

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างเปลี่ยนประตุนิรภัยห้องเครื่องไฟฟ้า อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา
จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

ด้วยกระทรวงฯ ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งบลงทุน ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง โครงการงานจ้างเปลี่ยนประตุนิรภัยห้องเครื่องไฟฟ้า อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา เนื่องจากประตุนิรภัยห้องเครื่องไฟฟ้า ของอาคารกระทรวงการต่างประเทศ เป็นวัสดุที่ไม่ปลอดภัย และไม่ทนต่อการเกิดอัคคีภัย และยังไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมอาคาร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเปลี่ยนประตุนิรภัยห้องเครื่องไฟฟ้า อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมอาคาร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กระทรวงการต่างประเทศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น


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


๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณีข้อ...


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว.๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท


๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร แห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/๔. รายละเอียด...


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

๔. รายละเอียดขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงประตูห้องไฟฟ้า ห้องสื่อสาร และห้องเครื่องปรับอากาศ เป็นประตูทนไฟพร้อมอุปกรณ์ประกอบ อาคารกระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา โดยมีรายละเอียดและคุณลักษณะทั่วไปไม่น้อยกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ รายละเอียดขอบเขตงานจ้าง

๔.๑.๑ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๐.๘๐ เมตร x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบรูปขยายประตู ๑ จำนวน ๑๘ ประตู (ประตูทนไฟแบบเดี่ยว ชนิดบานทึบ) มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ประตูห้องไฟฟ้า (A๐๕๑) บริเวณทางเดินชั้น B โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้องสื่อสาร (A๐๕๒) บริเวณทางเดินชั้น B โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๓) ประตูห้องเครื่องปั๊มลม (B๐๕๖) บริเวณลานจอดรถชั้น B โซน B จำนวน ๑ ชุด
- (๔) ประตูห้องเครื่องปั๊มลม (B๐๕๗) บริเวณลานจอดรถชั้น B โซน B จำนวน ๑ ชุด
- (๕) ประตูห้องเครื่องลิฟท์ (D๐๐๑) บริเวณโถงลิฟท์ชั้น B โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๖) ประตูห้องไฟฟ้า (A๑๕๐/๑) บริเวณทางเดินชั้น G โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๗) ประตูห้องสื่อสาร (A๑๕๐/๒) บริเวณทางเดินชั้น G โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๘) ประตูห้องสื่อสาร (D๑๕๐) บริเวณทางเดินชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๙) ประตูห้องไฟฟ้า (A๒๕๐/๒) บริเวณทางเดินชั้น ๒ โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๑๐) ประตูห้องสื่อสาร (A๒๕๐/๓) บริเวณทางเดินชั้น ๒ โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๑๑) ประตูห้องสื่อสาร (D๒๕๐) บริเวณทางเดินชั้น ๒ โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๑๒) ประตูห้องสื่อสาร (A๓๕๐/๑) บริเวณทางเดินชั้น ๓ โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๑๓) ประตูห้องไฟฟ้า (A๓๕๐/๒) บริเวณทางเดินชั้น ๓ โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๑๔) ประตูห้องสื่อสาร (D๓๕๐) บริเวณทางเดินชั้น ๓ โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๑๕) ประตูห้องสื่อสาร (A๔๕๐/๑) บริเวณทางเดินชั้น ๔ โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๑๖) ประตูห้องไฟฟ้า (A๔๕๐/๒) บริเวณทางเดินชั้น ๔ โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๑๗) ประตูห้องสื่อสาร (D๔๕๐) บริเวณทางเดินชั้น ๔ โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๑๘) ประตูห้องสื่อสาร (D๕๕๐) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โซน D จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๒ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๐.๘๐ เมตร x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบรูปขยายประตู ๒ จำนวน ๓ ประตู (ประตูทนไฟแบบเดี่ยว ชนิดบานทึบ) มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ประตูห้องเครื่องปั๊มน้ำพุบ่อ A (A๐๕๔) บริเวณลานจอดรถชั้น B โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้องเครื่องปั๊มน้ำพุบ่อ B (B๐๕๘) บริเวณลานจอดรถชั้น B โซน B จำนวน ๑ ชุด
- (๓) ประตูห้องเครื่องปั๊มน้ำพุบ่อ C (C๐๑๑) บริเวณลานจอดรถชั้น B โซน C จำนวน ๑ ชุด

/๔.๑.๓ รื้อถอน...



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

๔.๑.๓ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๐.๘๐ เมตร x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบรูปขยายประตู ๓ จำนวน ๓ ประตู (ประตูทนไฟแบบเดี่ยว ชนิดบานทึบ) มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ประตูห้องเครื่องลิฟท์ (A๐๖๔) บริเวณโถงลิฟท์ชั้น B โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้องบ่อบำบัด (C๐๑๐) บริเวณทางเดินชั้น B โซน C จำนวน ๑ ชุด
- (๓) ประตูห้องไฟฟ้า (F๒๐๒) บริเวณทางเดินชั้น ๒ โซน F จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๔ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๐.๘๐ เมตร x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบรูปขยายประตู ๔ จำนวน ๒ ประตู (ประตูทนไฟแบบเดี่ยว ชนิดบานทึบ) มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๑๕๒/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ ชั้น G โซน E จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (F๒๐๕) ภายในห้องคนตรีไทยชั้น ๒ โซน F จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๕ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๐.๘๐ เมตร x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบรูปขยายประตู ๕ จำนวน ๒ ประตู (ประตูทนไฟแบบเดี่ยว ชนิดบานเจาะช่องกระจก) มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ประตูห้องช่างอาคาร (B๐๑๑) บริเวณทางเดินชั้น B โซน B จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้อง CCTV (B๐๑๒) บริเวณทางเดินชั้น B โซน B จำนวน ๑ ชุด

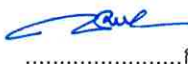
๔.๑.๖ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด ๐.๘๐ เมตร x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบรูปขยายประตู ๖ จำนวน ๑ ประตู (ประตูทนไฟแบบเดี่ยว ชนิดบานเจาะช่องกระจก) มีรายละเอียดดังนี้


- (๑) ประตูห้องควบคุมบ่อบำบัด (C๐๐๑) บริเวณทางเดินชั้น B โซน C จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๗ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด (๐.๖๐+๐.๘๐) เมตร x ๒.๐๐ เมตร ตามแบบรูปขยายประตู ๗ จำนวน ๔๔ ประตู (ประตูทนไฟแบบคู่ ชนิดบานทึบ) มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (B๐๕๙) บริเวณทางเดินชั้น B โซน B จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๑/๓) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ ชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๓) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๓) บริเวณทางเดินชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๔) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๓/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ ชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๕) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๔) บริเวณทางเดินชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๖) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๔/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ ชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๗) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๑๕๑) บริเวณทางเดินชั้น G โซน E จำนวน ๑ ชุด
- (๘) ประตูห้อง...


.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

- (๓๑) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๔๕๑/๓) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๔ โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๓๒) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๔๕๔) บริเวณทางเดินชั้น ๔ โซน D จำนวน ๑ ชุด
(๓๓) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๔๕๔/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๔ โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๓๔) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๔๕๑) บริเวณทางเดินชั้น ๔ โซน E จำนวน ๑ ชุด
(๓๕) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๔๕๑/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๔ โซน E จำนวน ๑ ชุด
- (๓๖) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๔๕๒) บริเวณทางเดินชั้น ๔ โซน E จำนวน ๑ ชุด
(๓๗) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๔๕๒/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๔ โซน E จำนวน ๑ ชุด
- (๓๘) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๕๕๑/๓) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๓๙) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๕๕๔) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โซน D จำนวน ๑ ชุด
(๔๐) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๕๕๔/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๔๑) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๑) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โซน E จำนวน ๑ ชุด
(๔๒) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๑/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โซน E จำนวน ๑ ชุด
- (๔๓) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๓) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โซน E จำนวน ๑ ชุด
(๔๔) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๓/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โซน E จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑.๘ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
ขนาด (๐.๖๐ + ๐.๙๐) x ๒.๐๐ ม. ตามแบบรูปขยายประตู ๘ จำนวน ๖๑ ประตู (ประตูทนไฟแบบคู่
ชนิดบานเจาะช่องกระจก) มีรายละเอียดดังนี้
- (๑) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (A๑๕๑) บริเวณทางเดินชั้น G โซน A จำนวน ๑ ชุด
(๒) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (A๑๕๑/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น G โซน A จำนวน ๑ ชุด
- (๓) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๑) บริเวณทางเดินชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
(๔) ประตูห้องไฟฟ้า (D๑๕๑/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศชั้น G โซน D
จำนวน ๑ ชุด
- (๕) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๑/๒) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
- (๖) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๒) บริเวณทางเดินชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด
(๗) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๑๕๒/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น G โซน D จำนวน ๑ ชุด

/(๘) ประตูห้อง...

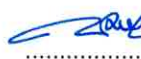

.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ


.....กรรมการ

- (๕๔) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๕๕๒) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โชน D
จำนวน ๑ ชุด
- (๕๕) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๕๕๒/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โชน D จำนวน ๑ ชุด
- (๕๖) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๕๕๓) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โชน D
จำนวน ๑ ชุด
- (๕๗) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (D๕๕๓/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โชน D จำนวน ๑ ชุด
- (๕๘) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๔) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โชน E จำนวน ๑ ชุด
- (๕๙) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๔/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โชน E จำนวน ๑ ชุด
- (๖๐) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๕) บริเวณทางเดินชั้น ๕ โชน E
จำนวน ๑ ชุด
- (๖๑) ประตูห้องเครื่องปรับอากาศ (E๕๕๕/๑) ภายในห้องเครื่องปรับอากาศ
ชั้น ๕ โชน E จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑.๙ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
ขนาด (๐.๗๐+๐.๗๐) x ๒.๐๐ ม. ตามแบบรูปขยายประตู ๙ จำนวน ๑ ประตู (ประตูทนไฟแบบคู่
ชนิดบานทึบ) มีรายละเอียดดังนี้
- (๑) ประตูห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (A๐๖๖) บริเวณทางเดินภายนอกอาคาร
ชั้น B โชน A จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑.๑๐ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
ขนาด (๐.๙๐ + ๐.๙๐) x ๒.๐๐ ม. ตามแบบรูปขยายประตู ๑๐ จำนวน ๒ ประตู (ประตูทนไฟแบบคู่
ชนิดบานทึบ) มีรายละเอียดดังนี้
- (๑) ประตูห้องเครื่องหม้อแปลงไฟฟ้า (A๐๖๕) บริเวณทางเดินภายนอกอาคาร
ชั้น B โชน A จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้องปรุงอาหาร (C๑๐๒) บริเวณทางเดินชั้น G โชน C จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑.๑๑ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
ขนาด (๐.๗๐ + ๐.๗๐) x ๒.๐๐ ม. ตามแบบรูปขยายประตู ๑๑ จำนวน ๒ ประตู (ประตูทนไฟแบบคู่
ชนิดบานเจาะช่องกระจก) มีรายละเอียดดังนี้
- (๑) ประตูห้องตู้จ่ายไฟฟ้า (A๐๖๑) บริเวณทางเดินชั้น B โชน A จำนวน ๑ ชุด
- (๒) ประตูห้องเครื่องปั๊มดับเพลิง (A๐๙๐) บริเวณทางเดินชั้น B โชน A จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑.๑๒ รื้อถอนประตูเดิมและติดตั้งประตูทนไฟใหม่และวงกบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
ขนาด (๐.๙๐ + ๐.๙๐) x ๒.๐๐ ม. ตามแบบรูปขยายประตู ๑๒ จำนวน ๑ ประตู (ประตูทนไฟแบบคู่
ชนิดบานเจาะช่องกระจก) มีรายละเอียดดังนี้
- (๑) ประตูห้อง PABX (A๐๐๑) บริเวณทางเดินชั้น B โชน A จำนวน ๑ ชุด
- /๔.๒ แบบรูป...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๔.๒ แบบรูปรายงาน และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ แบบสถาปัตยกรรม

จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ การกำหนดให้ใช้วัสดุ และอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๔.๓.๑ งานจัดหารั้วกันแนวเขตการทำงานก่อสร้าง

จำนวน ๑ งาน

๔.๔ งานเตรียมพื้นที่ปฏิบัติงาน

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและพื้นที่จริง เพื่อศึกษาตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง ลักษณะพื้นที่และสภาพทั่วไป พร้อมจัดทำรายละเอียดรูปแบบการปรับปรุง วิธีการ และตาราง แผนการทำงาน/ตารางนำของเข้าพื้นที่ ขออนุมัติวัสดุ การติดตั้งวัสดุ รวมไปถึงจนถึงแคตตาล็อกคุณสมบัติของวัสดุและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ก่อนเข้าดำเนินงานทุกครั้ง ในกรณีพื้นที่หรือระยะไม่ตรงกับแบบให้ยึดถือพื้นที่จริงเป็นหลักและจะต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงผู้เดียว

๔.๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องปิดกั้นพื้นที่ที่จะดำเนินการปรับปรุงให้เป็นสัดส่วน โดยคำนึงถึงความปลอดภัย และไม่เป็นการรบกวนการทำงานในส่วนอื่นของกระทรวงฯ

๔.๔.๓ ในการดำเนินการทุก ๆ ขั้นตอน จะต้องไม่กระทบกับระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบไฟฟ้าสำรองของอาคาร และระบบดับเพลิงที่มีอยู่ของกระทรวงฯ เมื่อกระทบหรือเกิดความเสียหายขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ และดำเนินการให้กลับสู่สภาพเดิมเท่านั้น

๔.๔.๔ งานขนย้ายวัสดุ และครุภัณฑ์ที่จำเป็นต่อการทำงานไปยังห้องทำงานชั่วคราวก่อนการรับมอบพื้นที่หรือปิดกั้นบริเวณปรับปรุง

๔.๔.๕ งานทำความสะอาดพื้นที่ และบริเวณโดยรอบพื้นที่หลังการปรับปรุงให้สะอาดเรียบร้อย ทุกวันทำงาน และก่อนส่งมอบพื้นที่

๔.๔.๖ การรื้อถอน ขนย้าย และจัดเก็บสิ่งของหรือครุภัณฑ์ก่อนทำการปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำของผู้รับจ้างทุกกรณี หากเกิดความเสียหายขึ้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และสามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเอง หรือชดเชยค่าเสียหายจากเหตุการณ์ตามความเป็นจริงทางกระทรวงฯ จะหักเงินชดเชยค่าเสียหายออกจากค่าจ้างบริการตามงวดที่ผู้รับจ้างได้รับ หรืองวดต่อไปจนกว่าจะครบจำนวนค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจริง พร้อมทั้งขอเสนอข้อสรุปที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการออกไปทั้งนอกพื้นที่ของกระทรวงฯ

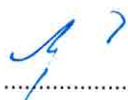
๔.๕ รายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงาน มีดังนี้

๔.๕.๑ ทำการป้องกัน และปิดกั้นพื้นที่ที่จะดำเนินการโดยจะต้องไม่กระทบต่อการทำงานของบุคลากรของกระทรวงฯ พื้นทางเดิน ผังนั่งปูน ส่วนโครงสร้างของอาคาร หรือระบบต่าง ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง เป็นต้น เมื่อหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๔.๕.๒ ให้สำรวจและเตรียมความพร้อม ความเรียบร้อย ก่อนการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง โดยให้ยึดถือความปลอดภัยในการทำงานเป็นหลัก และแจ้งต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๔.๕.๓ ก่อนการดำเนินการรื้อถอนวัสดุเดิมออก ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอน และสรุปให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบ จะต้องทำด้วยความระมัดระวังทุกขั้นตอนด้วยความปลอดภัย

/๔.๕.๔ การกระทำ...



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

๔.๕.๔ การกระทำใด ๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้อกับงานที่ทำ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบงานติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม หากเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น

๔.๕.๕ ทำการถ่ายภาพการปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่ถือเป็นสาระสำคัญของงานทั้งติดตั้งรื้อถอน และการทดสอบระบบ ฯลฯ อุปกรณ์ต่าง ๆ โดยถ่ายรูปเก็บรวบรวมส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างหรือฝ่ายบริหารอาคารในการส่งมอบงาน

๔.๕.๖ ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ที่เสนอหรือรายการอื่น ๆ เมื่อถึงเวลาส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ที่เสนอหรือรายการอื่น ๆ แต่ของดังกล่าวไม่มีจำหน่าย ให้ผู้รับจ้างเสนอวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นรุ่นใหม่แทนได้โดยต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเหมือนของเดิม โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

๔.๕.๗ กรณีการจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อให้งานสมบูรณ์ โดยค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเองทั้งสิ้น

๔.๕.๘ ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการป้องกัน อุบัติภัยต่าง ๆ อันจะเกิดจากการทำงาน ไม่ว่าอุบัติเหตุที่นั่นจะมีสาเหตุจากสภาพแวดล้อมแห่งการทำงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการทำงาน ไม่ว่าอุบัติเหตุที่นั่นจะมีสาเหตุจากสภาพแวดล้อมแห่งการทำงานที่กระทำหรือสาเหตุจากการจัดการที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องมาตรการป้องกันภัยนี้

๔.๕.๙ รับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่ออุบัติเหตุและความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ทรัพย์สินหรือบุคคล ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าอุบัติเหตุหรือความเสียหายนั้นนั้นจะเกิดขึ้นแก่ฝ่ายผู้รับจ้าง ฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอกก็ตาม การละลายหรืองดเว้นสิ่งที่พึงกระทำเพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นให้ถือว่าเป็นการกระทำของผู้รับจ้างด้วย

๔.๕.๑๐ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแต่ฝ่ายเดียวต่อการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นกับสิ่งสาธารณูปโภค ทั้งปวงรวมทั้งทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของราชการและของเอกชนอันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างไม่ว่าจะโดยจงใจหรือโดยประมาทเลินเล่อก็ตาม

๔.๕.๑๑ ในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายแก่สิ่งดังกล่าวในวรรคก่อนผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินหรือต้องทำการบูรณะซ่อมแซมหรือทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีตามเดิมโดยเร็ว หากผู้รับจ้างเพิกเฉยหรือบิดพลิ้วไม่ดำเนินการหรือผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างกระทำการล่าช้า ผู้ว่าจ้างจะเข้าดำเนินการดังกล่าวแทน โดยผู้รับจ้างต้องออกเงินค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด หรือผู้ว่าจ้างอาจจะบอกเลิกสัญญาเสียก็ได้ พร้อมหมดสิทธิเรียกค่าเสียหายอื่น ๆ ด้วย


๔.๕.๑๒ จัดหาอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบเครื่อง อุปกรณ์ และระบบตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้ทดสอบจนกว่าจะได้ผลเป็นที่น่าพอใจ และแน่ใจว่าระบบที่ถูกทดสอบทำงานถูกต้องตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด


๔.๕.๑๓ ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนประตูและวงกบเดิมออกทั้งหมด และทำรายการพร้อมส่งคืนให้ผู้ว่าจ้างหรือฝ่ายบริหารอาคารพร้อมทำความสะอาด

๔.๕.๑๔ ผู้รับจ้างติดตั้งเสาเอ็นและทับหลังด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กต้องสร้างด้วยวิธีที่ได้รับการรับรองจากวิศวกร โดยยึดติดกับวงกบประตูหน้าต่าง ส่วนวงกบล่างอาคารที่ใช้วัสดุปูพื้นซึ่งติดไฟได้ ต้องไม่ให้วัสดุนั้นรองรับประตูหน้าต่าง โดยต้องมีวงกบล่างกั้นระหว่างประตูหน้าต่างกับพื้น แต่ถ้าวัสดุปูพื้นไม่ติดไฟ สามารถรองรับประตูหน้าต่างได้และไม่ต้องมีวงกบล่าง

/๔.๕.๑๕ ผู้รับจ้าง...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๔.๕.๑๕ ผู้รับจ้างติดตั้งบ้านประตุนไฟเข้าวงกบ โดยประตุนไฟต้องมีช่องว่างระหว่างขอบประตูกับพื้นสำเร็จ (กรณีไม่มีวงกบล่าง) ไม่มากกว่า ๕ มิลลิเมตร และหากเป็นประตูใช้เพื่อป้องกันควันช่องว่างระหว่างขอบประตูวงกบล่างไม่มากกว่า ๓ มิลลิเมตร พร้อมติดตั้งแถบกันควันโดยรอบช่องว่างระหว่างประตูกับวงกบ ตามมาตรฐาน มอก. ๒๕๔๑ เล่ม ๒-๒๕๕๕

๔.๕.๑๖ ผู้รับจ้างติดตั้งช่องกระจกทึบไฟพร้อมวัสดุยาแนวที่บ้านประตุนไฟด้วยโครงหรือส่วนยึดติดแน่นอย่างมั่นคงไม่หลุดหรือโยกคลอนได้ ตามมาตรฐาน มอก. ๒๕๔๑ เล่ม ๒-๒๕๕๕

๔.๕.๑๗ ผู้รับจ้างติดตั้งอุปกรณ์ประกอบประตูต่าง ๆ ต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ได้ศูนย์ ไม่มีลักษณะที่บ่งบอกถึงความเสียหายหรือแตกหัก และต้องทำงานเข้าที่ติดแน่นในตำแหน่งบานประตูปิด ตามมาตรฐาน มอก. ๒๕๔๑ เล่ม ๒-๒๕๕๕

๔.๕.๑๘ ผู้รับจ้างดำเนินตกแต่งวัสดุผิวเหมือนเดิม เรียบเนียนและสวยงาม พร้อมติดตั้งป้ายชื่อห้องและเลขประจำห้อง โดยรูปแบบเหมือนเดิม ติดตั้งโดยใช้กาว

๔.๕.๑๙ ผู้รับจ้างต้องทำการรับรองการติดตั้งและการทดสอบการทำงานของประตุนไฟและอุปกรณ์ประกอบต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยสถาปนิกหรือวิศวกรระดับสามัญขึ้นไป ตามแบบรายงานที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ก. ตามมาตรฐาน มอก. ๒๕๔๑ เล่ม ๒-๒๕๕๕

๔.๕.๒๐ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบกุญแจประตู แยกเป็น ๓ ชุดแต่ละประตู และมีป้ายหมายเลขและชื่อประตูติดแต่ละชุด

๔.๖ คุณสมบัติและคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่ใช้

๔.๖.๑ ชุดประตุนไฟ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๑) ประตุนไฟ เป็นแบบบานเปิด ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๕๔๑ เล่ม ๒-๒๕๕๕ และต้องได้รับการรับรองการทดสอบการทนไฟจากหน่วยงานหรือสถาบันเป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้

(๒) ประตุนไฟต้องมีคุณสมบัติในการทนไฟได้โดยไม่มีการเสียรูปทรงและไม่ส่งผ่านความร้อนสูงเกินไป และต้องผ่านการทดสอบผลิตภัณฑ์ตาม มอก. ๑๒๒๐

(๓) ต้องป้องกันการลุกลามของไฟได้ โดยมีความคงทน (Integrity) และเป็นฉนวนตาม มอก. ๑๒๒๐

(๔) มีอัตราการทนไฟไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

(๕) ลูกบิดกุญแจและกลอนล็อกตายที่ติดตั้งกับประตุนไฟ ต้องทำให้ประตูปิดสนิทเมื่อมีแรงกระทำจากความดันของไฟหรือน้ำจากสายฉีด และต้องได้รับการรับรองการทดสอบการทนไฟจากหน่วยงานหรือสถาบันเป็นที่ยอมรับและเชื่อถือได้

(๖) บานประตู มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร ทำสีพ่น (โทนสีเดิม) ผ่านการทดสอบการทนไฟตาม มอก. ๑๒๒๐

(๗) วงกบ ทำสีพ่น (โทนสีเดิม) ต้องผ่านการทดสอบการทนไฟตาม มอก. ๑๒๒๐ และต้องมีการเสริมความแข็งแรงตำแหน่งที่ติดตั้งบานพับและอุปกรณ์ประตู

(๘) บานพับ เป็นชนิดแหวนรองลูกปืน (Ball Bearing Hinges) ทำจากเหล็กกล้า และสามารถรับน้ำหนักประตูได้ ซึ่งผ่านการทดสอบการทนไฟตาม มอก. ๑๒๒๐ และผ่านการทดสอบทางกล เช่น การเปิด-ปิด และการรับน้ำหนัก

/(๙) กระจกช่อง...



.....ประธานกรรมการ



.....กรรมการ



.....กรรมการ

(๙) กระจกช่องหน้าต่าง เป็นกระจกเสริมลวด ต้องผ่านการทดสอบความสามารถในการทนไฟ และผ่านการทดสอบความต้านทานแรงกระแทก ซึ่งต้องมีเครื่องหมายรับรองการผ่านทดสอบต้านทานแรงกระแทกและคุณสมบัติสำหรับการใช้กับประตูทนไฟ

(๑๐) ซิลิโคนประตูป้องกันเปลวไฟและควัน ติดไว้บริเวณขอบประตู ทำจากวัสดุที่มีอัตราการทนไฟตามที่กำหนดไว้และมีคุณสมบัติการขยายตัวเมื่อถูกความร้อน

๔.๖.๒ การเทียบเท่าวัสดุ และอุปกรณ์ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบได้ ผู้รับจ้างต้องยื่นเสนอขอใช้วัสดุหรืออุปกรณ์เทียบเท่า โดยชี้แจงเปรียบเทียบรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าว พร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์ เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหากผู้ว่าจ้างเห็นว่าจำเป็นต้องมีการทดสอบ เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพกับวัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการนี้ทั้งสิ้น

การยื่นเสนอขอเทียบเท่าดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเร่งดำเนินการโดยคำนึงถึงระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างต้องใช้ในการพิจารณา และระยะเวลาในการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้การก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามขอบเขตของงานจ้างภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน (นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา) โดยให้ปฏิบัติงานในวันจันทร์ - ศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๐๕.๐๐ น. และวันหยุดราชการ (วันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๐๕.๐๐ น. (ถ้ามีเสียงดังสามารถเลื่อนไปทำวันหยุดได้ และสามารถยืดหยุ่นเวลาการทำงานตามที่ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างกำหนดได้)

๗. แผนการปฏิบัติงาน/แผนการทำงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานมาให้ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งมอบงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการปฏิบัติงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๘. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา ๕ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุเสร็จสิ้นหากเกิดการชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกันอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้มีความชำนาญมาทำการซ่อมแซมให้มีสภาพดีตามสัญญา โดยไม่คิดมูลค่าและไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง


๙. การเบิกจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ และครบถ้วนสมบูรณ์ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของกระทรวงการต่างประเทศทุกประการ ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่างานจ้างเปลี่ยนประตูนิรภัยห้องเครื่องไฟฟ้า โชน A โชน E และโชน F ของอาคารกระทรวงการต่างประเทศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และทำความสะอาดเรียบร้อย นับจากวันเริ่มสัญญา ให้แล้วเสร็จใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จสิ้นแล้ว

/งวดที่ ๒ ...


.....ประธานกรรมการ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่างานจ้างเปลี่ยนประตุนิรภัยห้องเครื่องไฟฟ้า ในโซน B โซน C และโซน D ของอาคารกระทรวงการต่างประเทศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และทำความสะอาด เรียบร้อย นับจากวันเริ่มสัญญา ให้แล้วเสร็จใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุได้ตรวจรับงานเสร็จสิ้นแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา หรือกระทำการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของเงื่อนไขฉบับนี้หรือในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างตกลงให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน (แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท) ของมูลค่างานตามสัญญาจ้าง นับแต่วันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาไปจนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าวเต็มจำนวน

๑๑. วงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน ๗,๕๖๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : ฝ่ายบริหารทรัพย์สินกลาง สำนักจัดหาและบริหารทรัพย์สิน

๔๔๓ ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท

เขตพญาไท : กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

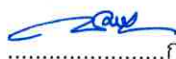
โทรศัพท์ : ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๖๐๒๐


แฟกซ์ : ๐ ๒๖๔๓ ๕๓๒๓

E-mail : saiphin.y@mfa.go.th

หมายเหตุ : สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
International Education Promotion Agency

AS-BUILT DRAWING

OWNER: บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)

DESIGNER: บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)

CONSULTANT:

CONTRACTOR:

DRAWN BY: DATE:

CHECKED BY: DATE:

APPROVED BY: DATE:

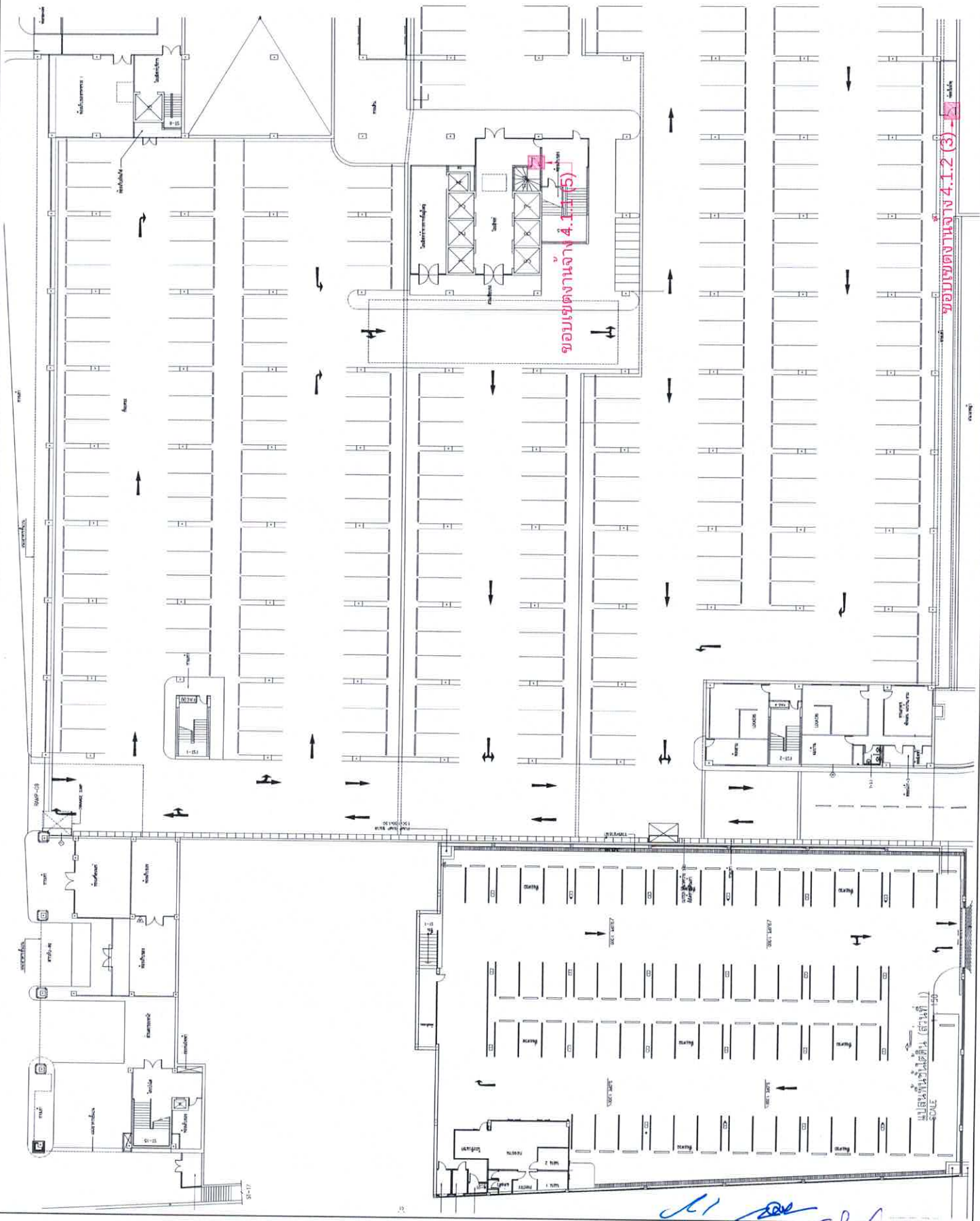
STATION:

ITEM: DESCRIPTION: DATE:

TITLE: **แปลนติดตั้งระบบตู้ไฟฟ้า**
โซน C, D, E, & F

SCALE: N.T.S.

STATUS NO: 1 of 29



Handwritten signatures and initials in blue ink.



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมศิลปากร
กรมช่างศิลปกรรม

AS-BUILT DRAWING

AS-BUILT DRAWING

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้รับจ้าง: ...

ชื่อสถาปนิก: ...

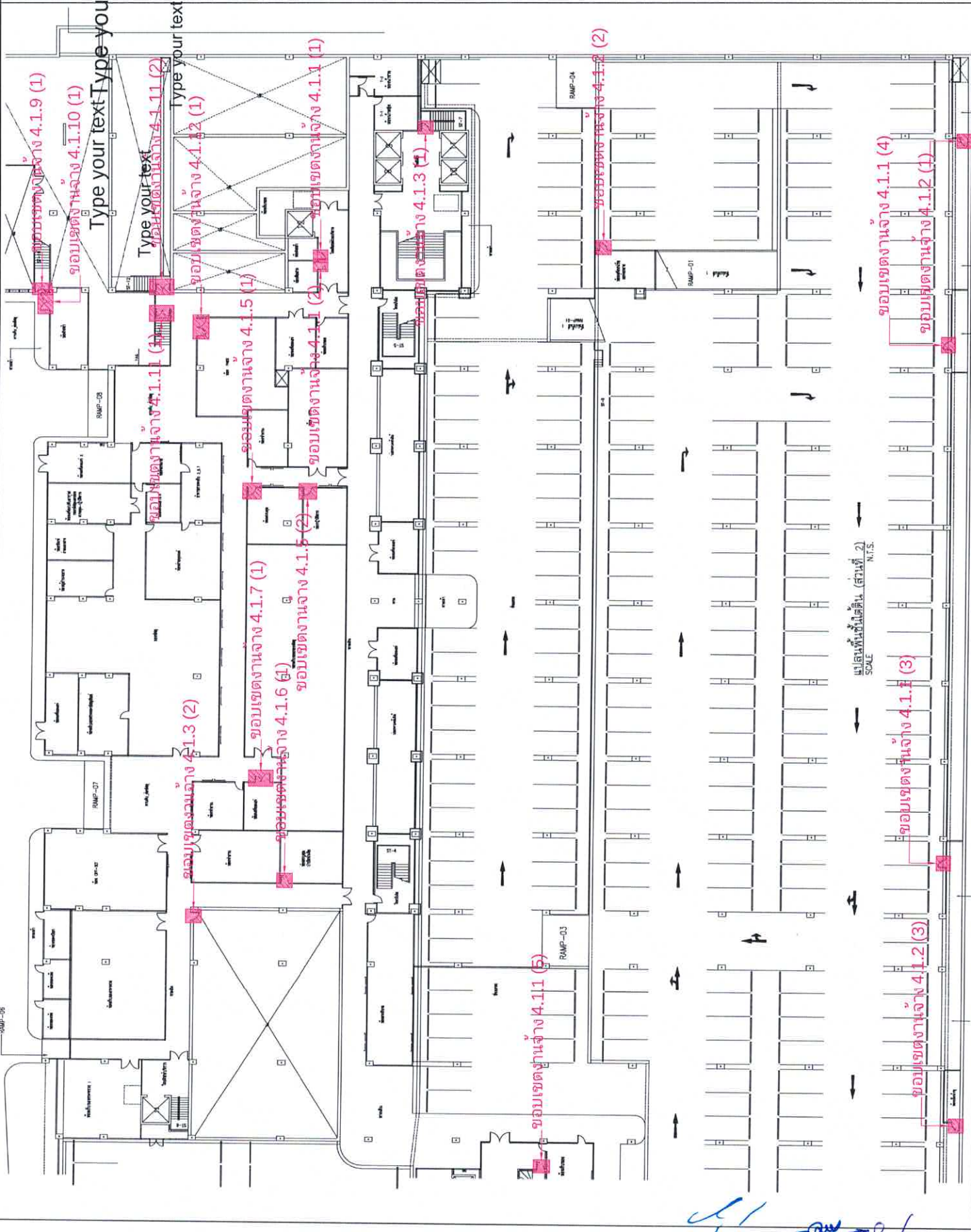
ชื่อช่างเขียน: ...

DESIGNED BY :	DATE :
CHECKED BY :	DATE :
APPROVED BY :	DATE :
REVISIONS	
NO.	DESCRIPTION
DATE	

TITLE :
แปลนเปลี่ยนแปลงจากไฟ
โถง A, B, C

SCALE :
N.T.S.

DRAWING NO.
2 of 29



แปลนพื้นที่ชั้นใต้ดิน (ส่วนที่ 2)
SCALE
N.T.S.

ขอแบบขบวนงานจ้าง 4.1.1 (4)

ขอแบบขบวนงานจ้าง 4.1.2 (1)

ขอแบบขบวนงานจ้าง 4.1.3 (3)

ขอแบบขบวนงานจ้าง 4.1.2 (3)

ขอแบบขบวนงานจ้าง 4.1.1 (5)

.....พิธีกรรมการ

.....พิธีกรรมการ

.....พิธีกรรมการ

Handwritten signature and initials



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรุงเทพมหานคร

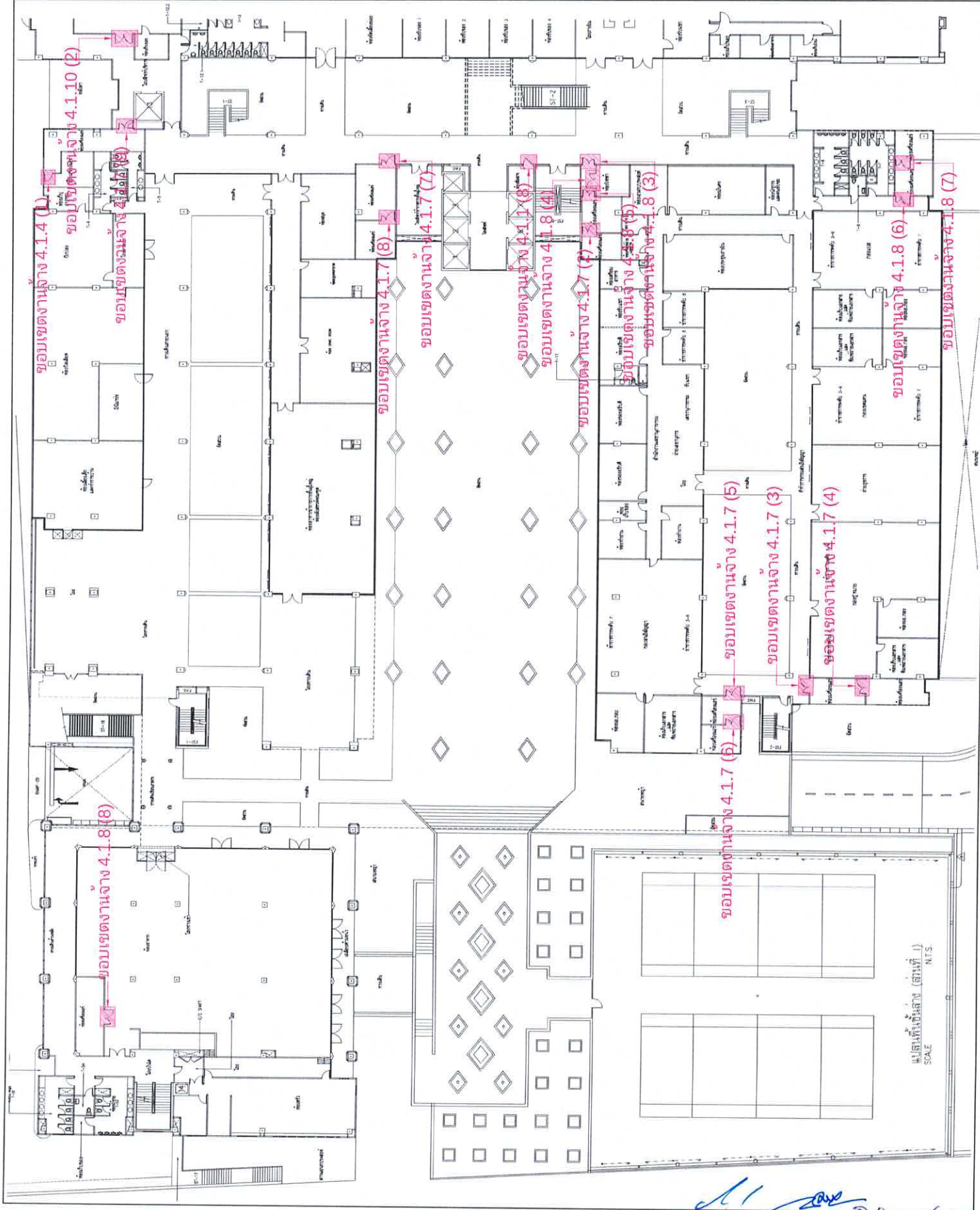
AS-BUILT DRAWING

ENGINEER : วิศวกรโยธาจารย์ปริญญา
DESIGNER :
CONSULTANT :
CONTRACTOR :

DRAWN BY : DATE :
CHECKED BY : DATE :
APPROVED BY : DATE :

REVISION	DATE

TITLE :
แปลแบบสิ้นบริบทพื้นที่
โซน C, D, E, & F
SCALE : N.T.S.
DRAWING NO. : 3 of 29



[Handwritten signatures and initials]

แปลแบบสิ้นบริบทพื้นที่
SCALE : N.T.S.

.....บริเวณการ
.....บริเวณการ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

AS-BUILT DRAWING

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคาร

ชื่ออาคาร: อาคารเรียน

ชื่อพื้นที่: ชั้น 4

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคาร

ชื่ออาคาร: อาคารเรียน

ชื่อพื้นที่: ชั้น 4

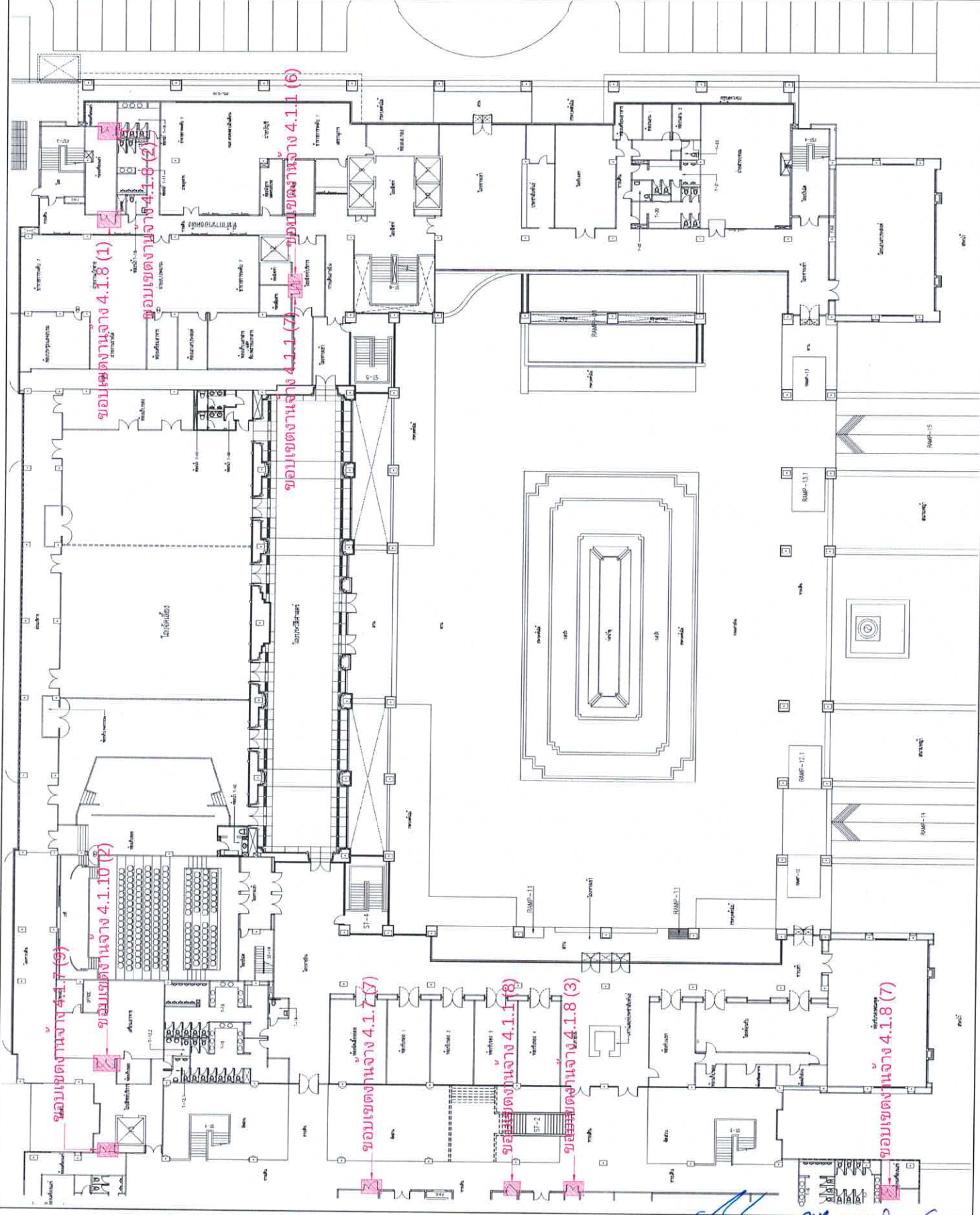
DATE	DATE	DATE
CHECKED BY	DATE	DATE
APPROVED BY	DATE	DATE

NO	REVISION	DATE

TITLE :
แปลนเปลี่ยนระบบไฟฟ้า
โซน A, B & C

SCALE :
N.T.S.

DRAWING NO. :
4 of 29



[Handwritten signature]



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา

AS-BUILT DRAWING

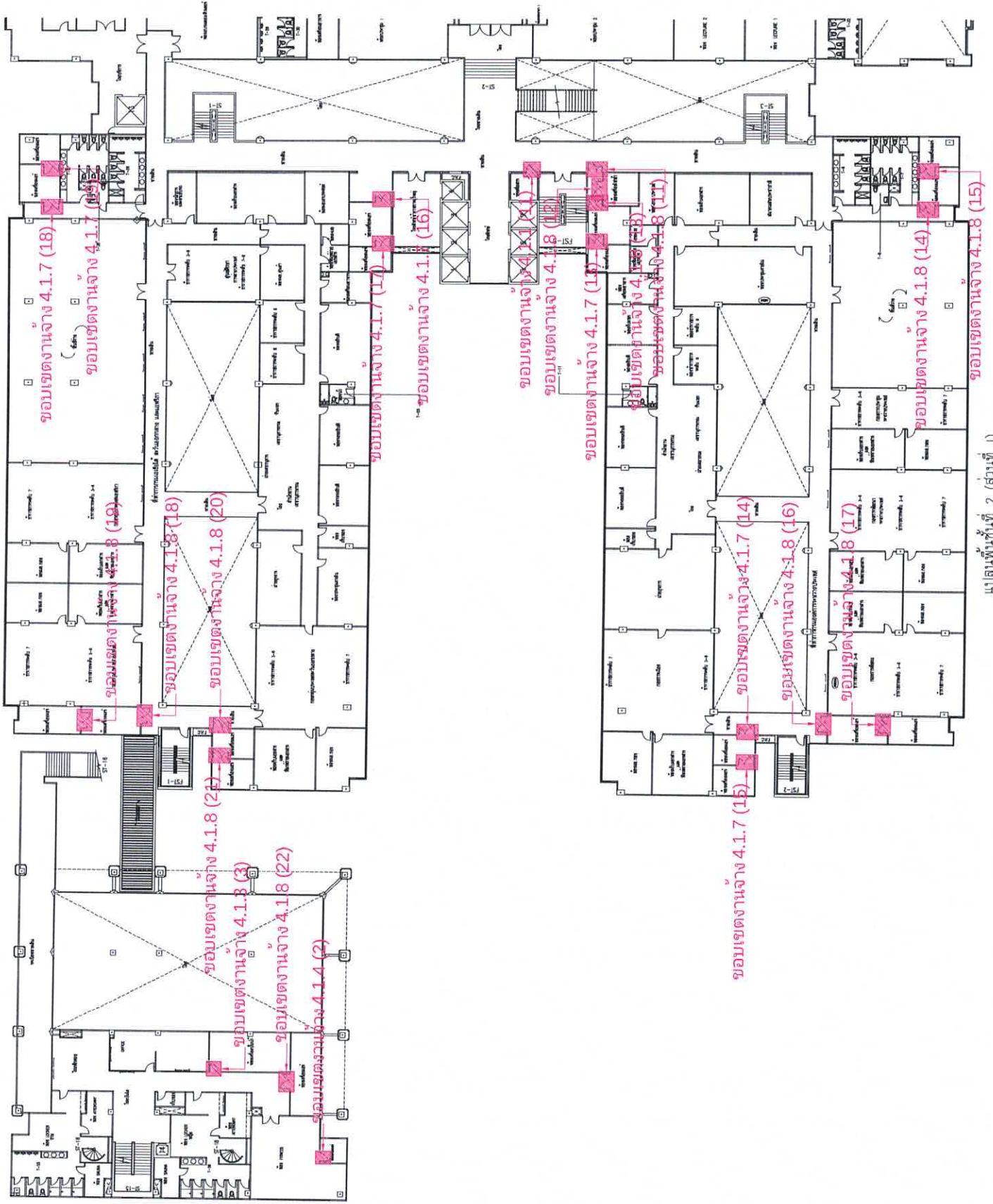
ชื่อโครงการ: วิทยาลัยสารพัดช่าง
เชียงใหม่
ชื่ออาคาร: อาคารเรียน
ชั้นเรียน
ชื่อผู้ว่าจ้าง: บริษัท
สถาปัตย์สยาม จำกัด
ชื่อผู้รับจ้าง: บริษัท
สถาปัตย์สยาม จำกัด

DATE 1	DATE 2	DATE 3
CHECKED BY 1	CHECKED BY 2	CHECKED BY 3
APPROVED BY 1	APPROVED BY 2	APPROVED BY 3

NO.	DESCRIPTION	DATE

แบบแปลนระบบยกพื้น
โซน C, D, E, & F

SCALE: N.T.S.
DRAWING NO: 5 of 29



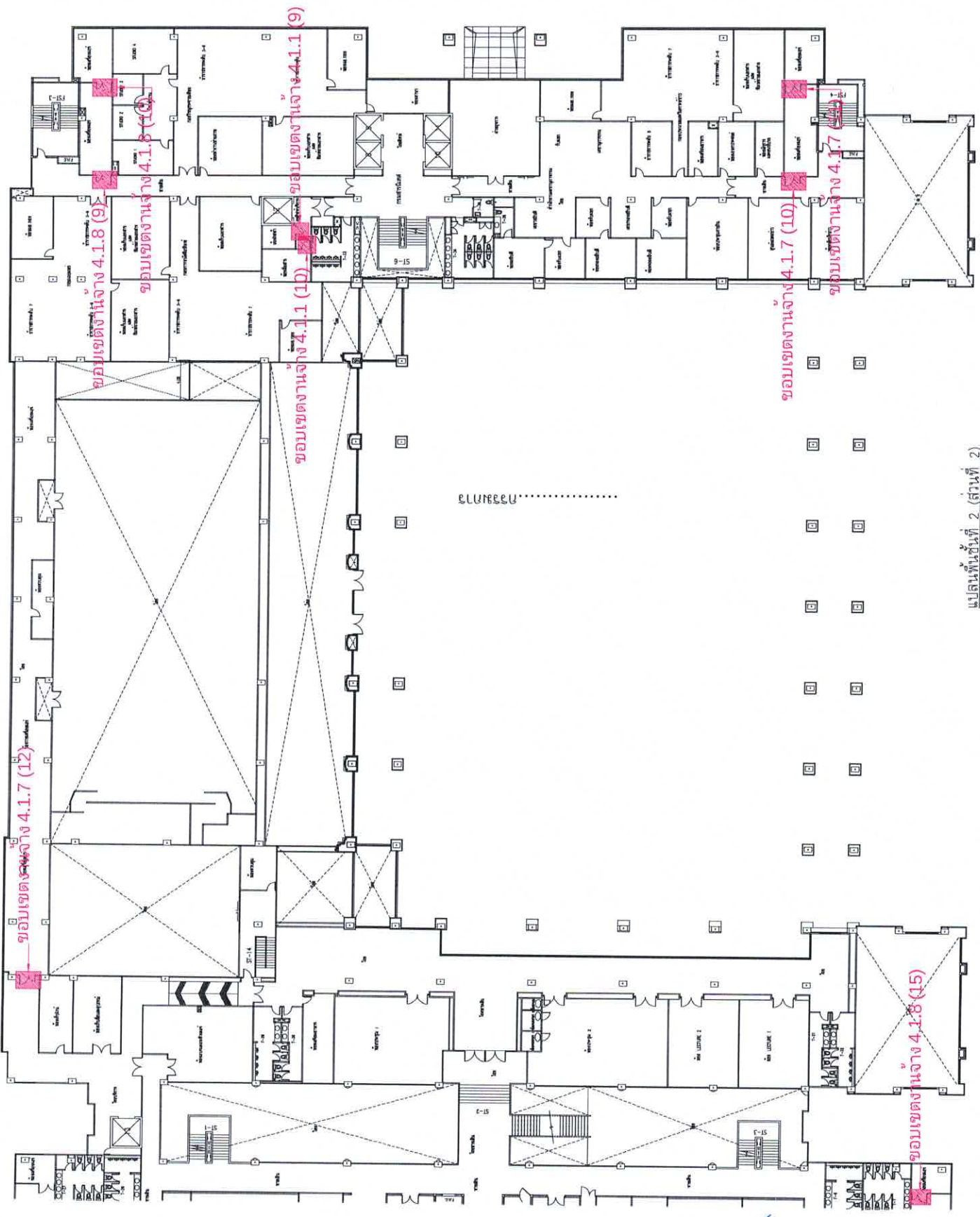
แปลนพื้นที่ชั้นที่ 2 (ส่วนที่ 1)
SCALE: N.T.S.

(Handwritten signatures in blue ink)



OWNER	กรมการช่างเทคนิค
DESIGNER	
CONSULTANT	
CONTRACTOR	

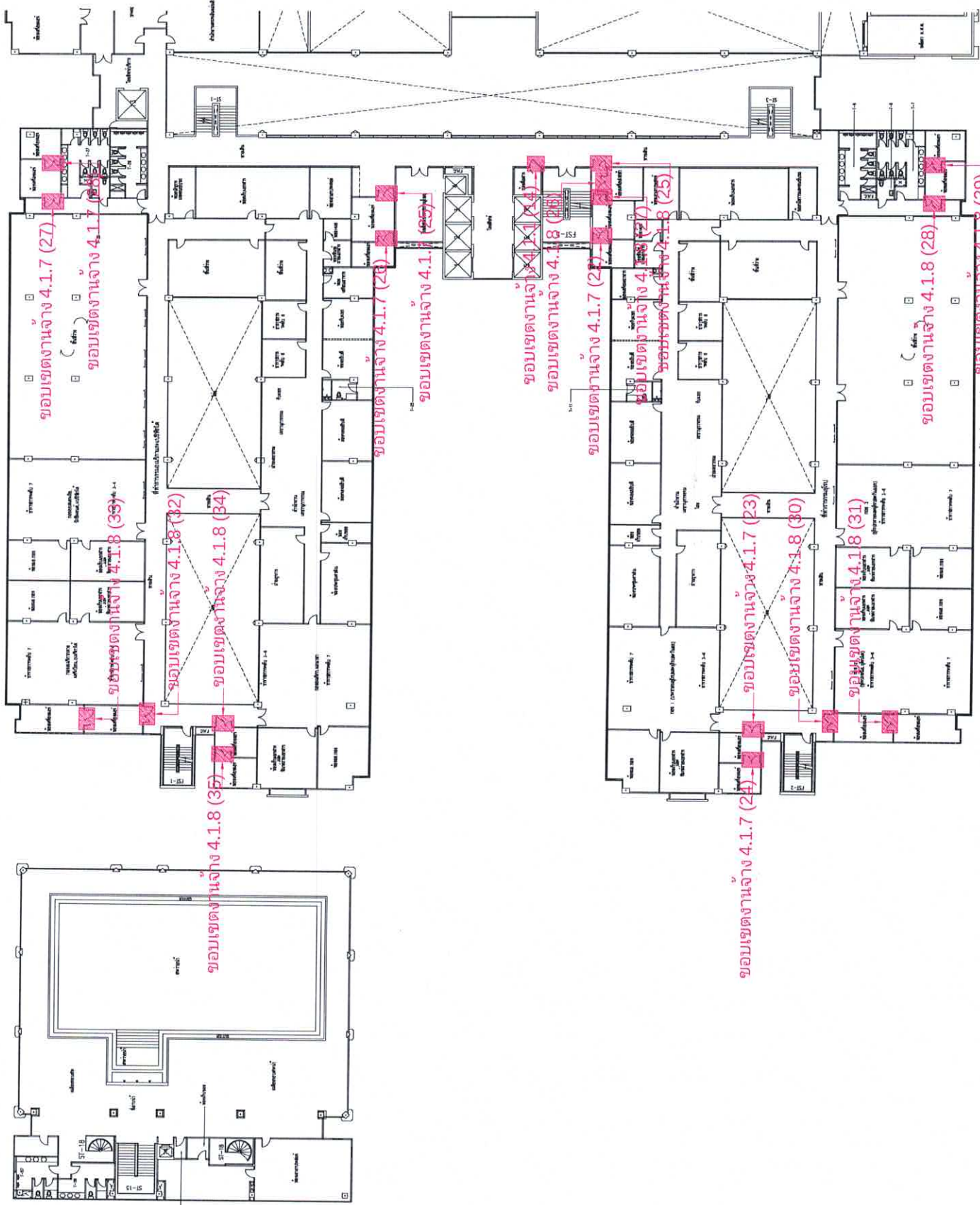
DRAWN BY :	DATE :	
CHECKED BY :	DATE :	
APPROVED BY :	DATE :	
NO.	REVISION	DATE



บันได

แปลนพื้นที่ช่างที่ 2 (สถานที่ 2)
SCALE : N.T.S.

[Handwritten signature and initials]



[Handwritten signature]



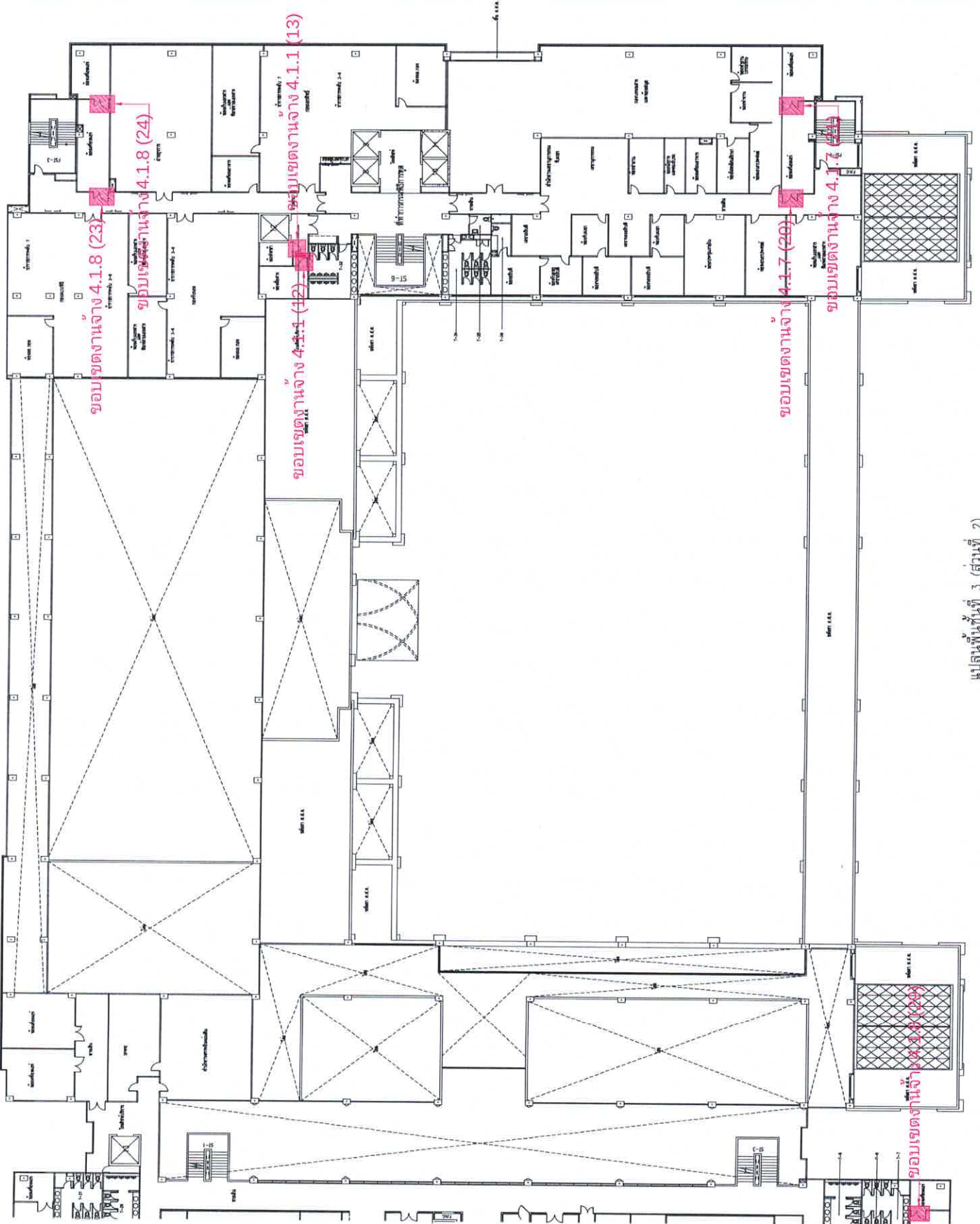
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมโยธาธิการและผังเมือง

AS-BUILT DRAWING

OWNER: กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
DESIGNER: บริษัท ตรีเพ็ชรพัฒนภัณฑ์ จำกัด
CONSULTANT: บริษัท ตรีเพ็ชรพัฒนภัณฑ์ จำกัด
CONTRACT NO.:

DATE:	DATE:	DATE:
CHECKED BY:	DATE:	DATE:
APPROVED BY:	DATE:	DATE:
REVISION:	DESCRIPTION:	DATE:

TITLE: แปลนเปลี่ยนระบบตู้ไฟฟ้า
โซน A, B & C
SCALE: N.T.S.
SHEET NO. 8 of 29



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

แปลนพื้นที่ 3 (ส่วนที่ 2)
SCALE: N.T.S.

.....การรณการ
.....การรณการ



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กรุงเทพมหานคร

AS-BUILT DRAWING

DATE: 17/9/2561

PROJECT: อาคารเรียนรวมศูนย์

DESIGNER:

CHECKER:

APPROVED BY:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

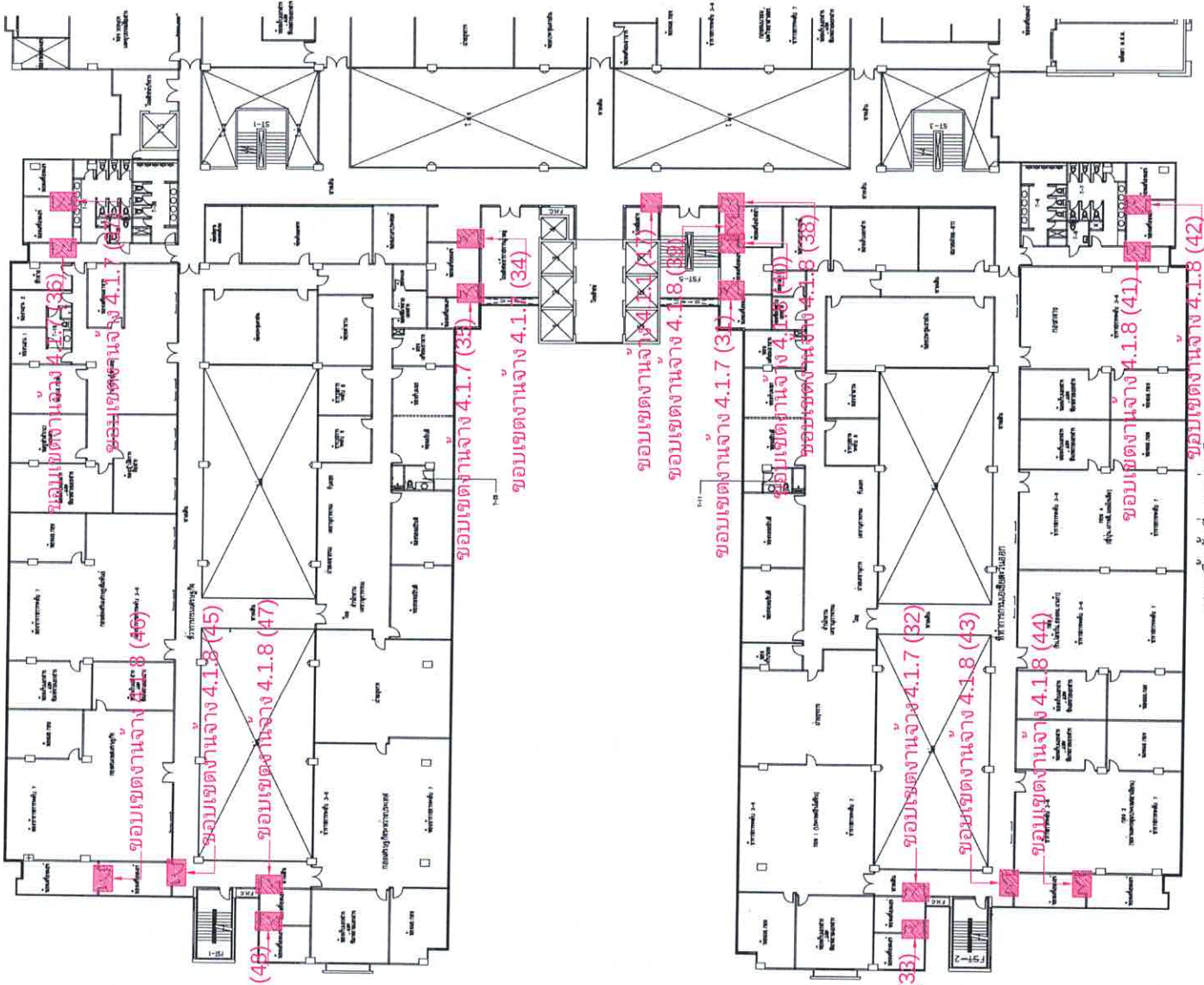
DATE:

DATE:

แปลเปลี่ยนประตูหน้าต่าง C, D, & E

N.T.S.

9 of 29



แปลพื้นที่ชั้นที่ 4 (ส่วนที่ 1)
SCALE

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กรุงเทพมหานคร

AS-BUILT DRAWING

ชื่อโครงการ: โรงเรียนวัดบางปลาหมอ

ชื่ออาคาร: อาคารเรียน

ชื่อช่างเขียน: [Blank]

ชื่อช่างตรวจสอบ: [Blank]

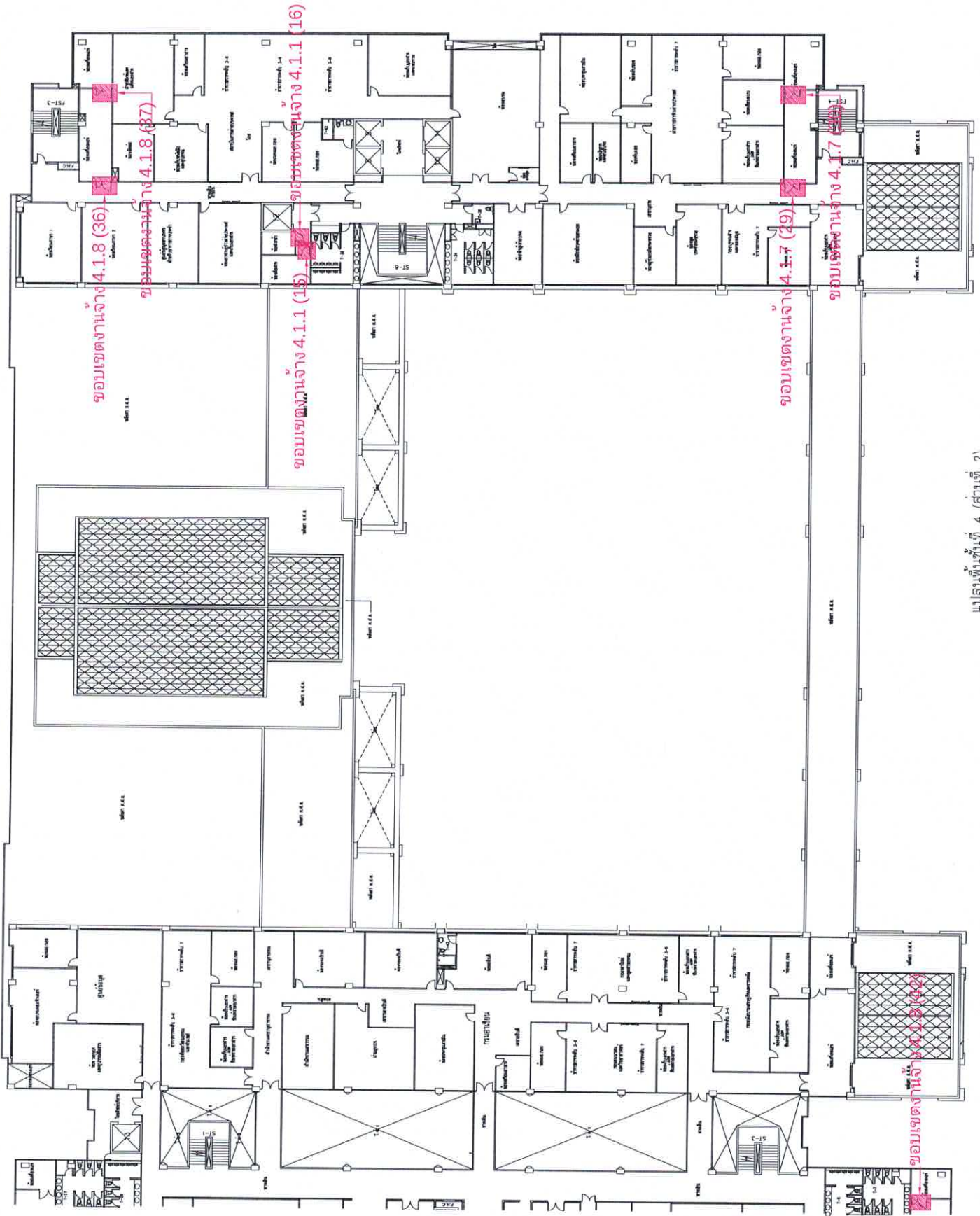
ชื่อช่างควบคุม: [Blank]

DATE 1	DATE 1
DATE 2	DATE 2
DATE 3	DATE 3
REVISION	DESCRIPTION

แปลแบบเสียงปรอททไฟ
โซน A, B & C

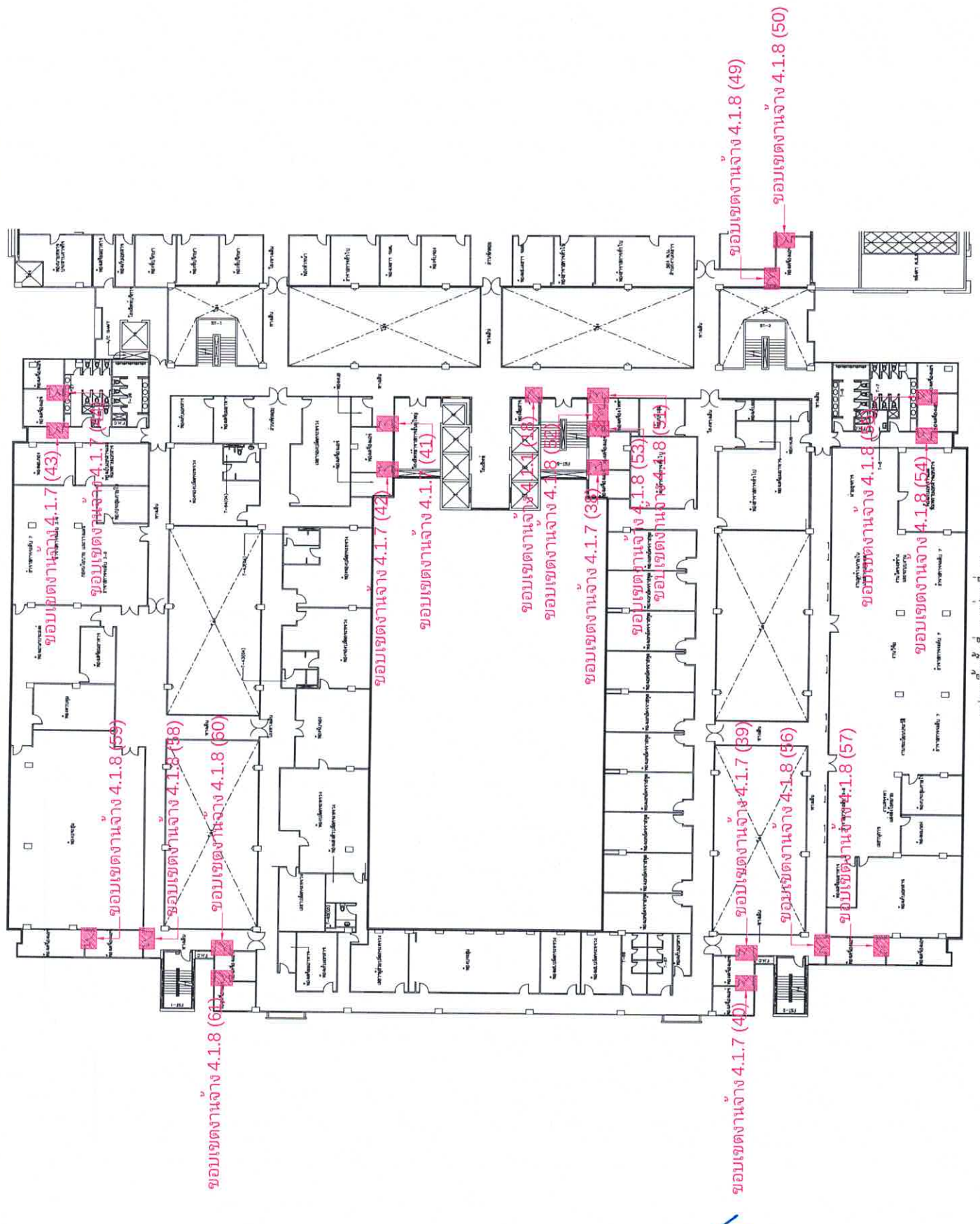
N.T.S.

10 of 29



แปลแบบชิ้นที่ 4 (ส่วนที่ 2)
S.O.E.

[Handwritten signature]



Handwritten signatures and initials in blue ink.



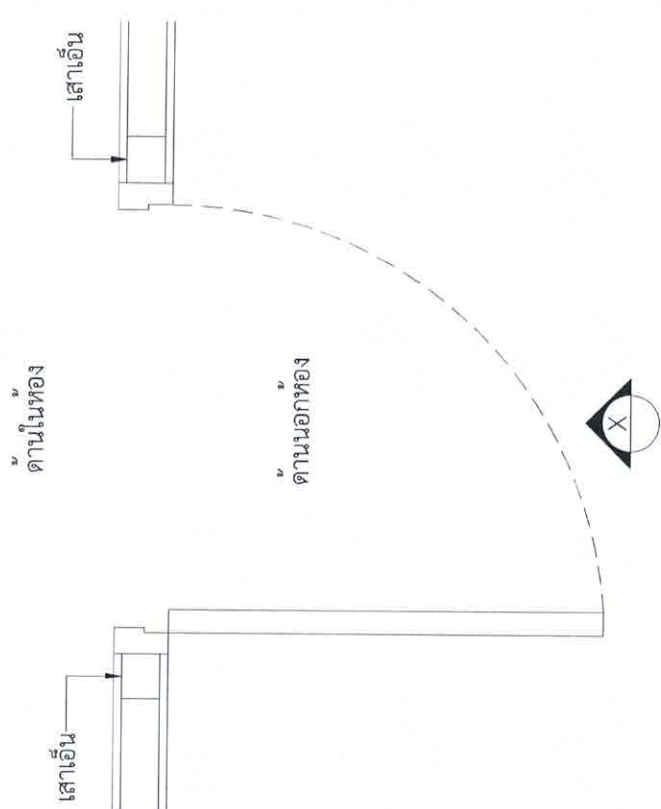
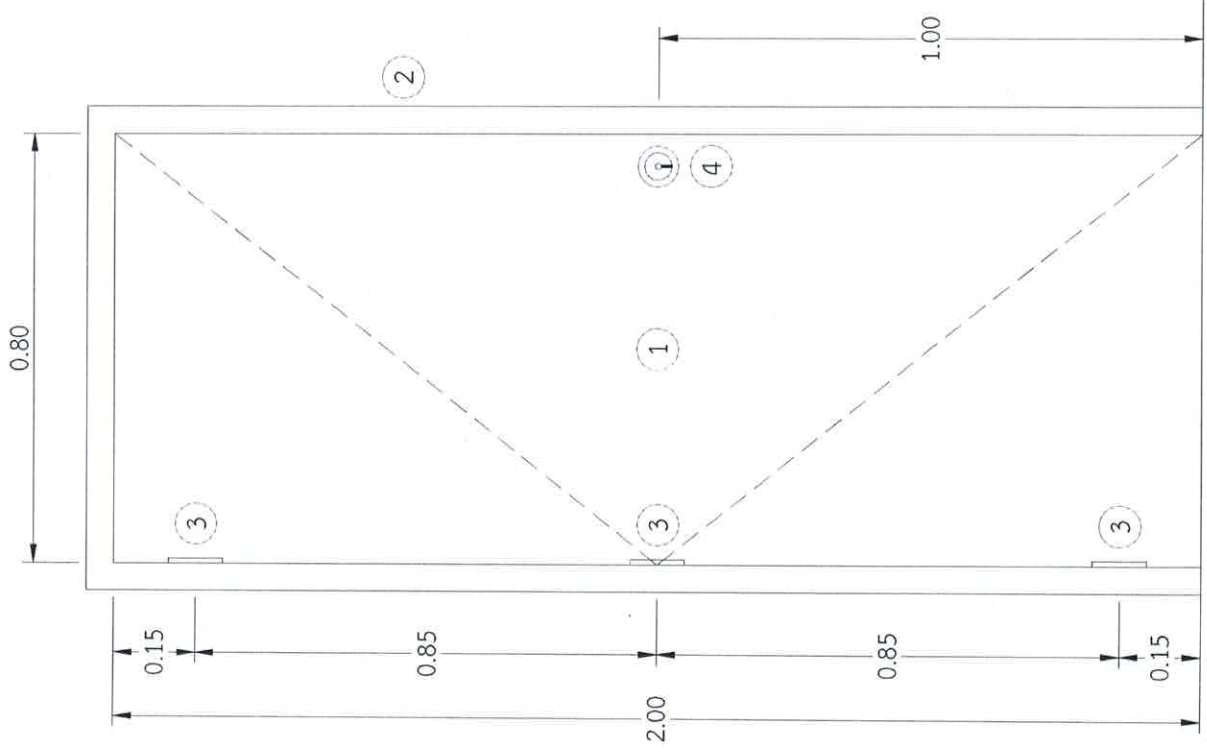
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
คุรุสภา
กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
AS-BUILT DRAWING

OWNER: กรมการศึกษานอกโรงเรียน
DESIGNER: กรมการศึกษานอกโรงเรียน
CONSULTANT:
CONTRACTOR:

DRAWN BY: DATE:
CHECKED BY: DATE:
APPROVED BY: DATE:

REVISION	NO.	DESCRIPTION	DATE

TITLE: แบบขยายประตู 1
SCALE: N.T.S.
DRAWING NO. 12 of 29



แปลนขยายประตู 1
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" ทน 1.6 มม. มียางกันควันโดยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 กุญแจลูกบิด สแตนเลส

รูปด้านขยายประตู 1
มาตราส่วน N.T.S.



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

AS-BUILT DRAWING

OWNER: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

DESIGNER: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

CONSULTANT: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

CONTRACTOR: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

DRAWN BY: DATE:

CHECKED BY: DATE:

APPROVED BY: DATE:

SECTION:

ITEM: DESCRIPTION: DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

DATE:

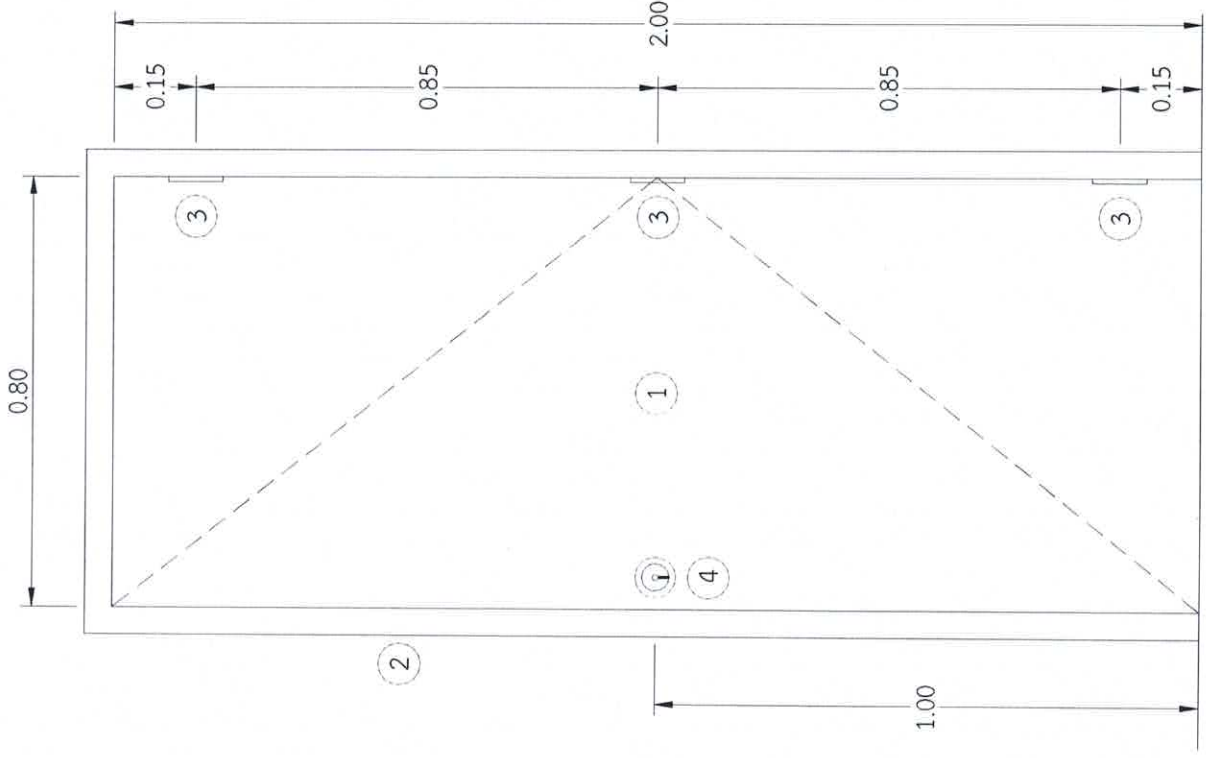
DATE:

DATE:

แบบขยายประตู 2

N.T.S.

13 of 29



ด้านในห้อง



ด้านนอกห้อง

แปลนขยายประตู 2
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควันโดยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 mm.
- 4 กุญแจลูกบิด สแตนเลส

รูปด้านขยายประตู 2
มาตราส่วน N.T.S.

Handwritten signatures and initials



กระทรวงศึกษาธิการ
Ministry of Education

AS-BUILT DRAWING

PROJECT: การขยายทางเท้าประตู 3
DESIGNER:
CONSULTANT:
CONTRACTOR:

DRAWN BY : DATE :

CHECKED BY : DATE :

APPROVED BY : DATE :

SECTION:

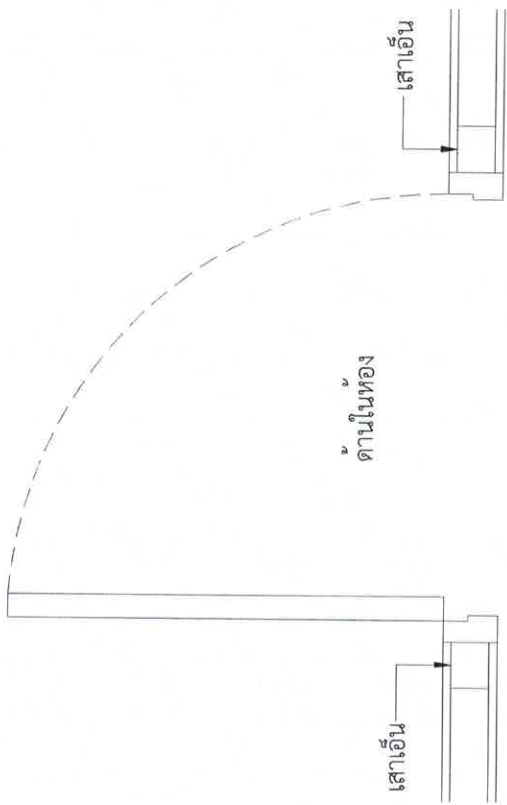
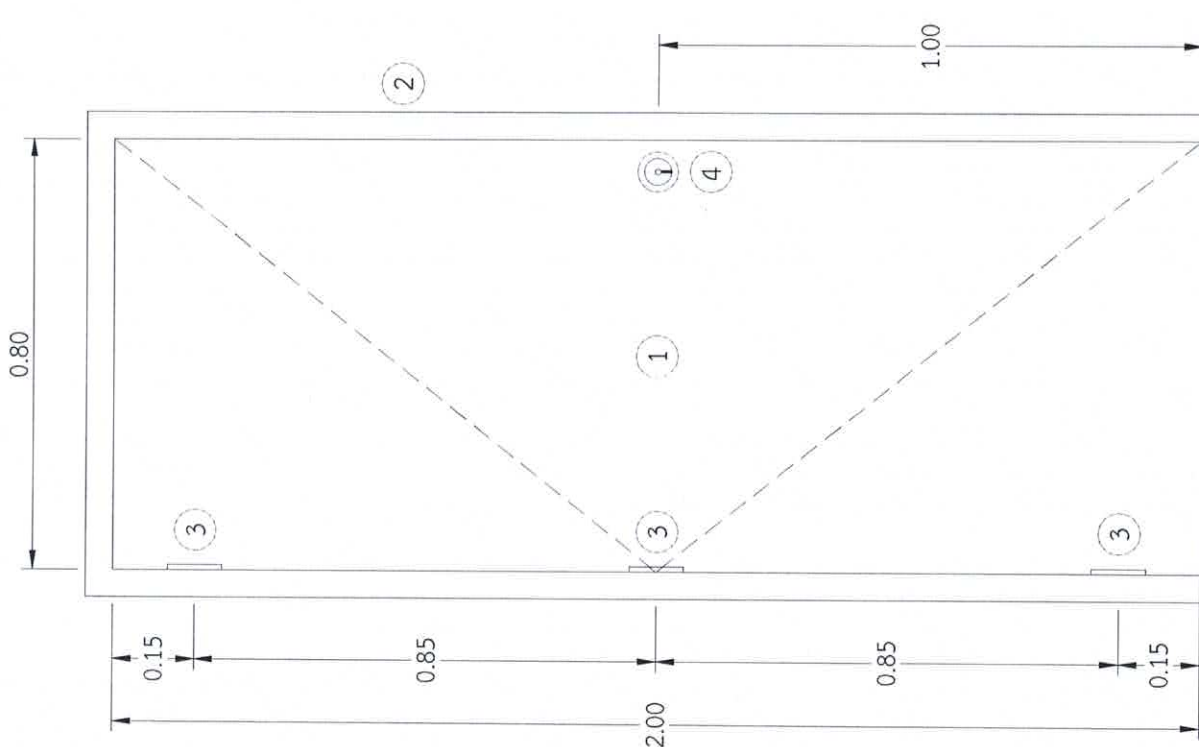
ITEM DESCRIPTION DATE

TITLE :

แบบขยายประตู 3

N.T.S.

14 of 29



คานนอกท้อง



แปลนขยายประตู 3
มาตรฐาน
N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควั่นโดยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 กุญแจลูกบิด สแตนเลส

รูปด้านขยายประตู 3
มาตรฐาน
N.T.S.

(Handwritten signatures and initials)



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

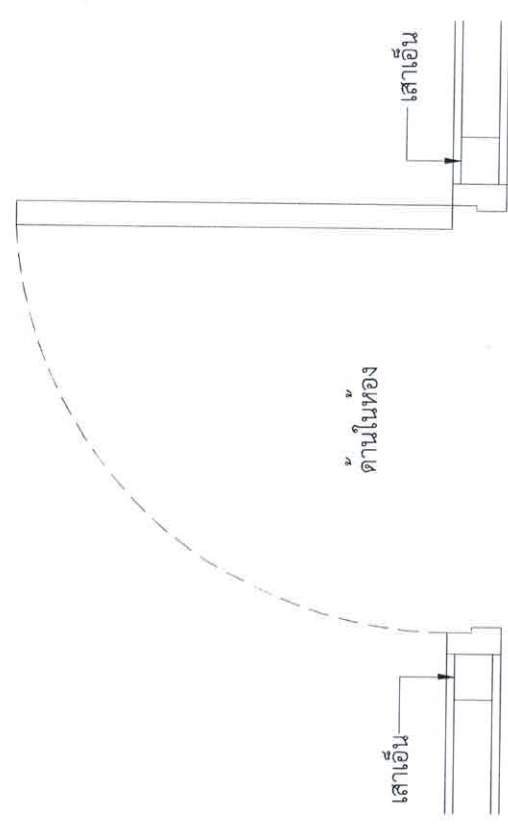
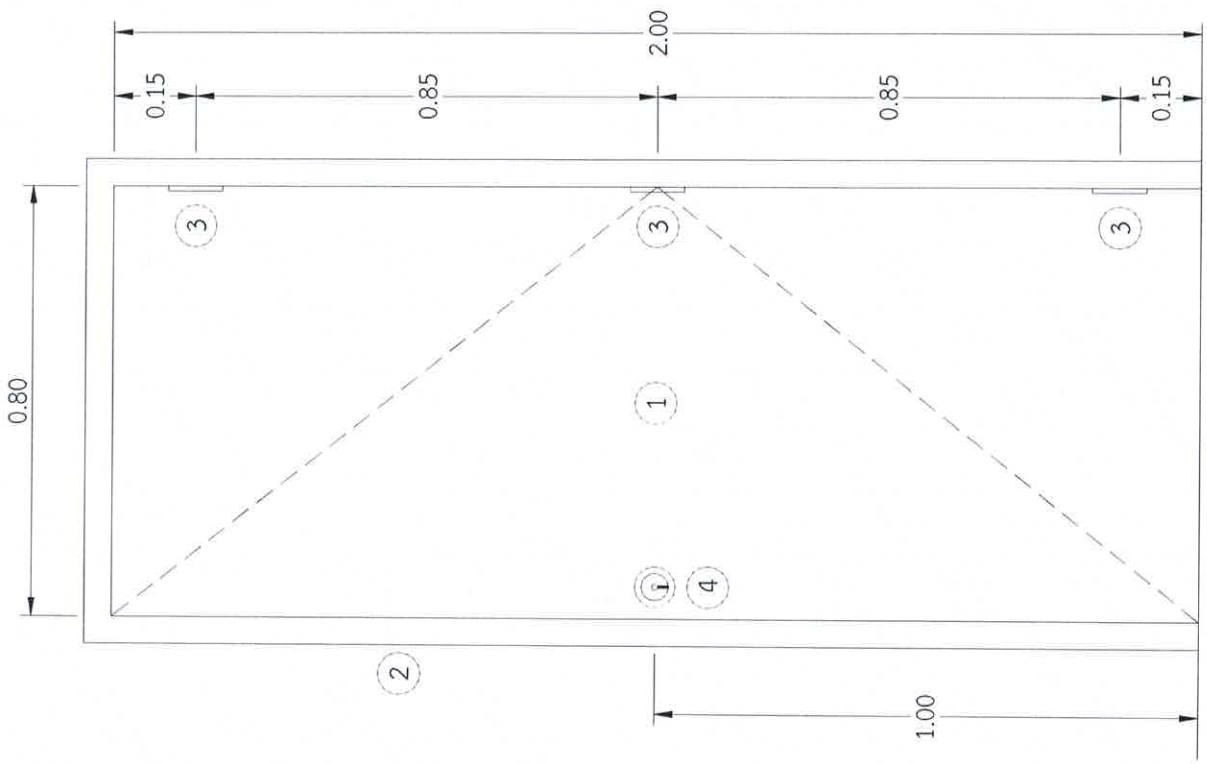
AS-BUILT DRAWING

OWNER: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
DESIGNER:
CONSULTANT:
CONTRACT NO.:

DRAWN BY: DATE:
CHECKED BY: DATE:
APPROVED BY: DATE:

SYSTEM	ITEM	DESCRIPTION	DATE

TITLE: แบบขยายประตู 4
SCALE: N.T.S.
DRAWING NO: 15 of 29

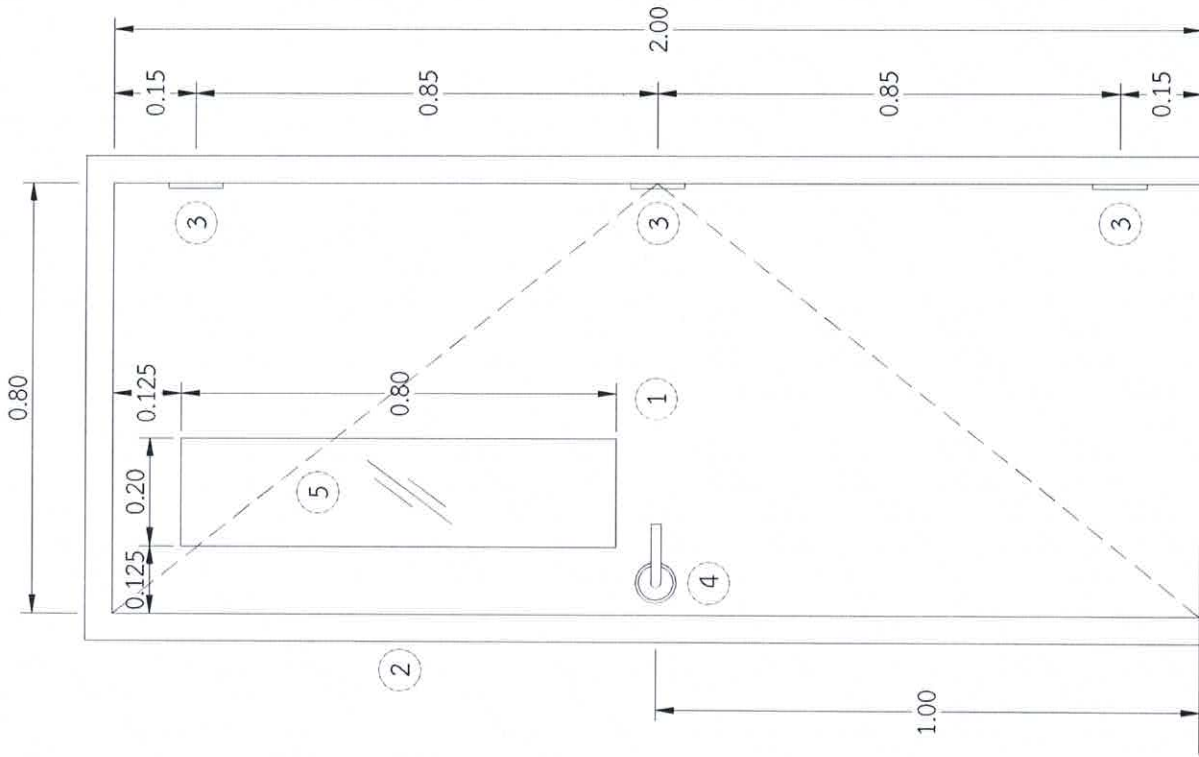


แปลนขยายประตู 4
มาตราส่วน N.T.S.

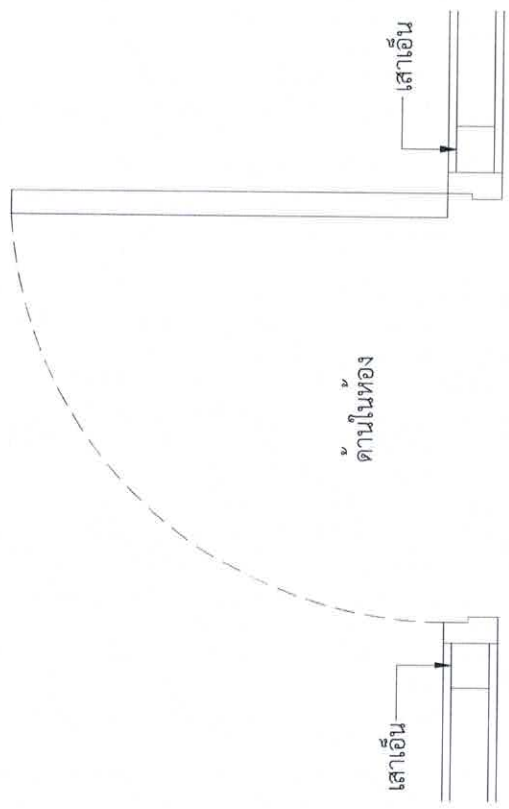
- หมายเหตุ
- 1 บานประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.
 - 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควมชื้นโดยรอบ
 - 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 mm.
 - 4 กุญแจลูกบิด สแตนเลส

รูปदानขยายประตู 4
มาตราส่วน N.T.S.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



รูปด้านขยายประตู 5
 มาตรฐาน
 N.T.S.



ด้านในห้อง

ด้านนอกห้อง



แปลนขยายประตู 5
 มาตรฐาน
 N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควินโคลเลอร์
- 3 บานพับ สเตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 ชุดตั้บกุญแจสเตนเลส ระบบออร์ทีลิค (Mortise lock) พร้อมมือจับกันโยก
- 5 ช่องกระຈักหนไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.

Handwritten signatures and initials.



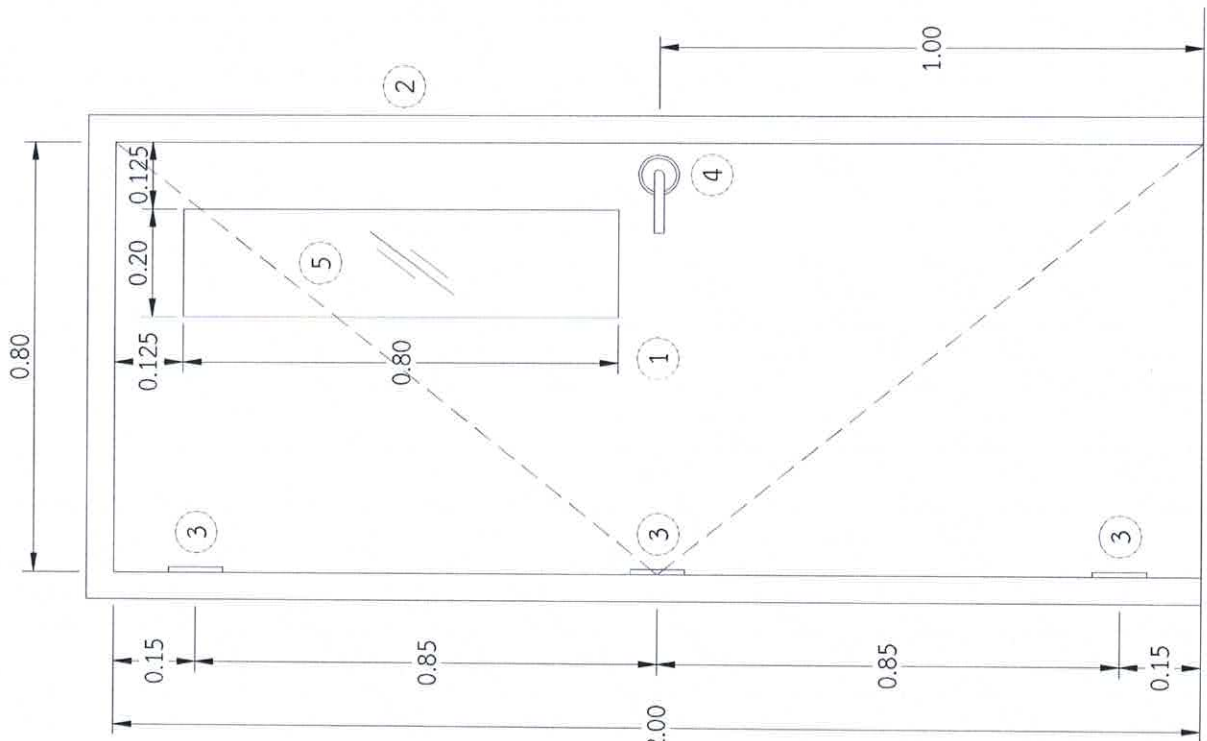
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
AS-BUILT DRAWING

OWNER: กรมโยธาธิการและผังเมือง
DESIGNER: บริษัทโยธาวิธานวิศวกรรมโยธา
CONSULTANT:
CONTRACTOR:

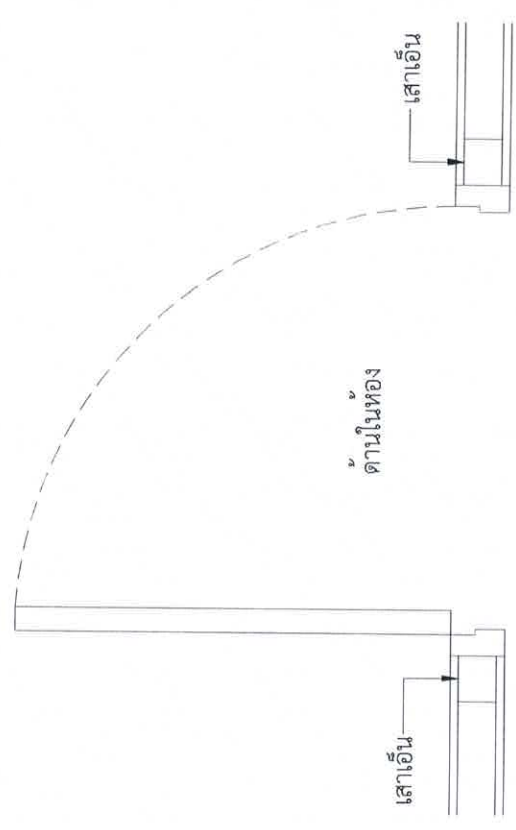
DRAWN BY: DATE:
CHECKED BY: DATE:
APPROVED BY: DATE:

ITEM	DESCRIPTION	DATE

แบบขยายประตู 6
SCALE: N.T.S.
SHEET NO: 17 of 29



รูปด้านขยายประตู 6
มาตราส่วน N.T.S.



แปลนขยายประตู 6
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด 0.80x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4"หนา 1.6 มม. มียางกันควันโดยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 ชุดตั้บกุญแจสแตนเลส ระบบมอร์ทีสล็อก (Mortise lock) พร้อมมือจับกันโยก
- 5 ช่องกรงจากพื้นไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร

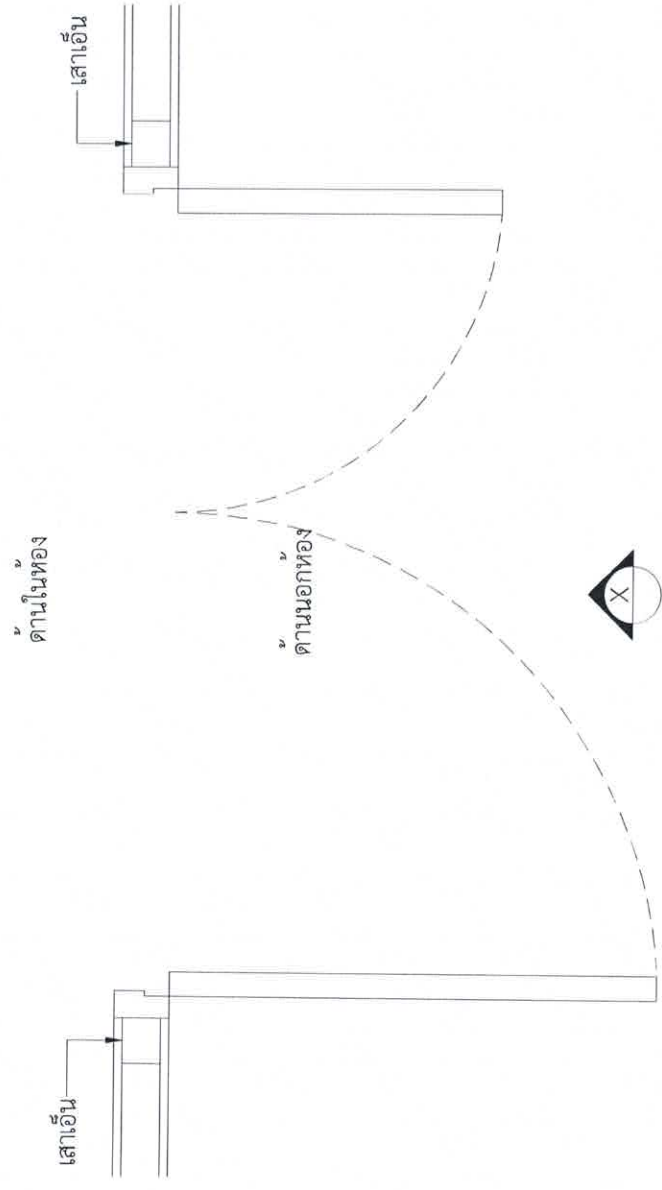
AS-BUILT DRAWING

OWNER กรมการช่างเทคนิค
DESIGNER กรมการช่างเทคนิค
CONSULTANT กรมการช่างเทคนิค
CONTRACTOR กรมการช่างเทคนิค

DRAWN BY: DATE:
CHECKED BY: DATE:
APPROVED BY: DATE:

REVISION	NO.	DESCRIPTION	DATE

TITLE: แบบขยายประตู 7
SCALE: N.T.S.
DRAWING NO: 18 of 29



แปลนขยายประตู 7
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด (0.60+0.90)x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" ทน 1.6 มม. มียางกันควันไนโตรเจน
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 mm.
- 4 กุญแจลูกบิดพร้อมแม่เหล็ก สแตนเลส
- 5 ช่องกระจกทึบไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.
- 6 ชุดกลอนฝังประตู สแตนเลส

(Handwritten signatures and initials)



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

AS-BUILT DRAWING

OWNER : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

DESIGNER :

CONSULTANT :

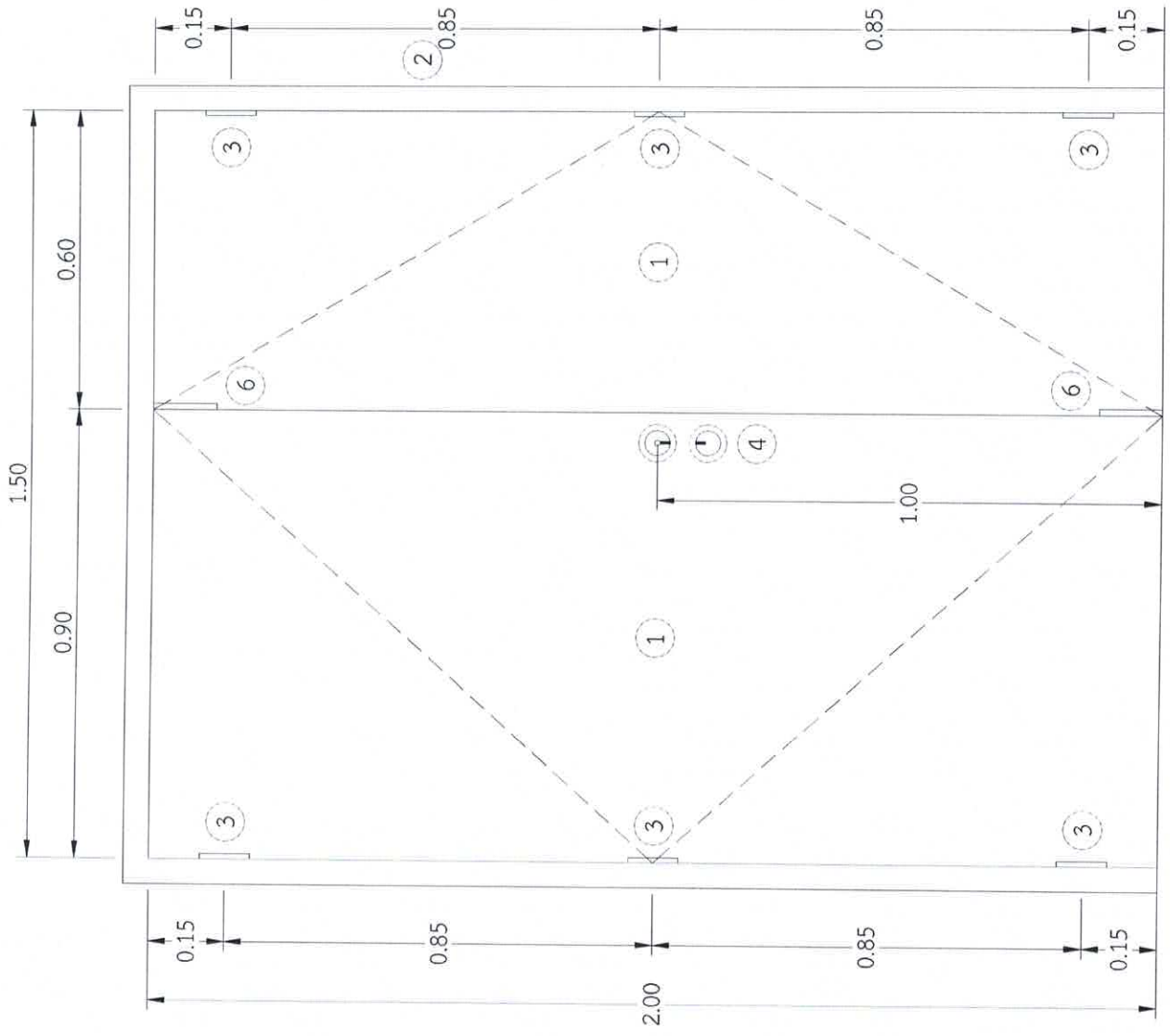
CONTRACTOR :

DRAWN BY :	DATE :	
CHECKED BY :	DATE :	
APPROVED BY :	DATE :	
REVISION		
ITEM	DESCRIPTION	DATE

แบบขยายประตู 7

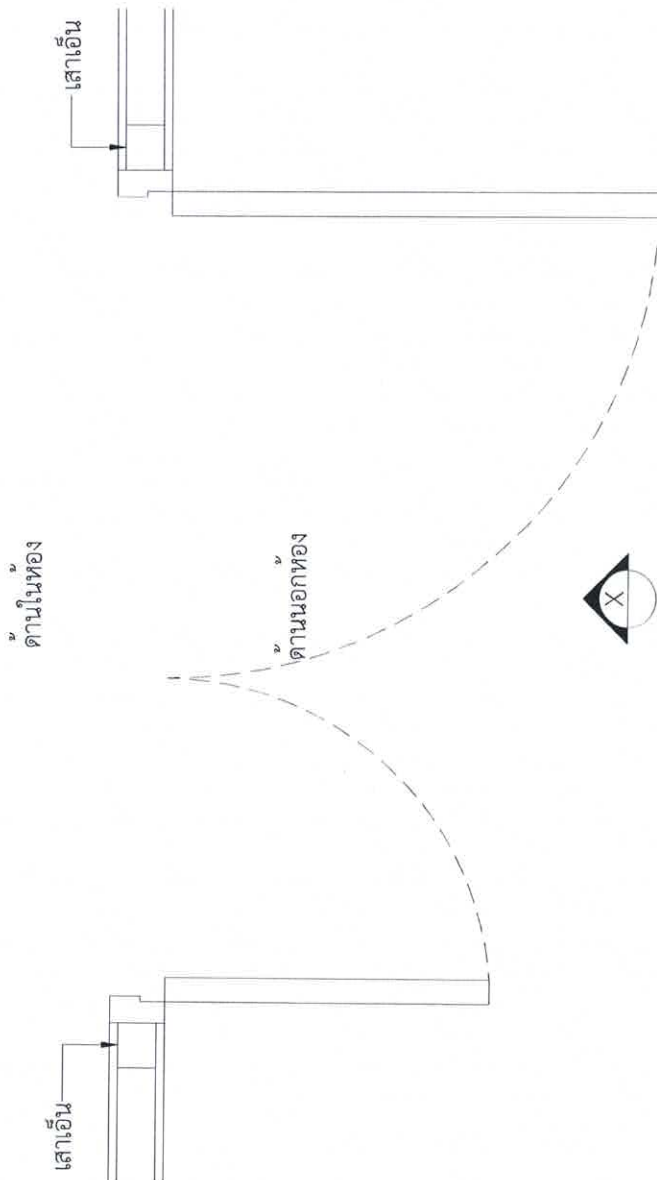
N.T.S.

19 of 29



รูปด้านขยายประตู 7
มีตราสวน
N.T.S.

(Handwritten signature and notes)



แปลนขยายประตู 8
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด (0.60+0.90)x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควันไนโตรเจน
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 กุญแจลูกบิดพร้อมเดดโบลท์ สแตนเลส
- 5 ช่องกระจกทึบไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.
- 6 ชุดกลอนฝังประตู สแตนเลส

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

AS-BUILT DRAWING

OWNER: กรุงเทพมหานคร
DESIGNER:
CONSULTANT:
CONTRACT NO.:

DRAWN BY: DATE:

CHECKED BY: DATE:

APPROVED BY: DATE:

SECTION:

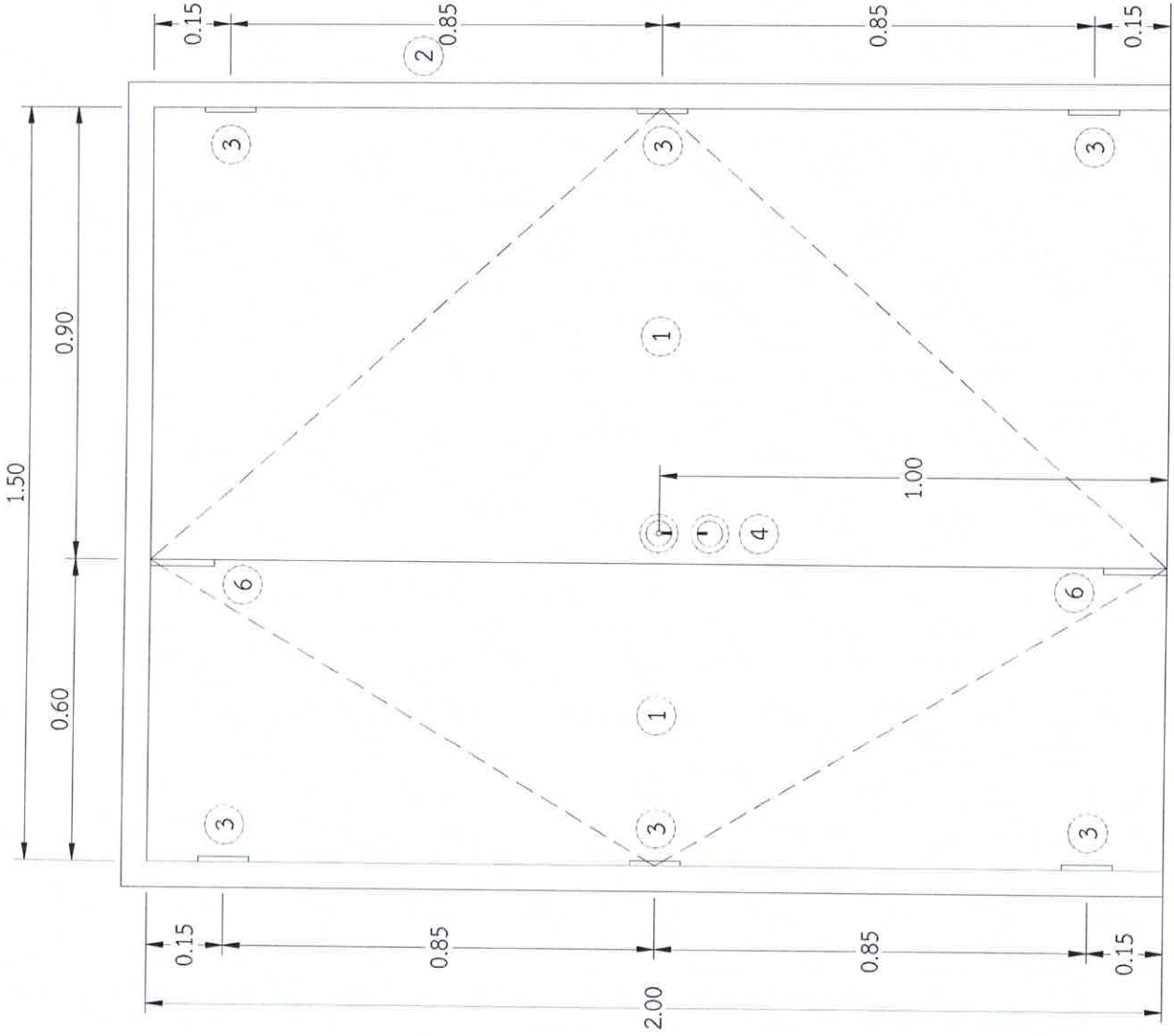
ITEM: DESCRIPTION: DATE:

TITLE:

แบบขยายประตู 8

N.T.S.

21 of 29



รูปदानขยายประตู 8
มีตราสวน
N.T.S.

Handwritten signature and date



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

AS-BUILT DRAWING

OWNER: กรุงเทพมหานคร
DESIGNED: กรุงเทพมหานคร
CONSULTANT:
CONTRACTOR:

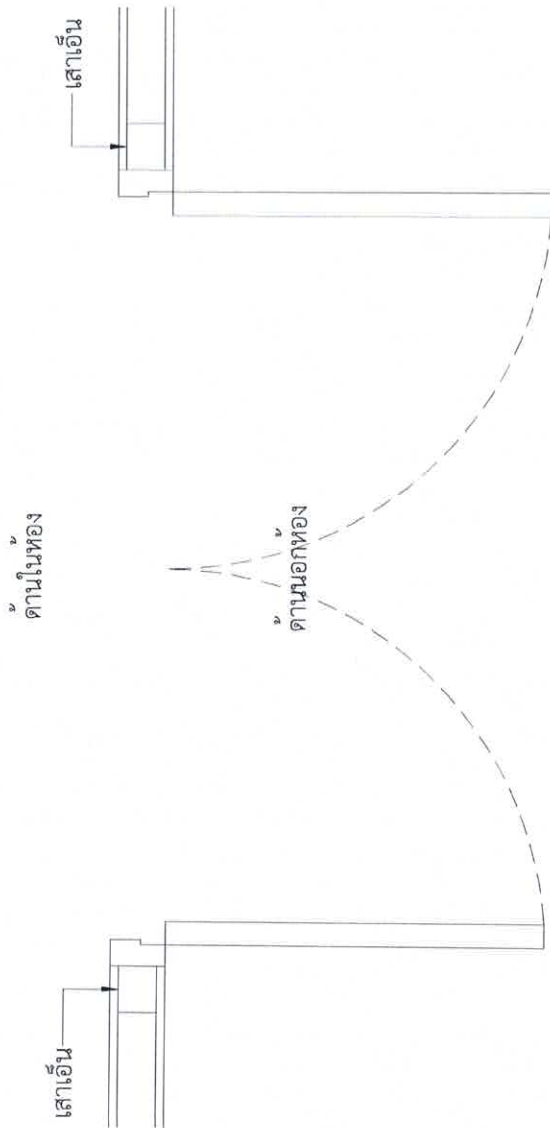
DRAWN BY: DATE:
CHECKED BY: DATE:
APPROVED BY: DATE:

NO.	REVISION	DATE

แบบขยายประตู 9

N.T.S.

22 of 29



แปลนขยายประตู 9
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด (0.70+0.70)x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันครั้นโดยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 กุญแจลูกบิดพร้อมเดกโบลท์ สแตนเลส
- 5 ช่องกระจกทึบไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.
- 6 ชุดกลอนฝังประตู สแตนเลส



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

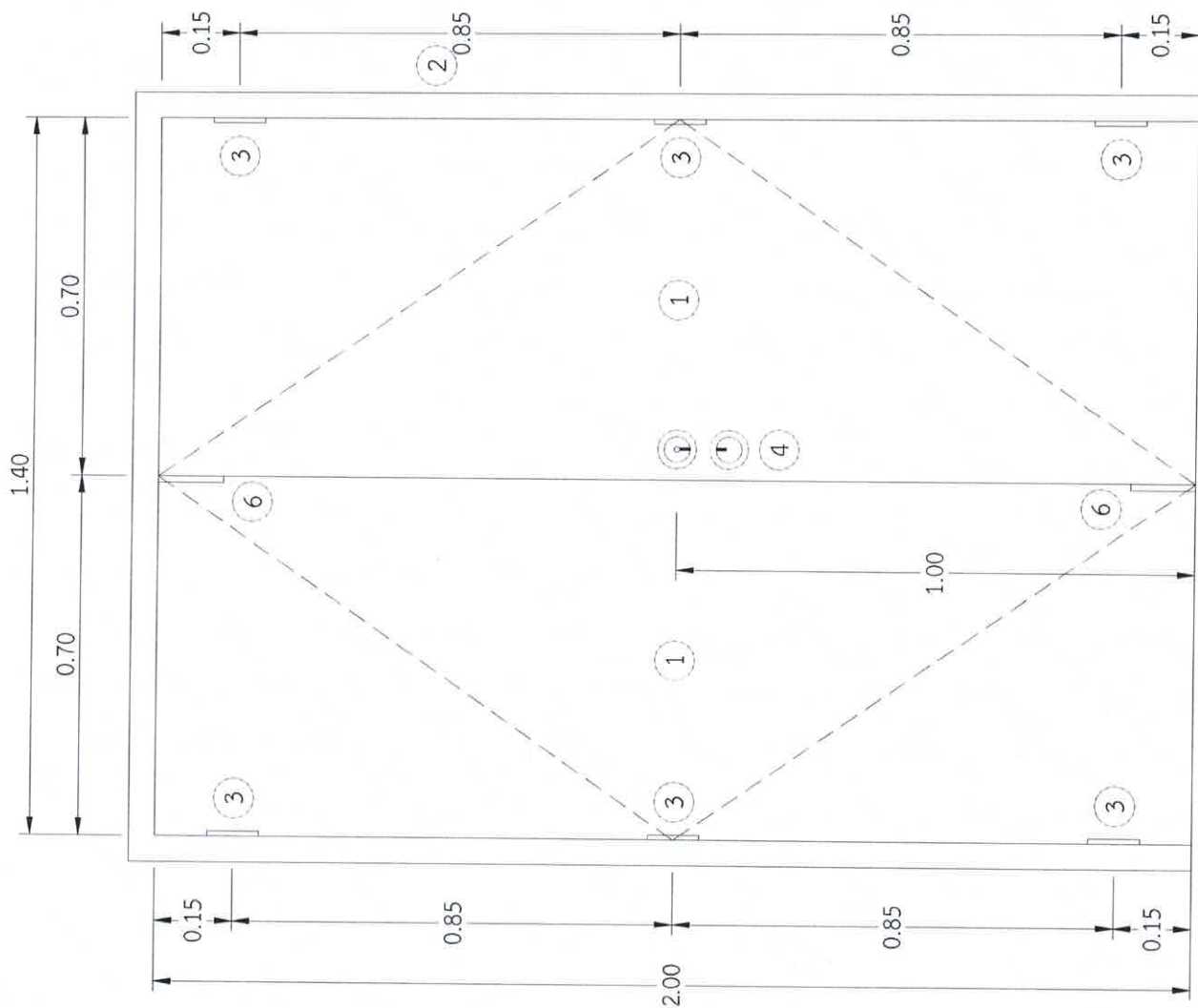
AS-BUILT DRAWING

ORDER: 1
REVISION: 1
CONSULTANT:
CONTRACTOR:

DRAWN BY: DATE:
CHECKED BY: DATE:
APPROVED BY: DATE:

SECTION	ITEM	DESCRIPTION	DATE

TITLE: 1
SCALE: N.T.S.
DRAWING NO. 23 of 29

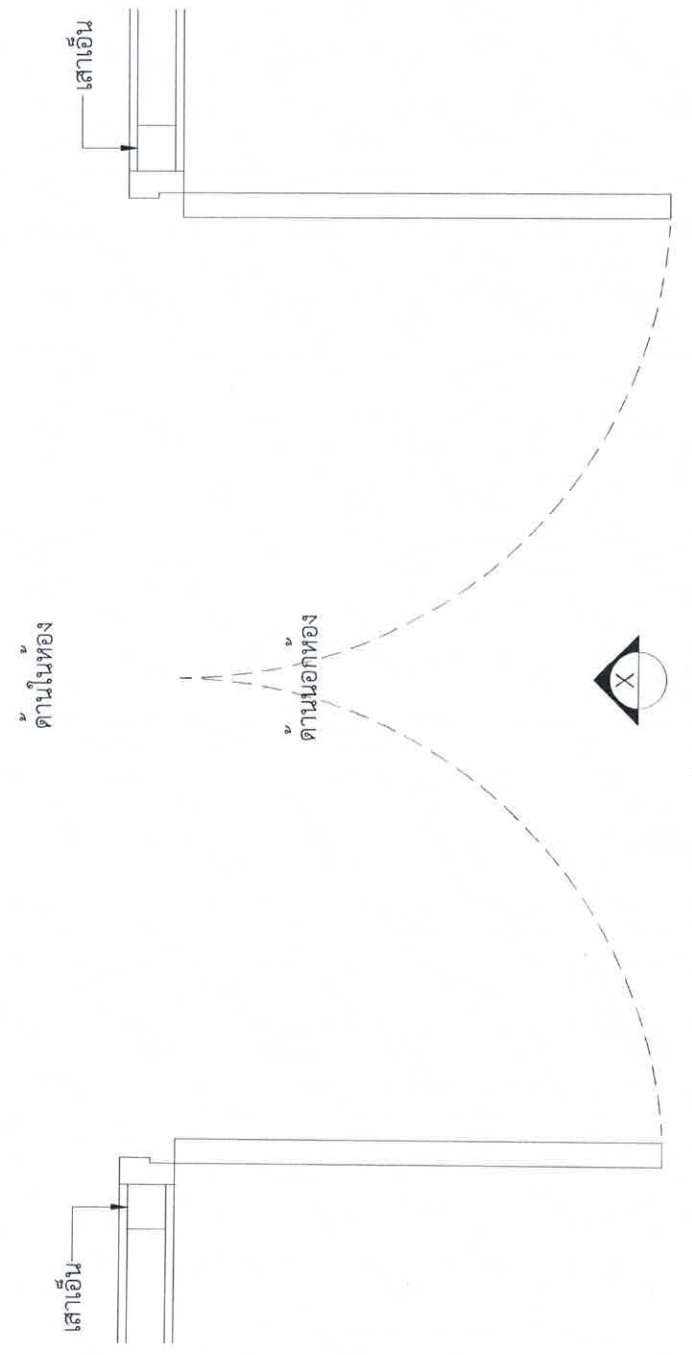


รูปถ่ายขยายประตู 9
มีตราสถาน
N.T.S.



DRAWN BY:	DATE:
CHECKED BY:	DATE:
APPROVED BY:	DATE:

REVISION	DATE



แปลนขยายประตู 10
 มาตรฐาน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด (0.90+0.90)x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควินโดยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 กุญแจลูกบิดพร้อมเดทไบลท์ สแตนเลส
- 5 ช่องกระงะจากท่อนไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.
- 6 ชุดกลอนนึ่งประตู สแตนเลส

(Handwritten signatures and initials)



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

AS-BUILT DRAWING

OWNER: บริษัท อีสท์ เอเชียติก จำกัด

DESIGNER:

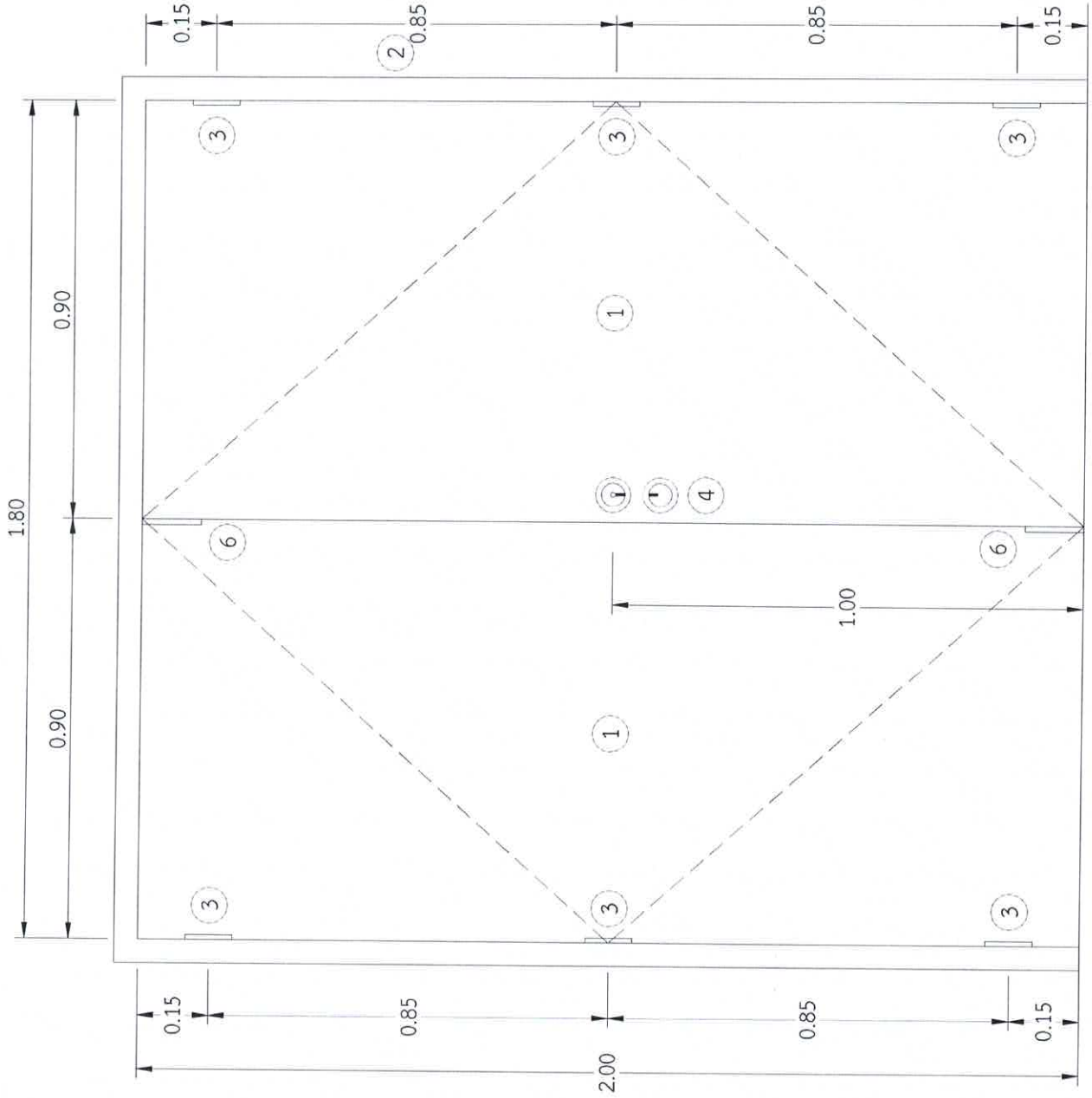
CONSULTANT:

CONTRACTOR:

DRAWN BY:	DATE:
CHECKED BY:	DATE:
APPROVED BY:	DATE:

NO.	REVISION	DATE

TITLE: **แบบขยายประตู 10**
SCALE: N.T.S.
DRAWING NO: 25 of 29



รูปด้านขยายประตู 10
มีดัดแปลง N.T.S.

[Handwritten signatures and initials]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

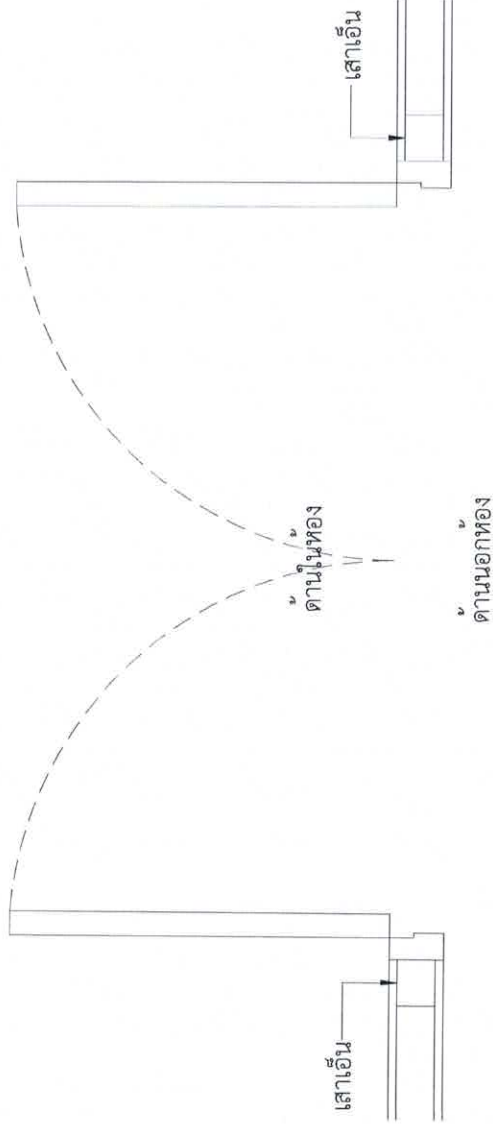
AS-BUILT DRAWING

OWNER กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
DESIGNER
CONSULTANT
CONTRACTOR

DRAWN BY : DATE :
CHECKED BY : DATE :
APPROVED BY : DATE :

REVISION	ITEM	DESCRIPTION	DATE

TITLE :
แบบขยายประตู 11
SCALE : N.T.S.
DRAWING NO. : 26 of 29



แปลนขยายประตู 11
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด (0.70+0.70)x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควินไคยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 กุญแจลูกบิดพร้อมเดทโบลท์ สแตนเลส
- 5 ช่องกรงกระจกหนาไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.
- 6 ชุดกลอนฝังประตู สแตนเลส

(Handwritten signatures and initials)



กรมโยธาธิการและผังเมือง
Department of Public Works and Urban Planning

AS-BUILT DRAWING

OWNER: กรุงเทพมหานคร

DESIGNER: บริษัท ตรีเพ็ชรพัฒนบริหาร จำกัด

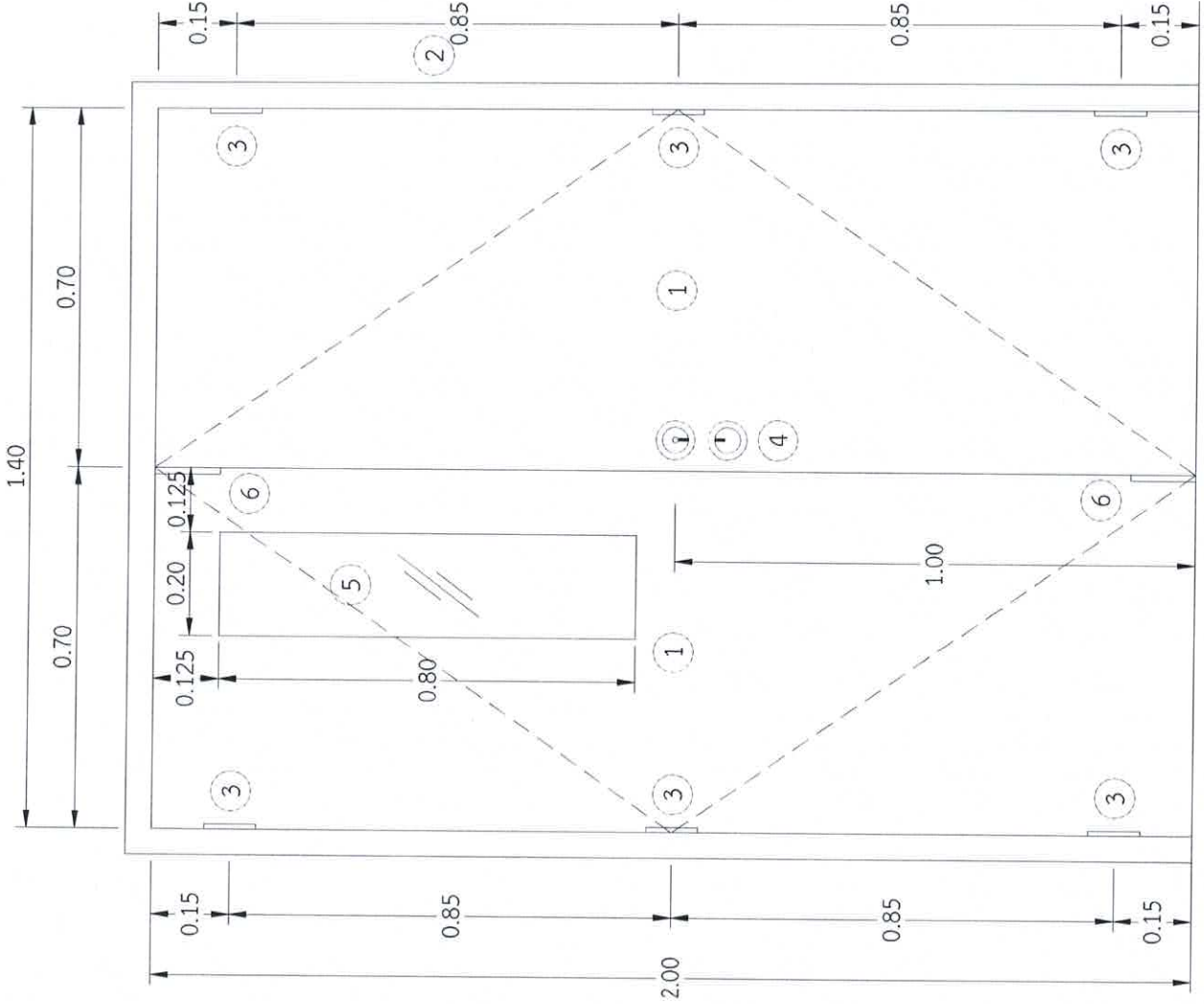
CONSULTANT:

CONTRACTOR:

DRAWN BY :	DATE :
CHECKED BY :	DATE :
APPROVED BY :	DATE :

REVISION	ITEM	DESCRIPTION	DATE

TITLE :
แบบขยายประตู 11
SCALE : N.T.S.
DRAWING NO : 27 of 29



รูปด้านขยายประตู 11
มาตราส่วน N.T.S.

Handwritten signature and initials



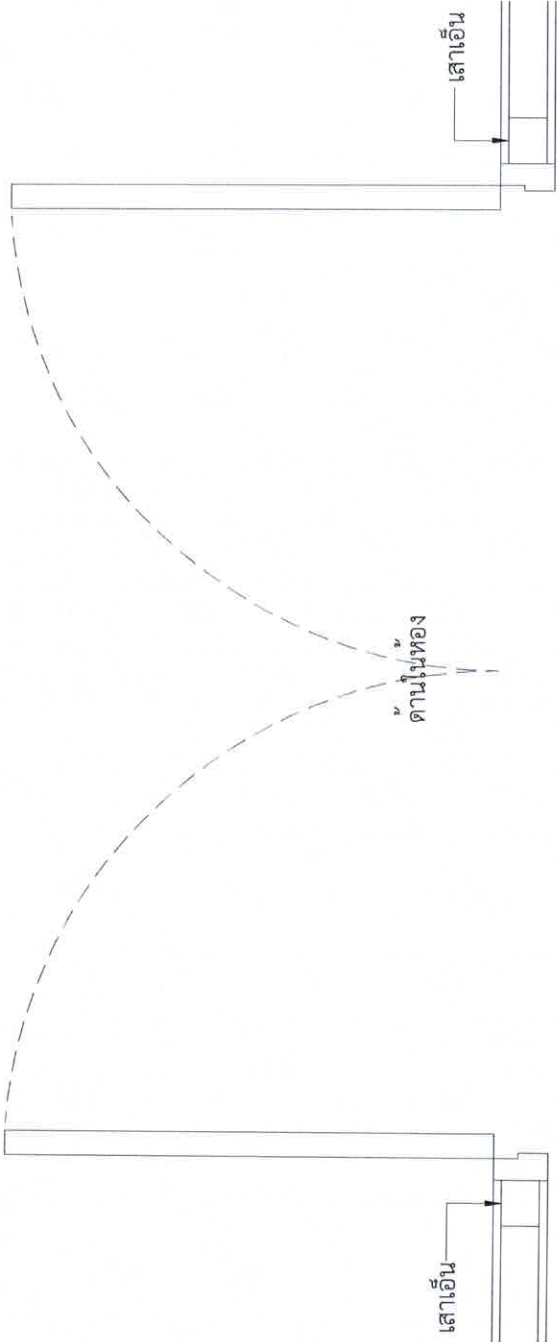
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

AS-BUILT DRAWING

PROJECT: โครงการปรับปรุงอาคาร
DESIGNER:
CONSULTANT:
CONTRACTOR:

DRAWN BY :	DATE :	
CHECKED BY :	DATE :	
APPROVED BY :	DATE :	
REVISION	DESCRIPTION	DATE
ITEM		
TITLE :		

แบบขยายประตู 12
SCALE: N.T.S.
DRAWING NO. 28 of 29



แปลนขยายประตู 12
มาตราส่วน N.T.S.

หมายเหตุ

- 1 บานประตู ขนาด (0.90+0.90)x2.00 ม.
- 2 วงกบ ขนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. มียางกันควันโดยรอบ
- 3 บานพับ สแตนเลส ขนาด 5"x4"x4.0 มม.
- 4 กุญแจลูกบิดพร้อมเดทท์ไบลท์ สแตนเลส
- 5 ช่องกรงจกหนไฟ ขนาด 0.20x0.80 ม.
- 6 ชุดกลอนฝังประตู สแตนเลส

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงงบประมาณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าแรง/ค่าวัสดุ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานป้องกันพื้นที่และทำความสะอาด	140	บาน			บาท	
2	งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง	140	บาน				
3	งานแต่งขอบประตูเดิม	140	บาน				
4	งานติดตั้งประตูเหล็กบานเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าติดตั้ง	26	บาน				
	ขนาดบาน 80x200 cm. (D1, D2, D3, D4) มือจับกุญแจลูกบิด						
5	งานติดตั้งประตูเหล็กบานเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าติดตั้ง	3	บาน				
	ขนาดบาน 80x200 cm. (D5, D6) ช่องแสงกระจกขนาด 20X80cm.						
	มือจับลึกลับกุญแจระบบมอร์ทิสพร้อมกันโยก						
6	งานติดตั้งประตูเหล็กบานคู่ พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าติดตั้ง	105	บาน				
	ขนาดบาน (90+60) x 200 cm. (D7, D8) มือจับกุญแจลูกบิดพร้อมเดทล็อท						
7	งานติดตั้งประตูเหล็กบานคู่ พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าติดตั้ง	1	บาน				
	ขนาดบาน (70+70) x 200 cm. (D9) มือจับกุญแจลูกบิดพร้อมเดทล็อท						
8	งานติดตั้งประตูเหล็กบานคู่ พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าติดตั้ง	2	บาน				
	ขนาดบาน (70+70) x 200 cm. (D11) ช่องแสงกระจกขนาด 200x80cm.						
9	งานติดตั้งประตูเหล็กบานคู่ พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าติดตั้ง	2	บาน				
	ขนาดบาน (90+90) x 200 cm. (D10) มือจับกุญแจลูกบิดพร้อมเดทล็อท						
10	งานติดตั้งประตูเหล็กบานคู่ พร้อมอุปกรณ์ รวมค่าติดตั้ง	1	บาน				
	ขนาดบาน (90+90) x 200 cm. (D12) ช่องแสงกระจกขนาด 200x80cm.						
	จับกุญแจลูกบิดพร้อมเดทล็อท						
11	งานเก็บสื้อรอกงกบประตู	140	บาน				

ราคา
VAT 7%
ราคารวมทั้งสิ้น