



ประกาศการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงาน
ภายใน รพม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๒๙,๔๕๐.๐๑ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทหนึ่งสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พัก	จำนวน	๑	งาน
พนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็น			
บุตรของพนักงานภายใน รพม.			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในประเภทงานปรับปรุงอาคารหรืองานก่อสร้างอาคาร ภายในวงเงินไม่น้อยกว่าสัญญาละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท อย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งเป็นสัญญาที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยมีหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา หรือสำเนาใบสั่งซื้อ

/ส่งจ้าง...

สั่งจ้างจากส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ รพม. เชื่อถือมา ประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ รพม. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

/(๕) กรณีตาม...

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mrta.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๗๑๖-๔๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายทวิช พึ่งตน)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริการ

ปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ กพค.อ.๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของ
พนักงานภายใน รพม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "รพม." มีความประสงค์จะ ประกวด
ราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
 - ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
 - ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 - ๑.๙ แผนการทำงาน
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รฟม. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในประเภทงานปรับปรุงอาคารหรืองานก่อสร้างอาคาร ภายในวงเงินไม่น้อยกว่าสัญญาละ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท อย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งเป็นสัญญาที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยมีหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญา หรือสำเนาใบสั่งซื้อสั่งจ้างจากส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ รฟม. เชื้อถือมาประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ รฟม. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาหนังสือรับรองบริษัท

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก รฟม. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง

และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ข้อเสนอให้แก่ รฟม. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มี การพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ รฟม. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ รฟม. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของ รฟม.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ รฟม. จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ รฟม. จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทาง

เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ รฟม. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ รฟม. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ รฟม. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ รฟม. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ รฟม. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ รฟม. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง รฟม. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ รฟม. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ รฟม. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก รฟม.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา รฟม. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญา สละตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ รพม. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ รพม. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ รพม. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

รพม. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ รพม. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก รพม. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ รฟม. ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ รฟม. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ รฟม. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง รฟม. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ รฟม. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ รฟม. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ รฟม. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ รฟม. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากรฟม.ไม่ได้

(๑) รฟม. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ รฟม. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่รฟม.ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

รฟม. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกเร่งรับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ รฟม. ไว้ชั่วคราว

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖



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 ผู้...

๕

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

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารที่פקพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กให้เป็นไปให้แล้วเสร็จ อย่างถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตงาน ดังนี้

- 4.1 งานรื้อถอนโครงสร้างเดิม
- 4.2 งานปรับปรุงห้องพักเป็นพื้นที่สำหรับดูแลเด็ก
- 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 หรืออุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมของ รฟม. ความเสียหายต่อทรัพย์สิน บุคคล ด้านความปลอดภัย กรณีตรวจสอบพบ และพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายดังกล่าวนี้ เกิดขึ้นเนื่องจากความประมาท เลินเล่อ ความบกพร่องและความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

5.4 ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน และการบำรุงรักษาเบื้องต้นของวัสดุ อุปกรณ์ รวมถึงครุภัณฑ์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของ รฟม. ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแล โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5.5 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อวิศวกรควบคุมงาน จำนวน 1 คน โดยต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ ไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และจะต้องส่งเอกสารสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมลงลายมือชื่อกำกับ และคำรับรองการเข้าทำหน้าที่ประจำงาน

5.6 วัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ที่นำมาประกอบติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของ รฟม. ก่อน

5.7 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาแรงงาน วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ การขนส่ง และเครื่องมือที่มีคุณภาพดี ในการดำเนินการ

5.8 หากระหว่างดำเนินการผู้รับจ้างจำเป็นต้องรื้อถอน เพิ่มเติม หรือดัดแปลงส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ซึ่งอาจจะเป็นงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม หรืองานระบบ โดยหลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเก็บงานในส่วนดังกล่าวให้มีสภาพดังเดิม โดยให้ปรึกษาเจ้าหน้าที่ของ รฟม. ก่อนการดำเนินการ

5.9 ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องขนย้ายเศษวัสดุที่รื้อถอนจากการปรับปรุงห้องพักที่ใช้การไม่ได้ โดยทำการขนย้ายออกนอกพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว ส่วนวัสดุที่ใช้งานได้ให้นำไปจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่ รฟม. กำหนด พร้อมปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย ทั้งนี้ ในการขนย้ายเศษซากวัสดุใด ๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก รฟม. ทุกครั้ง

5.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาประเภทช่างและแรงงานที่มีฝีมือ และความชำนาญมาปฏิบัติงานนั้น ๆ โดยเฉพาะ และต้องจัดหาให้มีปริมาณช่างและแรงงานที่เพียงพอเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนดระยะเวลา หาก รฟม. เห็นว่าช่างและแรงงานส่วนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจถึงการปฏิบัติงาน ขาดทักษะฝีมือในการปฏิบัติงาน ประพฤติตนไม่เหมาะสม ทาง รฟม. ขอสงวนสิทธิ์ในการสั่งเปลี่ยนแปลงช่างและแรงงานของผู้รับจ้างได้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาช่างและแรงงานมาทดแทนโดยเร็ว ส่วนการแก้ไขงานหรือระยะเวลาที่สูญเสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

5.11 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับงานจ้างนี้ เมื่อได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ รฟม.

5.12 ในกรณีที่อุปกรณ์เสียหายใช้การไม่ได้ตามปกติ โดยมีสาเหตุจากภัยพิบัติทั้งหลายทั้งปวง ได้แก่ อัคคีภัย อุทกภัย ภัยจากการจลาจล หรือโจรกรรม ให้ถือว่าเป็นสิ่งนอกเหนือความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องซ่อมแซมแก้ไข

5.13 กรณีมีรายการใดประมาณการผิดพลาด หรือตกหล่น ส่งผลให้อุปกรณ์หรือการทำงานโดยภาพรวมไม่สามารถใช้การได้ตามความต้องการของ รฟม. ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างจัดหาเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามที่ รฟม. ได้กำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอื่นใดเพิ่มเติม

5.14 ข้อกำหนดทั่วไปในการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย

5.14.1 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทั่วไปสำหรับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยเคร่งครัด

5.14.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยโดยเคร่งครัด

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องดำเนินการตามข้อ 4. ให้แล้วเสร็จ และส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ รพม. มีหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

รพม. จะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาที่ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดให้เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

8. วงเงินงบประมาณ

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

9. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

รพม. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงพอใจแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และ รพม. จะจ่ายค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามสัญญา ภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างจะกำหนด ดังนี้

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก รพม. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดในข้อ 6. และ รพม. ยังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ รพม. ในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่าตามสัญญาต่อวัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการส่งมอบ หรือวันที่ รพม. ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุล่าช้าและค่าใช้จ่ายอื่นทั้งหมด

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๕

/ในการนี้...

ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก รพม. หรือไม่กระทำการแก้ไขให้เรียบร้อยภายในเวลาที่ รพม. กำหนด รพม. มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือมอบหมายให้ผู้อื่นทำการนั้นแทน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

12. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

12.1 เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

(1) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

(2) สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

(3) การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น รพม. ต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในการประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

(4) การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างจาก รพม. ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ รพม. จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ รพม. ที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

(5) การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

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.	วว.คด.ปป	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	สิ่งพิมพ์ประกอบแบบ	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	แบบปรับปรุงพื้นที่เด็ก	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	
		บ้นย C-01				
15	N-202	RENOVATION PLAN แบบขยาย ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		เด็กป่วย C-01				
16	N-203	รูปด้าน 01RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		บ้นย C-01				
		รูปด้าน 02RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน				
		บ้นย C-01				
17	N-204	รูปด้าน 03RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน	05.06.66	B	12.06.66	
		บ้นย C-01				
		รูปด้าน 04RENOVATION PLAN ห้องพักผ่อน				
		บ้นย C-01				
18	N-300	RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องพักผ่อน	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 ห้องเด็กเล็ก	05.06.66	B	12.06.66	
		A-01				
22	N-401	DEMOLITION PLANแบบขยาย ห้องเด็กเล็ก	05.06.66	B	12.06.66	
		A-01				

ลำดับ	เลขหน้า	รายละเอียด	แบบออก	REV.	ว.ร.ด.บ.ป	หมายเหตุ
23	N-402	RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องเด็กเล็ก	05.06.66	B	12.06.66	
		A-01				
24	N-403	รูปด้าน 01RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องเด็กเล็ก A-01				
		รูปด้าน 02RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องเด็กเล็ก A-01				
25	N-404	รูปด้าน 03RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องเด็กเล็ก A-01				
		รูปด้าน 04RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องเด็กเล็ก 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 ห้องครัวและ	05.06.66	B	12.06.66	
		อาหาร A-03				
33	N-602	RENOVATION PLANแบบขยาย ห้องครัวและ	05.06.66	B	12.06.66	
		อาหาร A-03				
34	N-603	รูปด้าน 01RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องครัวและอาหาร A-03				
		รูปด้าน 02RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องครัวและอาหาร A-03				
35	N-604	รูปด้าน 03RENOVATION PLANแบบขยาย	05.06.66	B	12.06.66	
		ห้องครัวและอาหาร A-03				
		รูปด้าน 04RENOVATION PLANแบบขยาย				
		ห้องครัวและอาหาร A-03				
36	N-700	EXISTING PLANแบบขยาย ห้องพักรู	05.06.66	A	05.06.66	
		A-04				



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นต้นที่ได้รับเพียงเล็กน้อย

๑. **วัตถุประสงค์**
 ๒. **ขอบเขตการดำเนินงาน**
 ๓. **การดำเนินงาน**
 ๔. **การติดตามและประเมินผล**
 ๕. **การรายงานผล**
 ๖. **การปรับปรุง**
 ๗. **การประเมินผล**
 ๘. **การสรุปผล**
 ๙. **การนำเสนอ**
 ๑๐. **การเผยแพร่**
 ๑๑. **การเก็บรักษา**
 ๑๒. **การ销毁**
 ๑๓. **การปรับปรุง**
 ๑๔. **การประเมินผล**
 ๑๕. **การสรุปผล**
 ๑๖. **การนำเสนอ**
 ๑๗. **การเผยแพร่**
 ๑๘. **การเก็บรักษา**
 ๑๙. **การ销毁**
 ๒๐. **การปรับปรุง**
 ๒๑. **การประเมินผล**
 ๒๒. **การสรุปผล**
 ๒๓. **การนำเสนอ**
 ๒๔. **การเผยแพร่**
 ๒๕. **การเก็บรักษา**
 ๒๖. **การ销毁**
 ๒๗. **การปรับปรุง**
 ๒๘. **การประเมินผล**
 ๒๙. **การสรุปผล**
 ๓๐. **การนำเสนอ**
 ๓๑. **การเผยแพร่**
 ๓๒. **การเก็บรักษา**
 ๓๓. **การ销毁**
 ๓๔. **การปรับปรุง**
 ๓๕. **การประเมินผล**
 ๓๖. **การสรุปผล**
 ๓๗. **การนำเสนอ**
 ๓๘. **การเผยแพร่**
 ๓๙. **การเก็บรักษา**
 ๔๐. **การ销毁**
 ๔๑. **การปรับปรุง**
 ๔๒. **การประเมินผล**
 ๔๓. **การสรุปผล**
 ๔๔. **การนำเสนอ**
 ๔๕. **การเผยแพร่**
 ๔๖. **การเก็บรักษา**
 ๔๗. **การ销毁**
 ๔๘. **การปรับปรุง**
 ๔๙. **การประเมินผล**
 ๕๐. **การสรุปผล**
 ๕๑. **การนำเสนอ**
 ๕๒. **การเผยแพร่**
 ๕๓. **การเก็บรักษา**
 ๕๔. **การ销毁**
 ๕๕. **การปรับปรุง**
 ๕๖. **การประเมินผล**
 ๕๗. **การสรุปผล**
 ๕๘. **การนำเสนอ**
 ๕๙. **การเผยแพร่**
 ๖๐. **การเก็บรักษา**
 ๖๑. **การ销毁**
 ๖๒. **การปรับปรุง**
 ๖๓. **การประเมินผล**
 ๖๔. **การสรุปผล**
 ๖๕. **การนำเสนอ**
 ๖๖. **การเผยแพร่**
 ๖๗. **การเก็บรักษา**
 ๖๘. **การ销毁**
 ๖๙. **การปรับปรุง**
 ๗๐. **การประเมินผล**
 ๗๑. **การสรุปผล**
 ๗๒. **การนำเสนอ**
 ๗๓. **การเผยแพร่**
 ๗๔. **การเก็บรักษา**
 ๗๕. **การ销毁**
 ๗๖. **การปรับปรุง**
 ๗๗. **การประเมินผล**
 ๗๘. **การสรุปผล**
 ๗๙. **การนำเสนอ**
 ๘๐. **การเผยแพร่**
 ๘๑. **การเก็บรักษา**
 ๘๒. **การ销毁**
 ๘๓. **การปรับปรุง**
 ๘๔. **การประเมินผล**
 ๘๕. **การสรุปผล**
 ๘๖. **การนำเสนอ**
 ๘๗. **การเผยแพร่**
 ๘๘. **การเก็บรักษา**
 ๘๙. **การ销毁**
 ๙๐. **การปรับปรุง**
 ๙๑. **การประเมินผล**
 ๙๒. **การสรุปผล**
 ๙๓. **การนำเสนอ**
 ๙๔. **การเผยแพร่**
 ๙๕. **การเก็บรักษา**
 ๙๖. **การ销毁**
 ๙๗. **การปรับปรุง**
 ๙๘. **การประเมินผล**
 ๙๙. **การสรุปผล**
 ๑๐๐. **การนำเสนอ**

นายอรรถพร พลสวัสดิ์
รองผู้อำนวยการโรงเรียนโพธิ์ทองสมุทร
เมืองระยอง (อ.โพธิ์)

นายสุทัศน์ สีแสง
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าและพลังงาน
แห่งประเทศไทย

นางสาวสุวิมล นิลเขต
ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

นายศราวุฒิ เอกสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและเทคนิค
กองสถาปัตย์กรรม

นายสุรศักดิ์ โสคติโยสิน ๓-๓๖ 3585
นายก อบจ. นนทบุรี

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
นายวณิช สุวสีตวรรณธร ภ.พ.ก. 24947
ผอ. กอ.ไฟฟ้าและเครื่องกล

นายปรีดีศักดิ์ เทือกทอง ส-ตบ.3672
หัวหน้าแผนกการดำเนินงาน

นายณวิทย์ มีสารโท ก-ตท. 13425
สภามิน 7

นายเอกทปสินทร์ บุณยโสภา ภพ.๖๔๔๐
หัวหน้างานบริหารงานและกลไกคุ้มครอง
1/กรกฎาคม

นายสมเกียรติ งามนาคพาณิชย์ เลขที่ 108
จังหวัด X

[illegible]

แบบร่าง
สารบัญแบบ 01

1

มาตรการควบคุม	-
วันที่ 12 มิถุนายน 2568	

REV. B	IN-001
--------	--------

	control
	-



สารบัญแบบ 02

[illegible][illegible]

SAFETY PRECAUTION AND PREVENTIVE MEASURES DURING FOOTING PROCESS

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Prior to the commencement of any earthwork operations, the contractor must provide temporary fencing or barrier with a minimum height of 2 meters and safety precaution signs are required within the construction area. | 4. There must be sufficient guard beams, sheet sheet piles, or bracing for deep excavation works. Constant security checks on site are required. | 7.1. Size of sheet piles must be sufficient to support the weight of the soil, any constructions, and live load. Therefore, bracing must be accurately designed to support such weights. |
| 2. Prior to the commencement of any earthwork operations and excavation works, the contractor must make thorough inspection on site conditions in order to accurately design layout of excavation areas for utility pipe lines and for penstock and direct burial cable works. Earthwork shall not commence until an area has been prepared which is sufficient to allow efficient and unobstructed progress. | 5. Any electrical works or installation of transformers must only be done by the Electrical Authority. | 7.2. Pre-bracing are required prior to piling to maintain soil stability and reduce pressure from the sides. |
| 3. The contractor must securely establish fences or barrier alignments around areas to be excavated near the public areas. Necessary safety precaution signs and lanterns within | 6. The contractor must assign a competent site manager whose expertise in handling of equipments on site is assumed to ensure maintenance and safety. All equipments, appliances, accessories, and tools shall be in such condition and state of repair as to produce satisfactory quality work at a rate of the project. | 7.3. Pile driving sequencing must not be driven near freshly placed concrete. Pile driving loads shall be constructed so as to afford freedom of movement of the pile during driving. |
| | 7. Preventive measures from possible damages resulting from piling and felling processes below existing ground surface level. | |



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงจตุรัสราชวงศ์ เขตจตุรัสราชวงศ์
กรุงเทพมหานคร

Qlt ๒ - ๖
นายพิษณุพงษ์ ทองสุขุมวิท
รองผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
(แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ ธีระเดช
ผู้อำนวยการการรถไฟฟ้ามหานคร

นายสุวิทย์ อธิกวาศ

นางสาวสุวิมล เอกสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและสวัสดิการ
กองสวัสดิการ

นางสาวสุกัญญา โสภีไพบูลย์ ส.ส.สส. ๑๕
 อำเภอเมืองราชบุรี

กชวิศวรรคกรไฟฟ้าและเครื่องกล
นายธนัท สุทธิธรรมพร ภาท.24847
นางสาวสุวิมล และศรีอรรณพ 2.3

นางสาวปวีณา คุ้มดี เกษตรกร ๘-๘๓.3572
บ้านนาหมากหวาน ต.ระดม ๑

นางสาวณวิทย์ มีสาโท ภ-ตท.13425
๑๐๒๖๖๗

นายเกรกอรี่ บรูมวิธดา 444
 1/1 ถนนสาย 1 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ

นายสมเกียรติ อมาตยกุล โทร. 469
โทร. 7

นิพนธ์
-ได้ไปทำงานที่ร้านกาแฟที่สวนสาธารณะใกล้บ้าน
-เคยไปเรียนที่โรงเรียนสอนทำอาหารที่กรุงเทพฯ
-ได้ไปทำงานที่ร้านกาแฟที่สวนสาธารณะใกล้บ้าน
-เคยไปเรียนที่โรงเรียนสอนทำอาหารที่กรุงเทพฯ
-ได้ไปทำงานที่ร้านกาแฟที่สวนสาธารณะใกล้บ้าน
-เคยไปเรียนที่โรงเรียนสอนทำอาหารที่กรุงเทพฯ

แบบแสดง
สารบัญแบบ 02

มาตราชวัดฐาน	=
วันที่ 06 มิถุนายน 2556	

REV. A	IN-002
--------	--------

	2014/10/27
	2014/10/27

การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย

1.1 ต้องสำรวจและจัดส่งแบบแผนผังแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของตำแหน่งความลึกของโครงสร้างใต้ดินฐานรากอาคารข้างเคียง และสาธารณูปโภคอื่น ๆ

13. กรณีอาคารที่ปลูกสร้างติดต่อกับทางสาธารณะ จะลงมือปลูกสร้างได้ต่อเมื่อได้
ให้นายช่างทราบเพื่อตรวจสอบแนวติดตั้งสิ่งป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น ต่อผู้ใช้ทาง
นั้น

2.1 ขอบเขตและทางเข้าออกสถานที่ก่อสร้าง

2.1.2 ต้องจัดทำรั้วชั่วคราวที่บดและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดติดอยู่กับเสาอาคาร หรือที่ดินข้างเจ้าของ หรือที่ดินทางผู้ครอบครอง อาคารจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย

2.1.3 ห้ามมิให้เปิดทางเข้า-ออกมากกว่า 2 ช่องทางและให้ใช้ทางแอสฟัลต์ หรือ คอนกรีต ปบบริเวณทางเข้า-ออกด้วย

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

2.1.5 ผู้ทำการก่อสร้างอาคาร ที่ติดกับที่สาธารณะ มีหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาด ทางเท้าถนน และ ที่สาธารณะที่ติดอยู่กับอาคารที่ก่อสร้างหรือบริเวณของอาคารที่ ก่อสร้าง

2.1.6 ภายในบริเวณที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีร่องน้ำและบ่อกักเก็บน้ำ ขนาดที่เพียงพอ เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการก่อสร้าง และก่อนระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะ ต้องจัดให้มีระบบบำบัด ดักขยะสิ่งปฏิกูล เศษวัสดุ หรือสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง

2.2 วิธีวัดและการจัดกองวัสดุ

2.2.1 พวงซิเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ฝูง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือ
เก็บในพื้นที่ ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน

2.2.2 พงซิเมนต์ หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด

2.2.3 การกองวัสดุที่ม้วน ต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบน และด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีด พรม ด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม

2.2.4 การขยายวัสดุที่มีเส้น ต้องฉัดพรุม ด้วยน้ำตันที่ก่อนการขยาย

2.2.5 ห้ามดำเนินการ ติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ ก่อสร้าง หรือ ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ เว้นแต่ได้รับอนุญาตหรือได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าราชการ จังหวัดหรือเขตและผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันภัยอันตรายที่อาจเกิดต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินและติดตั้งไฟให้แสงสว่างเพียงพอในระหว่างพระอาทิตย์ตกถึง พระอาทิตย์ขึ้นด้วย

2.3. การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วยสายพาน

ทั้ง 2 ด้าน

2.3.2 จดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน ต้องจัดทำหลังคาปิดให้มิดชิด

2.3.3 บริเวณปลายสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกำจัดเศษวัสดุ
ที่ตกค้างอยู่บนสายพานและ จัดเก็บให้เรียบร้อยก่อนที่วัสดุจะตกลงสู่พื้น

2.4 การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่นโดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว

2.5 การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่ที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม

2.6 การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้

2.6.1 เชนวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบน และด้านข้างทั้ง 3 ด้าน

2.6.2 ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราว หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิด
สำหรับทั้ง หรือลำเลียงเศษวัสดุ

2.6.3 ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูล ออกจากสถานที่ก่อสร้าง อย่างน้อยทุก 7 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้ เกิดฝุ่นละออง หรือ สิ่งสกปรก เป่ากระเด็น

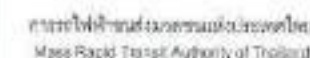
2.7 การควบคุมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

2.7.1 การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าใบทึบ หรือ ผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

2.8 การทำฐานรากอาคาร

2.8.1 การทำฐานรากอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน ผู้ดำเนินการจะกระทำได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำใน เวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่าง และ ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าราชการจังหวัด หรือเขต ก่อน

2.8.2 ปั่นจั่น เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้สำหรับตอกเสาเข็ม หรือเจาะดิน เพื่อทำเสาเข็ม ต้องจัดให้มีการ ป้องกัน เสียง ควัน และการฟุ้งกระจายของเศษดินขณะ ดำเนินการโดยใช้ฟ้าใบ ทับหรือวัสดุอย่างอื่นหรือเทียบเท่า ซึ่งรอบบริเวณมีความสูง อย่าง น้อย 2 ใน 3 ของความสูงของ ปั่นจั่นที่ใช้ตอกเสาเข็ม หรือเจาะดิน



ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถาบันวิจัย
เทคโนโลยีสารสนเทศ 9 อาคารวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นายคณิศร ชัยชนะ
รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก
นายประจักษ์ ชัยชนะ

นายสุทัศน์ อีษะเทศ
ผู้ช่วยผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขาว
[ชื่อ] [นามสกุล] [ตำแหน่ง] [หน่วยงาน]

นางสาววราณี เลิศสุบรรณ
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารและแผนก

นางสาวกัญญา วัฒนชัย

ของวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายบวรวิทย์ศักดิ์ เชื้อทอง ส-สส.35

นายเนวิทย์ นิสานันท์ ก-สอ.13425
สอบปีใด? *กฤษฎิ์*

นางสาวพรพิมล ภูธรวิธิตา ภูฝัก
เป็นผู้อำนวยการและดูแลศูนย์ฯ
/สภามหาวิทยาลัย

นายสมเกียรติ ชนากรวิสุทธิกุล ภาว
 ธรรม ๗ กิ่งแก้ว
 ปิ่นปัก

[illegible]

รายการประกอบแบบ

มาตรการประชาสัมพันธ์

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV. A	เลขที่ IN-00
--------	--------------

	0
	-

2.8.3 ถ้าตำแหน่งของเสาเข็มอยู่ห่างจากอาคารต่างเจ้าของ หรือต่างผู้ครอบครองน้อยกว่า 30 เมตร ให้ ใช้ระบบเสาเข็มที่มีการเจาะดินออกบ้างหรือทั้งหมด

2.8.4 การทำเข็มตอก การทำเสาเข็ม และการขุดเจาะ จะต้องกระทำห่างจากเขตที่ดิน ข้างเคียงหรือต่างเจ้าของไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนดไว้ เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือต่างเจ้าของเป็นหนังสือ

2.8.5 ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างฐานราก ต้องจัดให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือประชาชนที่ใช้ที่สาธารณะ

2.9 น้ําร้าน

2.9.1 น้ําร้านที่ใช้ในการก่อสร้างที่สูงเกิน 5 ชั้น หรือ 21 เมตร ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณแบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนของน้ําร้าน ซึ่งออกแบบ และคำนวณโดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพ ตามพระราชบัญญัติวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ต่อ จังหวัดหรือเขต เพื่อเป็นหลักฐานก่อนจะสร้างน้ําร้าน ดังกล่าว

2.9.2 น้ําร้านที่ทำด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดของน้ําร้านนั้น และไม่น้อยกว่าสี่เท่าในกรณีที่ทำด้วยไม้

2.9.3 อาคารสูงตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไปจะต้องมีที่ว่าง เพื่อติดตั้งน้ําร้านไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และจะลำเลียงต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองมิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือ

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 ได้รับการเห็นชอบจากผู้ว่าราชการจังหวัดหรือเขต

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

3. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

3.1 ต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว

3.2 ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดทางระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจาก เศษวัสดุติดก้นอื่นเนื่องมาจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย

3.3 ในกรณีที่การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารทำให้ถนนสาธารณะ หรือทางสาธารณะ หรือสาธารณูปโภคอื่นเกิดความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี

3.4 การต่อเชื่อมสิ่งต่างกับสาธารณูปโภค เช่น การเปิดทางเข้า - ออกการเชื่อมท่อระบายน้ำ ท่อต่อเชื่อมท่อประปา 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 ต้องจัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็นเมื่อเปิดหน้าดินแล้วต้องปิด หน้าดินด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง เช่น คอนกรีต ยางแอสฟัลต์ ฯลฯ และ จะต้องดำเนินการปิดผิวดินพื้นที่ที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น โดยเฉพาะการก่อสร้างบนถนน ในกรณีจำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กให้ใช้แผ่นเหล็กที่มีความแข็งแรงเพียงพอและไม่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน รอยต่อของแผ่นเหล็กจะต้องให้ได้มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม และผิวของแผ่นเหล็กต้องไม่ลื่นไถล

1.4 วางแผนการก่อสร้างให้เป็นระบบแท่ง เช่น งานเสาเข็ม ควรใช้ระบบตอกแท่งระบบเข็มเจาะและใช้เครื่องจักรกลที่ปราศจากควันหรือมลภาวะ

1.5 ควรจัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตหรือการก่อสร้างที่หน่วยงานก่อสร้างให้น้อยที่สุด

1.6 ต้องจัดให้มีขั้นตอนการขนย้ายวัสดุที่รื้อถอนออก หรือขุดดินอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องมีรถบรรทุกมารับ นำไปทิ้ง โดยไม่มีการกองหรือกักไว้ที่หน้างาน

1.7 จัดเทคนิคการก่อสร้างที่หลีกเลี่ยงการปิดกั้นการจราจร

2. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง หรือปรับปรุงสาธารณูปโภค

2.1 ผู้ควบคุมงาน ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิชาชีพควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกรรม พ.ศ. 2505 แก๊ซ เพิงเดิมโดยพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2520 และพระราชบัญญัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม พ.ศ. 2508 ต้องตรวจสอบงานก่อสร้างตามมาตรฐานการปฏิบัติงานทางวิศวกรรม และสถาปัตยกรรมควบคุม และต้องกำกับดูแลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงให้ดำเนินการไปโดยถูกต้องตามรูปแบบรายการและวิธีการที่เหมาะสม ตามจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

2.2 กำหนดขอบเขตหน่วยงานก่อสร้างให้ทางเข้า-ออก และเวลาที่เข้า-ออก ต้องไม่ส่งผล กระทบต่อการจราจร

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



กระทรวงคมนาคม
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์วัยเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 5 กิโลเมตรจาก สถานีรถไฟ
กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ พงศ์กุลนิธิ
รองผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการกองพัสดุและวัสดุ
แห่งประเทศไทย

ไปนี้

2.3.1 บริเวณที่ทำการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอนทำลายสิ่งปลูกสร้างของวัสดุ อุปกรณ์ ขุดเจาะ ผสมคอนกรีตต้องทำรั้วทึบ เช่น คอนกรีตทึบ เหล็กแผ่นหนา หรือไม้ กระดานหนาโดยรอบบริเวณที่ดำเนินการ มีความสูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร และ ต้องมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันการกระแทกและยึดติดแน่นกับพื้น เพื่อกันดิน น้ำ ทราบ โคลน ไหลออกสู่ภายนอก เว้นแต่ลักษณะงานทางเทคนิคที่ต้องทำอย่างต่อเนื่องที่ไม่ สามารถจัดทำรั้วได้ ผู้ดำเนินการต้อง เสนอวิธีการป้องกันภัยอันตราย และ เหตุเดือดร้อน รำคาญให้จังหวัดหรือเขตเห็นชอบก่อน

2.3.2 ภายในรั้วที่บดต้องจัดให้มีร่องน้ำและบ่อเก็บน้ำขนาดเพียงพอเพื่อ รองรับน้ำที่เกิดจากการราดน้ำ หรือล้างล้อรถขนส่งวัสดุ เมื่อปริมาณน้ำมากเพียงพอ ต้อง คุดยไปกำจัดที่อื่น

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 ต้องห่างจากชุมชนที่พักอาศัย อย่างน้อย 100 เมตร หรือเป็นระบบปิดทั้งหมด และต้องกันรั้วสูงอย่างน้อย 3 เมตร รอบ บริเวณที่ทำการกิจกรรมดังกล่าว

2.4 การเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก กระแทกหรือตอกภายใน รั้วที่มีพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำในช่วงเวลากลางวัน ไม่ควรทำในเวลากลางคืน เพราะจะเกิด ความรบกวนต่อประชาชน

2.5 ก่อนออกจากเขตก่อสร้าง ต้องจัดให้มีบริเวณสำหรับล้างล้อรถขนส่งวัสดุ

2.6 การลำเลียงวัสดุทำได้เฉพาะตอนกลางคืน และควรทำให้เสร็จในคราวเดียว โดยหลีกเลี่ยงการกองวัสดุที่เหลือใช้ไว้ที่บริเวณหน้างาน

2.7 ต้องขนย้ายขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างปรับปรุงออกจากบริเวณ โครงการอย่างน้อย ทุก ๆ 2 วันหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้าย ต้องจัดให้มีที่ทิ้งรวมที่มีขนาด เพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องป้องกัน ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองสิ่งสกปรก เปื้อนรอบบริเวณตลอดเวลา

2.8 ให้ทำงานเฉพาะในเขตก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ห้ามรุกล้ำเขตจราจร หรือทางเท้าสาธารณะโดยพลการ

2.9 การก่อสร้างบนทางเดินเท้า จะต้องป้องกันไม่ให้ดิน ตะกอน เศษวัสดุ ก่อ สร้างลงไป หรืออุดช่องระบายน้ำ ในกรณีที่มีน้ำท่วมยังจะต้องเร่งระบายน้ำบนทางเดินเท้า บนถนนข้างเคียงให้หมดโดยเร็วและกวาดเอาดินตะกอน เศษวัสดุก่อสร้างบนถนนออกทันที รวมทั้งจัดให้มีทางเดินชั่วคราวให้ประชาชนด้วย

2.10 ให้ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง สาธารณูปโภคเป็นช่วงสั้น ๆ และให้ สามารถควบคุมเหตุเดือดร้อนรำคาญได้

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 ด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเบียดอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่ เหมาะสม

2.13 จะต้องทำการกำจัดดิน ทราบ โคลน ที่ตกหล่นอยู่รอบนอก บริเวณรั้ว พื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำถ้าอากาศแห้งให้ทำการรดน้ำรดดิน หรือกวาดแบบเปียกไม่ควร กวาดแบบแห้ง เพราะจะทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย

2.14 การก่อสร้างบนถนน จะต้องทำการล้างถนน และทำความสะอาดพื้นที่ตลอด ช่วงที่ทำการก่อสร้างทุกวันในเวลากลางคืน

2.15 ในระหว่างที่รอการติดตั้ง ทดสอบ หรือย้ายระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้ ปรับผิวถนนด้วยวัสดุถึงการเป็นการชั่วคราว เช่น คอนกรีต แอสฟัลต์ ฯลฯ

2.16 เมื่อได้รับการร้องเรียนจากผลกระทบของการก่อสร้าง ผู้ดำเนินการจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขทันที

2.17 ผู้ดำเนินการจะต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนด หรือเงื่อนไขใน หนังสืออนุญาต และหลักวิธีปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด

3. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องรีบดำเนินการเก็บเศษวัสดุที่เหลือ จากการ ก่อ สร้าง ทำความสะอาดบริเวณ สถานที่ก่อสร้าง และรอบ ๆ สถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว

หมวด 3

การขนส่งวัสดุ

1. การขนส่งวัสดุ

1.1 รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ต้อง จัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดโยงยึด แข็งแรง

1.2 ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนัก บรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรุงเทพมหานครที่กำหนดไว้

1.3 ห้ามมิให้ผู้ลากยยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือที่สาธารณะ และทำให้ถนน หรือที่สาธารณะสกปรก

1.4 ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง หรือที่ติดค้างมากับรถ 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) 1 พ.ศ. 2512 และ พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2520

1.5 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

1.6 พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนสุขุมวิท กม. 9 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
รองผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

กองสถาปัตยกรรม

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการทั่วไปและโฆษก
แห่งประเทศไทย



โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงสีหราชวัง เขตสีหราชวัง
กรุงเทพมหานคร 10110

นางกมลชนก พงศ์สุภสมิทธิ
รองผู้อำนวยการทั่วไปฝ่ายสนับสนุน
และประเมินผล (บริหาร)

นายสุทัศน์ ธีรเมศ
ผู้อำนวยการกองการคลัง
กรมการคลัง

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการกองบริหารการต่างประเทศ/ฝ่ายบริหาร

นางสาววราณี เทกสุวรรณ
มีอำนาจหน้าที่ฝ่ายบริหารและงานเลขานุการ

กองบัญชาการป้องกัน

นายอรรถกฤษณ์ โชควทิยวาทน์ อ-ตจ.3595
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

การวิจัยทางทฤษฎีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

นายธนัท สุจิิตธรรมธร ภูฟ้า ๒4847
 ๒๔๘๔๗

นายณวิโรจน์ กิจชัย ชัยภักดิ์ ๓-๓๓.๓๕๗

นายณัฐวิทย์ มีคำไท ภ-ตจ.13425
สหกรณ์ ก

นางกรรณสินี บุรณวิภา 4440
หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคลและบริหารงานทั่วไป

นางสาวณิชาภัทรา นามะกุล ๖๖๖
ปี ๖๖๖ ๖

[illegible]

วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

มาตราส่วน	-
-----------	---

วันที่ 05 มิถุนายน 2560

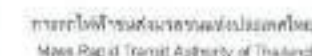
REV. A	DATE
--------	------

	IN-007
--	--------

	ကျေးဇူးတင်
--	------------

		-
--	--	---

[illegible]



โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

[illegible]

นายอภิเดช พลโท พงศ์วิบูลย์
รองผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
แม่ข่ายระบบโทรคมนาคม (บริหาร)

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
และผู้อำนวยการฝ่าย

นางสาวสุวิมล สิงห์แสง

นายคณวัฒน์ งามบุญธรรม
ผู้อำนวยการสำนักการจราจรและขนส่ง

นางสาวลักขณีย์ ไชยดี โยธิน ๙-๓๖.3585
นางสาวลักขณีย์ โยธิน

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายวิชาญ สุจริตธรรมรัตน์ ภาฟ.24947
เลขประจำตัวประชาชน 2-2-2-2

นายอภิรักษ์ศักดิ์ สีเอตของ ส-ตอ.3572
ด้วยอำนาจนอกราชการปกครอง

นายณวิทย์ นิสาทโก ๗-ธอ.13425
ธก.ป.นิต 7

นายแพทย์พินิจ บุนนาค 44-60
รักษาการเลขาธิการและผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการแพทย์

นายสมเกียรติ งามภักดิ์ศิริสุข ม.พ.ก. 455
 จ.พ.ก. 7

[illegible]

10/10/2016

รายการวัสดุ

2015-2016

วันที่ 05 มิถุนายน 2560

REV. A	allent
--------	--------

	N-008
--	-------

	00000000
--	----------

รายการวัด

[illegible]

รายการวัสดุ

[illegible]**VIPERNA**

1. ระยะที่องค์กรอยู่ในแบบที่มีผลผลิตต่ำ หรืออยู่ในขั้นเริ่มต้น
2. ระยะที่ปรากฏในแบบที่มีผลผลิตสูง
3. ระยะที่ปรากฏในแบบการขาดผลผลิต ใกล้เคียงกับระยะเริ่มต้น
4. ระยะที่ปรากฏในแบบที่ลดลง ระยะที่ระยะเริ่มต้นถึงระยะที่ลดลง
5. ระยะที่แบบการมีผลผลิตที่ต่ำถึงระยะที่ลดลง
6. ระยะที่ที่ต่ำกว่าแบบการขาดผลผลิต ระยะที่ต่ำกว่าแบบการขาดผลผลิต
ให้ทำการเลือกจากตัวเลือกในข้อ 1 และข้อ 2 แล้วทำการเลือก
แบบการขาดผลผลิต ให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกจากแบบการขาดผลผลิต
แบบการขาดผลผลิต
7. จำนวนขององค์กรที่เลือกจากตัวเลือกที่ 1 และตัวเลือกที่ 2



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

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

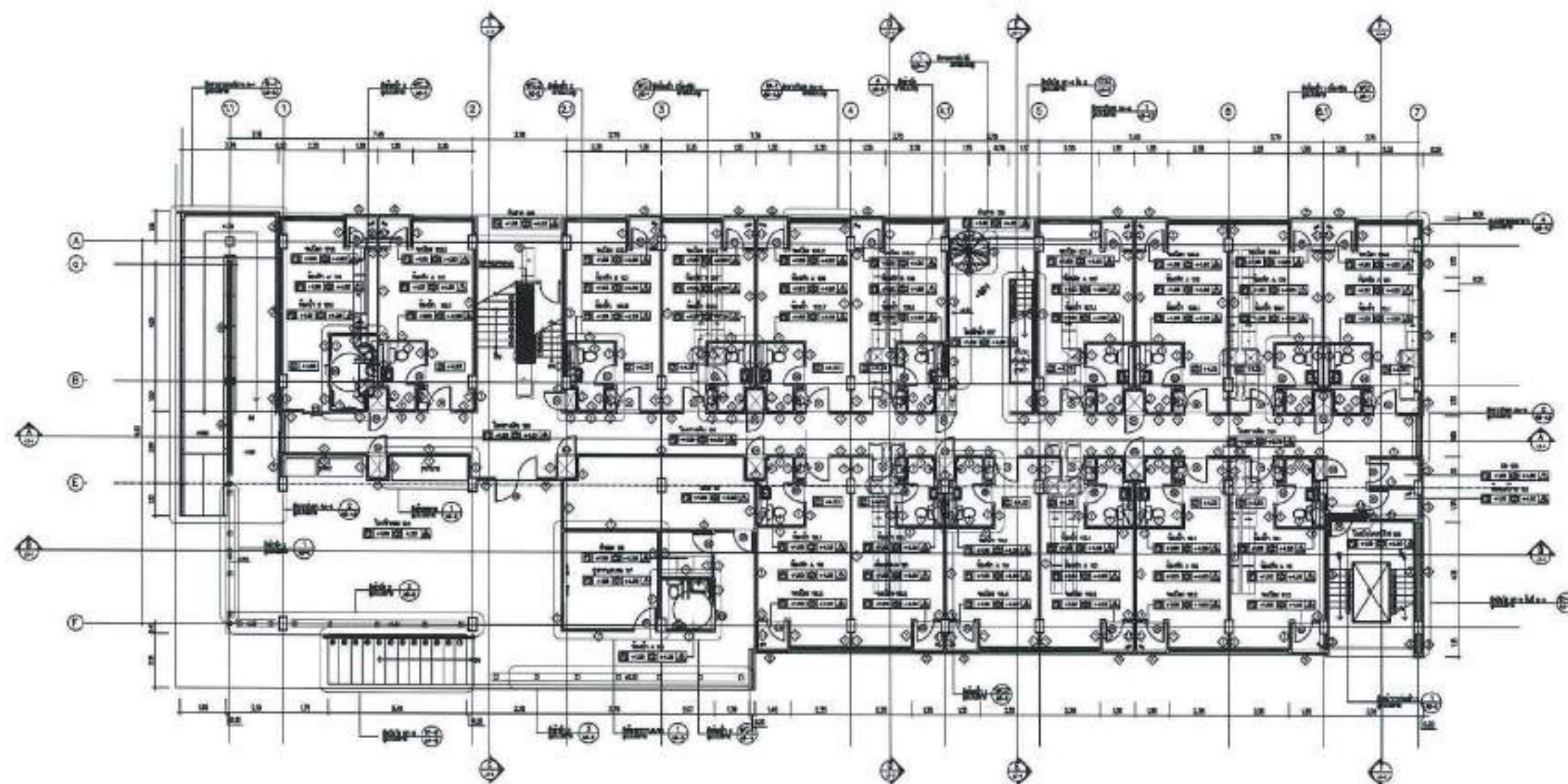
นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



หมายเหตุ : □ พื้นที่ยังปรับปรุง
■ พื้นที่ยังคงเก็บรักษาปรับปรุง

แบบแปลนเดิม
มาตราส่วน 1:200

แบบแปลนเดิม
AS-BUILT

มาตราส่วน 1:200

วันที่ 05 มิถุนายน 2568

REV.	รายละเอียด
100	



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 0 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพิเชษฐพงษ์ พงศ์สุกุลกิจ
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

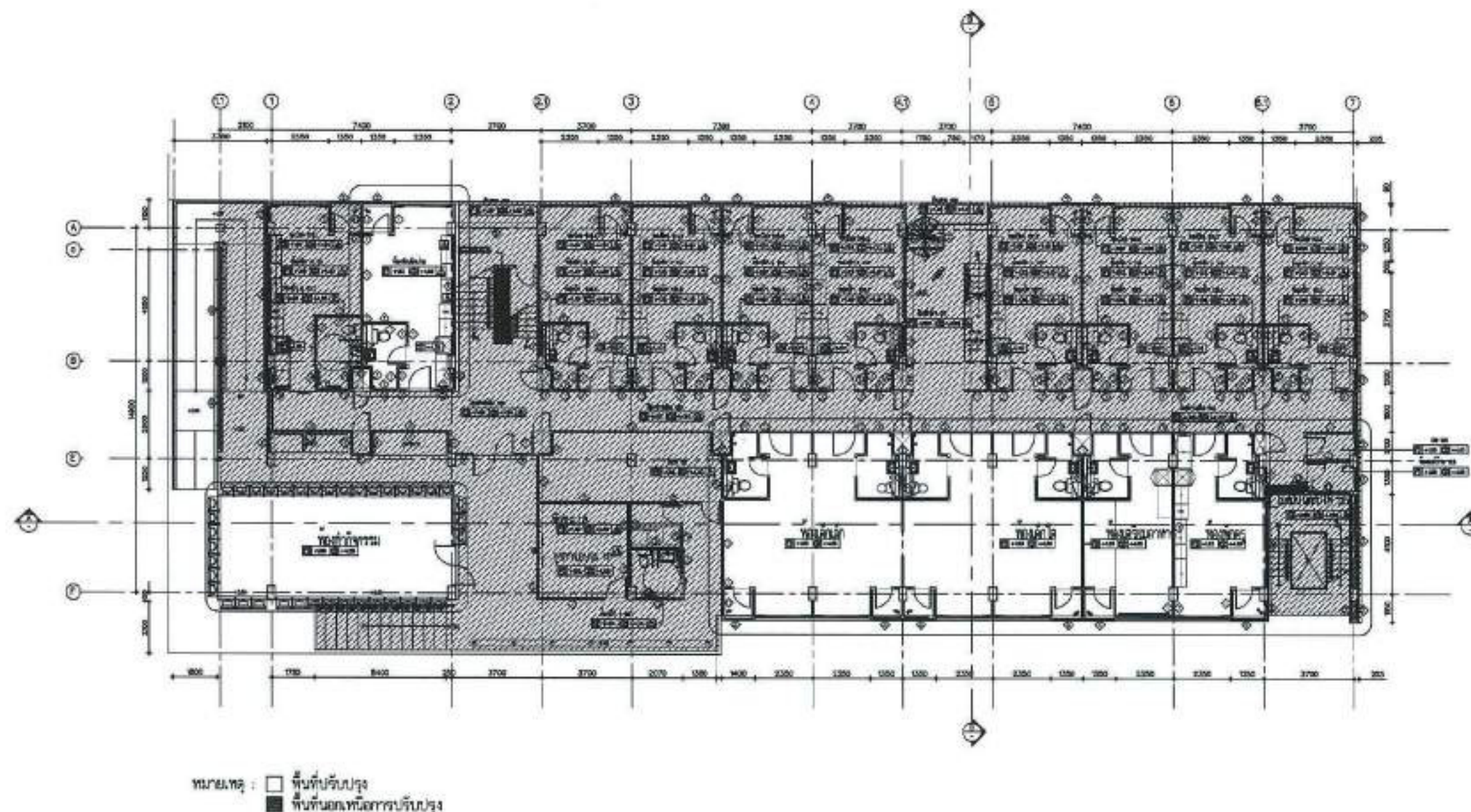
นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



แบบปรับปรุงศูนย์เลี้ยงเด็ก
มาตรฐาน
1200

แบบปรับปรุง
ศูนย์เลี้ยงเด็ก

มาตรฐาน
1:200

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

REV. B

IN-100

—



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานีสี่สี
ถนนพหลโยธิน ๕ แขวงจันทริกวาส ๕ เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ พงศ์สุกสมิต
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

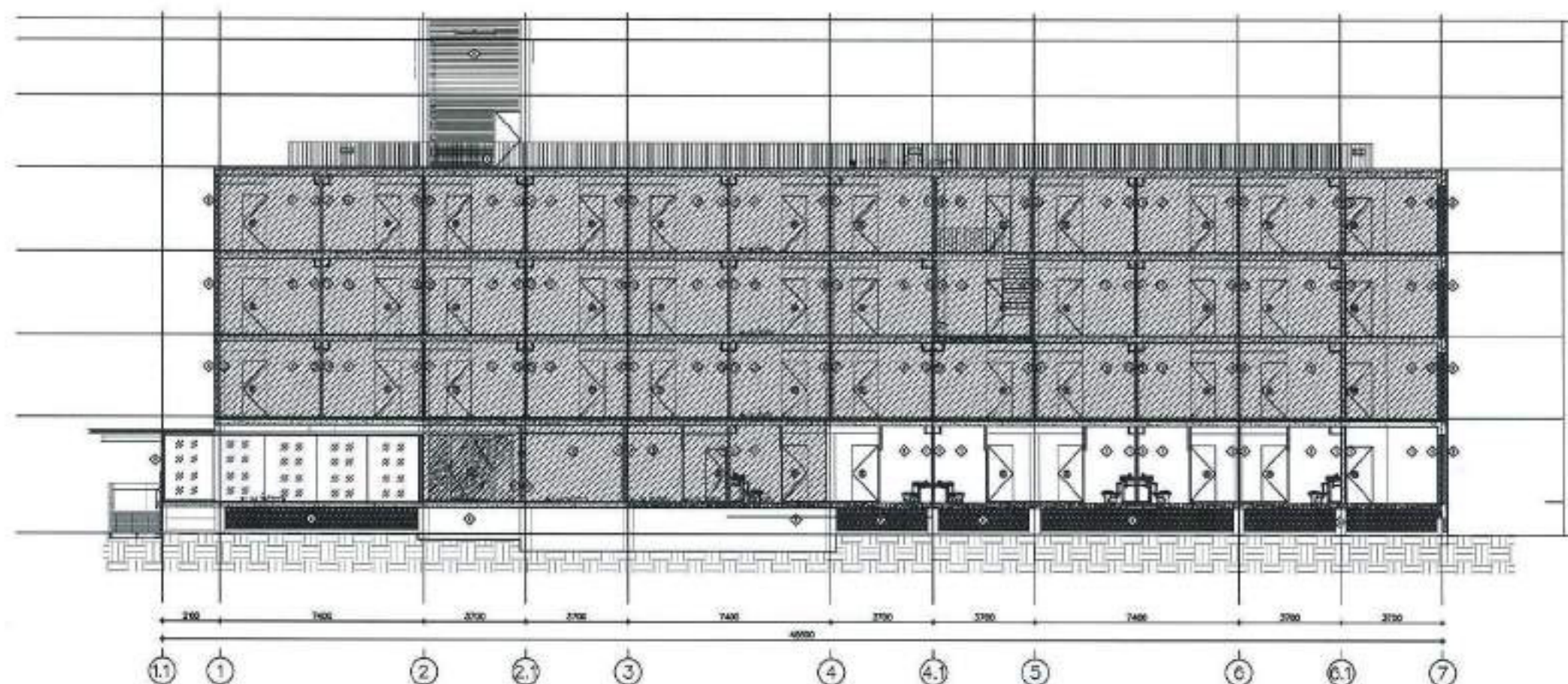
นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



หมายเหตุ : □ พื้นที่ปรับปรุง
■ พื้นที่นอกเหนือการปรับปรุง

แบบรูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:200

แบบรูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:200

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

REV.B

IN-101

—

—



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานีที่ ๕
ถนนพหลโยธิน แขวงจันทราภิบาล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพลพงษ์ พงศ์คุณิก
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ ลิขเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ ธีรธรรม
ผู้อำนวยการสายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
กองสถาปัตยกรรม

นายสมศักดิ์ โสภณอินทร์ ส.ศ. 3595
และกองสถาปัตยกรรม

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
นายณัฐ สุจิตธรรมร ภ.พ. 24947
และกองไฟฟ้าและเครื่องกล

นายวิรัชศักดิ์ เขียวทอง ส.ศ. 3577
จึงนามนายสมชายอินทร์

นายณวิทย์ มีลาโ ภ.พ. 13425
สถานีก 7

นายภรณ์ดิษฐ์ บุณย์ธนา ภ.พ. 44400
จึงนามนายสมชายอินทร์
และกองสถาปัตยกรรม

นายพนมเกียรติ อเนกรกิจดิษฐ์ ภ.พ. 46939
วิศวกร 7

บันทึก
- มีผู้รับงานนี้ทั้งหมด 1 คน
- งานนี้มีความสำคัญมาก
- งานนี้มีความยาก
- งานนี้มีความเสี่ยง
- งานนี้มีความซับซ้อน
- งานนี้มีความละเอียด
- งานนี้มีความถี่ถ้วน
- งานนี้มีความถูกต้อง
- งานนี้มีความรวดเร็ว
- งานนี้มีความคุ้มค่า
- งานนี้มีความพึงพอใจ

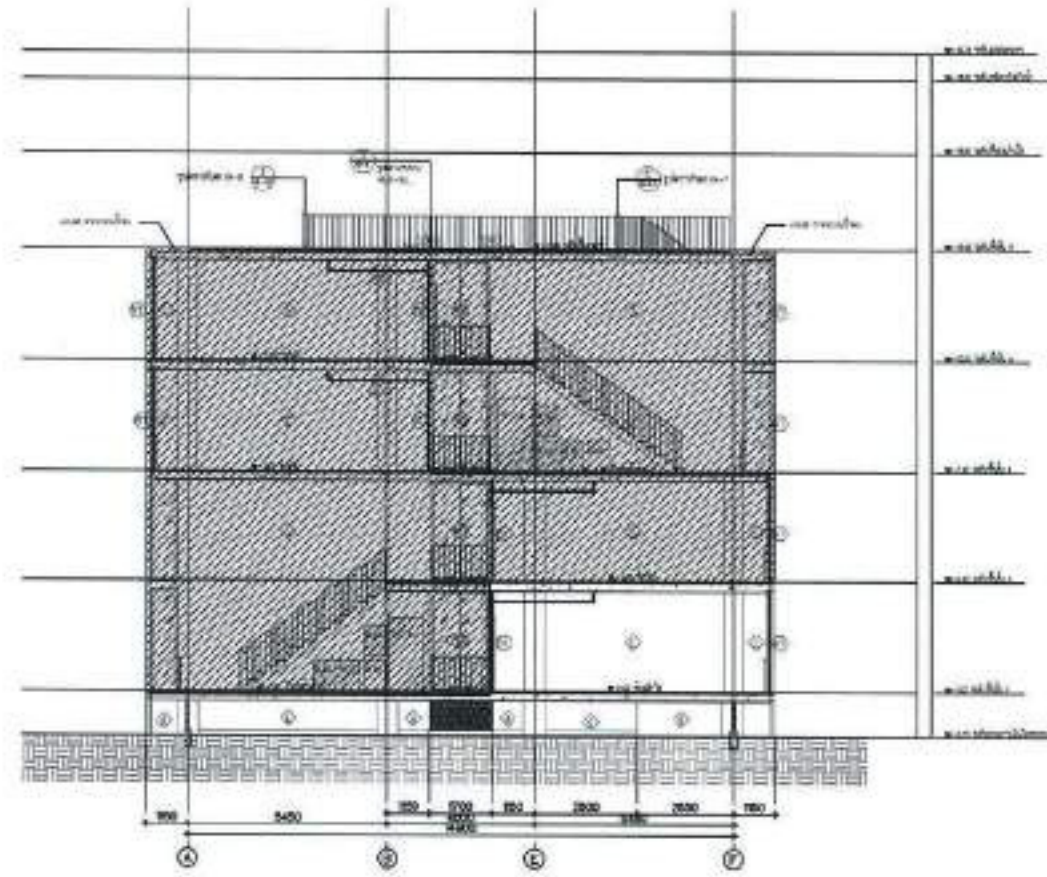
แบบร่าง
แบบรูปตัด B-B

มาตราส่วน 1200

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

REV: B

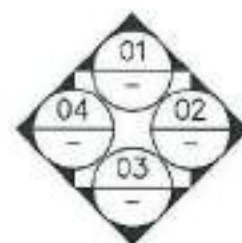
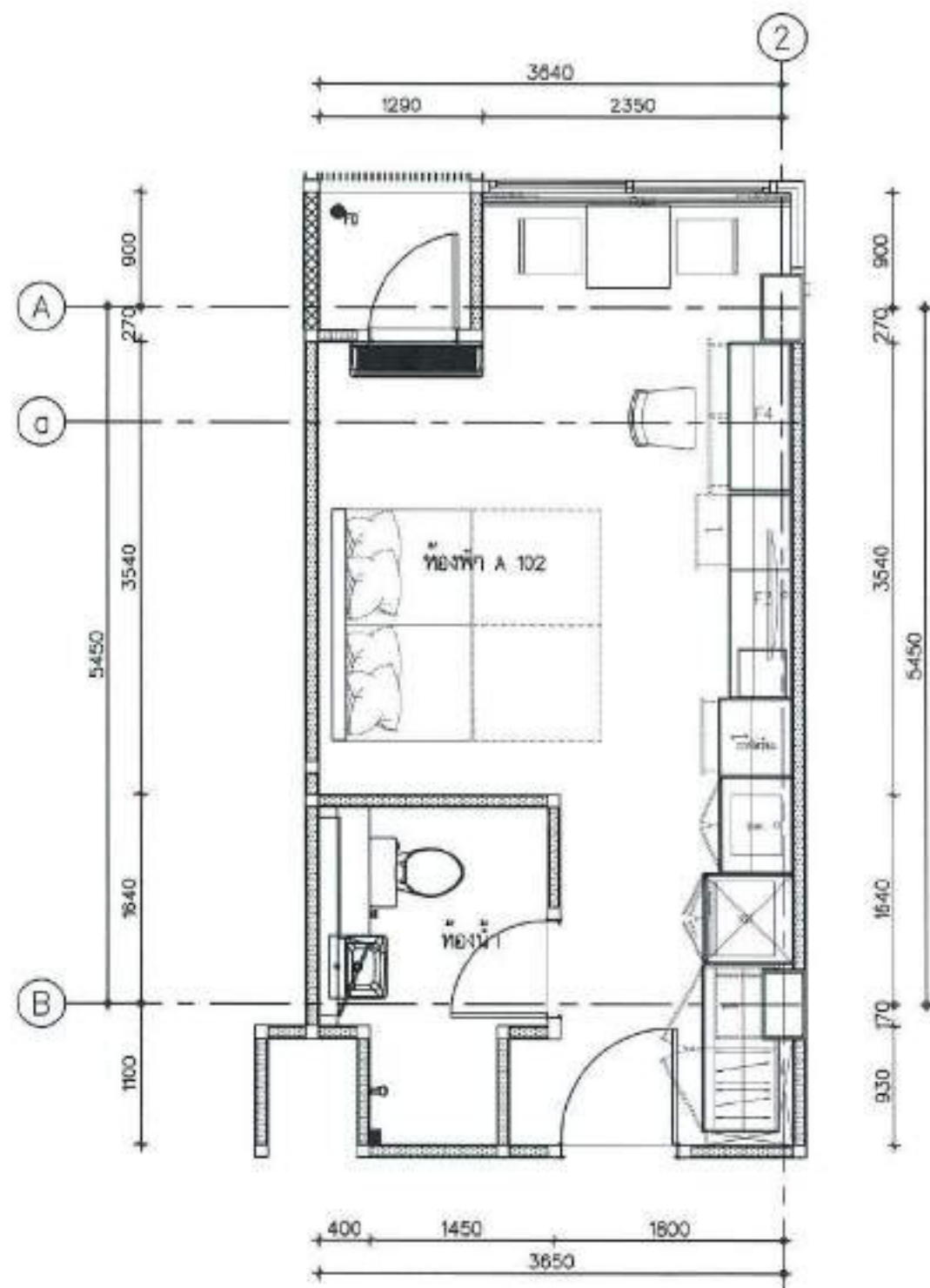
IN-102



หมายเหตุ : ☐ พื้นที่ปรับปรุง
☒ พื้นที่นอกเหนือการปรับปรุง

แบบรูปตัด B-B
มาตราส่วน 1200

ห้องพักเด็กป่วย C-01



EXISTING PLAN:แบบขยาย ห้องพักเด็กป่วย C-01
มาตราส่วน 1:50



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 3 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ พงศ์สุคนธ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

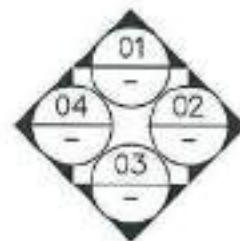
นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

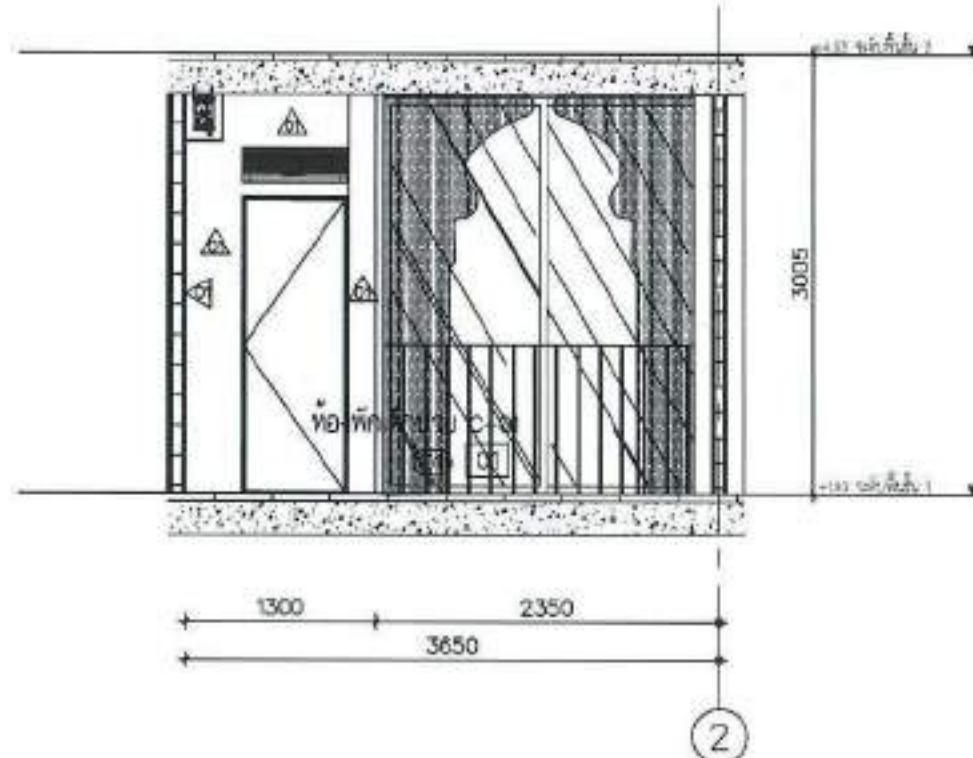
นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



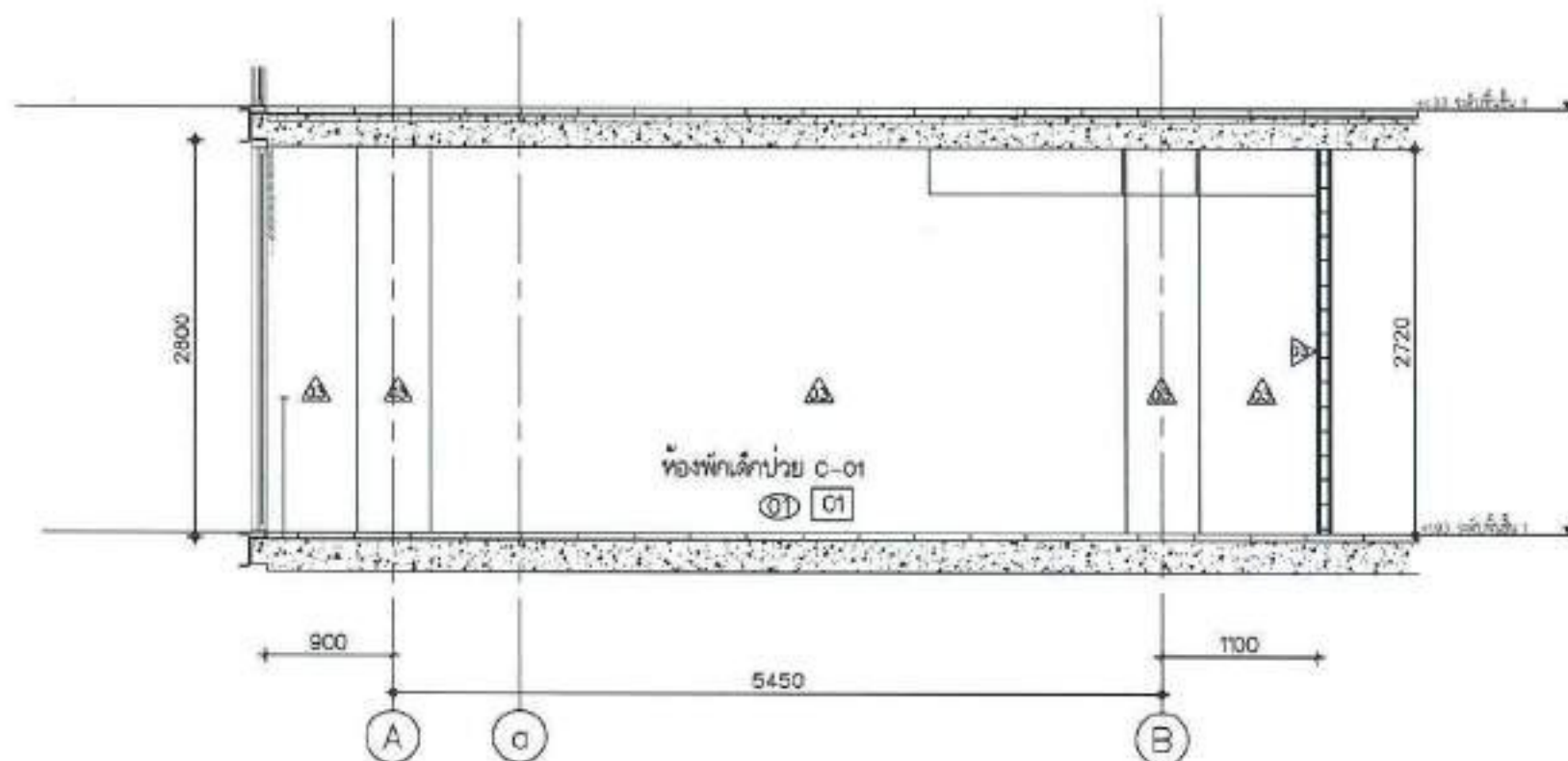
150



人



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



รูปด้าน 02:RENOVATION PLAN ห้องพักเด็กป่วย C-01
มาตราส่วน 1:50



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจันทราภิรมย์ เขตจันทราภิรมย์
กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ หงษ์ศรีสุข
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริษัท)

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

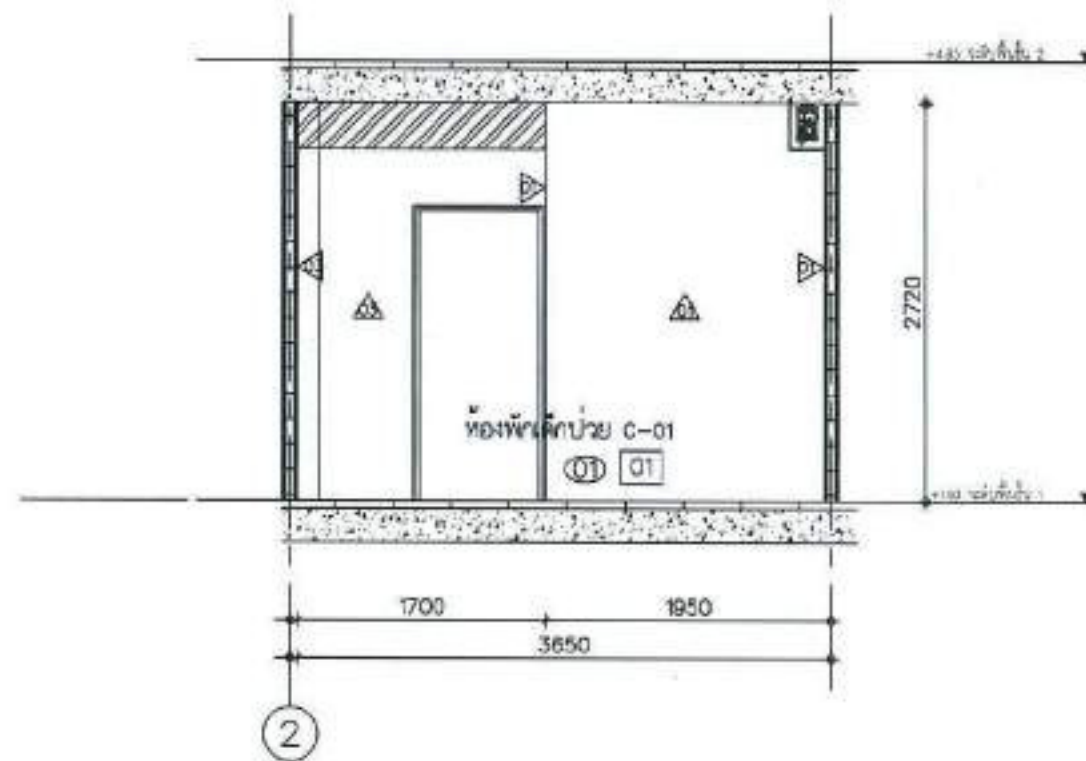
นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

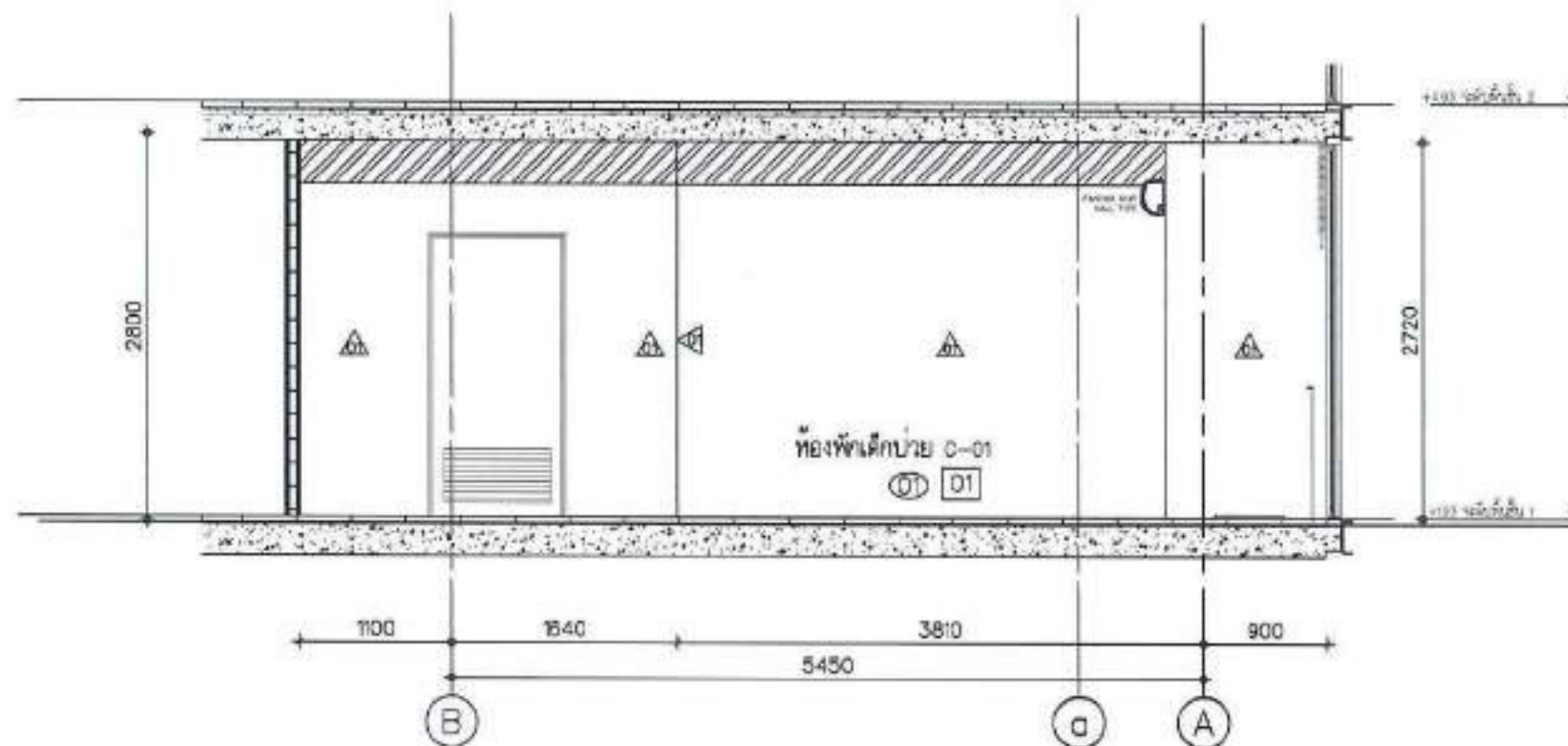
นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย



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



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
www.rapidtransitauthorityofthailand.com

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน ๑๑ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ พงศ์สุภะนิกร
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศิริวัฒน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

ห้องทำกิจกรรม B-01



โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

การดำเนินงาน
ตามแผนปฏิบัติการ ๑๐ ด้านที่มีผลต่อการ
พัฒนาคุณภาพชีวิต

นายพิณมวณี พงศ์สุภาสิริ
รองผู้อำนวยการกองไฟฟ้าชนบท
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ นี้อะ
ช่วยผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แบ่งประเภทสถานี

นายสุวัฒน์ สีขม
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเวียงจันทน์

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ

ศาสตราจารย์ โสภณโณสิน ๓-๓๐-๒๕๒๕
ภาควิชาคณิตศาสตร์

[illegible][illegible]

លេខវិទ្យាល័យ: ៧៨១/៣ ក-២៣, 13425
ឈ្មោះ: *Nautil*

นางพรพิมล นุรักษ์ ภาว. 4430
 หัวหน้าภาควิชาการศึกษามนุษยศาสตร์
 ภาควิชาการศึกษามนุษยศาสตร์

[illegible]

บันทึก
วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ
ส่งเสริมการอ่านและส่งเสริมการเรียนรู้
ในสถานศึกษา
ที่ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดบุรีรัมย์

RENOVATION PLANแบบขยาย
ห้องทำกิจกรรม B-01

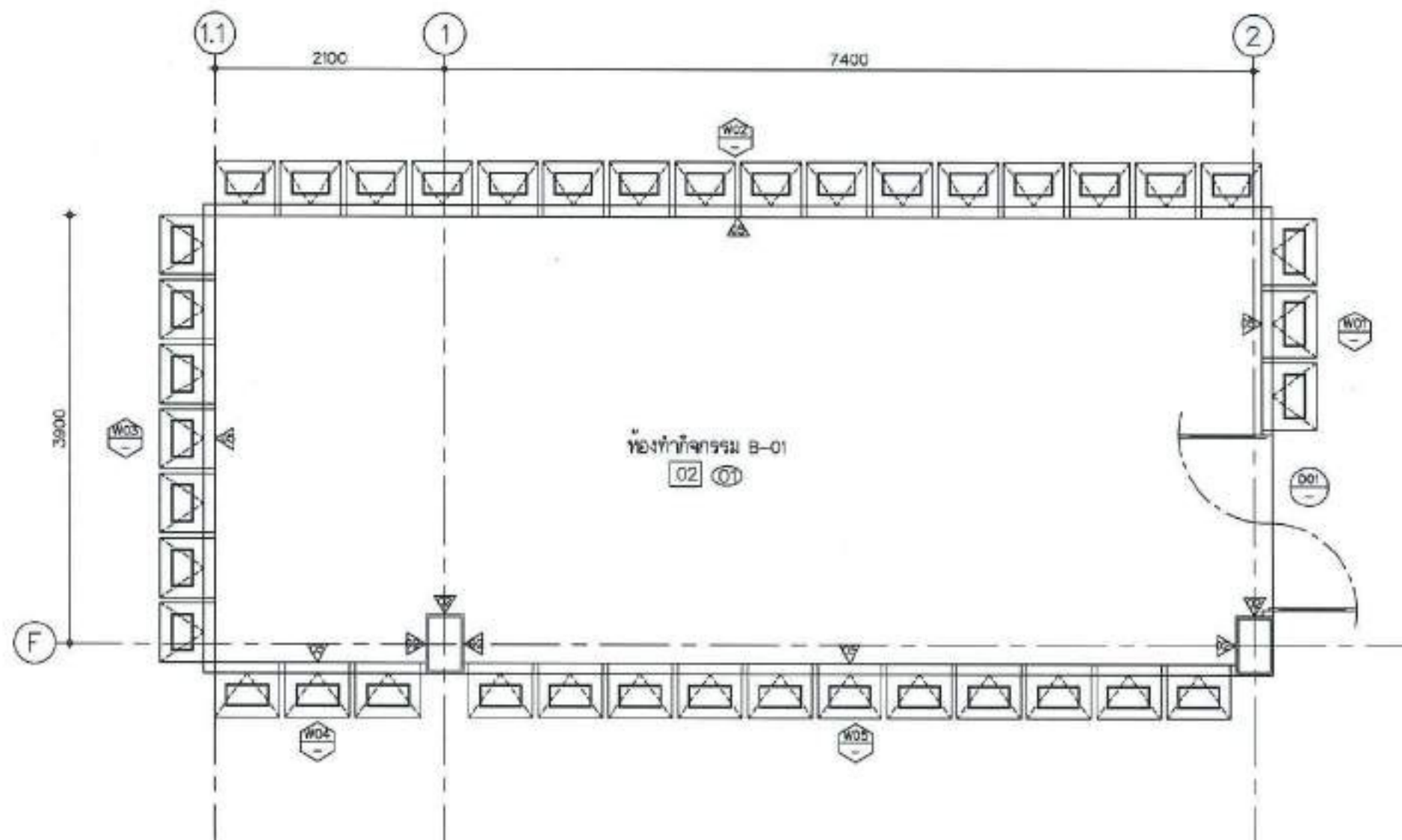
เอกสารส่วน	150
------------	-----

วันที่ 05 สิงหาคม 2565

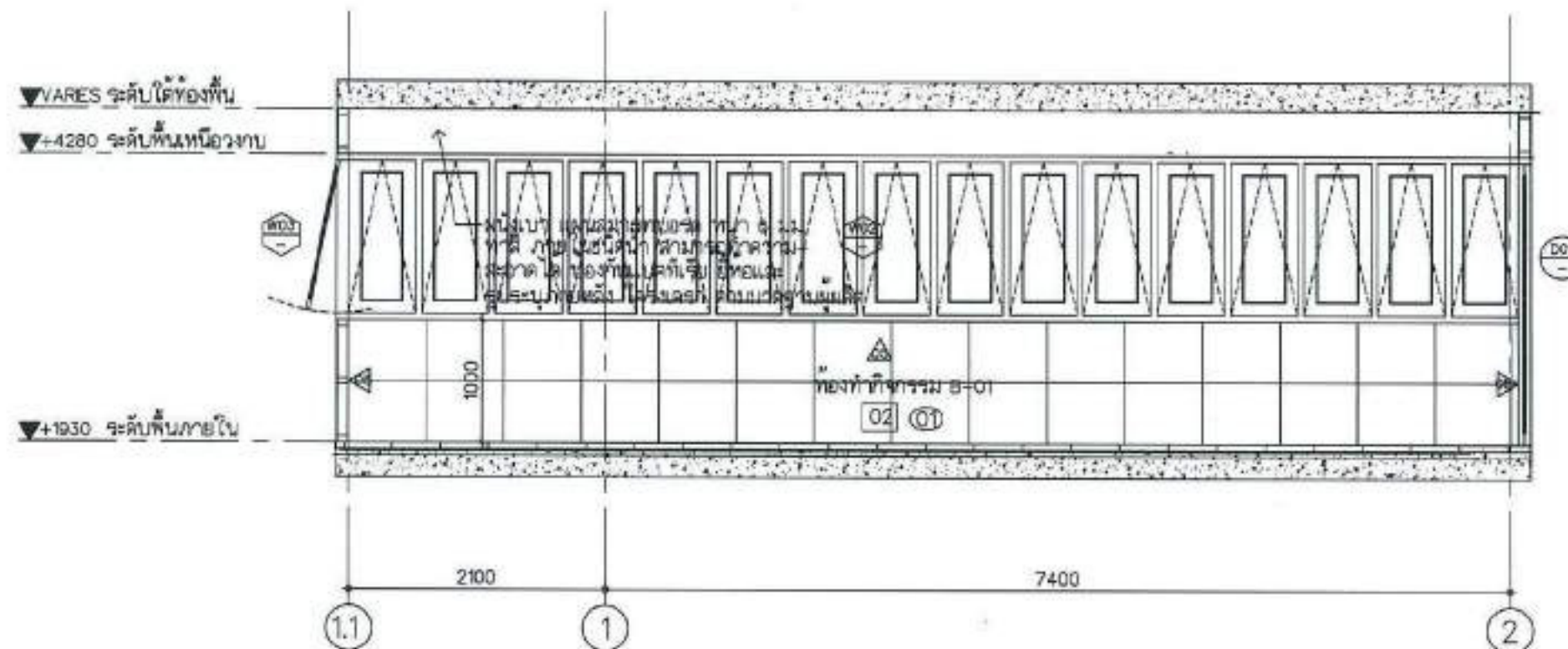
REV. A	REMARKS
--------	---------

IN-300

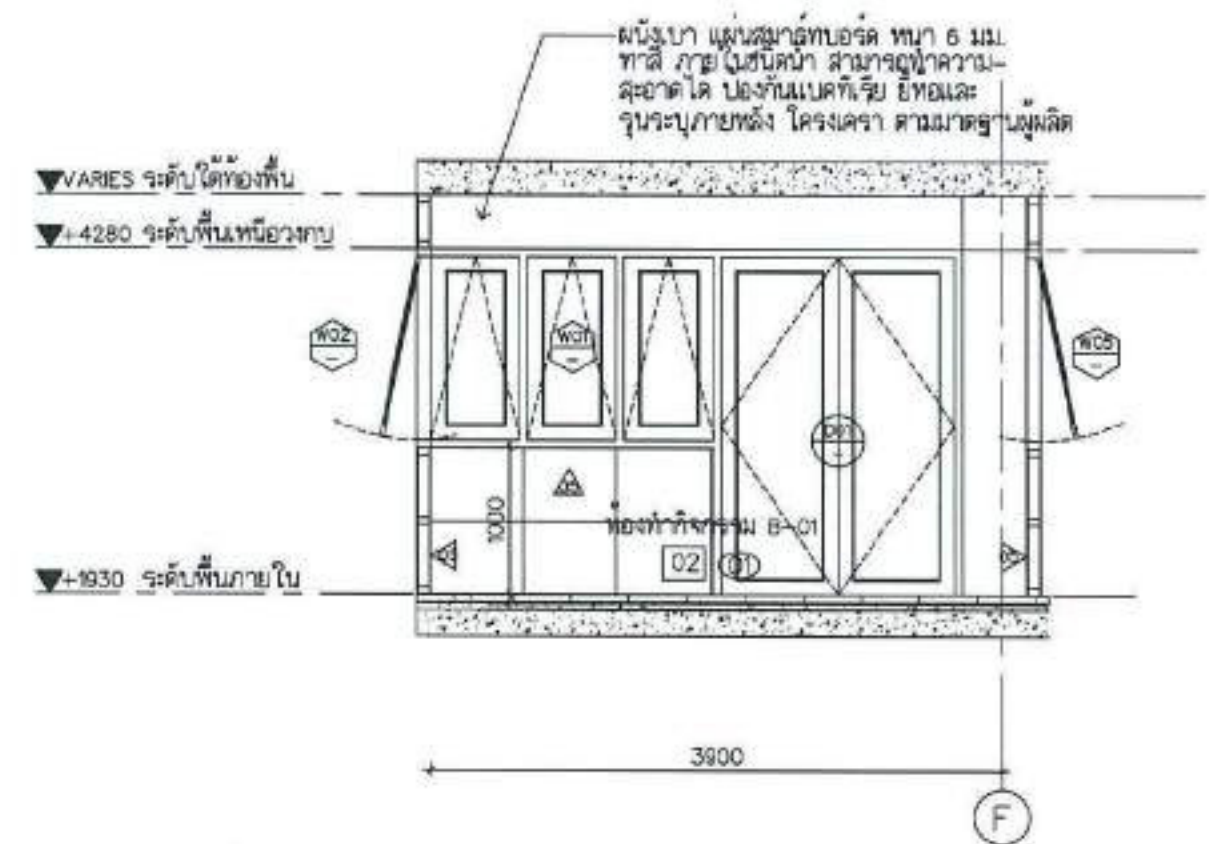
	00000000
--	----------



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



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



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี กรุงเทพมหานคร
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ พงศ์กุลนิษฐ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

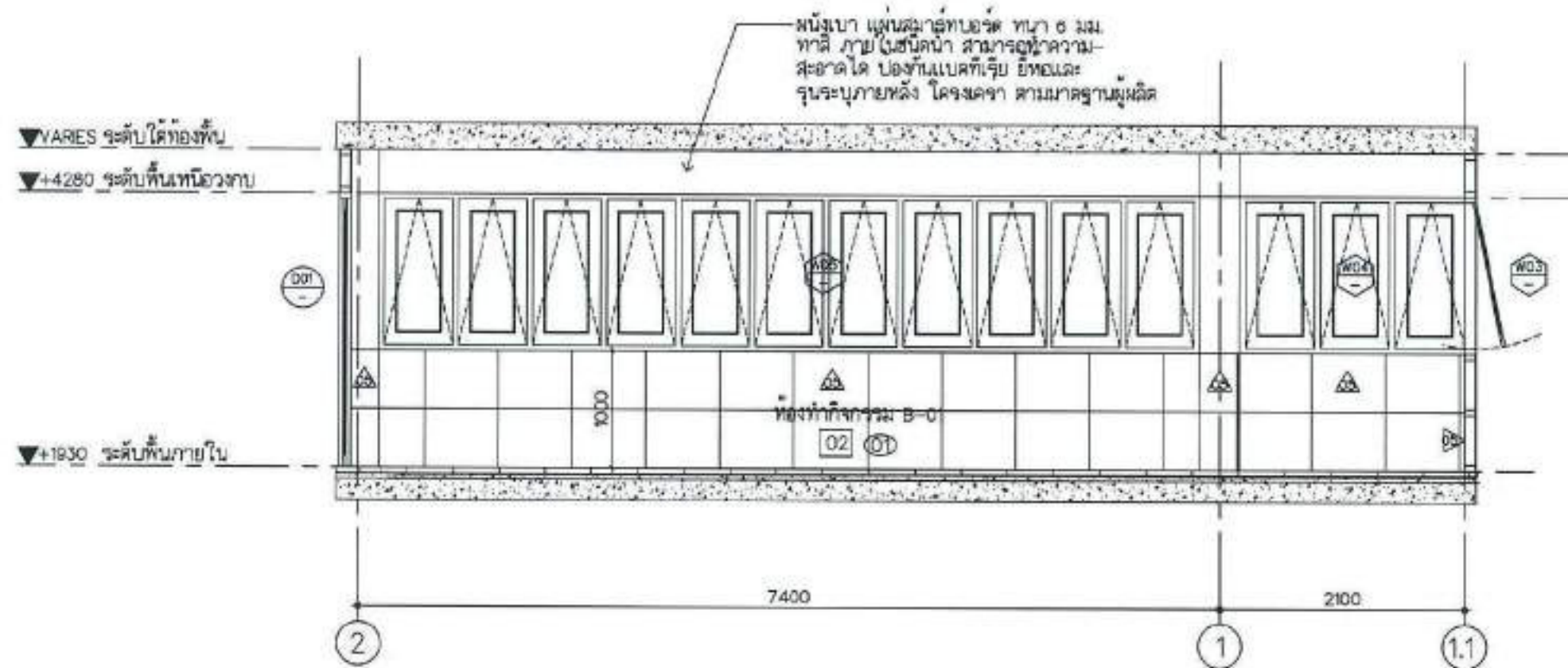
นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

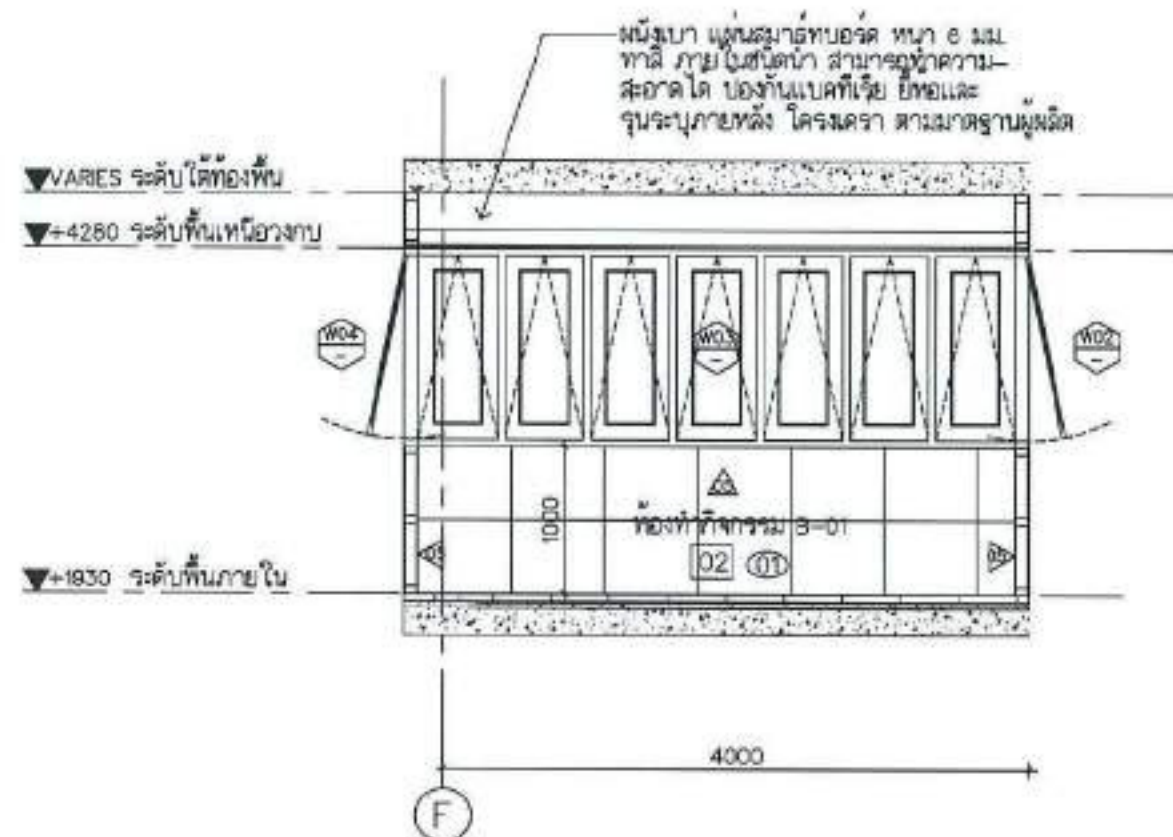
นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



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



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 พหลโยธินระหว่าง เขตเมืองเก่า
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ พงศ์คุณิก
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

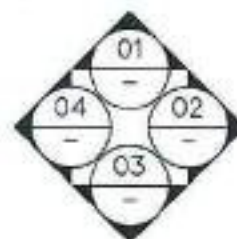
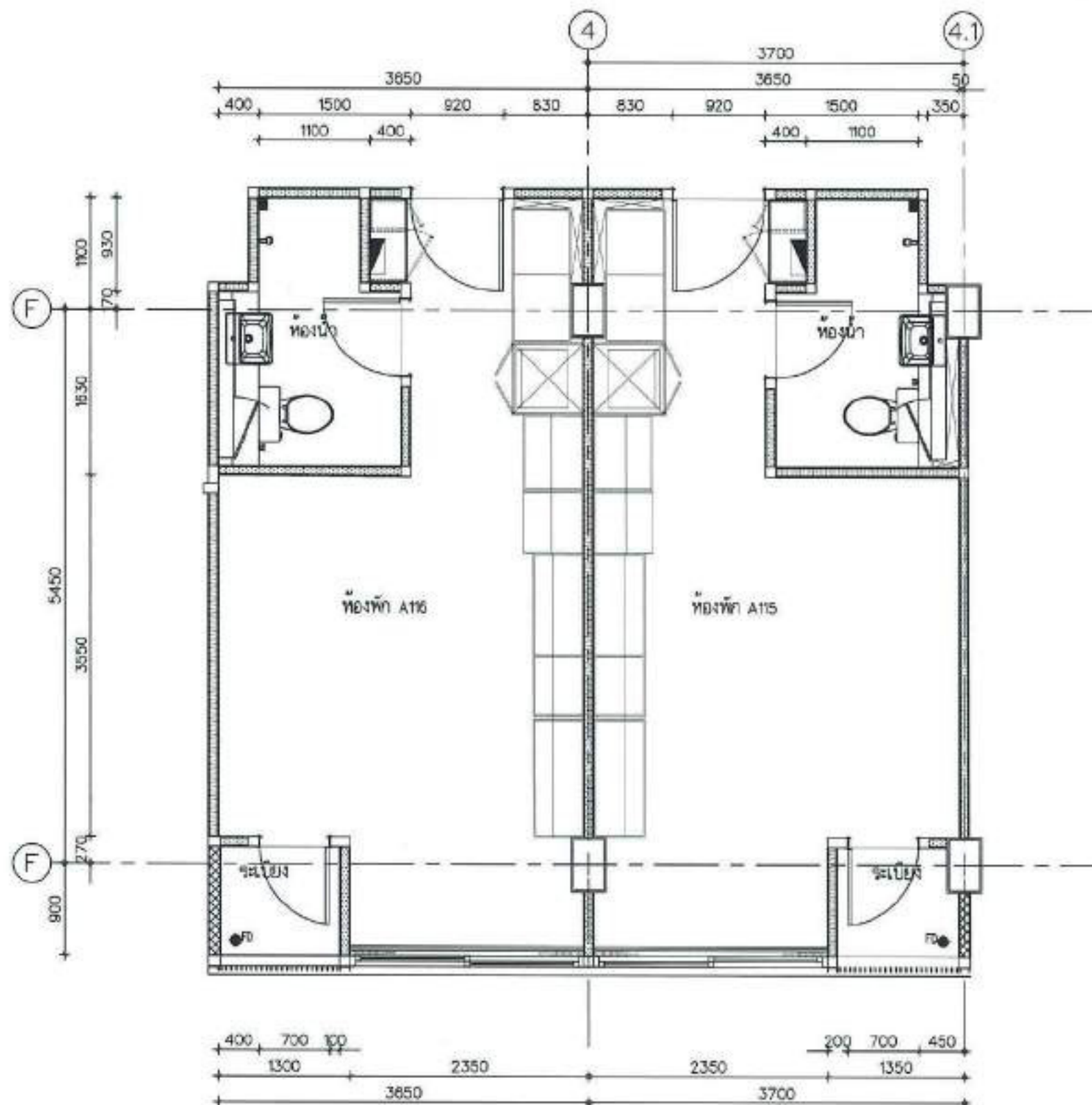
นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

นายสุทัศน์ สีระเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

ห้องเด็กเล็ก A-01



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



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Ministry of Transport of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน ๑ แขวงจันทราภิบาล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ หงษ์ศรีสุข
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริษัท)

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

บันทึก
ไว้เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินการ
การปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.
โดยมีนายพัฒนพงษ์ หงษ์ศรีสุข
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย เป็นประธาน
และนายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ
ดำเนินการปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.
โดยมีนายพัฒนพงษ์ หงษ์ศรีสุข
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย เป็นประธาน
และนายสุทัศน์ ลิ้มเลิศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย เป็นกรรมการ
ดำเนินการปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

แบบแปลน
EXISTING PLANแบบขยาย ห้อง
เด็กเล็ก A-01

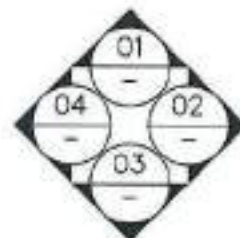
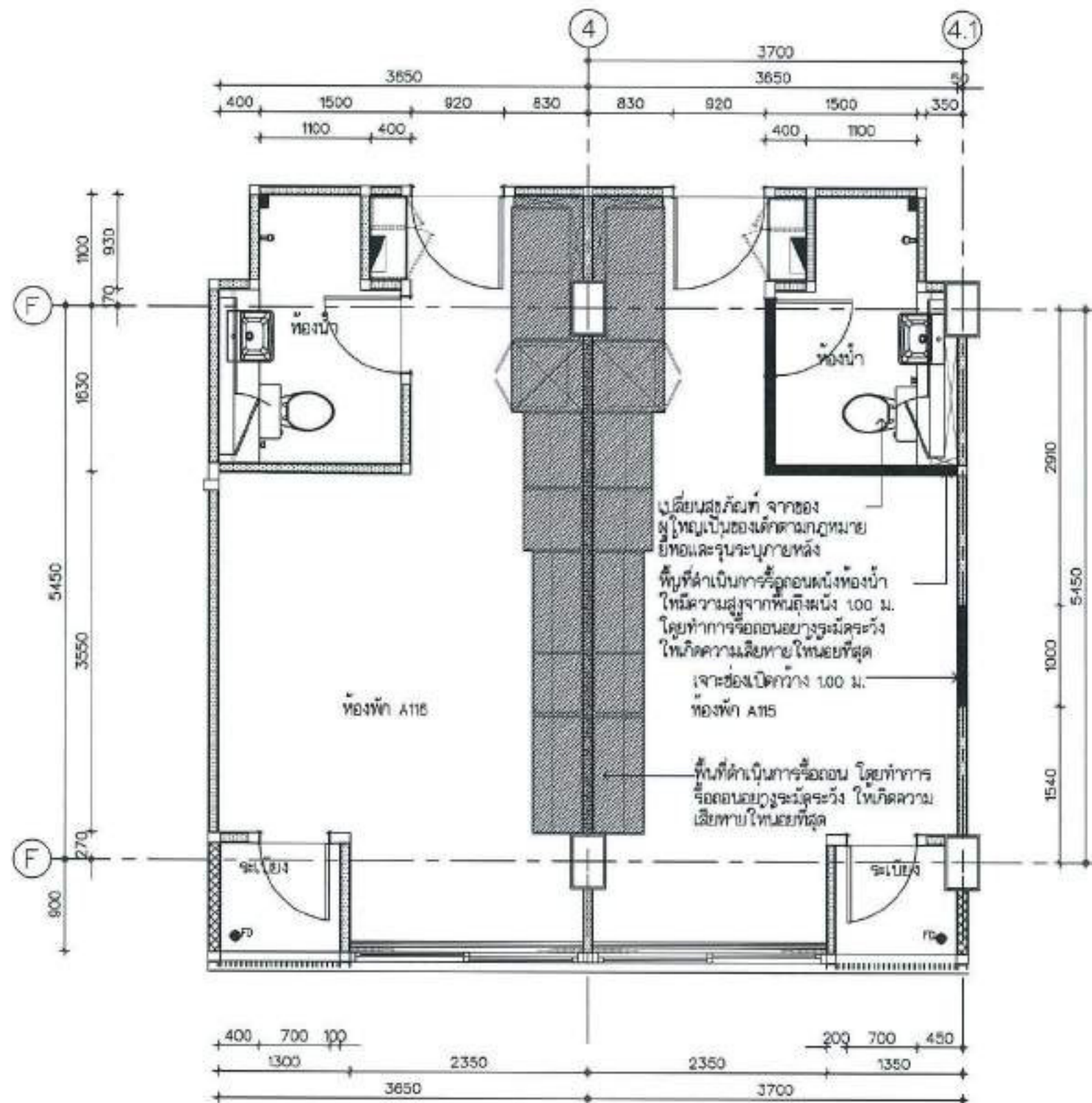
มาตราส่วน 1:50

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

REV.B

IN-400

—



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ หงส์สุกสิณี
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

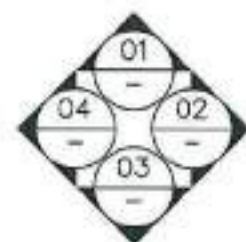
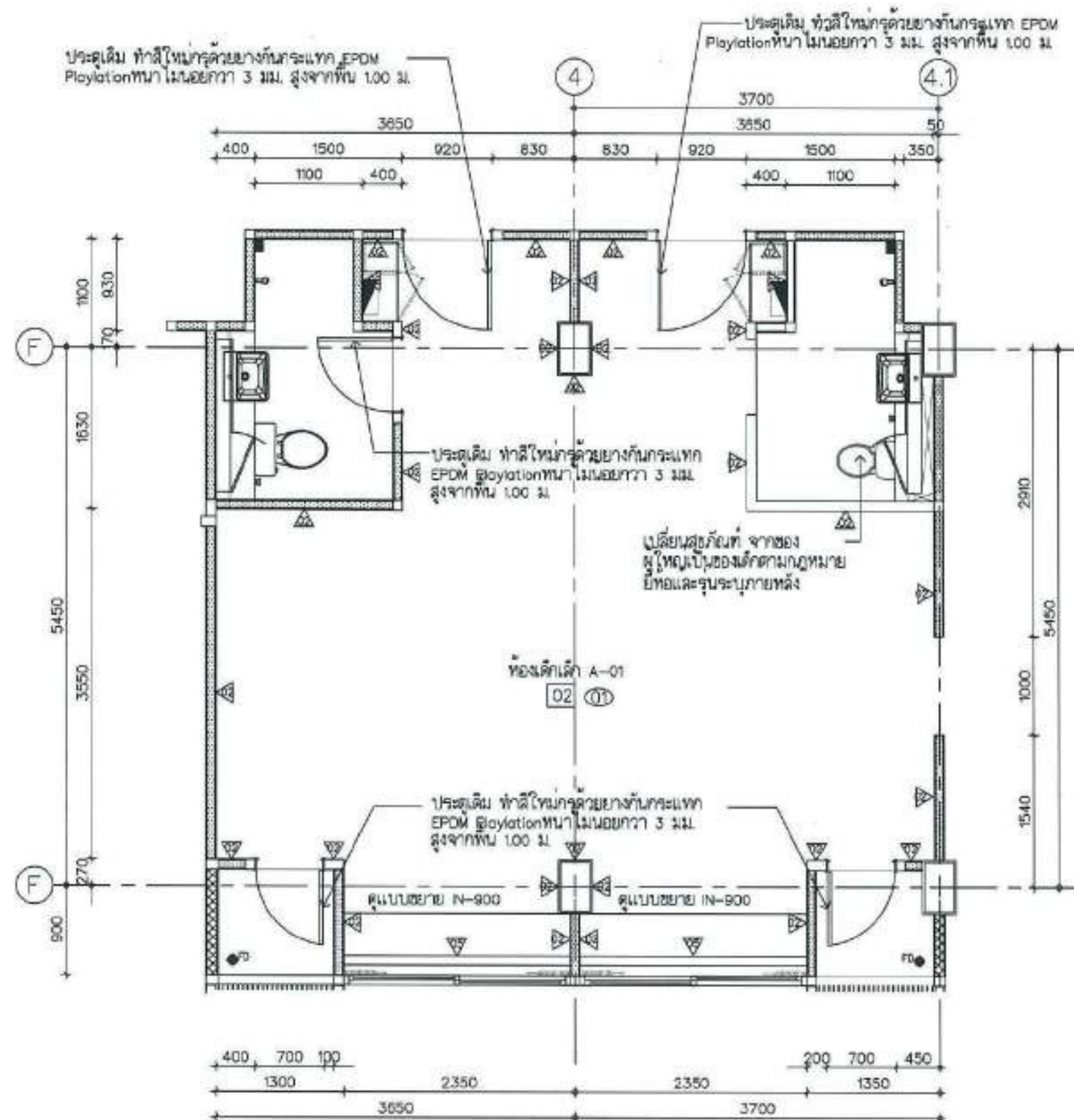
นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิมะ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน ฝั่งตะวันออก เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายสมพงษ์ พงษ์ศักดิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

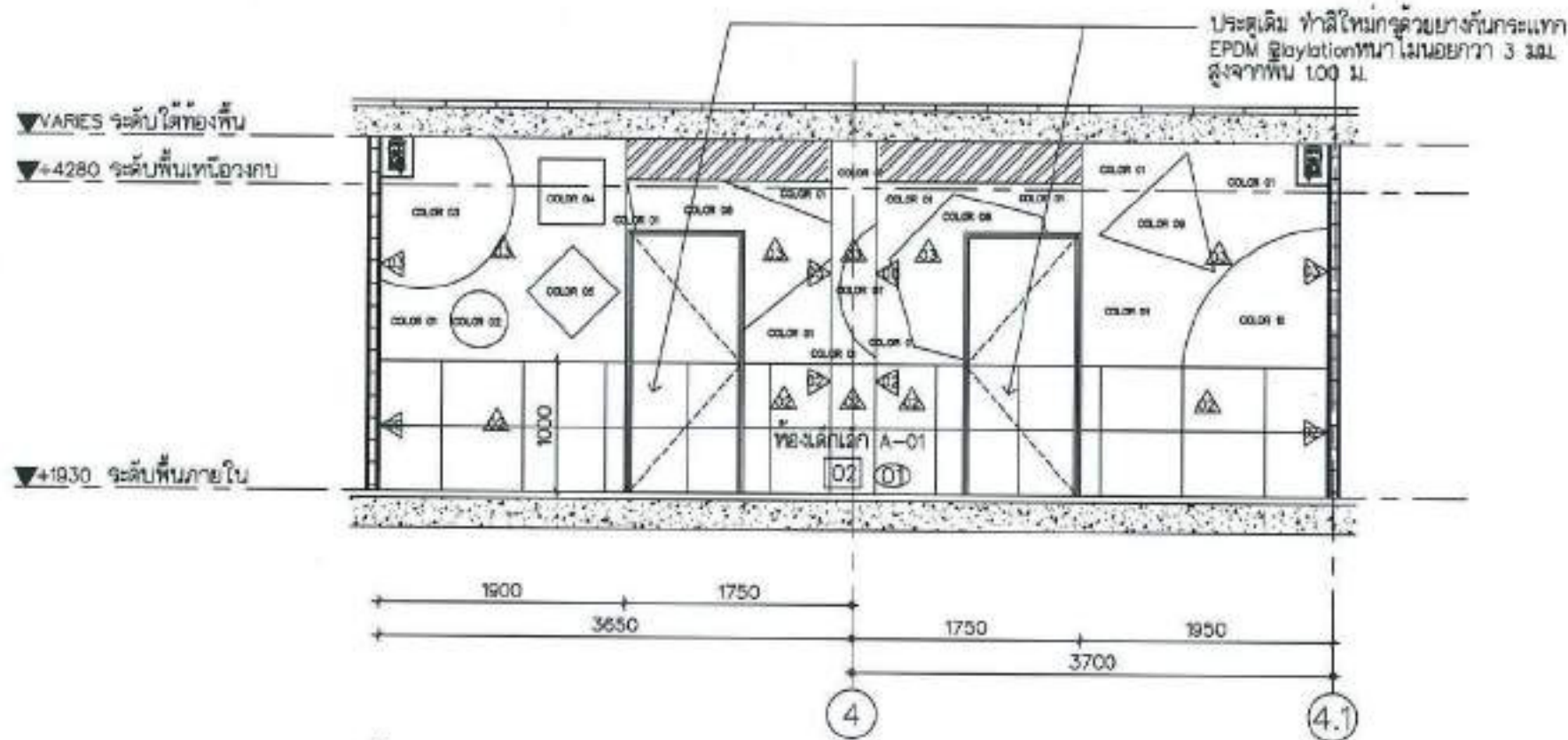
นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

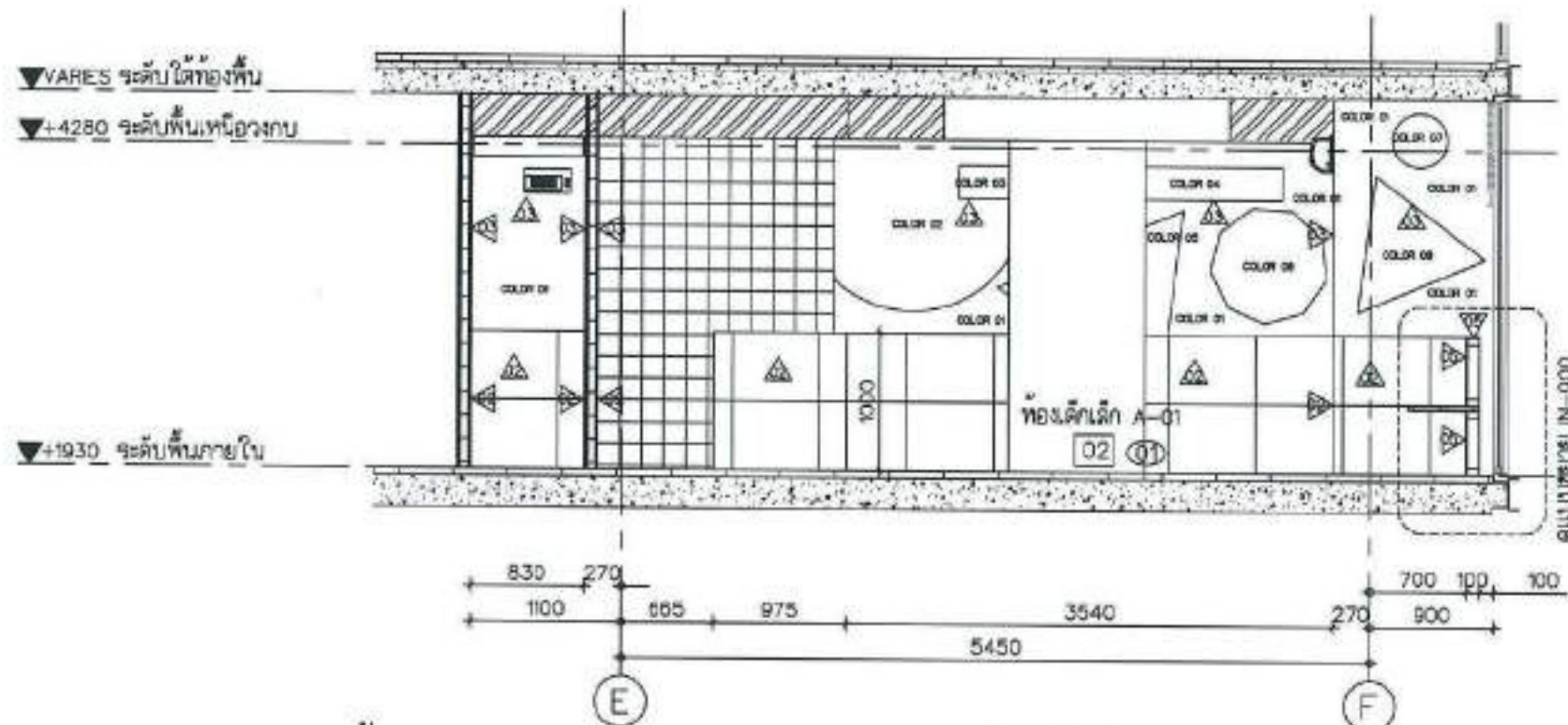
นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ชื่นเขต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



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



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนสุขุมวิท 8 แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายสุวิทย์ พงศ์ภูมิ
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุวิทย์ อึ้ง
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

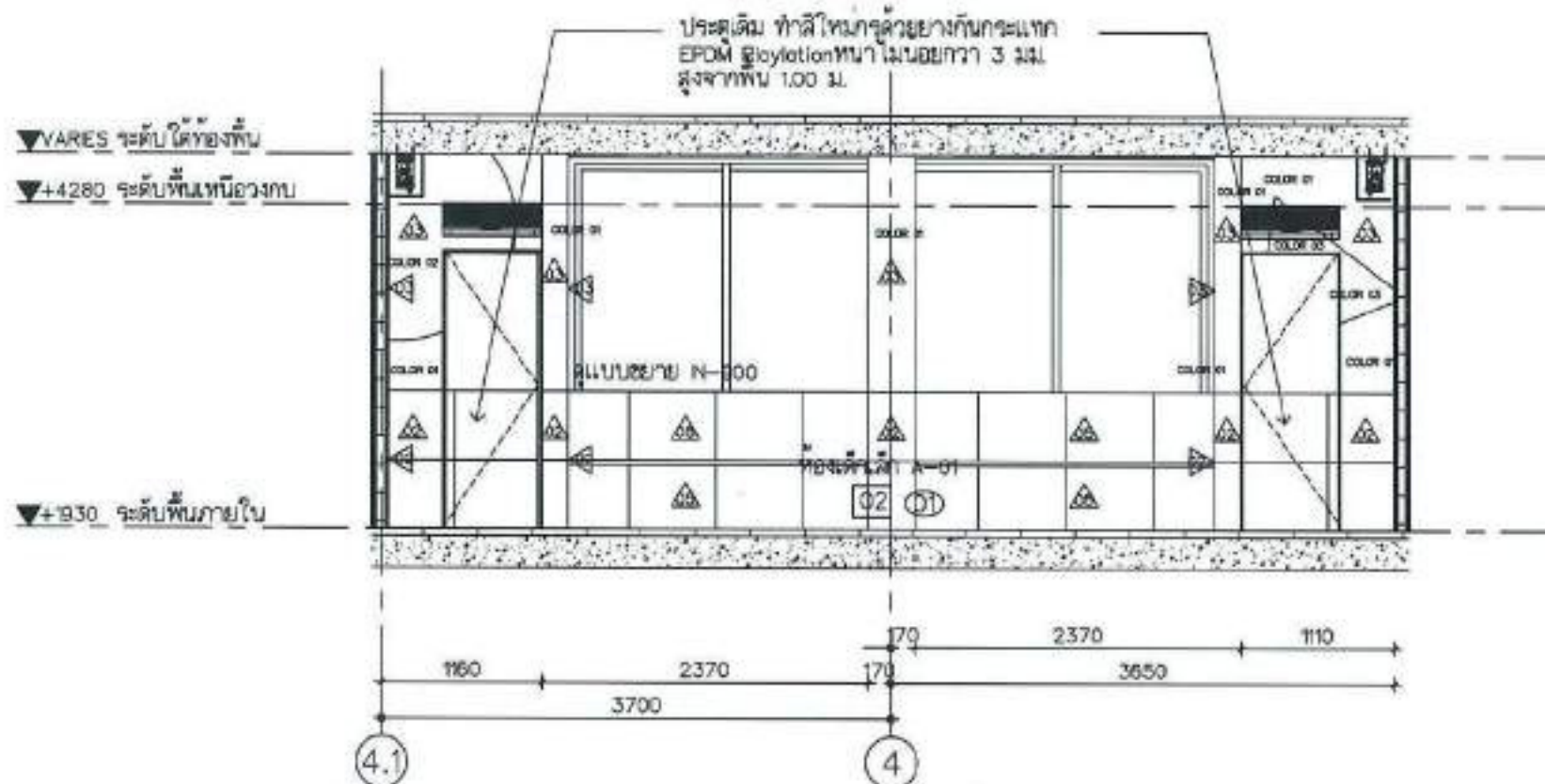
นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

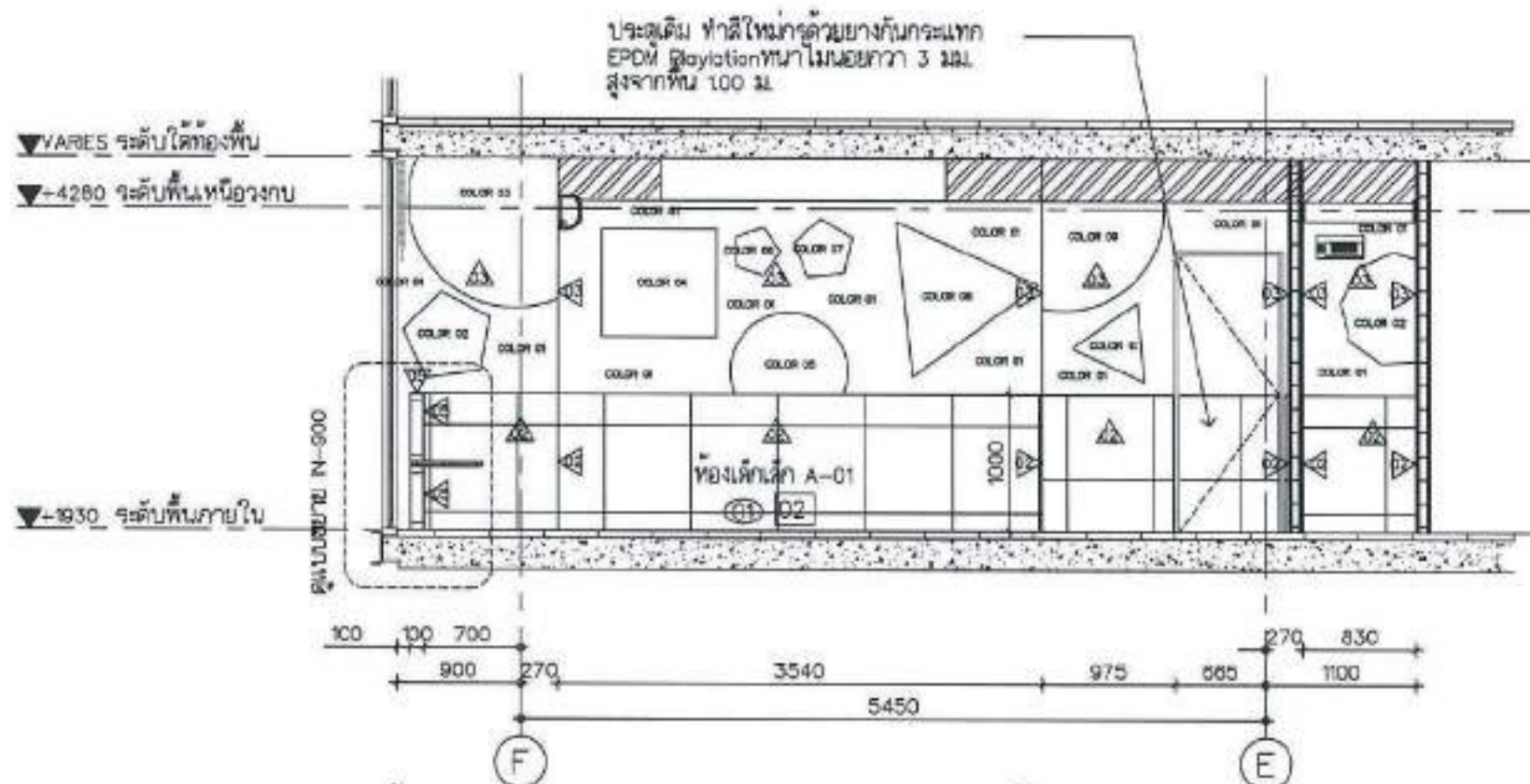
นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ



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



รูปด้าน 04: RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กเล็ก A-01
มาตราส่วน 1:50



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงเมืองทองธานี เขตเมืองทองธานี
กรุงเทพมหานคร

นายพงษ์เทพ พงศ์กุลมณี
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริษัท)

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

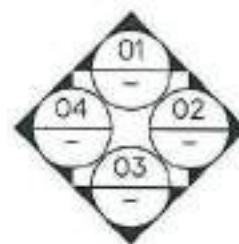
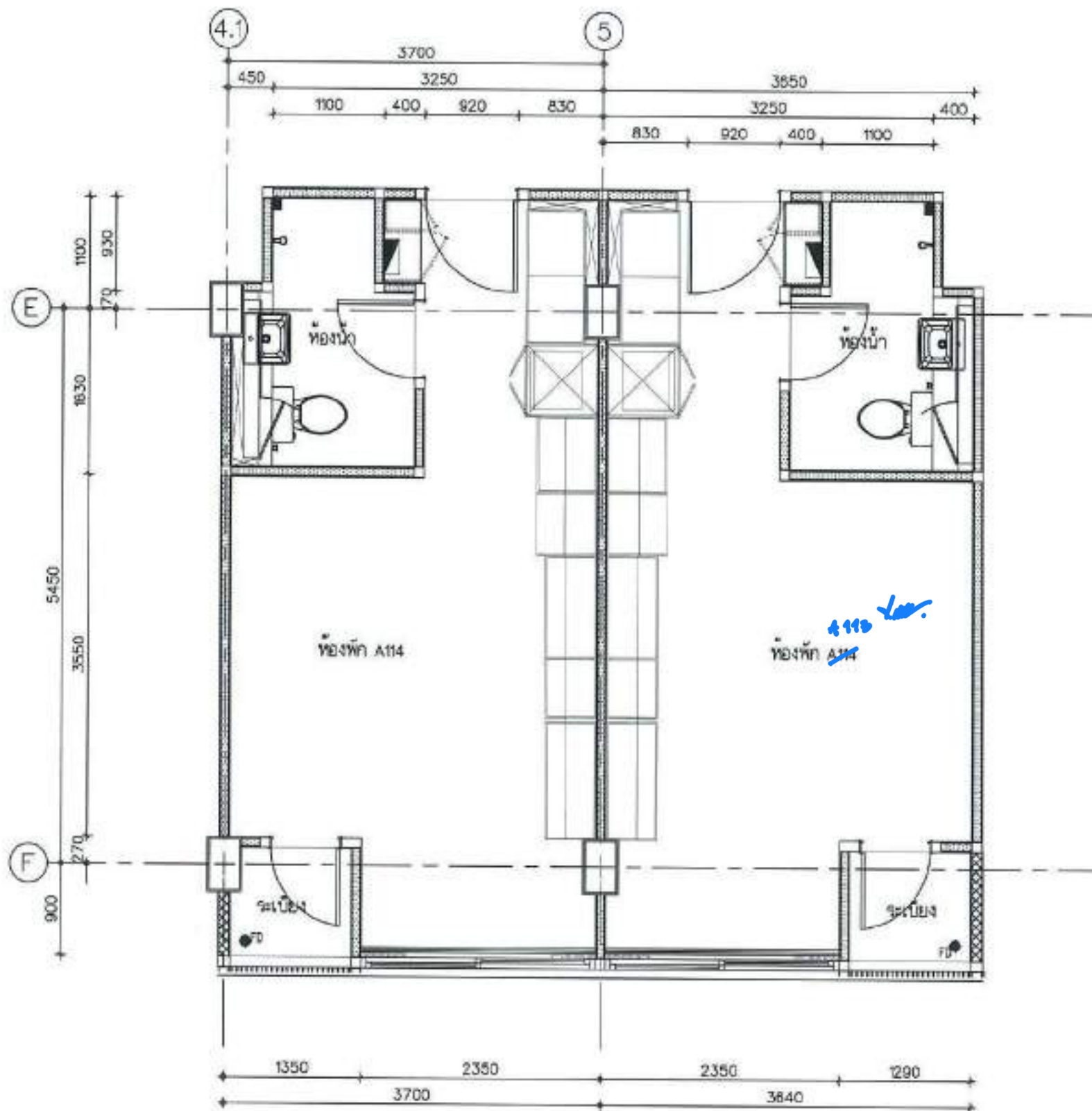
นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวช
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

ห้องเด็กโต A-02



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

Q+u v

นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

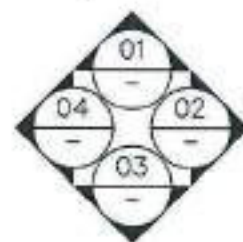
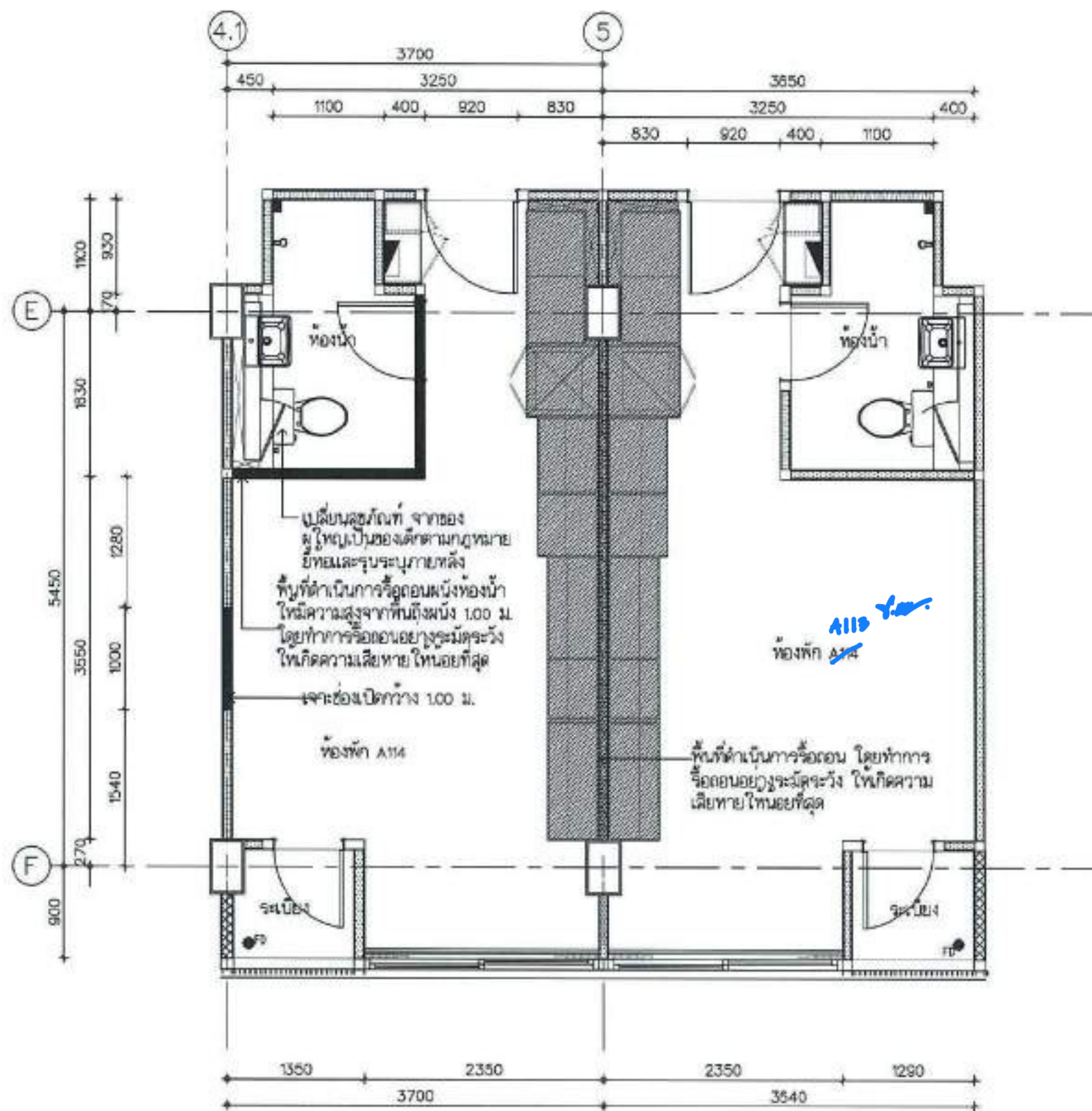
นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการ
ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
อิมโบลูตอง 5 แขวงหัวขวาง เขตหัวขวาง
กรุงเทพมหานคร

Orunw

นายพิษณุพงษ์ พงศ์สุภณิก
รองผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

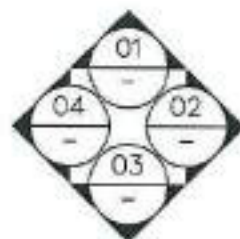
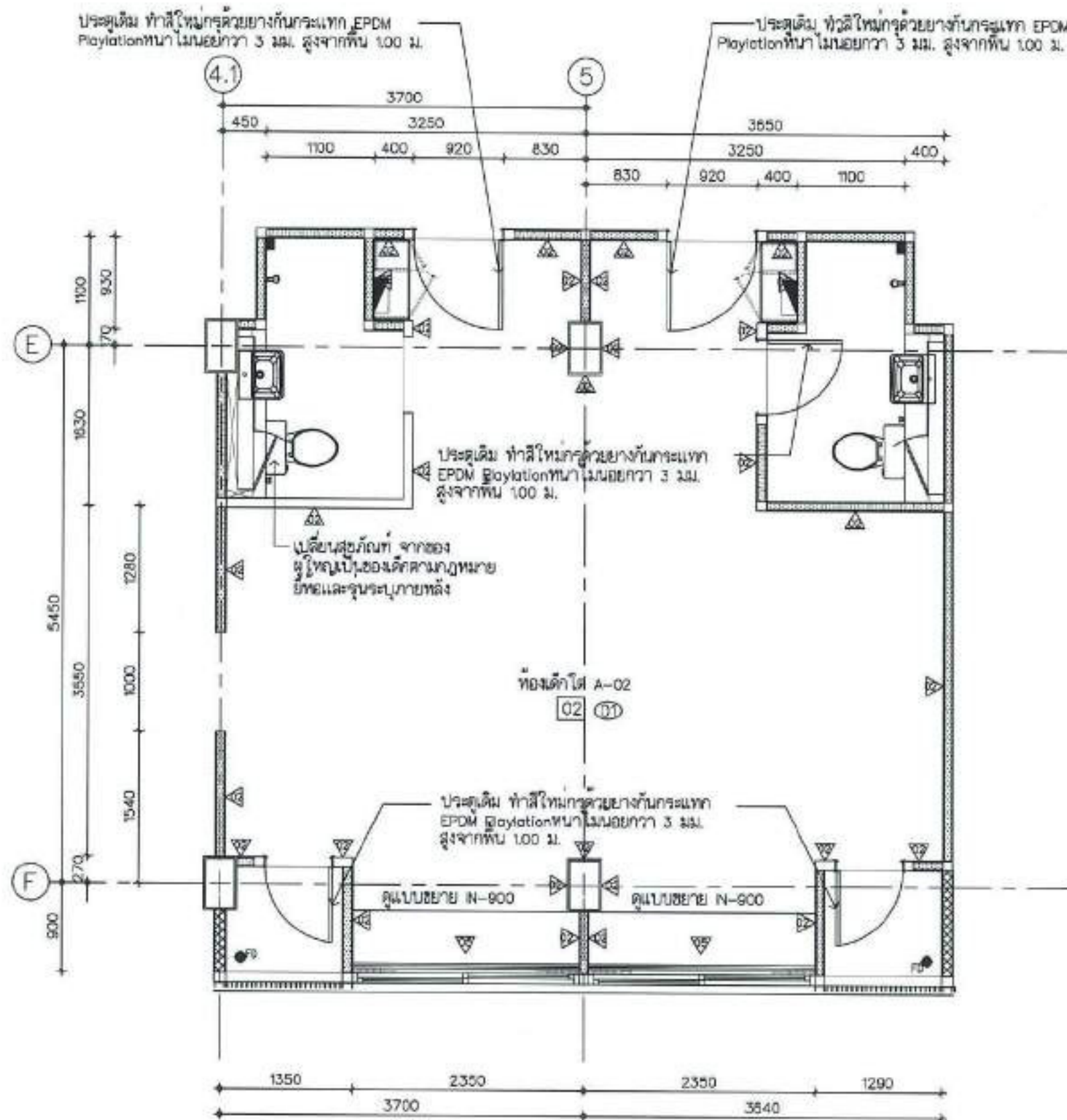
นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีสม
ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงสีหราช แขวงจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายสมพงษ์ พงศ์ศิริ
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สีแสง
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีแสง
ผู้อำนวยการฝ่ายการโยธาและช่างเทคนิค

นางศุภรดา เอกสุพรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

กองสถาปัตยกรรม
นายสุรศักดิ์ โสภณอินทร์ ส.ศ. 3595
แบบสถาปัตยกรรม

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
นายวชิระ สุจริตธรรมธร ส.ศ. 24847
แบบวิศวกรรมเครื่องกล

นายอภิศักดิ์ เขียวทอง ส.ศ. 3579
วิศวกรแบบสถาปัตยกรรม

นายณวัฒน์ มีลาไทย ส.ศ. 13425
สถาปนิก 7

นายเกรียงไกร บุณยวิชา ส.ศ. 44400
วิศวกรแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมไฟฟ้า

นายสมเกียรติ อานนทวิบูลย์ ส.ศ. 48939
วิศวกร 7

บันทึก
- ให้ใช้สีใหม่กรุด้วยยางกันกระแทก EPDM Playlotionหนา ไม่น้อยกว่า 3 มม. สูงจากพื้น 100 มม.
- การวัดแบบขยายจากแบบเดิม ให้ใช้แบบขยายจริง
- ให้ใช้สีใหม่กรุด้วยยางกันกระแทก EPDM Playlotionหนา ไม่น้อยกว่า 3 มม. สูงจากพื้น 100 มม.
- ให้ใช้สีใหม่กรุด้วยยางกันกระแทก EPDM Playlotionหนา ไม่น้อยกว่า 3 มม. สูงจากพื้น 100 มม.
- ให้ใช้สีใหม่กรุด้วยยางกันกระแทก EPDM Playlotionหนา ไม่น้อยกว่า 3 มม. สูงจากพื้น 100 มม.

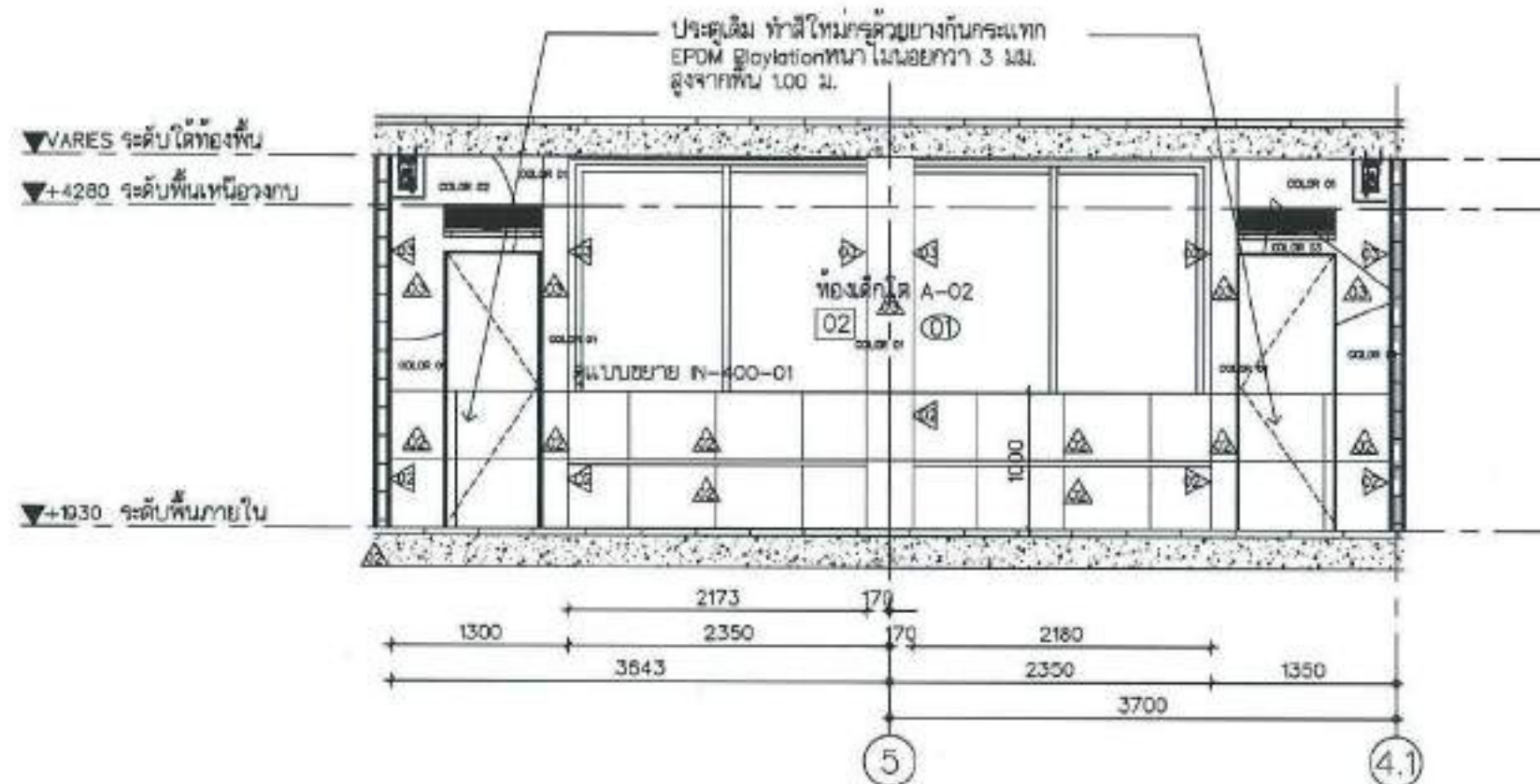
แบบฉบับร่าง
RENOVATION PLANแบบขยาย
ห้องเด็กโต A-02

มาตราส่วน 1:50

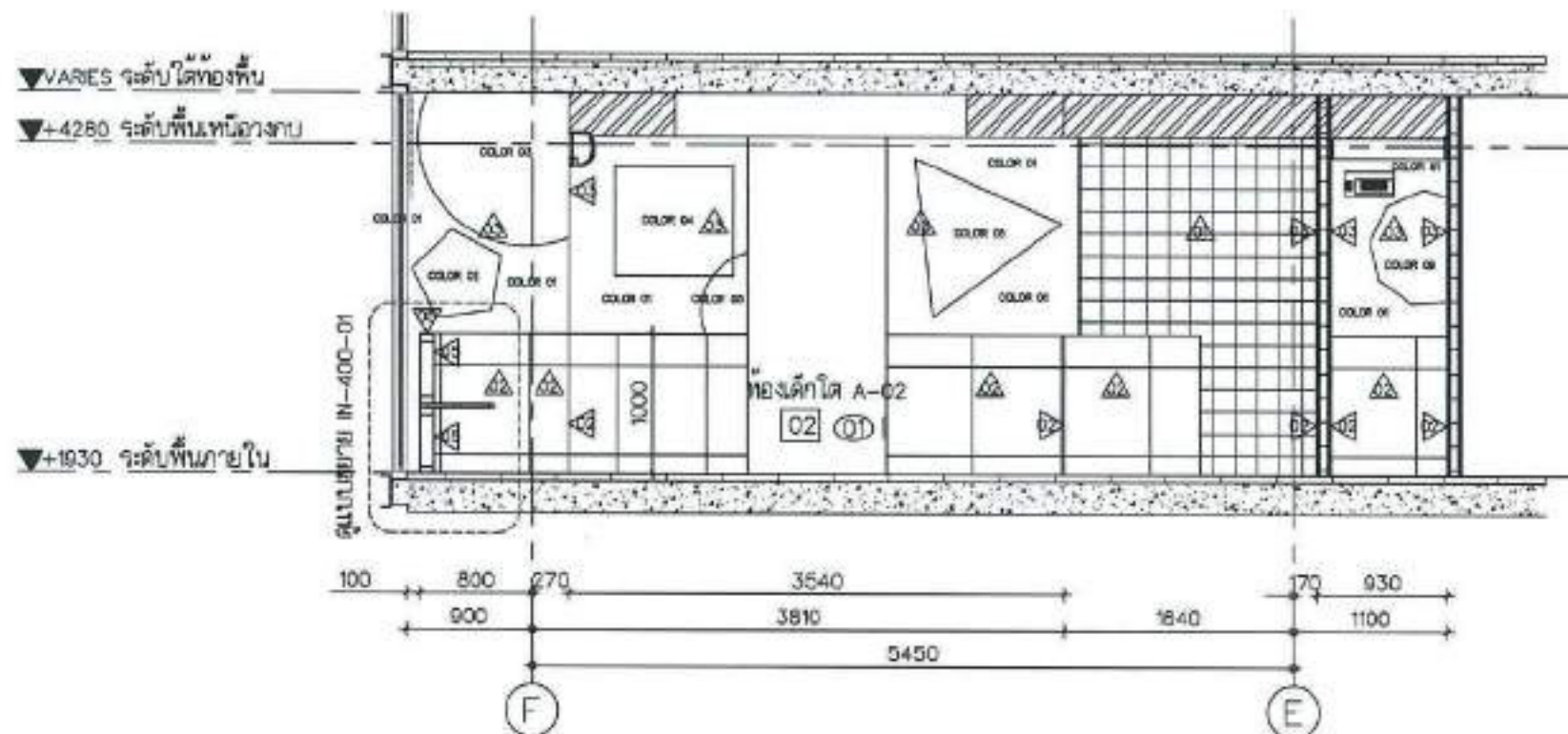
วันที่ 12 มิถุนายน 2568

REV.B

IN-502



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



รูปด้าน 04:RENOVATION PLAN:แบบขยาย ห้องเด็กโต A-02
มาตราส่วน 1:50



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน ๒ แขวงมีนบุรี กรุงเทพมหานคร
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ ทองสุกใส
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิ้มเพชร
ผู้อำนวยการโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

บันทึก
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้าง
และปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.
ตามโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
แห่งประเทศไทย

แบบแปลน
รูปด้าน 03:RENOVATION PLANแบบขยาย
ห้องเด็กโต A-02
รูปด้าน 04:RENOVATION PLANแบบขยาย
ห้องเด็กโต A-02

มาตราส่วน 1:50

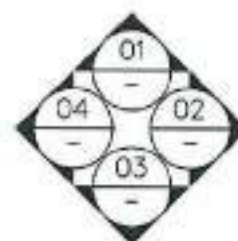
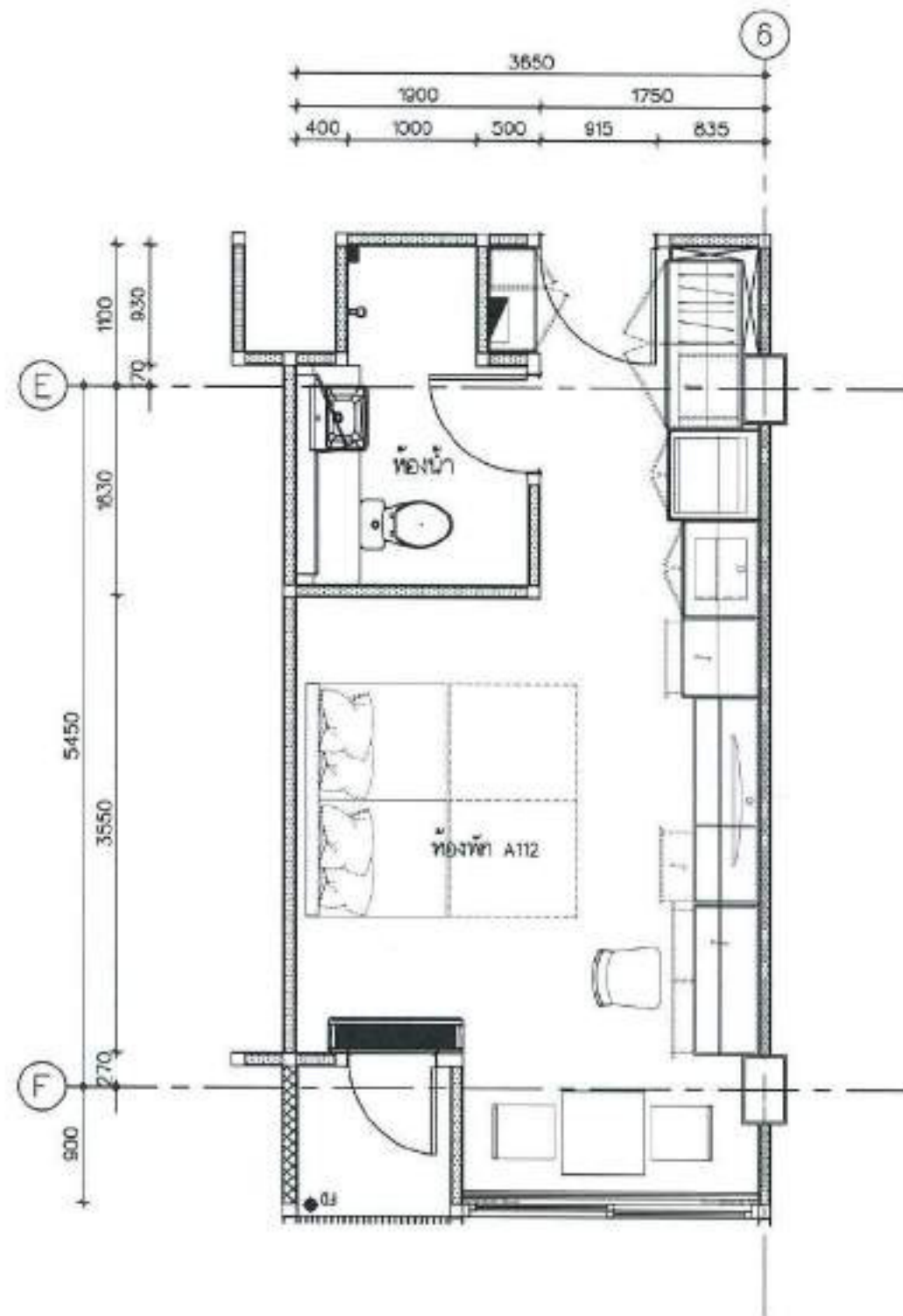
วันที่ 12 มิถุนายน 2566

REV. B

IN-504

ส่วนที่

ห้องเตรียมอาหาร A-03



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนสุขุมวิท 5 แขวงสามยุค แขวงสามยุค
กรุงเทพมหานคร

นายสมพงษ์ พงศ์ศิริกุล
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

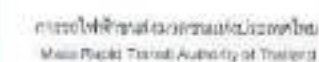
นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร

นางทพ.ณพพงศ์ พงศ์บุญนิยม
รองผู้อำนวยการการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ อีระเทศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองไฟฟ้าขนส่งมวลชน
เขตกรุงเทพมหานคร

นายสุวิทย์ ลิขเวศ
ผู้อำนวยการกองบริหารการปฏิบัติงานกรมการปกครอง

นายสุรพงษ์ เทพสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
กองสถาปัตยกรรม

นายสุรศักดิ์ โสคติไธสิน ส.ส.ด. 38 ยส
ผ. กทม. (ฝ่ายค้าน)

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องมือกล

นางสาวนิลา สุจิตรธรรม เลขที่ 24847
 เลขที่ ๒๔๘๔๗

นายปวิตรศักดิ์ เวียงทอง อ-สง.3572
หัวหน้าแผนกช่างไฟฟ้าภายใน 1

นางอณวิทย์ นิสำท.ภ-สถ.13425
 เลขประจำตัว 7 *anwit*

นางสาวพวงปิ่นแก้ว บุณยวีระคำ ภ.พ.ก.๔๔๐๐
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
1๖๓๗๖๓๖

นางธนเบ็ญจรัตน์ ชนากรกิจดิษฐ์ ภ.ก. 469
โทรสาร 7

เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบของโครงการนี้ที่มีต่อสังคมไทยแล้ว จะเห็นได้ว่าโครงการนี้มีประโยชน์ต่อสังคมไทยในหลายๆ ด้าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การพัฒนาเทคโนโลยี และการพัฒนาเศรษฐกิจ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยในระยะยาวอย่างแน่นอน

ALUMINUM
DEMOLITION PLANแบบขยาย
ทองโชนมบตร A-03

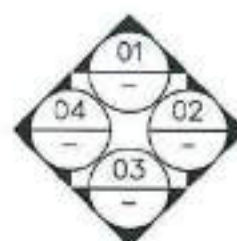
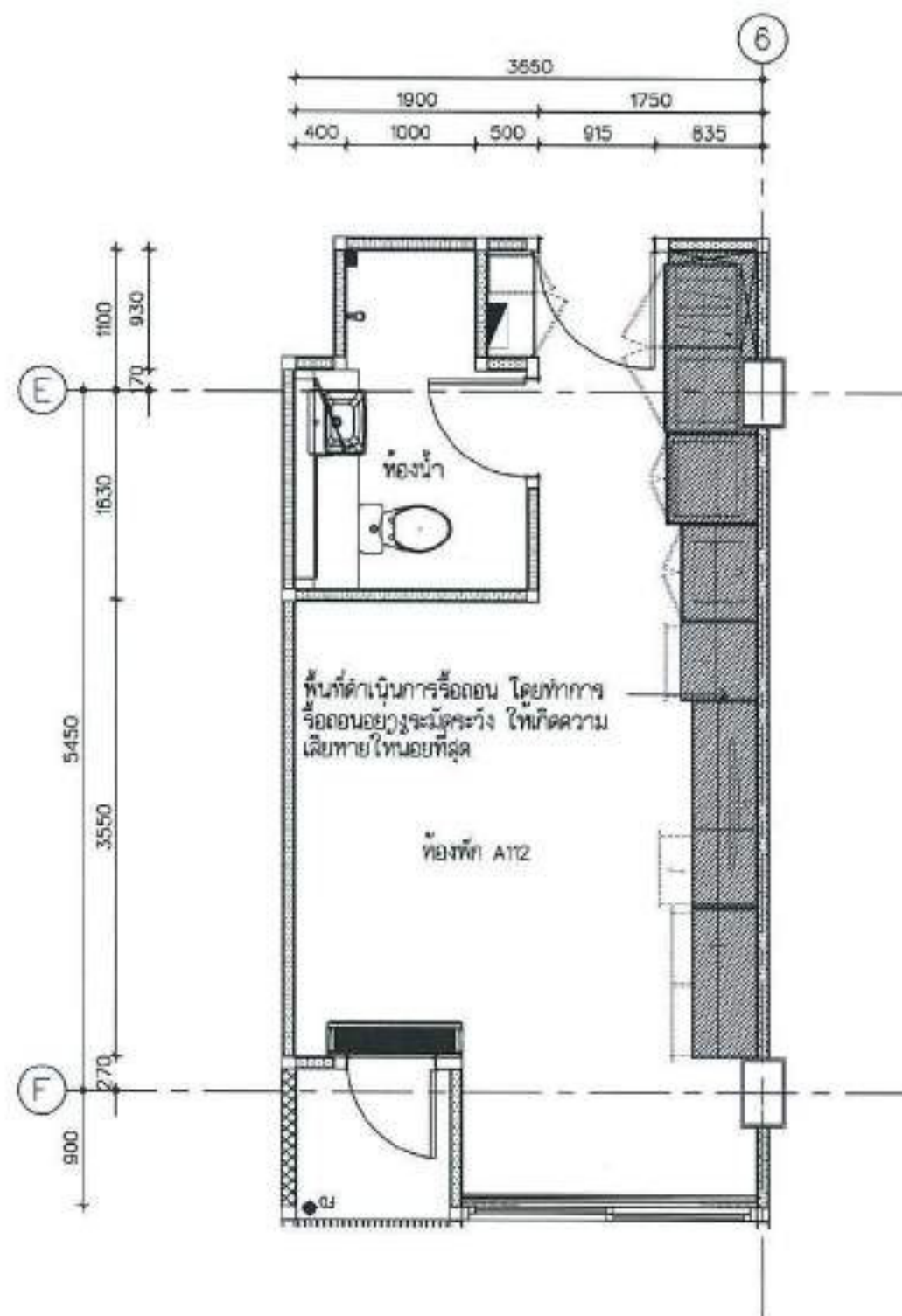
ภาคกลาง	150
---------	-----

วันที่ 12 มิถุนายน 2566

REV B	2010/01
-------	---------

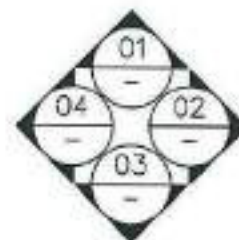
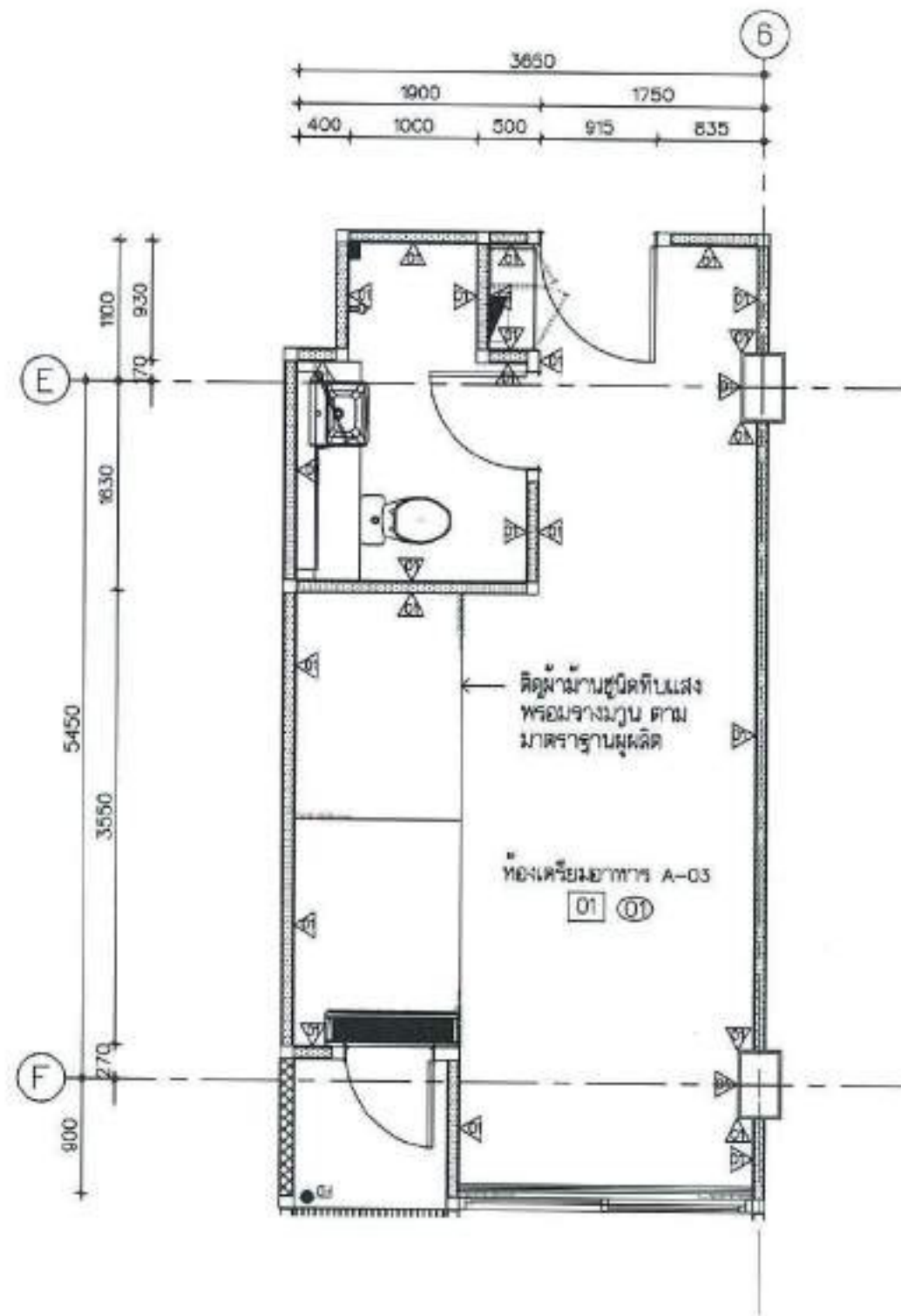
	IN-601
--	--------

	100.00%
--	---------



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

158



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 3 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายสมพงษ์ หงษ์สุภาภักดิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

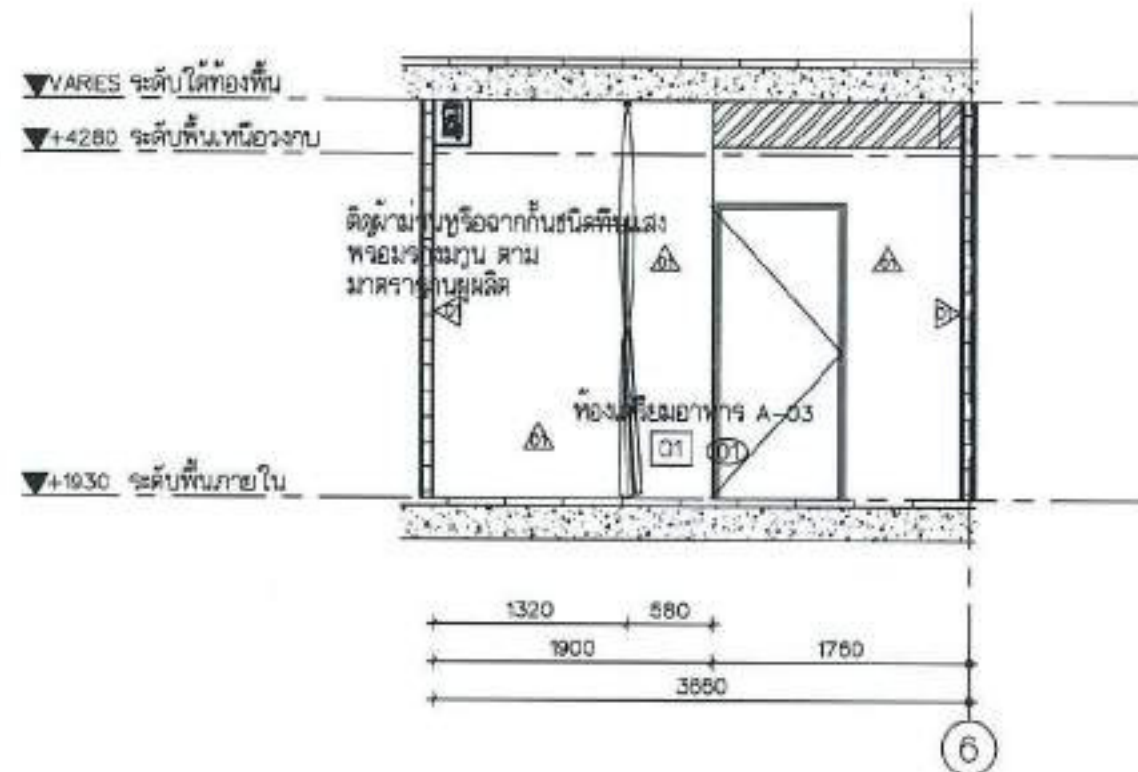
นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

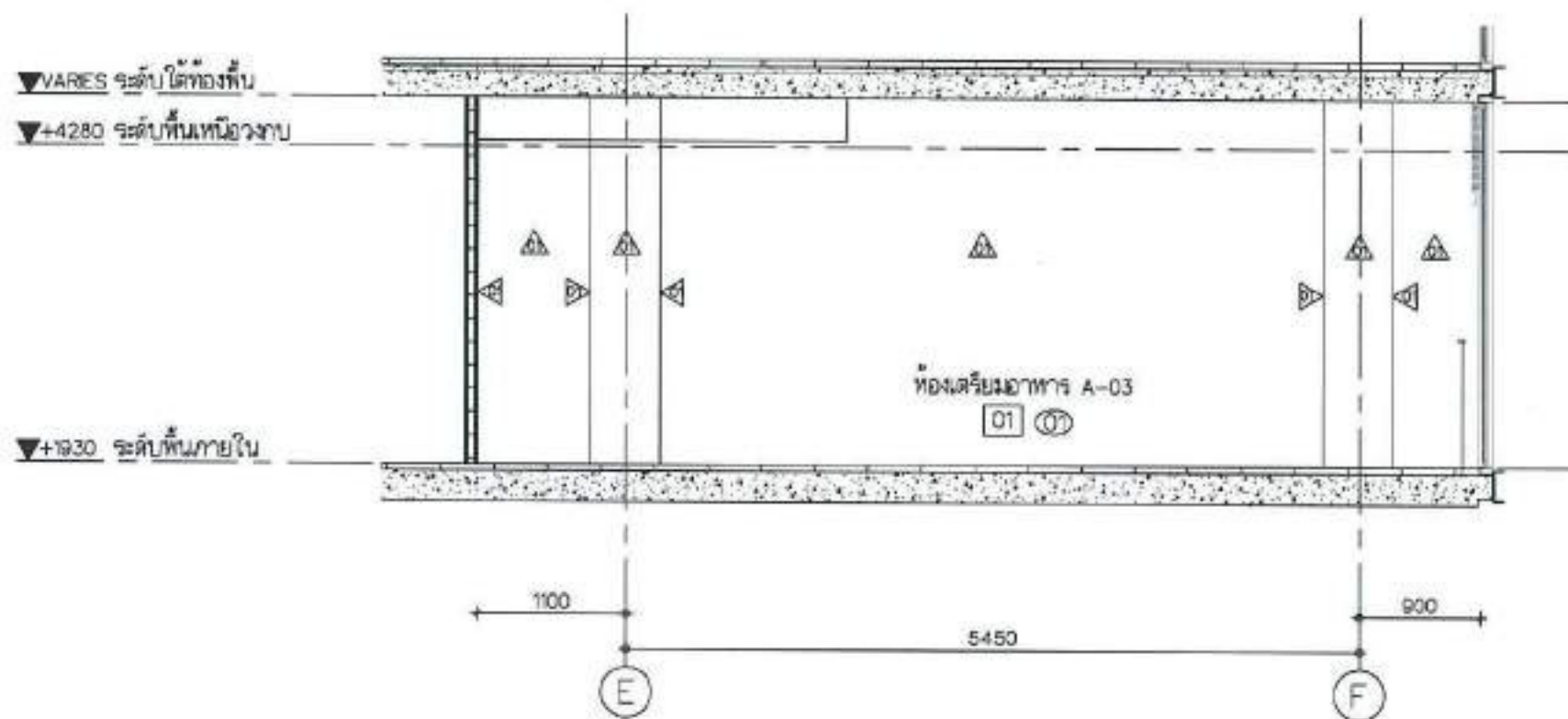
นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



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



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



กระทรวงคมนาคม
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนสุขุมวิท 5 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ พงศ์สุภตนิภา
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

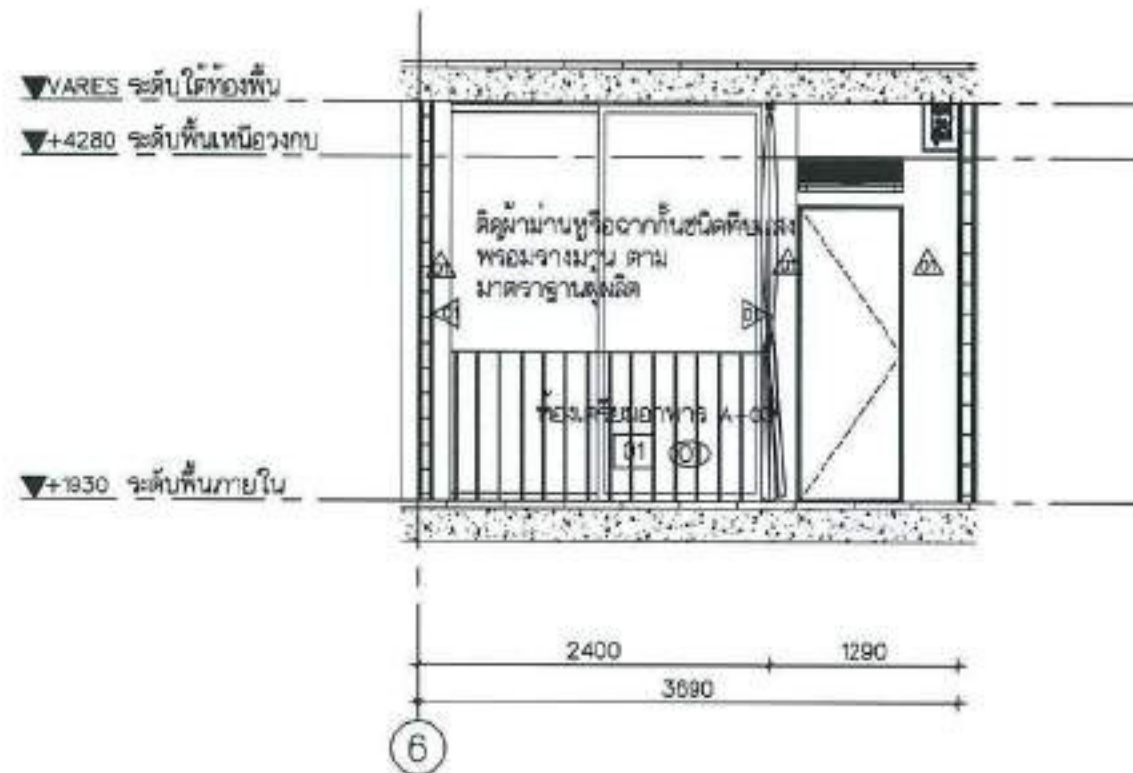
นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

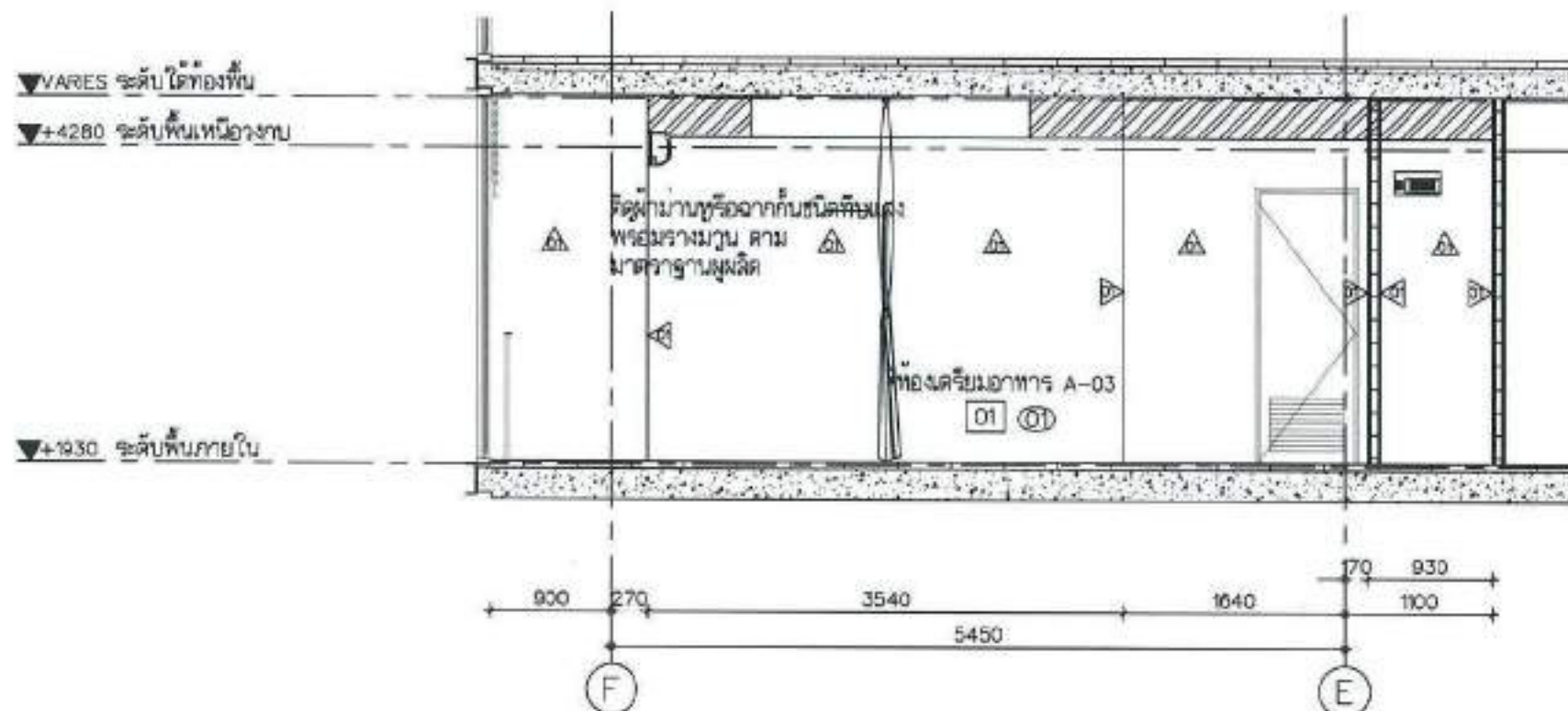
นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อธิวงค์
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย



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



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงศ์ หงษ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการกองช่างไฟฟ้าและระบบ
ขนส่งประเทศไทย (บริษัท)

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองช่างไฟฟ้าและระบบ
ขนส่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเวศ
วิศวกรประจำโครงการด้านระบบขนส่งมวลชน

นายสมชาย ฤกษ์สุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
กองสถาปัตยกรรม

นายสรวิทย์ โลตติโยธิน ส.ศ.บ. 3595
ผอ.กองสถาปัตยกรรม

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
นายพนิต สุจิตธรรมธร ส.ศ.บ. 24847
ผอ.กองไฟฟ้าและเครื่องกล

นายเป็รศักดิ์ เทียมทอง ส.ศ.บ. 3572
ผอ.กองสถาปัตยกรรม 1

นายณวิทย์ มีสาคู ส.ศ.บ. 13425
สถาปนิก 7

นายเกรียงศักดิ์ บุตรวิเศษ ส.ศ.บ. 44400
หัวหน้าแผนกการควบคุมและดูแลอาคารในผู้โดยสาร

นายสมเกียรติ ธนากรวิเศษ ส.ศ.บ. 46938
สถาปนิก 7

บันทึก
1. วิศวกรประจำโครงการด้านระบบขนส่งมวลชน
กองสถาปัตยกรรม 1 และกองวิศวกรรม
ไฟฟ้าและเครื่องกล ได้ร่วมกันตรวจสอบ
และปรับปรุงแบบร่างสถาปัตย์และ
วิศวกรรมให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
และเงื่อนไขของโครงการ และได้อนุมัติ
ให้ดำเนินการก่อสร้างต่อไป

แบบแสดง
รูปด้าน 03:RENOVATION PLANแบบขยาย
ห้องเตรียมอาหาร A-03
รูปด้าน 04:RENOVATION PLANแบบขยาย
ห้องเตรียมอาหาร A-03

มาตราส่วน 1:50

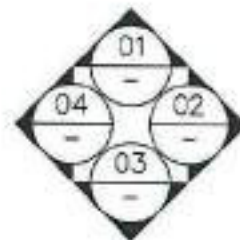
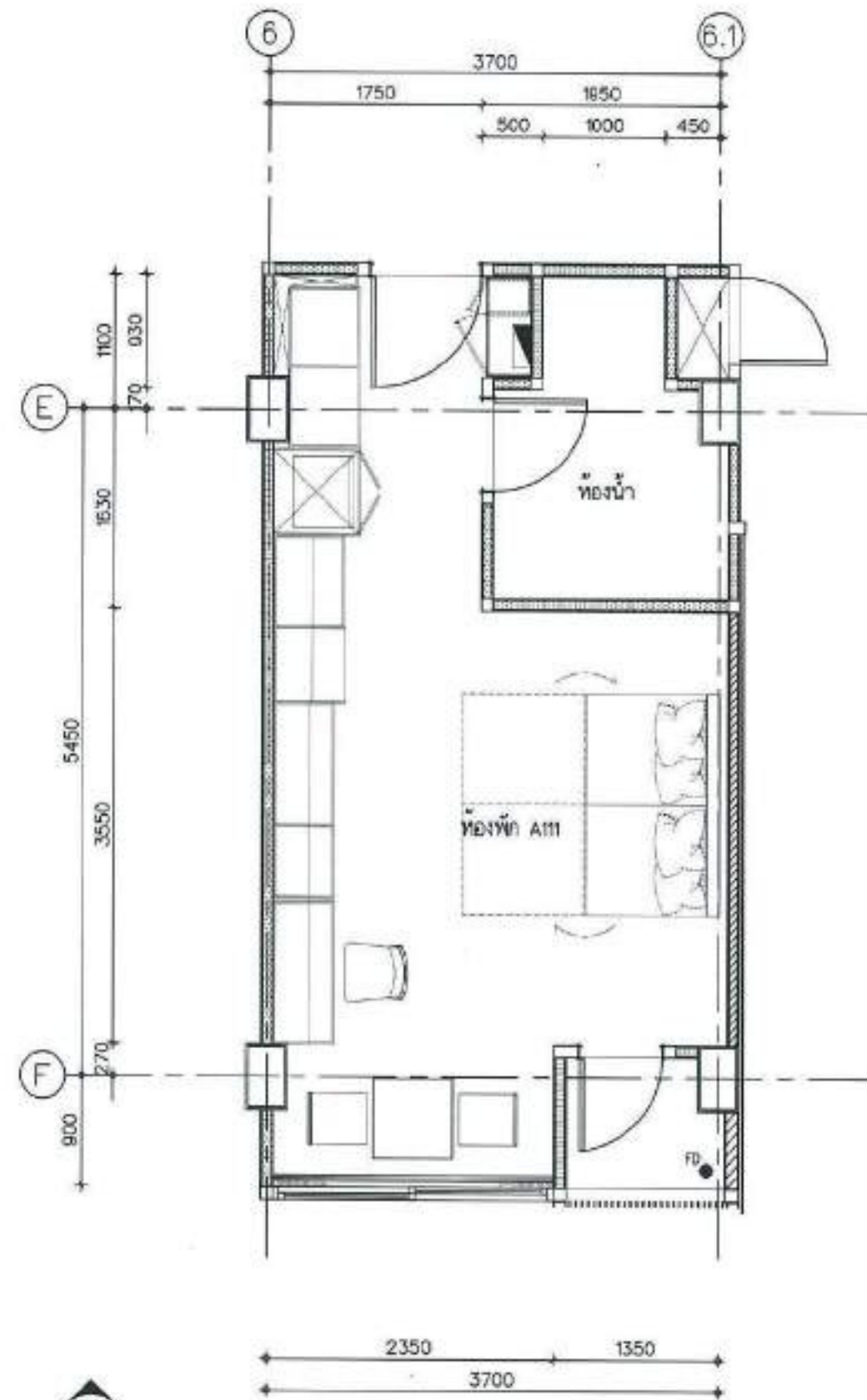
วันที่ 12 มิถุนายน 2565

REV.B

IN-604

—

ห้องพักรู A-04



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนสุขุมวิท ๕ แขวงจันทราภิบาล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ พงศ์คุณกิจ
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

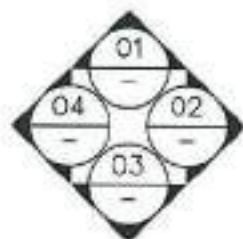
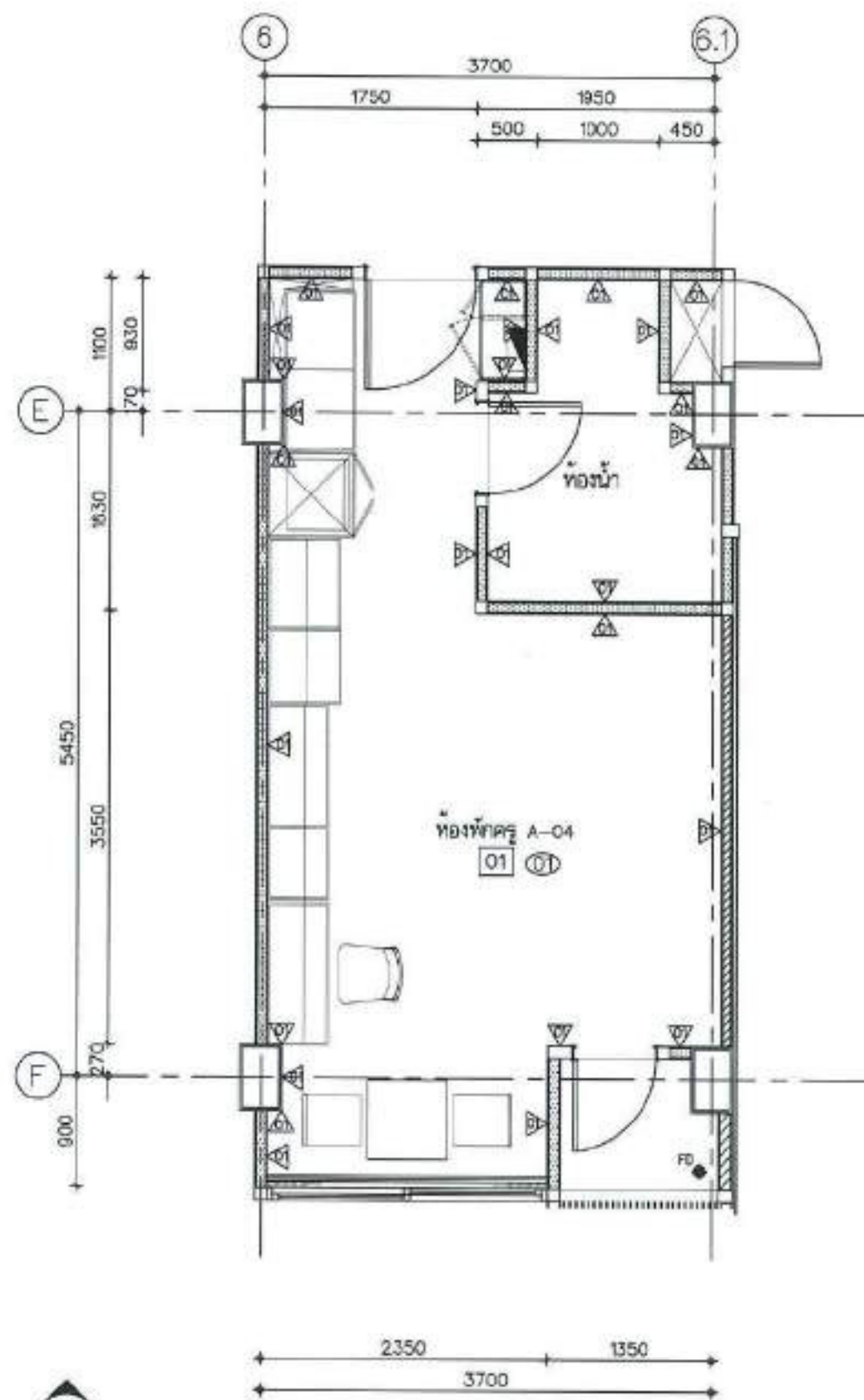
นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



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



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Thailand Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ พงศ์สุคนธ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

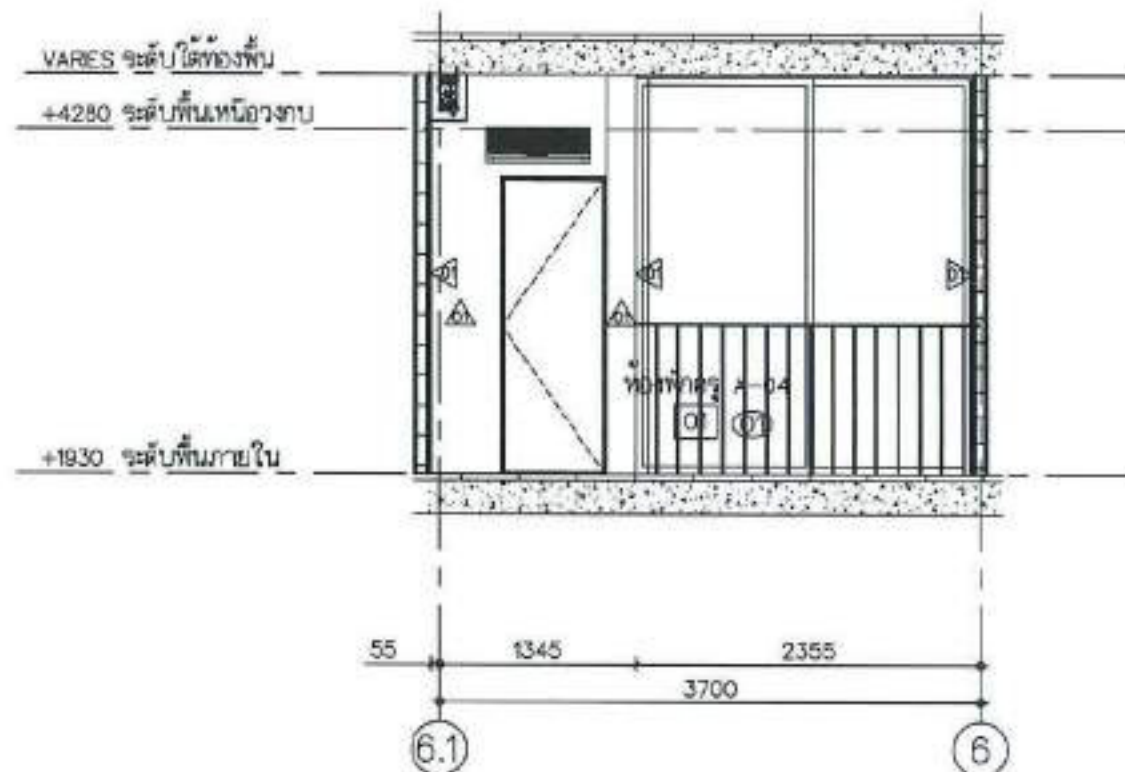
นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

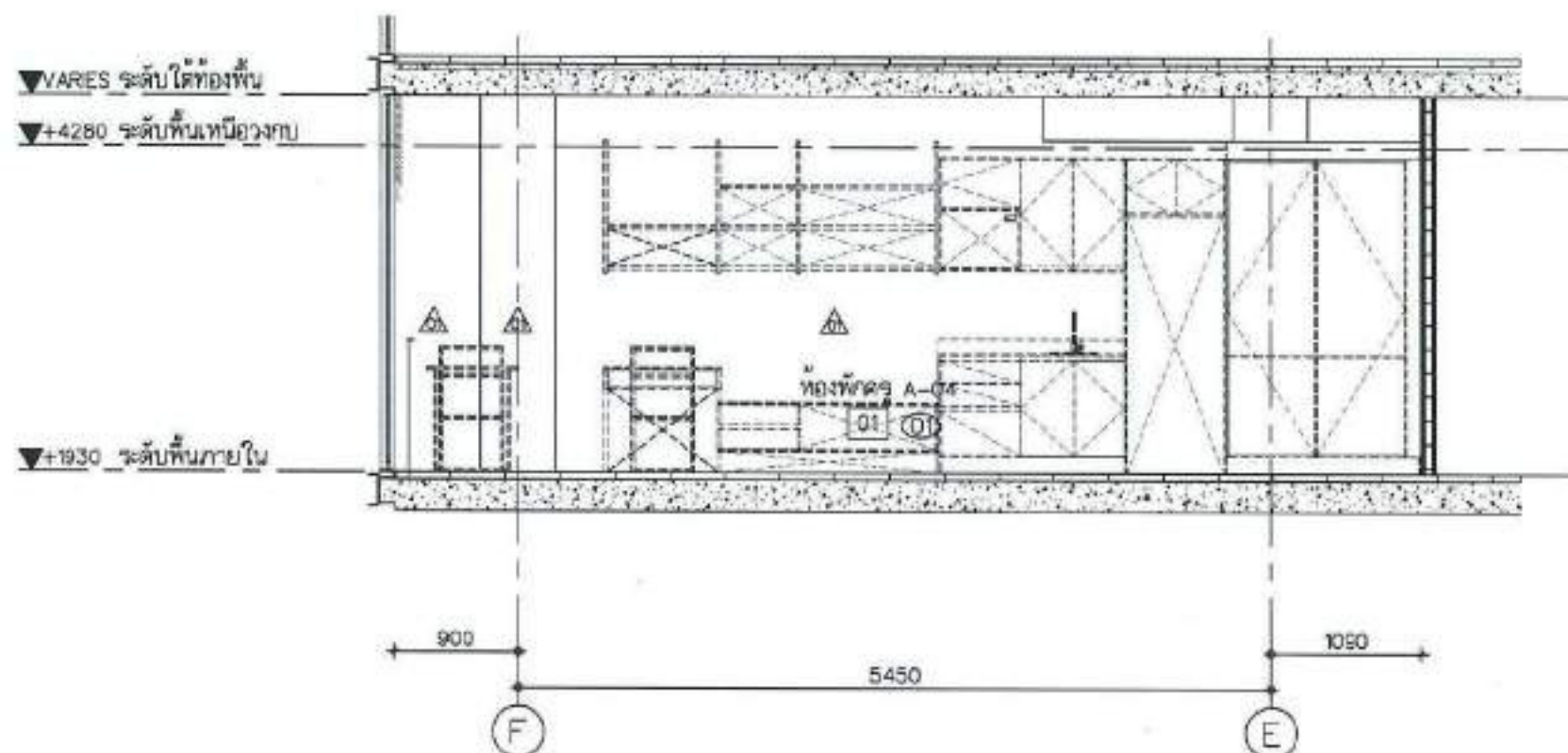
นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย





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



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



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 0 แขวงสีหนุขาว เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร

นายพณเมธ ทรัพย์สุภะ
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ลิขิต
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



กระทรวงการขนส่งและสาธารณูปโภค
Ministry of Transport, Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนสุขุมวิท 5 กิโลเมตรจาก สถานีรถไฟ
กรุงเทพกลาง

นายพันพงษ์ พงศ์คุณวิทย์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

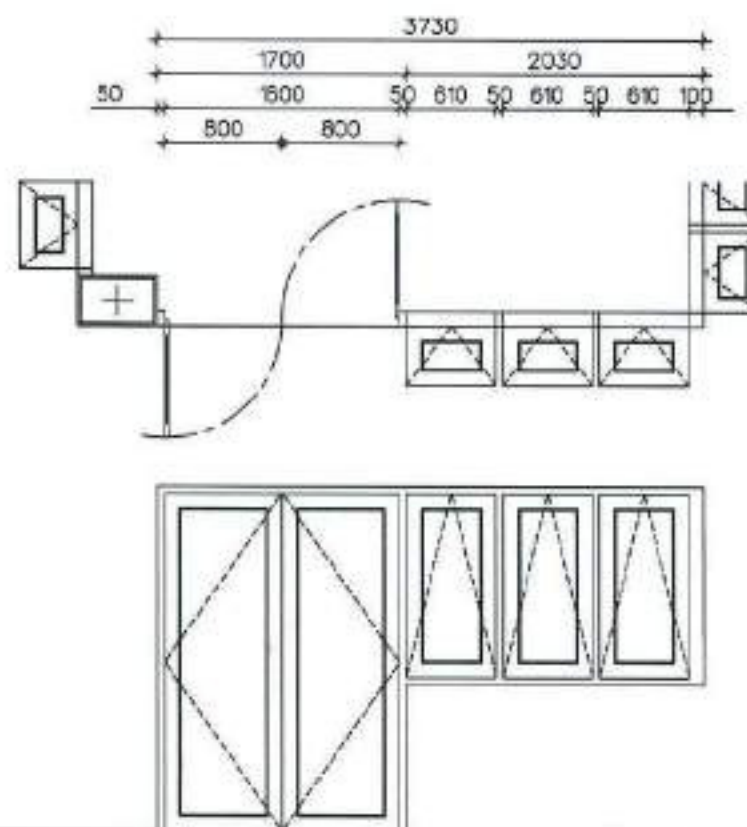
นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเทศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย



ชนิด
วงกบ
กรอบบาน
ตัวบาน
อุปกรณ์
กรุณา อุปกรณ์

ประตูบานเปิด
อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทำสี
Powder coat ยึดและสีจะบุภายหลัง
อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทำสี
Powder coat ยึดและสีจะบุภายหลัง
กระจก Tempered glass หนา 8 มม.
ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ชนิด
วงกบ
กรอบบาน
ตัวบาน
อุปกรณ์
กรุณา อุปกรณ์

หน้าต่างบานกระทุ้ง
อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทำสี
Powder coat ยึดและสีจะบุภายหลัง
อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทำสี
Powder coat ยึดและสีจะบุภายหลัง
กระจก Tempered glass หนา 8 มม.
ตามมาตรฐานผู้ผลิต
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 01
มาตรฐาน

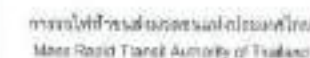
ขนาดกระดาษ 1:50

วันที่ 05 มิถุนายน 2560

REV. A

IN-800

—



โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

ตราประทับ
กรมการช่างฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน
กรุงเทพมหานคร

นายวิชาญ วัฒนศิริ
รองผู้อำนวยการโรงเรียนโพธิ์ตาก
แม่ฮ่องสอน (ผู้รับ)

นางอุทัย ศิริเวช
ผู้อำนวยการกองการไฟฟ้าพลังน้ำ
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ ปืชมะเวศ
 อดีตนายกรัฐมนตรีและอดีตนายกรัฐมนตรีแห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ เกตุสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

นายทรงศักดิ์ โสภณอินทร์ ส.ส. 3585
ม.ล.ทองหล่อ จันทราบ

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและระบบเครื่องกล

นายภวิทย์ หุจิรัฐธรรมกร กฟผ.24847
ลงนามในพิธีมอบใบมอบ

น.ส.ก.วิรัชศักดิ์ เขียวสงทอง อ-สอ.3679
 วิชาภาษาอังกฤษ 1

นายณวิทย์ นิสำไท ภ-สท.13425
กรมกสิกรรม *navit*

นางสาวประทีปรัตน์ บุตรศรีตา ๐๗๖.๔๔๕๐๐
 วิศวกรชำนาญการพิเศษและหัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
 10๓๖๕๒๓๖

นายสมเกียรติ วนากวีกสิฐ ภาฟว.4693
 โทร. 7 (๓๖๖)

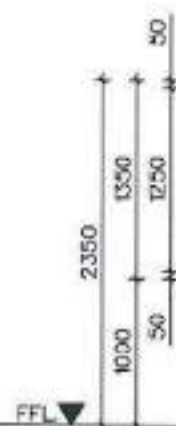
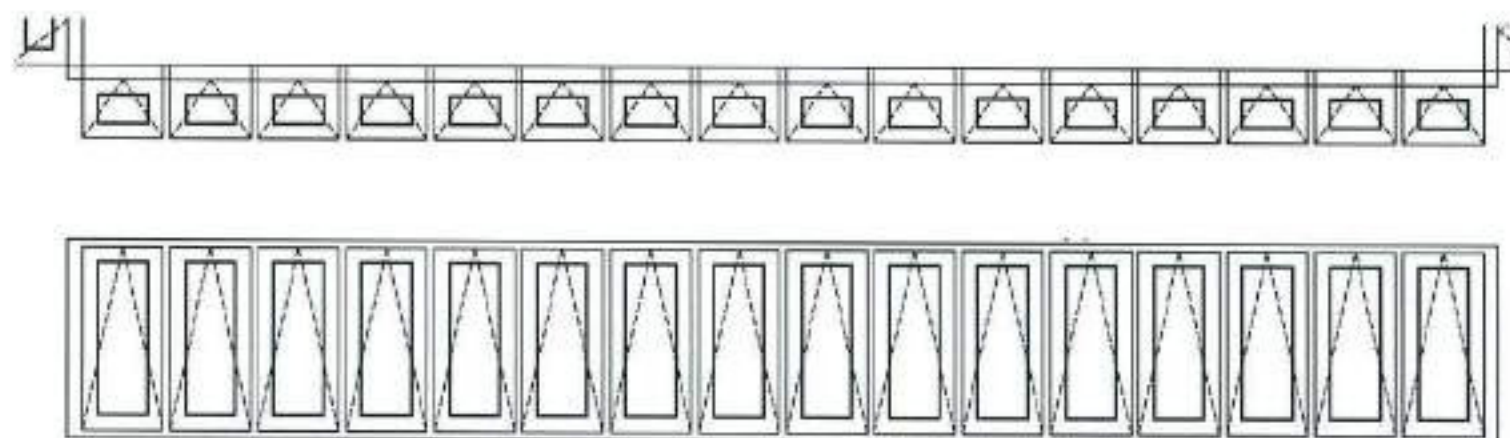
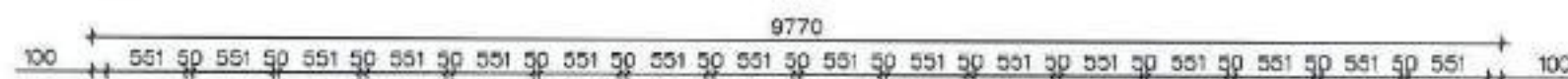
ปณิธาน
-ไว้ใจได้ เป็นองค์กรที่มั่นคงไว้ใจได้ เป็นที่เคารพจากชุมชน
-เคารพในสิทธิและเสรีภาพของประชาชนและสมาชิกของสังคมไทยและโลก
-ปฏิบัติหน้าที่อย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีอิสระทางการเงิน
-สนับสนุนสิทธิเสรีภาพของประชาชน และนักวิชาการ ปฏิบัติหน้าที่อย่างมีคุณ
-คุณธรรมไว้ใจได้ ไม่แสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน ภายใต้นามองค์กร
-คำนึงถึงผลประโยชน์ของประชาชนและสังคมไทย ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความบริสุทธิ์
-ซื่อสัตย์ปฏิบัติหน้าที่อย่าง

แบบบรรยาย ปรัชญา ๐๒

ภาคทศวรรษ 150

วันที่ 05 มิถุนายน 2560

REV. A	IN-801
--------	--------

[illegible]

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 100x50 ทำสี Powder coat ยี่ห้อและสีจะบุภายหลัง
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100x25 ทำสี Powder coat ยี่ห้อและสีจะบุภายหลัง
ตัวบาน	กระจก Tempered glass หนา 8 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กฏเกณฑ์ อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 02
มาตรฐาน



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน กม. 10 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

นายพลเดช ปัทมสิงห์เดช
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

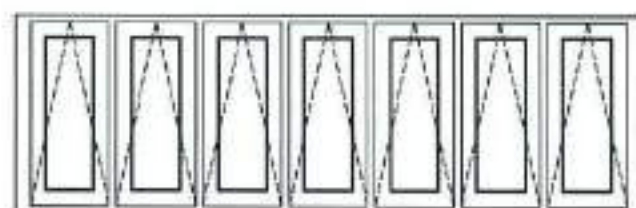
นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

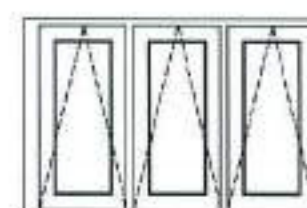
นายสุทัศน์ สีขม
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

4270
100 539 50 539 50 539 50 539 50 539 50 539 50 539 100



2350
1000
50
F.F.L.

2030
100 593 50 593 50 593 50 50



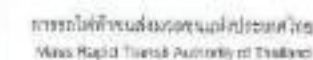
2350
1000
50
F.F.L.

ชนิด หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ อลูมิเนียม ขนาด 100X50 ทำสี
กรอบบาน Powder coat ยีท้อมและสีระบุภายหลัง
อลูมิเนียม ขนาด 100X25 ทำสี
Powder coat ยีท้อมและสีระบุภายหลัง
ตัวบาน กระฉก Tempered glass หน้า 8 มม.
อุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ อุปกรณ์ล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ชนิด หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ อลูมิเนียม ขนาด 100X50 ทำสี
กรอบบาน Powder coat ยีท้อมและสีระบุภายหลัง
อลูมิเนียม ขนาด 100X25 ทำสี
Powder coat ยีท้อมและสีระบุภายหลัง
ตัวบาน กระฉก Tempered glass หน้า 8 มม.
อุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ อุปกรณ์ล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 03
มาตรฐาน

มาตรฐาน
1:50
วันที่ 05 มิถุนายน 2565
REV. A
IN-802



โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

นายพิพัฒน์พงษ์ หงส์สุกสมิก
รองผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก
แห่งประจักษ์ศิลป (ป.ส.ส.)

นางสุพัตรา ศรีเวศ
ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปฝ่ายงานส่งเสริมและ
เผยแพร่งานด้านเทคโนโลยี

นายสุทัศน์ สืบเรศ
ผู้อำนวยการกองบริหารการคลังและการเงิน

นางสาวสุวิมล เอกสุวรรณ
ผู้อำนวยการศูนย์วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
กองสถาปัตยกรรม

นางสาวกัญจน์ ไชยดีโยธิน ๓-๑๐๖
คุณประสานงานโครงการ

นางวนิช สุจิตรธรรมพร รหัส ๒4847
อธิบดีไฟฟ้าและเครื่องกล

นายอภิรักษ์เกียรติ เจริญพรอง ส-สจ.3572
ผู้แทนพรรคพลังประชาชนไทย

นายณวิทย์ นิลำไท ภ-สธ.13425
 เลขที่ 7 *นางวิ*

นายกรรณสินธุ์ บุรณวิธดา รหัส 4-440
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ
 1 กอนตัส

นางสมเกียรติ ชนากะกิตติสุข ภาพ 469
 ปีที่ 7

ปิ่นปัก
ปิ่นปักผมของพี่สาวเป็นของเก่า มีค่าของแพงมาก
แต่พี่สาวกลับมองว่าแค่ของธรรมดาที่ไม่ค่อยมีใครอยากได้
จึงเก็บเอาไว้เฉยๆ ไม่ยอมขายทิ้งจนกระทั่งพี่สาวได้ไปเจอเพื่อน
ที่นำปิ่นปักผมมาขาย โชคดีมาก เพราะพี่สาวรีบคว้าปิ่นปัก
มาใส่ทันที โชคดีที่พี่สาวรีบคว้ามาใส่ เพราะพี่สาวได้เจอ
คนมาซื้อปิ่นปักผมของเธอไป 1 คู่ และพี่สาวก็ได้เงินมา
จำนวนหนึ่งเลยทีเดียว

แบบบรรยาย ประศ. ทนต่าง 04

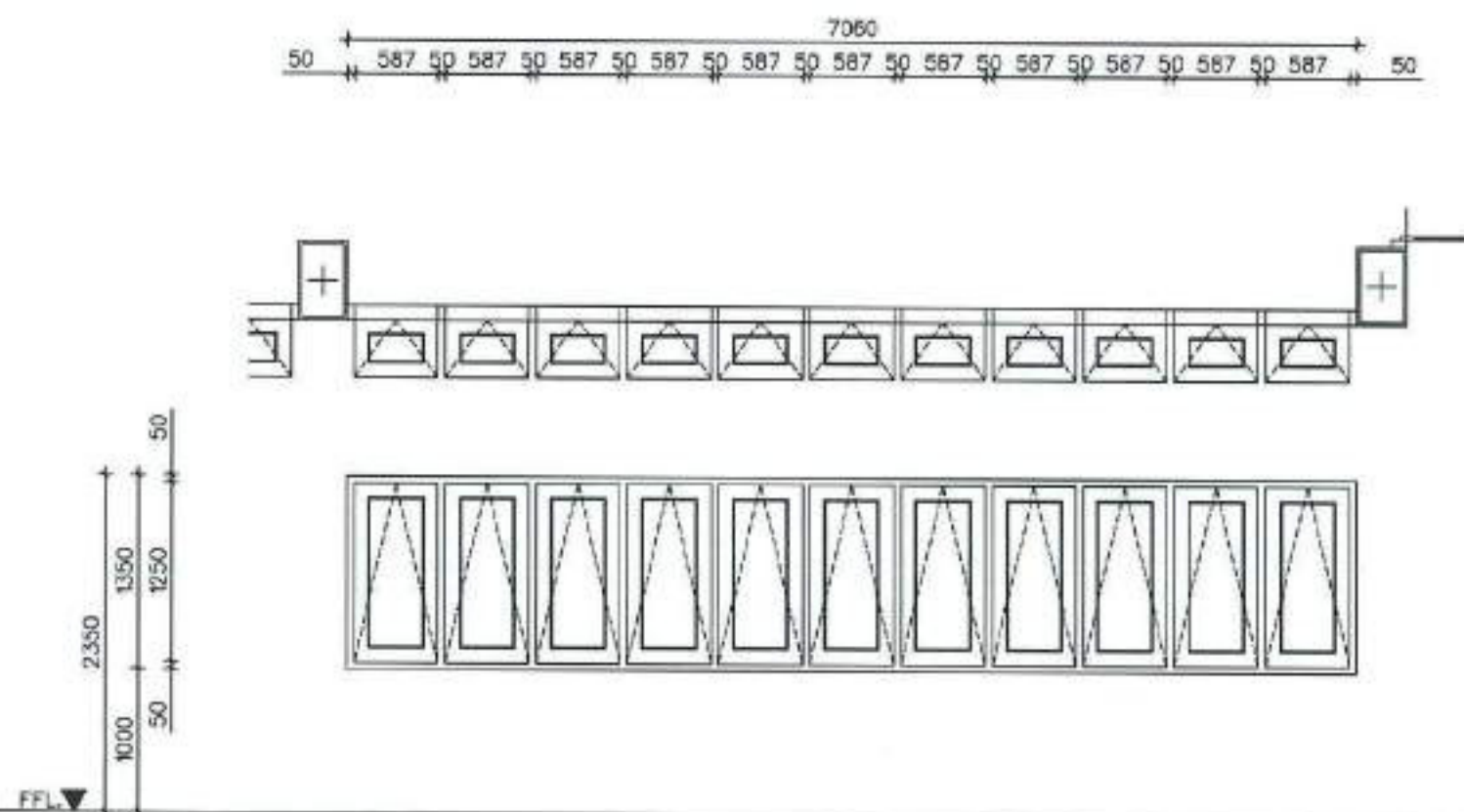
มาตรฐานรายสัปดาห์	150
-------------------	-----

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV A	DATE 08/20/2017
-------	-----------------

	IN-803
--	--------

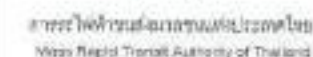
	0.000000
--	----------



ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม ขนาด 100X50 ทำสี Powder coat มีทั้งและสีจะบุภายในหลัง
กรอบบาน	อลูมิเนียม ขนาด 100X25 ทำสี Powder coat มีทั้งและสีจะบุภายในหลัง
ตัวบาน	กระจก Tempered glass หนา 8 มม.
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
กฎหมาย อย.กย.ฉ.อ.ก	ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์

แบบขยาย ประตู หน้าต่าง 04
มาตรฐาน





โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
หมายเลขทาง: 8 มอเตอร์เวย์สาย 4 เขตปทุมธานี
กรุงเทพมหานคร

นายพัฒนพงษ์ พงศ์คุณมิกซ์
รองผู้อำนวยการการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (ปธน.)

นายสุทัศน์ ปืชเวศ
ผู้ช่วยผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
กรุงเทพ (ประเทศไทย)

นายสุวิทย์ สิงห์
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน

นายทวิชัย เอกสุพรรณ
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
กรุงเทพมหานคร

นายสุรศักดิ์ ใสศติโยธิน ส-๕๓ 3596
มอ.กองอำนวยการฯ

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
นายวณิช สุทธิธรรมธร ภาฟ. 24647

นายทวีศักดิ์ เกียรติ 8-80.3572
 วิชา: วิชาภาษาอังกฤษ

นายณวิทย์ นิลไพโร ภ-ดอ.13425
สมัครปี:7

นางสาวกานทิยา ภูวนรัตน์ รหัส 4410
เรียนวิชาภาษาอังกฤษ
โรงเรียน...

นายสมเกียรติ วัฒนากรเกิดศิริ ภาณุ ๑๘๘
วันที่ 7

[illegible]

แบบเบส
มาตรฐานทั่วไป 02

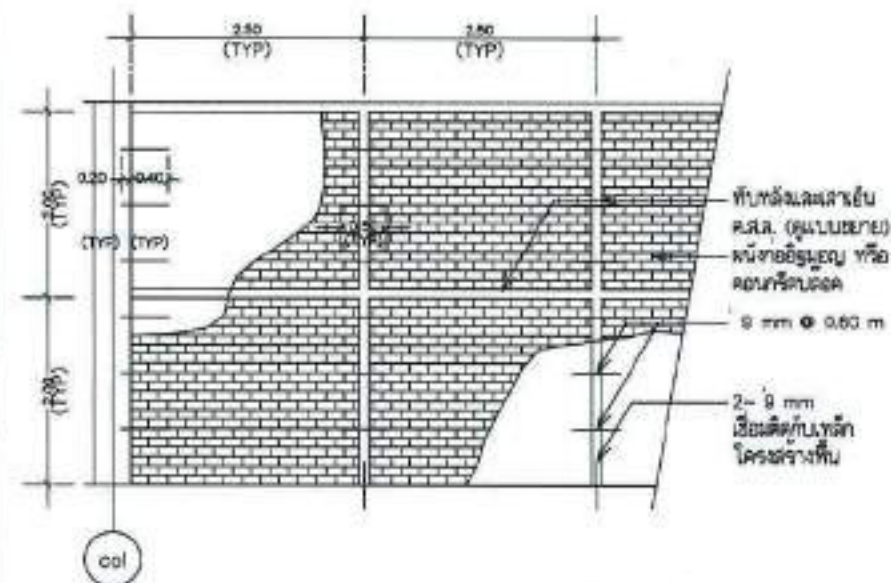
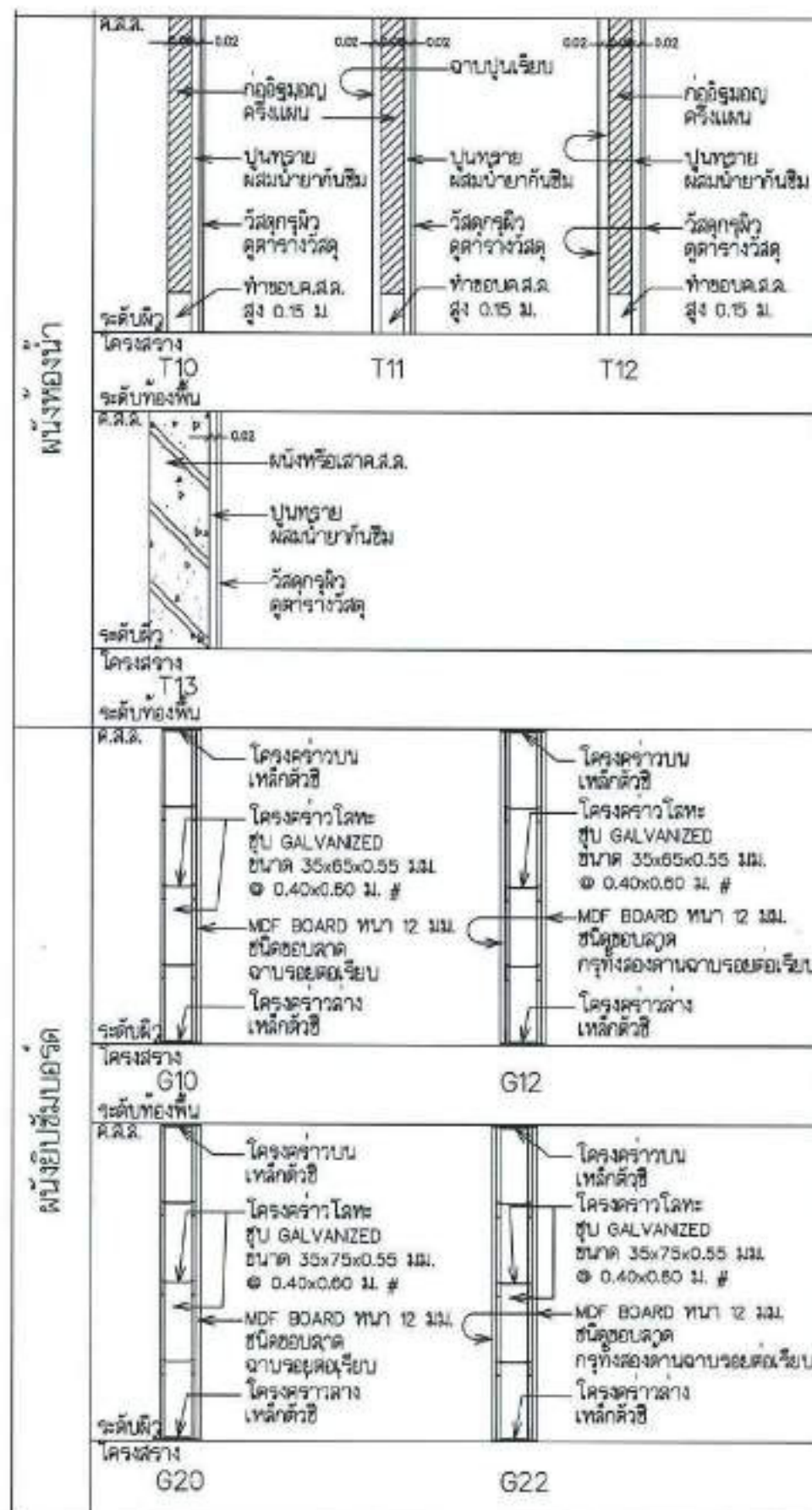
מבוא לתורה

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV. A	2/2/2006
--------	----------

	IN-901
--	--------

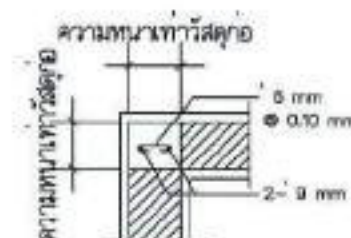
	0.0000
--	--------



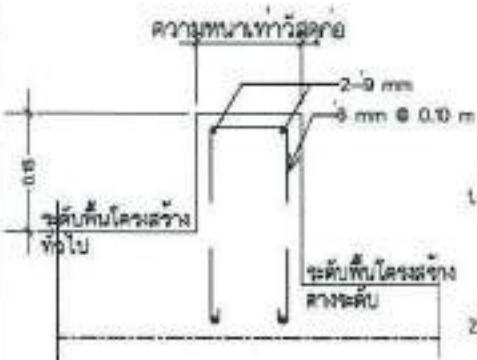
แบบขยายการเสริมเหล็กผนัง
NO SCALE



ทัพบลิ่งค.ส.ล
NO SCALE



เส้าเอ็นค.ส.ล.
NO SCALE



แบบขยายขอบค.ส.ล.ทั่วไป
NO SCALE

มาตรฐานทั่วไป 02
มาตรฐาน



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานีรถไฟ
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงสีสุวงค์ เขตสีสุวงค์
กรุงเทพมหานคร

นายสมชาย หอมทิพย์

นายสมชาย หอมทิพย์
รองผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

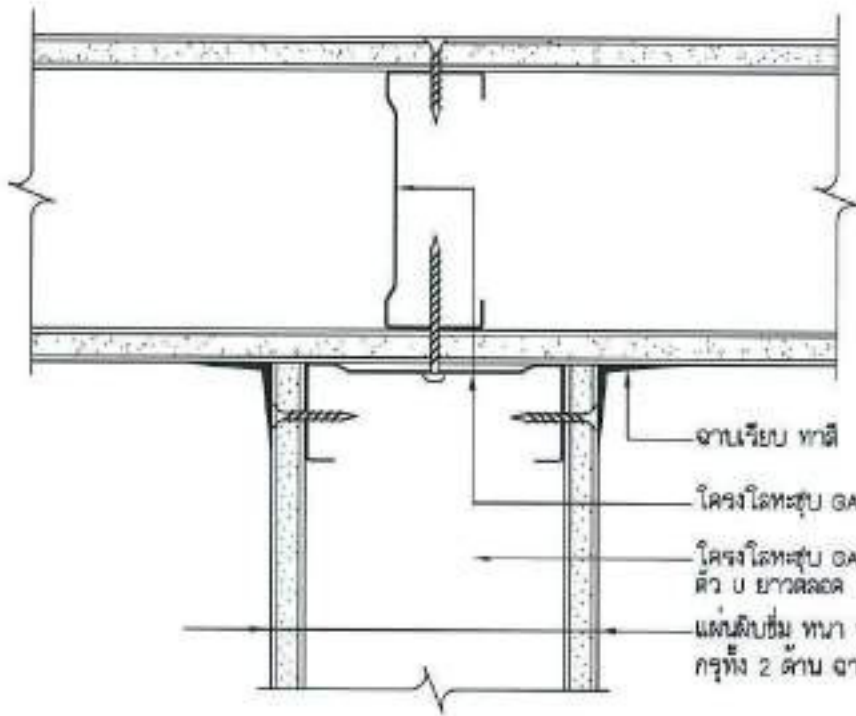
นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

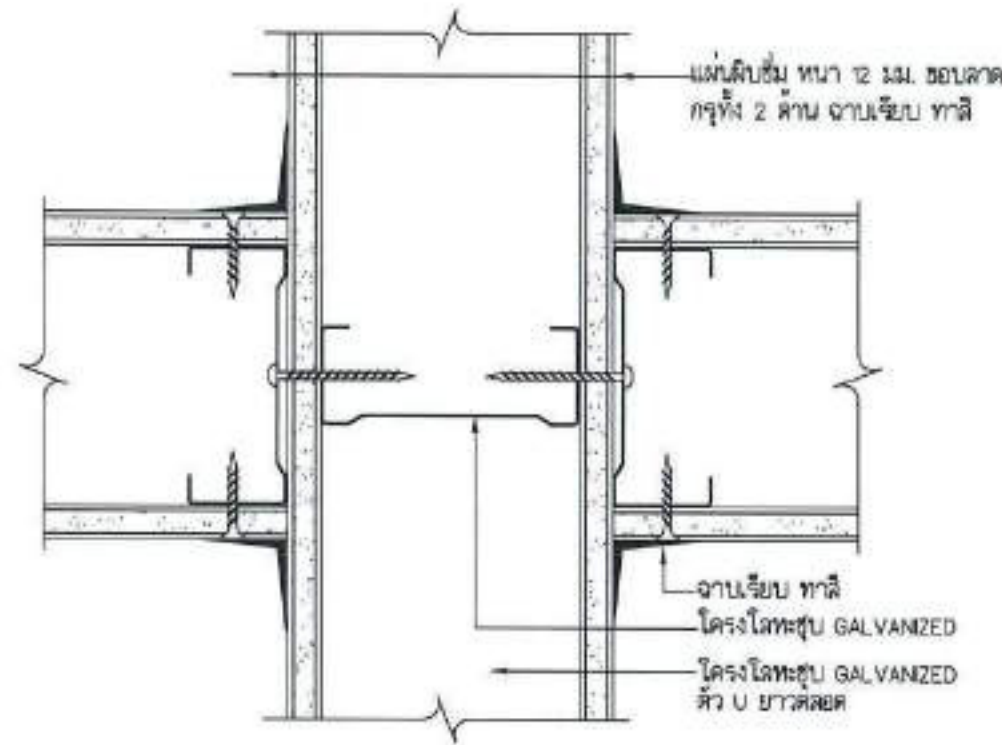
นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

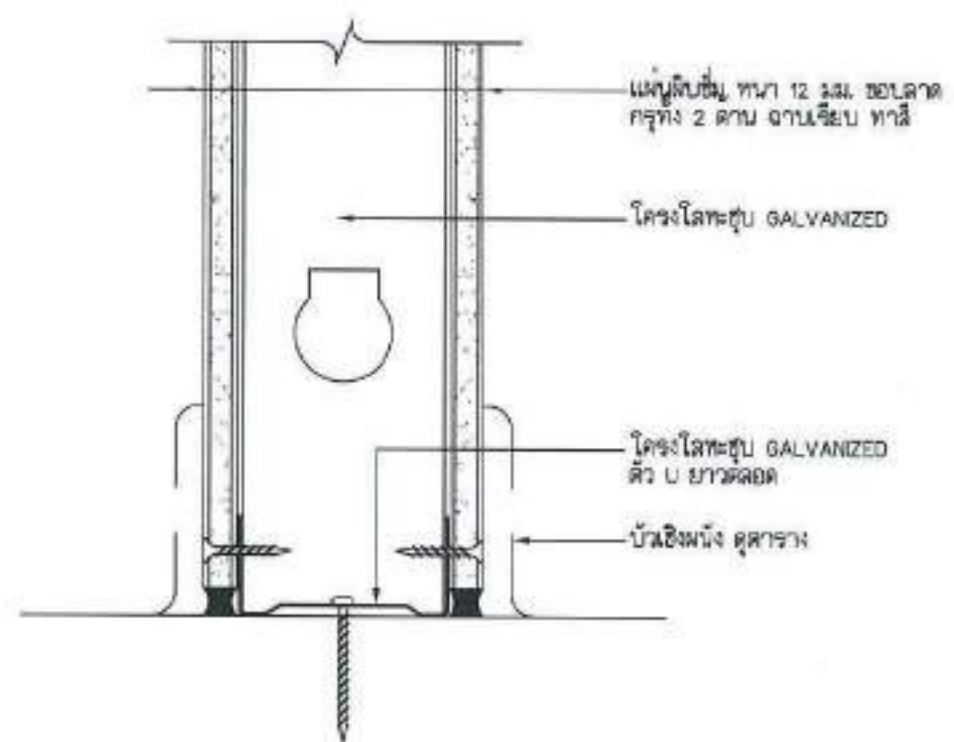
นายสมชาย หอมทิพย์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการปรับปรุงอาคาร
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.



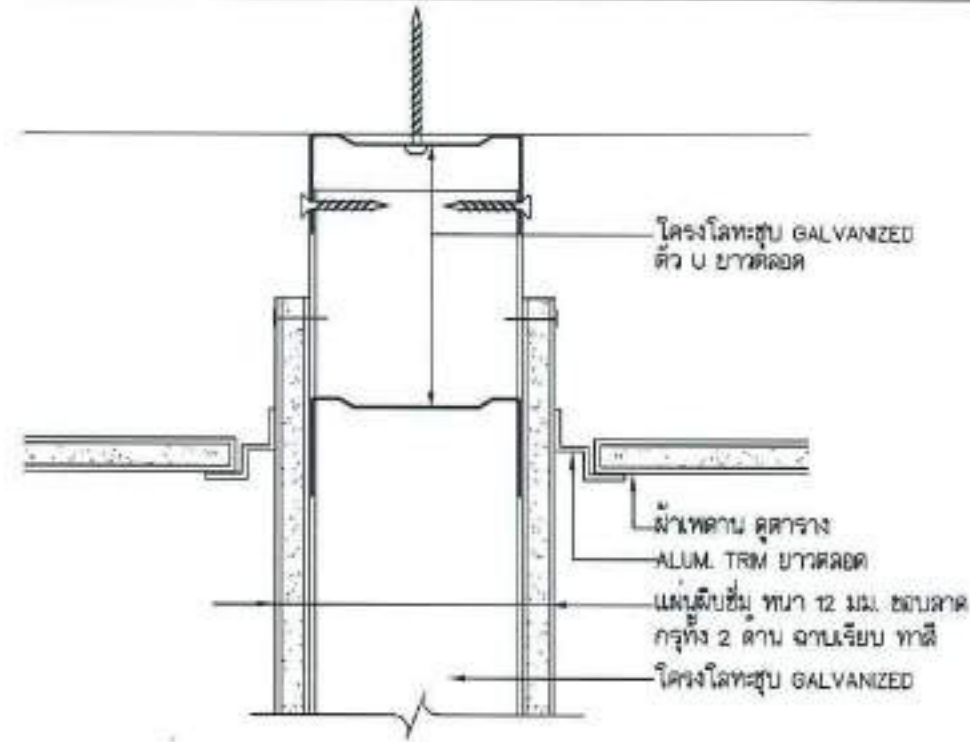
T-CORNER PLAN
SCALE 1:2.5



CROSS CORNER PLAN
SCALE 1:2.5



FLOOR SECTION
SCALE 1:2.5



CEILING (t-bar) SECTION
SCALE 1:2.5

มาตรฐานทั่วไป 03
มาตรฐาน



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพระราม ๕ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพงษ์เทพ พงศ์สุภะนันท์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

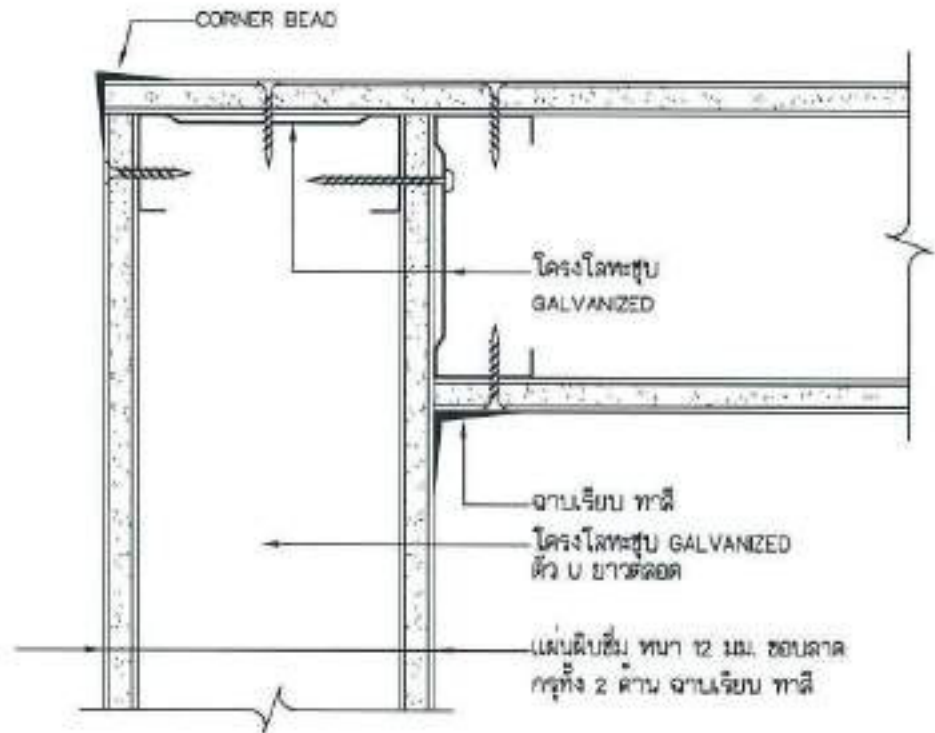
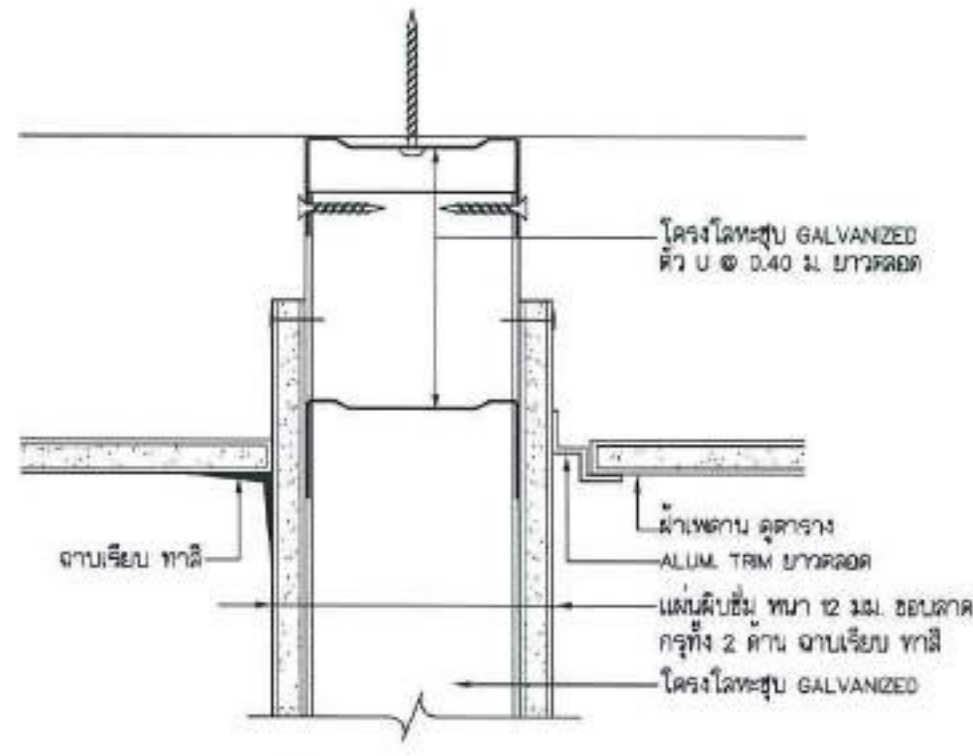
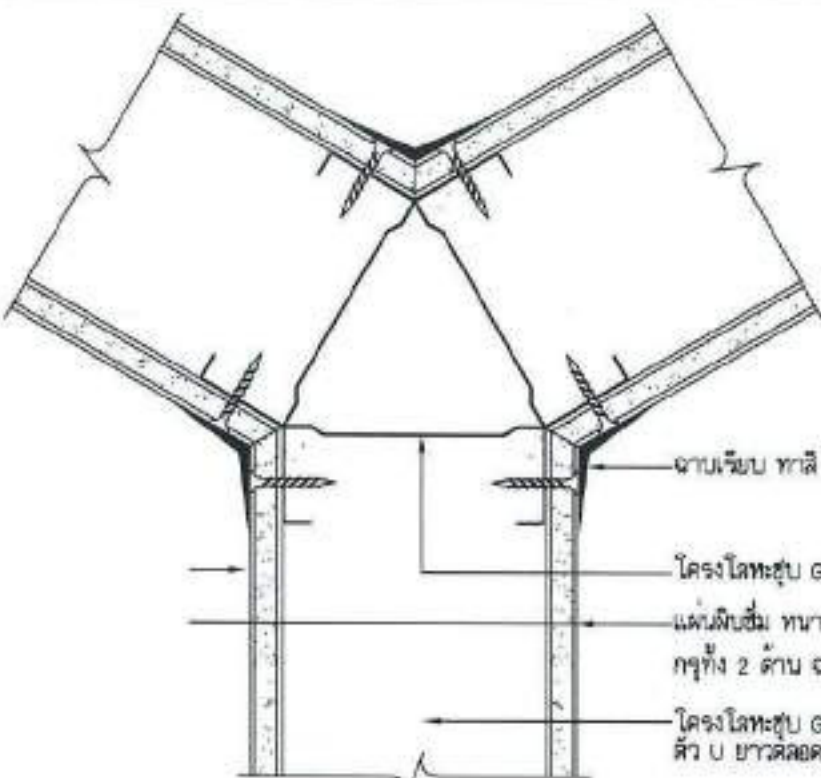
นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิงห์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



"T" CORNER PLAN "90" CORNER PLAN
SCALE 1:2.5 SCALE 1:2.5

มาตรฐานทั่วไป 04
มาตรฐาน

แบบแสดง
มาตรฐานทั่วไป 04

มาตรฐานส่วน

วันที่ 05 มิถุนายน 2565

REV.A

IN-903

—



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุ รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 0 และ 1 กิโลเมตร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายพลพงษ์ พงศ์สุภะมิก
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

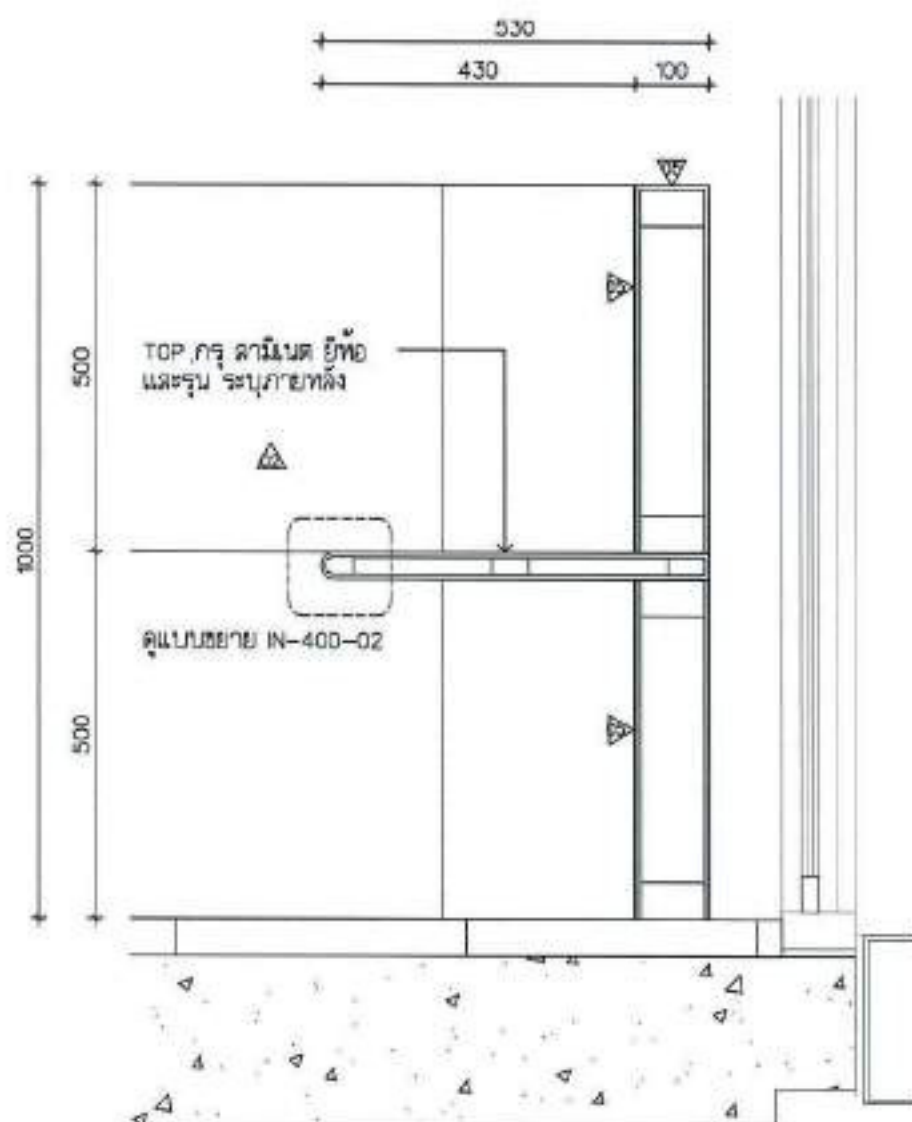
นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

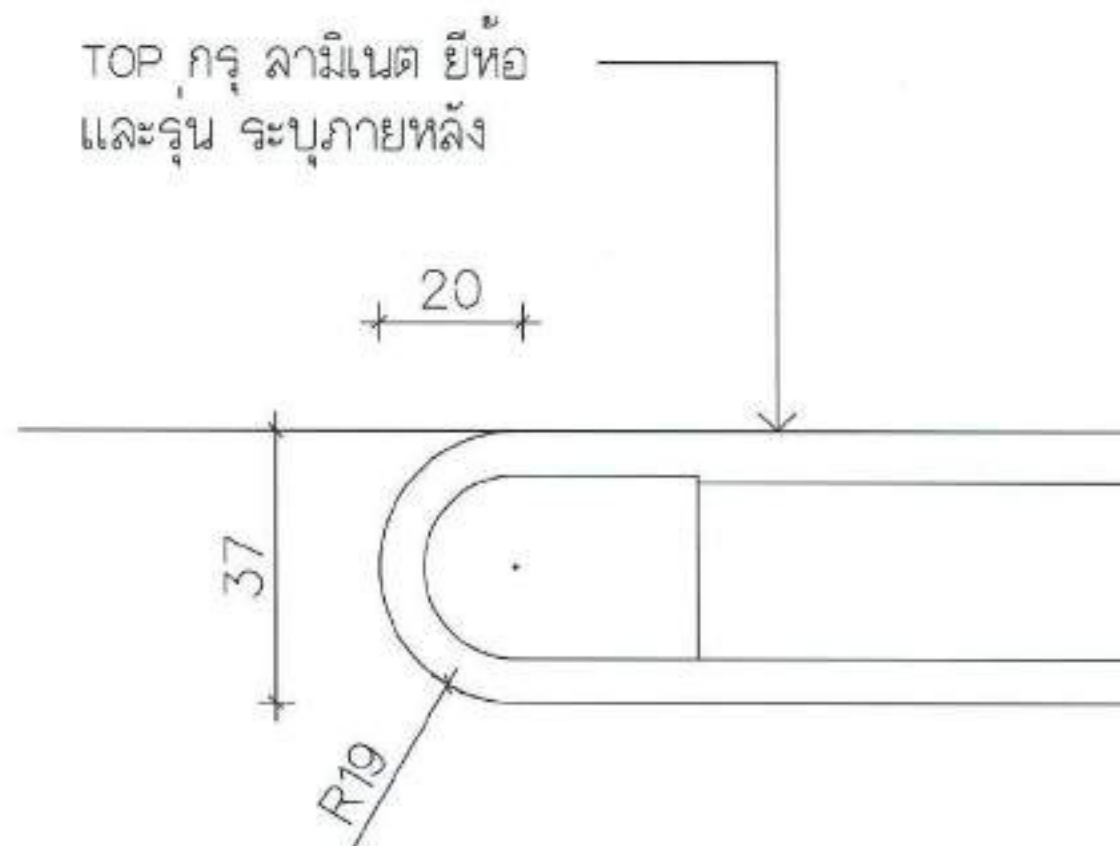
นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อีระเดช
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้ามหานคร
แห่งประเทศไทย



แบบขยาย IN-400-01
ขนาดส่วน 1:10



แบบขยาย IN-400-02
ขนาดส่วน 1:10



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ พงษ์ภักดี
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายศราวุฒิ นนทสุวรรณ
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
กองสถาปัตยกรรม

นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์
สถาปนิกชั้น 1 ส.ศก. 0000
และกองสถาปัตยกรรม

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
นายวิชาญ สุจิวิธวรรณ
สถาปนิกชั้น 1 ส.ศก. 0000

นายวิรัตน์ เชื้อทอง
สถาปนิกชั้น 1 ส.ศก. 0000

นายณวิทย์ นิสัยโท
สถาปนิก 7

นายภรณ์สิงห์ นวนศิริคำ
สถาปนิก 44400
พนักงานแผนกช่างสถาปัตยกรรม

นายสมเกียรติ นานาวิจิตร
วิศวกร 7

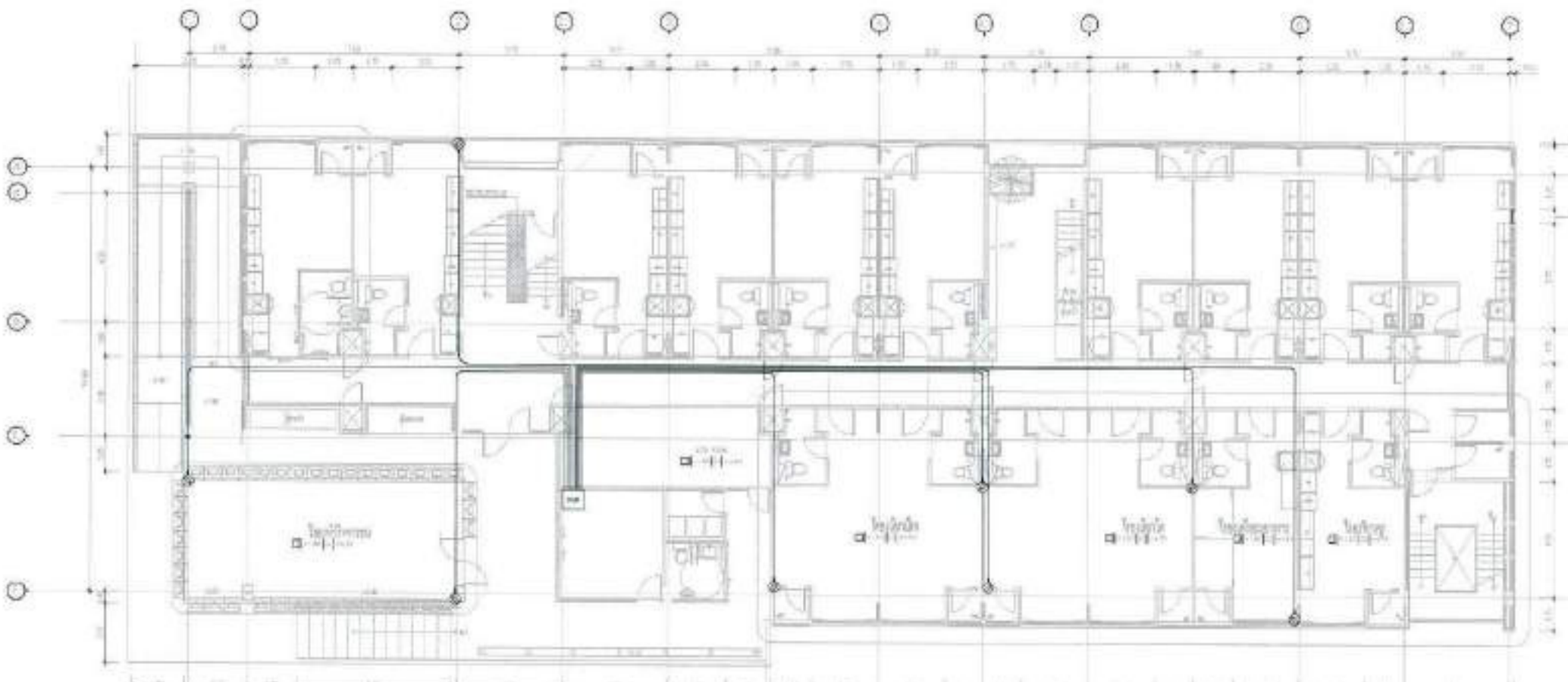
บันทึก
ใช้เพื่อแสดงภาพร่างสถาปัตย์
- กรณีที่แบบร่างสถาปัตย์เป็นแบบร่างสถาปัตย์
- กรณีที่แบบร่างสถาปัตย์เป็นแบบร่างสถาปัตย์
- กรณีที่แบบร่างสถาปัตย์เป็นแบบร่างสถาปัตย์

แบบร่างสถาปัตย์
สถาปนิกชั้น 1 ส.ศก. 0000

นายศราวุฒิ นนทสุวรรณ
วันที่ 05 มิถุนายน 2568

REV. A

หน้า 1



CCTV CAMERA WIDEMTYPE
หมายเหตุ : ส่วนนี้แสดงเป็นตัวอย่างเท่านั้น ไม่ใช้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง

แบบร่างสถาปัตย์





กรมการขนส่งทางบก
Motor Transport Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รพม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงศ์ พงศ์กุลสมบัติ

รองผู้อำนวยการการขนส่งทางบก
แห่งประเทศไทย (ในาง)

นายสุทัศน์ สีระ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการขนส่งทางบก
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระ

ผู้อำนวยการการขนส่งทางบก
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สีระ

ผู้อำนวยการการขนส่งทางบก
แห่งประเทศไทย

กองสถาปัตยกรรม

นางสาวอภิญญา โสภณิกุล ส.ศ. 3595

กองสถาปัตยกรรม

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม รพท. 24887

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 367

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 13425

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 14400

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

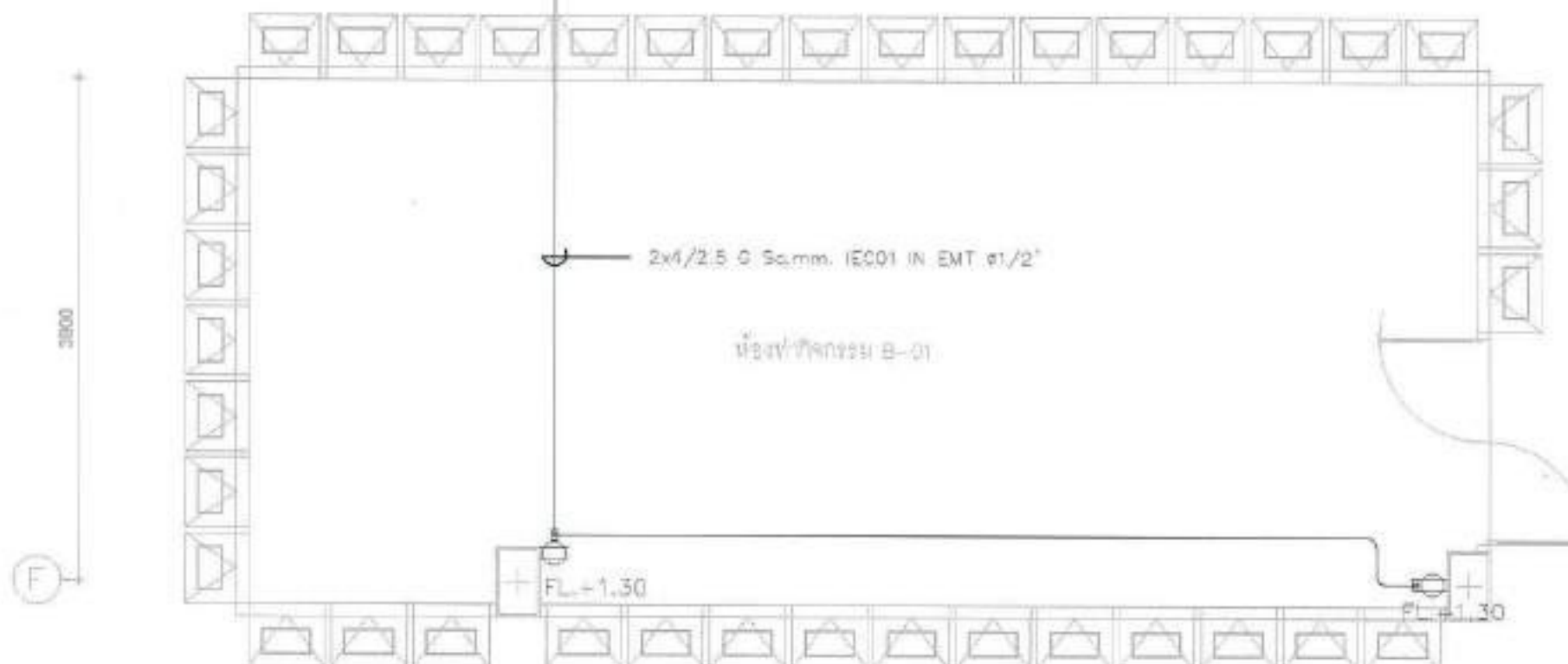
นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

กองวิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล

นายณัฐ สุธิตธรรม ส.ศ. 48999

TO EXISTING LP-1-17 IN CORRIDOR

2100 3400



ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องทำกิจกรรม B-01

ได้รับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ มีผ่านนิรภัย



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร

นายทัศนัย หงษ์ชูศักดิ์
รองผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี (บริหาร)

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

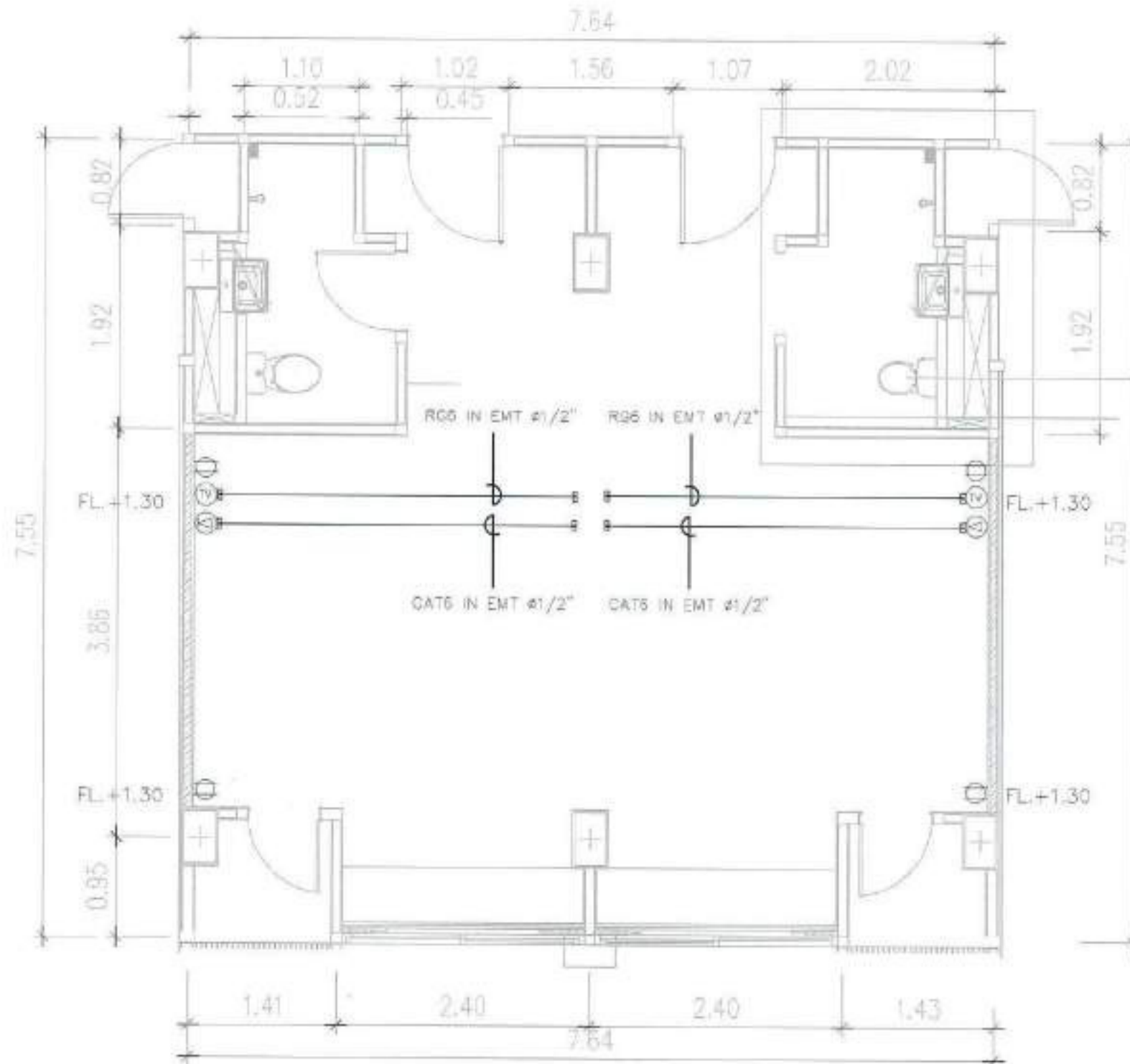
นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี

นายสุทัศน์ ลิขระ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง
เขตปทุมธานี



- ⊕ เสารับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ มีแผ่นนิรภัย
- ⊙ TV WALL OUTLET DIN TYPE
- ⊙ TELEPHONE WALL OUTLET 6P4C

ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องเด็กเล็ก A-01

14



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน 5 แขวงจันทบุรี เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

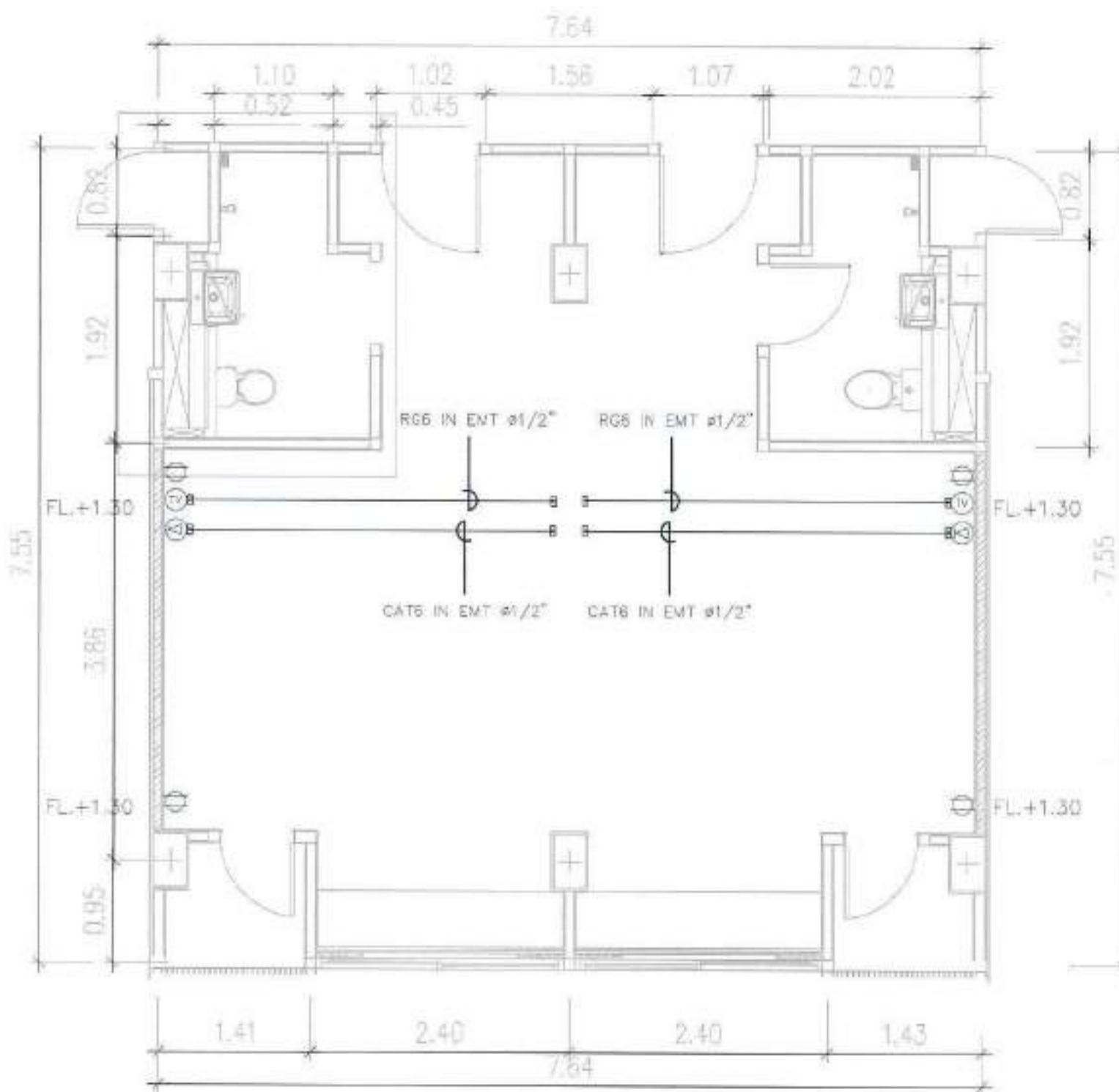
นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายคณวัฒน์ พงศ์สุภะสิทธิ์
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุวิทย์ สิริเรศ
ผู้อำนวยการโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



- ⊞ เ้ารับไฟฟ้าตู้ หรือกราวด์ มีผ่านนิรภัย
- Ⓣ TV WALL OUTLET DIN. TYPE
- Ⓣ TELEPHONE WALL OUTLET 6P4C

ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องเด็กโต A-02



การรถไฟแห่งประเทศไทย
Railway Transport Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็ก รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุ ทรัพย์สุคนธ์
รองผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

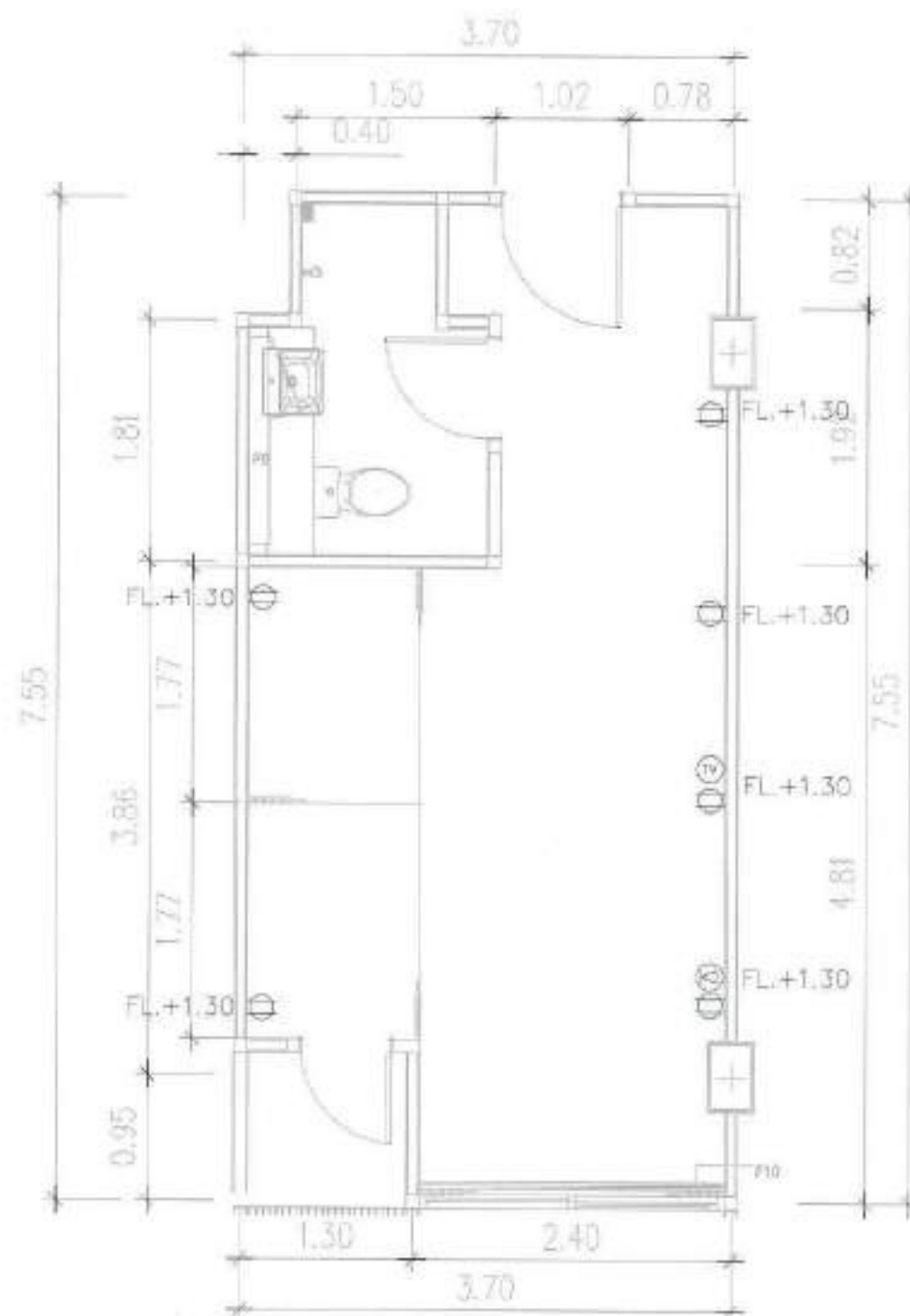
นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ สิริเวศ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการการรถไฟแห่งประเทศไทย
แห่งประเทศไทย



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

ระบบไฟฟ้าและสื่อสารห้องเตรียมอาหาร A-03

มาตรฐาน	รหัส 05 มิถุนายน 2566
REV, A	ฉบับแก้ไข
	ฉบับแก้ไข
	ฉบับแก้ไข
	ฉบับแก้ไข



การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
Mass Rapid Transit Authority of Thailand

โครงการ
ปรับปรุงอาคารที่พักพนักงาน
เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุ รฟม.

สถานที่ตั้ง
ถนนพระราม 9 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร

นายพิษณุพงษ์ หงษ์สุภศิริ
รองผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย (บริหาร)

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

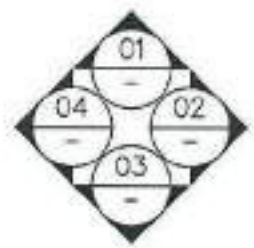
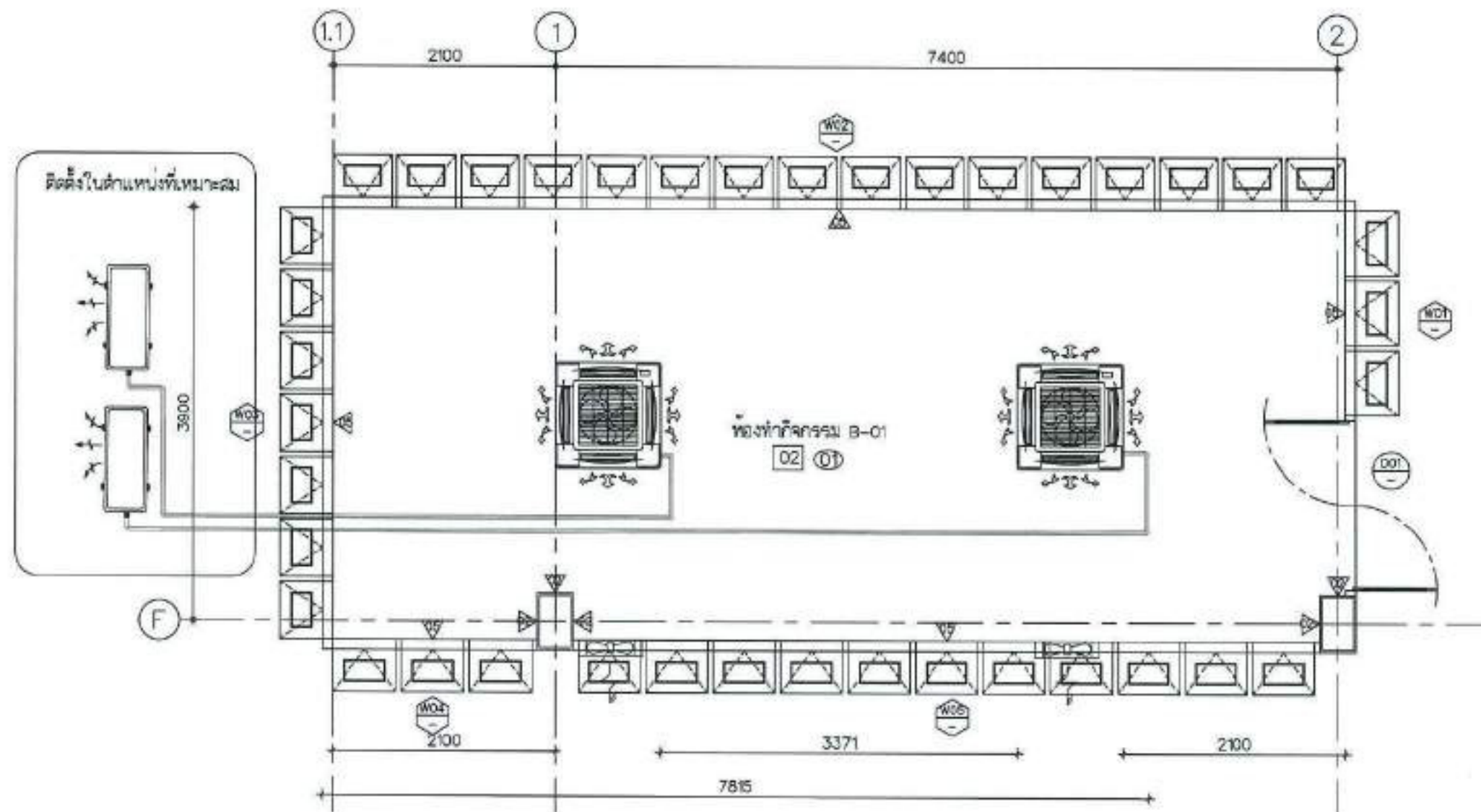
นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นายสุทัศน์ อึ้งเมธ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย



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

แบบแปลน
RENOVATION PLANแบบระบบปรับอากาศ
ห้องทำกิจกรรม B-01

มาตราส่วน 1:50

วันที่ 05 มิถุนายน 2566

REV. A

ส่วนที่ M-100

ส่วนที่

ส่วนที่

งานประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยง
เด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.

เจ้าของ

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย 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

สูตร	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	

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

ค่างานต้นทุน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร	=	818,491	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานการก่อสร้างผนังบริเวณ	=	-	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานครุภัณฑ์จัดสร้าง	=	-	บาท
	รวมเป็นเงินประมาณ	=	818,491	บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
	เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

เมื่อ	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

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

$$= 1.3076$$

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



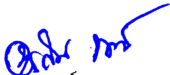
นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ
กรรมการ



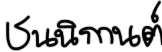
นางสาวจินรี มีสกุล
ประธานกรรมการ



นายปวีร์ศักดิ์ เชียตทอง
กรรมการ



นายสุรศักดิ์ พรหมดำ
กรรมการ



นางสาวชนนิกานต์ จินดาศรี
กรรมการ



นางสาวนุตประวีณ์ สีสกุลธรรม
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	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (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	หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสองร้อยห้าสิบแปดบาทหกสิบสามสตางค์			



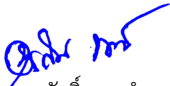
นางสาวจินรี มีสกุล
ประธานกรรมการ



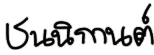
นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ
กรรมการ



นายปวีร์ศักดิ์ เชียดทอง
กรรมการ



นายสุรศักดิ์ พรหมดำ
กรรมการ



นางสาวชนิกานต์ จินดาศรี
กรรมการ



นางสาวนุตประวีณ์ สีลาสกุลธรรม
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	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



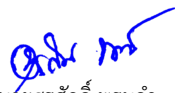
นายสามินทร์ เหมพรรณไพเราะ

กรรมการ



นายปวีร์ศักดิ์ เชียตทอง

กรรมการ



นายสุศักดิ์ พรหมดำ

กรรมการ



นางสาวชนิกานต์ จินดาศรี

กรรมการ



นางสาวนุตประวีณ์ สีลาสกุลธรรม

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	
	รวมทั้งหมด							818,490.84	

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 รื้อเฟอร์นิเจอร์บัวหินเดิม	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 งานปูโม่ยางกันกระแทกที่พื้นและผนัง	202.00	ตร.ม.	1,590.00	321,180.00	50.00	10,100.00	331,280.00	ผ่านการรับรองผลการทดสอบมาตรฐาน en71-3
	3.3 แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็งลามิเนตขนาด 120 x 240 ซม. มีลวดลายหนา 0.8 มม.	10.00	ตร.ม.	348.00	3,480.00			3,480.00	ค่าติดตั้งรวมในค่าวัสดุ

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

4

รายการรอบประมาณการ	งานสถาปัตยกรรม	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม	แบบ ปร.4
สถานที่ก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ถนนพระรามเก้า		
		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	

14

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1)	งานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง						
	1.1 ล็อกเกอร์ 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 เตอบนไ้มโครเวฟ 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 พัดลมโคมจร 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

15

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.14 อุโมงค์คนนอน	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 ของเล่นไม้บล็อกสวมหลักเรียงรูปทรง	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

Handwritten signature or mark.

วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.22 เก้าอี้สำหรับเด็ก	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 ชุด-ชั้นวางของ	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

4

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

12

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2)	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1	สวิตช์และเต้ารับ								
	1.1 เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ พร้อมม่านนิรภัย 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	

๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	สายไฟฟ้าและช่องร้อยสายไฟฟ้า								
	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	
4	ช่องร้อยสายไฟฟ้า								
	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	
5	ระบบโทรศัพท์								
	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	

๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ระบบสัญญาณโทรทัศน์								
	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	
7	งานกล้อง CCTV								
	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 ค่าเชิ่ตรบบ	1	งาน			3,500.00	3,500.00	3,500.00	
8	คอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน								
	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 เครื่องพิมพ์ฉีดยึก พร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	1	เครื่อง	4,100.00	4,100.00			4,100.00	

12

รายการกรอบประมาณการ

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	

12

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

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)	2	เครื่อง	40,900.00	81,800.00			81,800.00	
	ขนาดพื้นที่ 43.5 ตรม. ชนิดตั้งพื้นหรือแบบแขวน								
	1.2 ค่าระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานไฟฟ้า	2	เครื่อง	5,000.00	10,000.00			10,000.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							91,800.00	

๙

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่พักพนักงานเป็นศูนย์รับเลี้ยงเด็กที่เป็นบุตรของพนักงานภายใน รพม.		
สถานที่ก่อสร้าง	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	แบบเลขที่	
แบบเลขที่	วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	รายการเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
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	1.00	งาน	176,000.00	
	(เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			221,146.00	

Handwritten signature

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	1. การทำระบบป้องกันวัสดุและฝุ่นตามข้อบังคับ
	2. การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	
สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	
คำนวณราคากลางโดย	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
- 1.1 เนื่องด้วยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นอาคารที่พักอาศัย 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
			ไม้อัดรองพื้น 4 มิล = 24,940 บาท
			(รวมงานที่ 1) = 45,146 บาท
2	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณที่ก่อสร้าง	1 งาน	ค่าเช่ารถเที่ยวละ 1,000 บาท
	(เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)		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)		(รวมงานที่ 2) = 176,000 บาท
	(ระยะเวลาก่อสร้างจริง 88 วัน)		
	รวมค่าใช้จ่าย	2 งาน	221,146 บาท (1)+(2)
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	-
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		221,146 บาท

12

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 นายสมินทร์ 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

ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

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

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูป
รายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือ
ใบแจ้งปริมาณและราคา^๑ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ
.....^๑ อารับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่
ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

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

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้.....^๑ รับผิดชอบการเสนอราคา หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน
ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิจะให้ผู้นั้น
ข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการจัดจ้าง
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

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

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

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือ ที่โอที เป็นต้น

^๒ บัญชีรายการก่อสร้าง ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ให้จัดทำตามความเหมาะสม

**แบบสัญญา
สัญญาจ้างก่อสร้าง**

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

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

ระหว่าง (๒)

โดย (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

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

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนนท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ ข)

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

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

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

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

ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

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

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

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

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

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....(๘).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....)

ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มี ดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการ แต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริง อาจจะมีมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียก้อง ค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

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

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

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

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณี que ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้น ๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริงเมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

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

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
..... ฯลฯ.....

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

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

(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

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

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอื่นเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

(๑๕) ๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

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

(๑๗) ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

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

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มียุทธศาสตร์เท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มียุทธศาสตร์เท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

(๑๘) ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

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

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

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

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

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ เดือน พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญาฯ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างขัดขึ้นไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบติดอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(๒๔) ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๒๓.๑

๒๓.๒

..... ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

(๑๖) ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างเห็นเป็นการจำเป็นและสมควรจะหักค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมดก็ได้

(๑๗) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้างก่อสร้าง

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๙ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

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

(๒๓) ถ้าต้องจ่ายค่าควบคุมงานวันละเท่าใด ให้เรียกค่าควบคุมงานจากผู้รับจ้างวันละเท่า่นั้นตามจำนวนที่ล่วงเลยกำหนดสัญญาไป แต่สัญญาข้อนี้ไม่รวมถึงค่าควบคุมงานในกรณีที่ต้องต่ออายุสัญญา

(๒๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

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

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีสัญญาจ้างมีผลย้อนหลัง)

เลขที่.....

วันที่.....

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

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. โดยให้มีผลย้อนหลังไป
จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติยกเว้นหรือผ่อนผันจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้สัญญาจ้างมีผลใช้บังคับย้อนหลังไปจนถึงวันที่เริ่มต้น
ปีงบประมาณ หรือวันที่มีการจ้างจริง ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลไปถึงวันดังกล่าว

(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532
และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยืนยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการ
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม
6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติธรรม

โทร. 2828149

(สำเนา)

ที่ กพล 7/2532

สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

4 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารผนวก ก จำนวน 13 แผ่น

2. เอกสารผนวก ข จำนวน 11 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีมีมติวันที่ 27 มิถุนายน 2532 เห็นชอบตามข้อเสนอของคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง ในเรื่องสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการที่จะให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนามหลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 ในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้างให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้างของทางราชการ

2. เห็นควรนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร

3. ให้ตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยให้สอดคล้องกับวิกฤตการณ์และลักษณะงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง พิจารณาเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามที่ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการใช้สัญญาแบบปรับราคาได้นำเสนอตามมติคณะรัฐมนตรี แล้วเห็นว่า การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้รับจ้างไทยที่ได้รับความ

เดือดร้อน

เดือดร้อนและสามารถที่จะประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดภาวะวัสดุก่อสร้างขาดแคลนและขึ้นราคา ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเพื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว้ล่วงหน้ามาก ๆ รวมทั้งเกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายด้วย จึงเห็นควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม มาใช้เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติดังนี้

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

2.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ข)

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

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

/6. เพื่อความ

6. เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินงาน และเพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงมอบอำนาจให้สำนักงานประมาณทำการวินิจฉัยปัญหาข้อหารือและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมได้ตามความจำเป็นด้วย
จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พงศ์ สารสิน

(นายพงศ์ สารสิน)

รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

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

ในกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคางานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

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

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

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

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

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

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

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่อเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

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

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

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

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

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

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวดกับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

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

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

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

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

และหรืออุปกรณ์

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

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

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

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

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

PET	=	ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาต่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคางานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

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

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

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

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

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

บทนิยาม

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

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

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

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

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

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

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

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

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

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

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

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

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

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

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

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

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

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

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

☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

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

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

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

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

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

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

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

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ควบคุม

☐ มีผู้ควบคุม

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

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

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

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

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

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

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

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

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

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

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

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)



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



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



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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน

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

- ☐ ๒. หลักประกันการเสนอราคา

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

- ☐ ๓. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- ☐ ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๑

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

๔.๒

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

- ☐ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๑.....

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

๕.๒.....

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

๕.๓.....

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

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอ
นี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท
(.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว
และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

.....

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

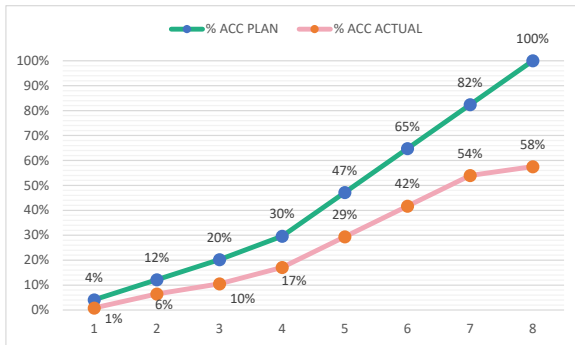
()

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
							ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม													
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25				
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50	50					
2	งานผิวทาง				-									
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				20	20	20	20	20
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%					25	25	25	25
	รวม				3,040,000	100%								
							Money	125,000	245,000	245,000	285,000	535,000	535,000	535,000
							AccMoney	125,000	370,000	615,000	900,000	1,435,000	1,970,000	3,040,000
							% PLAN	4%	8%	8%	9%	18%	18%	18%
							% ACC PLAN	4%	12%	20%	30%	47%	65%	82%
							% ACTUAL	1%	6%	4%	7%	12%	12%	4%
							% ACC ACTUAL	1%	6%	10%	17%	29%	42%	54%
							% ACC DIFF	3%	6%	10%	13%	18%	23%	28%
							% PLAN/2	2%	4%	4%	5%	9%	9%	9%
							% PLAN/2 DIFF	1%	-2%	0%	-2%	-4%	-4%	5%

$$\frac{(500,000 \times 25)}{100} = 125,000$$

$$\frac{125,000}{3,040,000} \times 100 = 4.1\%$$



หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากร้อยละของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ