
อาคารห้องทำกิจกรรม B-01

ขนาดอาคาร 150

วันที่ 05 มิถุนายน 2565

REV. A	แก้ไข
	M-100



RENOVATION PLAN:แบบระบบปรับอากาศ ห้องทำกิจกรรม B-01  
ขนาดอาคาร 150

## งานประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.	
เจ้าของ	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย	
สถานที่ก่อสร้าง	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กอง สถาปัตยกรรม	
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566	
เงื่อนไข		
เงินจ่ายล่วงหน้า	(%)	
เงินหักประกันผลงาน	(%)	
ดอกเบี้ยเงินกู้	(% ต่อปี)	7
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	(%)	7
ประเภทงาน	งานก่อสร้างอาคาร	

## วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F ดังนี้

<b>สูตร</b>	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	

$$\text{ค่า Factor F} = D \cdot \left\{ \frac{((D-E) \cdot (A-B))}{(C-B)} \right\}$$

<b>ค่างานต้นทุน</b>	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร	=	818,491	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานการก่อสร้างผนังบริเวณ	=	-	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานครุภัณฑ์จัดสร้าง	=	-	บาท
	<b>รวมเป็นเงินประมาณ</b>	=	<b>818,491</b>	<b>บาท</b>

<b>เงื่อนไข</b>	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยยเงินกู้	7 %
	เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

<b>เมื่อ</b>	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	818,491	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	500,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	1,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	1.3091	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	1.3067	

**แทนค่าสูตร**    ค่า Factor F = 1.3091 -  $\left[ \frac{(1.3091 - 1.3067) (818,491 - 500,000)}{(1,000,000 - 500,000)} \right]$

= 1.3076
----------

รายการประมาณการ งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.

สถานที่ก่อสร้าง การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

แบบเลขที่


กอง สถาปัตยกรรม

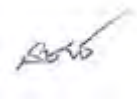
ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม


ประมาณการ เมื่อ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

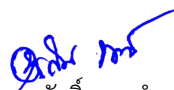
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปผลการประมาณราคากลาง ดังนี้		
1	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม. เป็นเงินประมาณ	1,070,258.63	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี เป็นเงินประมาณ	221,146.00	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	438,045.38	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,729,450.01	
	( หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทหนึ่งสตางค์ )		

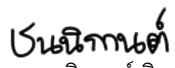
เห็นชอบโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


  
นางสาวจินรี มีสกุล  
ประธานกรรมการ

  
นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ  
กรรมการ

  
นายปวีร์ศักดิ์ เชียดทอง  
กรรมการ

  
นายสุรศักดิ์ พรหมดำ  
กรรมการ

  
นางสาวชนนิกานต์ จินดาศรี  
กรรมการ

  
นางสาวนุตประวีณ์ ลีลาสกุลธรรม  
กรรมการและเลขานุการ

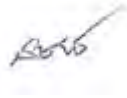


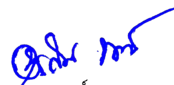
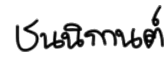
## สรุปกรอบการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงาน ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กอง กอง สถาปัตยกรรม

ประเภท	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.		
เจ้าของอาคาร	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองสถาปัตยกรรม	ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	
แบบเลขที่			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	13	แผ่น
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	818,490.84	1.3076	1,070,258.63	
	เงื่อนไข :				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,070,258.63	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,070,258.63	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสองร้อยห้าสิบบาทหกสิบบสามสตางค์			


นางสาวจินรี มีสกุล  
ประธานกรรมการ

นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ  
กรรมการ

นายปวีร์ศักดิ์ เชียตทอง  
กรรมการ

นายสุรศักดิ์ พรหมดำ  
กรรมการ

นางสาวชนนิกันต์ จินดาศรี  
กรรมการ

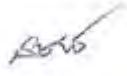
นางสาวนตประวีณ์ ลีลาสกุลธรรม  
กรรมการและเลขานุการ

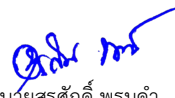

## สรุปกรอบการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงาน ฝ้าย ฝ้าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กอง กอง สถาปัตยกรรม

ประเภท	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.			
เจ้าของอาคาร	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย			
สถานที่ก่อสร้าง	การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า			
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองสถาปัตยกรรม	ฝ้ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม		
แบบเลขที่				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	13	แผ่น	
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	438,045.38		438,045.38	
	เงื่อนไข :				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			438,045.38	
	คิดเป็นเงินประมาณ			438,045.38	
	ตัวอักษร	สี่แสนสามหมื่นแปดพันสี่สิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์			


นางสาวจินรี มีสกุล  
ประธานกรรมการ

นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ  
กรรมการ

นายปวีร์ศักดิ์ เขียดทอง  
กรรมการ

นายสุรศักดิ์ พรมดำ  
กรรมการ

นางสาวชนนิกันต์ จินดาศรี  
กรรมการ

นางสาวนตประวีณ์ ลีลาสกุลธรรม  
กรรมการและเลขานุการ

รายการกรอบประมาณการ      งานก่อสร้างอาคาร      งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม. ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง      การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

ฝ่าย      วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ      วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					559,610.50	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					167,080.34	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					91,800.00	
	<b>รวมทั้งหมด</b>							<b>818,490.84</b>	

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนผนังเดิม	29.70	ตร.ม.			40.00	1,188.00	1,188.00	รื้อขนไป
	1.2 รื้อกระเบื้องห้องน้ำเดิม	27.00	ตร.ม.			35.00	945.00	945.00	รื้อขนไป
	1.3 รื้อเฟอร์นิเจอร์ไม้ที่อื่นเดิม	40.00	เมตร			220.00	8,800.00	8,800.00	รื้อขนไป
	1.4 รื้อสุขภัณฑ์เดิม	2	ชุด			180.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
2	งานทาสีภายใน								
	2.1 ผนังเดิมทาสี Acrylic ภายใน รูปแบบการทาดูในแบบ	648	ตร.ม.	80.70	52,293.60	30.00	19,440.00	71,733.60	ทา 3 เที่ยว
3	งานผนังและพื้น								
	3.1 ผนังยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี	21.50	ตร.ม.	541.00	11,631.50	130.00	2,795.00	14,426.50	เพิ่มผ้าในส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอนผนัง 1.5 ตร.ม.
	3.2 งานปูโพลียเอทิลีนกันกระแทกที่พื้นและผนัง	202.00	ตร.ม.	1,590.00	321,180.00	50.00	10,100.00	331,280.00	ผ่านการรับรองผลการทดสอบมาตรฐาน en71-3
	3.3 แผ่นพลาสติกกั๊ตผิวแข็งลามิเนตขนาด 120 x 240 ซม. มีลวดลายหนา 0.8 มม.	10.00	ตร.ม.	348.00	3,480.00			3,480.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ

รายการกรอบประมาณการ

งานสถาปัตยกรรม

งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถนนพระรามเก้า

ฝ่าย

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสุขภัณฑ์								
	4.1 โถสุขภัณฑ์เด็ก	2	ชุด	2,890.00	5,780.00	450.00	900.00	6,680.00	ราคาเดิม 2500
5	งานติดตั้งประตู								
	5.1 ประตู D01 บานสวิงกระจกแผ่นใสหนา 8 มม.	1	ชุด	10,003.00	10,003.00			10,003.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
6	งานติดตั้งหน้าต่างบานกระทุ้ง								
	6.1 หน้าต่าง W01 บานกระทุ้งกระจกแผ่นใสหนา 8 มม.	1	ชุด	7,938.40	7,938.40			7,938.40	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	6.2 หน้าต่าง W02 บานกระทุ้งกระจกแผ่นใสหนา 8 มม.	1	ชุด	37,720.00	37,720.00			37,720.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	6.3 หน้าต่าง W03 บานกระทุ้งกระจกแผ่นใสหนา 8 มม.	1	ชุด	17,031.00	17,031.00			17,031.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	6.4 หน้าต่าง W04 บานกระทุ้งกระจกแผ่นใสหนา 8 มม.	1	ชุด	7,938.40	7,938.40			7,938.40	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	6.5 หน้าต่าง W05 บานกระทุ้งกระจกแผ่นใสหนา 8 มม.	1	ชุด	26,606.60	26,606.60			26,606.60	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
7	งานติดตั้งฉากกันห้อง								
	7.1 ฉากกันห้อง	6	ชุด	1,580.00	9,480.00			9,480.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ

รายการกรอบประมาณการ

งานสถาปัตยกรรม

งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

ฝ่าย

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน								
	8.1 ช่องเก็บของ 24 ช่อง (ขนาดช่องไม่น้อยกว่า 45 x 45 ซม.)	2	ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							559,610.50	

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1)	งานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง						
1.1	ลิ้นชักเกอร์ 3 ช่อง	2	ชุด	7,570.00	15,140.00	15,140.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.2	โทรทัศน์ แอล อี ดี ขนาด 50 นิ้ว (สมาร์ททีวี)	1	เครื่อง	19,000.00	19,000.00	19,000.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.3	ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 13 คิว (รุ่นที่ได้รับประสิทธิภาพ เบอร์ 5)	1	เครื่อง	18,500.00	18,500.00	18,500.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.4	เครื่องซักผ้า ขนาด 15 กิโลกรัม (ฝาบน)	1	เครื่อง	17,000.00	17,000.00	17,000.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.5	เตาอบไมโครเวฟ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 25 ลิตร	1	เครื่อง	8,000.00	8,000.00	8,000.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.6	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1	ตู้	10,962.00	10,962.00	10,962.00	
1.7	เครื่องฟอกอากาศและฆ่าเชื้อ ขนาดพื้นที่ 23 ตารางเมตร	6	เครื่อง	6,991.67	41,950.02	41,950.02	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.8	เครื่องฟอกอากาศและฆ่าเชื้อ ขนาดพื้นที่ 43 ตารางเมตร	1	เครื่อง	7,990.00	7,990.00	7,990.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.9	กระติกน้ำร้อน ขนาดความจุ 2.8 ลิตร 670 วัตต์	2	เครื่อง	910.00	1,820.00	1,820.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.10	พัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว สายไฟพร้อมอุปกรณ์	8	ตัว	2,011.67	16,093.36	16,093.36	
1.11	ผ้าสำหรับทำความสะอาด ขนาด 40 x 40 ซม. (ผ้าไมโครไฟเบอร์)	3	โหล	300.00	900.00	900.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.12	เครื่องเล่นโยกเยกสัตว์	5	ตัว	1,530.00	7,650.00	7,650.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.13	ชุดโต๊ะเขานุ่มนิ่ม	1	ชุด	30,500.00	30,500.00	30,500.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.14	อุโมงค์คอนกรีต	1	ชุด	10,940.00	10,940.00	10,940.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.15	ของเล่นไม้เสริมพัฒนาการลูกคิด	2	ชุด	830.00	1,660.00	1,660.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.16	ชุดเสาหลักตัวต่อ	3	ชุด	400.00	1,200.00	1,200.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.17	กระดานไม้ปักหมุด	3	ชุด	630.00	1,890.00	1,890.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.18	ของเล่นไม้บล็อกสวมนหลักเรียงรูปทรง	3	ชุด	480.00	1,440.00	1,440.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.19	กล่องไม้สอนนับเลขพร้อมกระดาน	2	ชุด	400.00	800.00	800.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.20	สไลเดอร์สำหรับเด็กเล็ก	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	5,300.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น
1.21	หนังสือนิทานสำหรับเด็ก	10	เล่ม	180.00	1,800.00	1,800.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.685-2540 หรือ มาตรฐานความปลอดภัยตามประเภทของเล่น



วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.22	เก้าอี้นั่งสำหรับเด็ก	30	ตัว	490.00	14,700.00	14,700.00	
1.23	เก้าอี้ทานข้าวสำหรับเด็กเล็ก	10	ตัว	8,330.00	83,300.00	83,300.00	
1.24	โต๊ะสี่เหลี่ยมผืนผ้า	7	ตัว	2,820.00	19,740.00	19,740.00	
1.25	ชั้นวางหนังสือ	3	ชุด	3,940.00	11,820.00	11,820.00	
1.26	ชุดชั้นวางของ	3	ชุด	2,780.00	8,340.00	8,340.00	
1.27	ชั้นวางรองเท้าเด็กจำนวน 12 คู่	4	ชุด	4,540.00	18,160.00	18,160.00	
1.28	ชามทานอาหารสำหรับเด็ก	30	ชุด	500.00	15,000.00	15,000.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านอุปกรณ์เครื่องครัวและอาหาร หรือ Food Grade
1.29	ช้อนทานอาหารสำหรับเด็ก	30	ชุด	240.00	7,200.00	7,200.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านอุปกรณ์เครื่องครัวและอาหาร หรือ Food Grade
1.30	แก้วน้ำสำหรับเด็ก	30	ชุด	470.00	14,100.00	14,100.00	ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านอุปกรณ์เครื่องครัวและอาหาร หรือ Food Grade
1.31	ฝารองนั่งสุขภัณฑ์สำหรับเด็ก	1	ชุด	1,330.00	1,330.00	1,330.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.32	ถังขยะ	12	ตัว	760.00	9,120.00	9,120.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.33	ราวตากผ้า	2	ตัว	920.00	1,840.00	1,840.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
1.34	ราวกันห้อง	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ

รายการรอบประมาณการ

งานสถาปัตยกรรม

งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.35 เทปโพนกันกระแทกมีกาวในตัวแบบม้วน ความยาว 2 เมตร	30	ม้วน	220.00	6,600.00	6,600.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	1.36 เทปโพนกันกระแทก รูปตัว L แบบม้วน ความยาว 2 เมตร	20	ม้วน	170.00	3,400.00	3,400.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	1.37 เทปโพนกันกระแทกมีกาวในแบบ รูปตัว L (แพ็ก 4 ชั้น)	8	แพ็ก	170.00	1,360.00	1,360.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง					438,045.38	

/

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2)	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1	สวิตช์และเต้ารับ								
	1.1 เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ พร้อมมันนิรภัย 16A 250V	24	ชุด	171.00	4,104.00	90.00	2,160.00	6,264.00	
2	งานเดินเมนห้องจัดกิจกรรมสำหรับเด็ก								
	2.1 ตู้คอนซูมเมอร์ 6 ช่อง	1	ใบ	1,750.33	1,750.33	1,500.00	1,500.00	3,250.33	
	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 50 A	1	ตัว	1,005.33	1,005.33			1,005.33	
	ลูกเซอร์กิต 1P 20 A	2	ตัว	116.00	232.00			232.00	
	ลูกเซอร์กิต 1P 16 A	4	ตัว	116.00	464.00			464.00	
	2.2 สายเมน IEC-01 16 sQmm มอก.11-2553	66	ม.	57.38	3,787.08	20.00	1,320.00	5,107.08	
	2.3 สาย IEC-01 10 sQmm มอก.11-2553	33	งาน	36.97	1,220.01	16.00	528.00	1,748.01	
	2.4 ท่ออ่อนชนิดเหล็ก (FLEXIBLE CONDUIT) ขนาด 1 นิ้ว	33	ม.	17.37	573.21	13.00	429.00	1,002.21	
	2.5 ค่าเชื่อมต่อมิเตอร์ เข้ารับระบบของอาคาร	1	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00	

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>สายไฟฟ้าและช่องร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	3.1 สายไฟฟ้า								
	3.2 IEC01 2.5 Sq.mm.	30	ม.	8.55	256.50	7.00	210.00	466.50	
	3.3 IEC01 4 Sq.mm.	59	ม.	12.90	761.10	10.00	590.00	1,351.10	
	3.4 Accessories	1	ชุด		152.64	0.00	120.00	272.64	
<b>4</b>	<b>ช่องร้อยสายไฟฟ้า</b>								
	4.1 EMT Dia. 1/2"	30	ม.	31.03	931.00	22.00	660.00	1,591.00	
	4.2 Fitting and Accessories	1	ชุด		139.65	0.00	99.00	238.65	
<b>5</b>	<b>ระบบโทรศัพท์</b>								
	5.1 เครื่องโทรศัพท์ตั้งโต๊ะ/แขวน	6	เครื่อง	990.00	5,940.00			5,940.00	
	5.2 เต้ารับโทรศัพท์	6	ชุด	70.00	420.00	90.00	540.00	960.00	
	5.3 สาย UTP CAT6	26	ม.	14.00	364.00	5.00	130.00	494.00	
	5.4 EMT Dia. 1/2"	26	ม.	31.03	806.87	22.00	572.00	1,378.87	
	5.5 Fitting and Accessories	1	ชุด		238.63		186.30	424.93	

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>6</b>	<b>ระบบสัญญาณโทรทัศน์</b>								
	6.1 TV Outlet	6	ชุด	256.00	1,536.00	90.00	540.00	2,076.00	
	6.2 สายนำสัญญาณ RG6	26	ม.	17.00	442.00	17.00	442.00	884.00	
	6.3 EMT Dia. 1/2"	26	ม.	31.03	806.87	22.00	572.00	1,378.87	
	6.4 Fitting and Accessories	1	ชุด		417.73		233.10	650.83	
<b>7</b>	<b>งานกล้อง CCTV</b>								
	7.1 กล้องโดมความละเอียด 6 ล้านพิกเซล	8	ตัว	4,850.00	38,800.00	500.00	4,000.00	42,800.00	
	7.2 NVR16CH with POE	1	ตัว	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	7.3 HDD WD 6TB Purple	2	ตัว	8,000.00	16,000.00			16,000.00	
	7.4 สายเดินระบบ	8	ชุด	2,700.00	21,600.00	1,300.00	10,400.00	32,000.00	
	7.4 ค่าเช่าระบบ	1	งาน			3,500.00	3,500.00	3,500.00	
<b>8</b>	<b>คอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน</b>								
	8.1 จอภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	8.2 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 วัตต์	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	8.3 เครื่องพิมพ์ชนิดหมึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	1	เครื่อง	4,100.00	4,100.00			4,100.00	

รายการรอบประมาณการ

หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถ.พระรามเก้า

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							167,080.34	

*Handwritten mark*

ฝ่าย วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

เมื่อ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3)	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู (Inverter) ขนาดพื้นที่ 43.5 ตรม. ชนิดตั้งพื้นหรือแบบแขวน	2	เครื่อง	40,900.00	81,800.00			81,800.00	
1.2	ค่าระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานไฟฟ้า	2	เครื่อง	5,000.00	10,000.00			10,000.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							91,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.		
สถานที่ก่อสร้าง	การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	แบบเลขที่	
แบบเลขที่	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	รายการเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการ งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.	เมื่อ	วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	การทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ	1.00	งาน	45,146.00	
2	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)	1.00	งาน	176,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				221,146.00	

*Handwritten mark*



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 1. การทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ

2. การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย

**1. เหตุผลและความความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

1.1 เนื่องด้วยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นอาคารที่ปกอ้าย เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้อาคารและป้องกันฝุ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

จึงมีความจำเป็นในการจัดทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ ตามข้อบังคับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.2 เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง จึงมีความจำเป็นต้องจ่ายค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ	1 งาน	ป้ายชื่อโครงการ ขนาด 4X8 ฟุต หนา 6 มม. = 1,093.40 บาท ผ้าใบพลาสติก(สีฟ้า)ป้องกันพื้นที่ = 1,258 บาท ไม้ยึดตรงพื้น 4 มิล = 24,940 บาท <b>(รวมงานที่ 1) = 45,146 บาท</b>
2	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)	1 งาน	ค่าเช่ารถเที่ยวละ 1,000 บาท รวมค่าเช่ารถรับส่ง = 1,000 x 88 วัน x 2 เที่ยว(ไป-กลับ) = 176,000 บาท รถรับ-ส่งคนงาน ไป-กลับ (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษา) ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน (คิดวันที่อนุญาตให้ทำงาน จันทร์-ศุกร์) (ระยะเวลาก่อสร้างจริง 88 วัน) <b>(รวมงานที่ 2) = 176,000 บาท</b>
	รวมค่าใช้จ่าย	2 งาน	221,146 บาท (1)+(2)
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	-
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		221,146 บาท

*A*