

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
การประกวดราคาจ้างปรับปรุงอาคารที่ทำงานและสิ่งก่อสร้าง
ของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์

๑. ความเป็นมา

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อปรับปรุงอาคารที่ทำงานและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๔ รายการ ให้กับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด นครสวรรค์ เพื่อให้สามารถใช้เป็นสถานที่ในการปฏิบัติงานให้มีความสะดวก สะอาด และปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงอาคารสำนักงานให้ใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีความปลอดภัย
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงอาคารประกอบให้มีความสะอาดและพร้อมที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้มาติดต่อราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้เอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงาน ที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ ซึ่งสัญญางานดังกล่าวต้องผลงานในสัญญาเดี่ยวเท่านั้น ก่อสร้างในประเทศไทยและเป็นผลงานที่ดำเนินแล้วเสร็จในช่วงที่ผ่านมาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน , สำเนาสัญญาฉบับ และบัญชีแสดง ปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้างของผลงานที่นำมาเสนอ (พร้อมฉบับจริง) เพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบใน วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง โดยต้องแนบแบบแสดงการลงทะเบียนจากระบบ e-GP ของกรมบัญชีกลางมาให้ตรวจสอบในวันยื่น เอกสารการประกวดราคา

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๙ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่า ภาศิสถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรมหลัก จำนวน ๑ คน และวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่า ภาศิศิวกร สาขา วิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งหนังสือรับรองของสถาปนิกและวิศวกรที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการก่อสร้าง และใบรับรองการเป็นสถาปนิก/วิศวกร ประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้นๆ

๓.๑๐ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องมีรายชื่อในการขอเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับทางสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานปรับปรุงอาคารที่ทำงานและสิ่งก่อสร้าง ตามคำสั่งสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ ที่ ๕๕ /๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

งานปรับปรุงอาคารที่ทำงานและสิ่งก่อสร้างสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์

๑.๑ งานปรับปรุงอาคารสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์

- ทาสีน้ำอะคริลิก (ภายในอาคาร ผนังและฝ้าทั้งหมด)
- ทาสีน้ำอะคริลิก (ภายนอกอาคาร)
- ทาสีน้ำมัน ส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก

๑.๑.๑ ชั้นที่ ๑

- งานรื้อถอนผนังกระจกประตูและช่องแสงอลูมิเนียม
- ป.๑ , น.๑ , ป.๒ ชุดประตูบานเปิดและกระจกติดตายตามแบบ
- น.๒ ชุดกระจกติดตายด้านล่างกรุลอนอลูมิเนียม ตามแบบ
- น.๓ ชุดกระจกติดตายด้านล่างกรุลอนอลูมิเนียม ตามแบบ

๑.๑.๒ ชั้นที่ ๒

- งานรื้อถอนผนังกระจกประตูและช่องแสงอลูมิเนียม
- งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดโครงเคร่าอลูมิเนียม
- เจาะผนังยิปซัมบอร์ดโครงเคร่าอลูมิเนียม (สำหรับติดตั้งประตู)
- ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. โครงเคร่าอลูมิเนียมกรุลองด้าน
- ป.๓ ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวและกระจกติดตาย ตามแบบ
- ป.๔ ชุดประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ตามแบบ
- ติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ฝ้าเพดาน \bigcirc ๖ นิ้ว พร้อมหลอด LED ขนาด ๑๐ วัตต์ พร้อมเดินสายไฟ ติดตั้งดวงโคม

- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียวพร้อมเดินสายไฟ

๑.๑.๓ ชั้นที่ ๓

- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด
- ติดตั้งแผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. (โครงเคร่าเดิม)
- น.๔ ชุดหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมและช่องแสงติดตั้งตามแบบ
- ติดตั้งแผ่นกระจกใสขนาด ๐.๕๐ x ๐.๙๐ ม. หนา ๖ มม.

๑.๒ ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์

- งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ
- งานรื้อถอนโถส้วม
- งานรื้อถอนโถปัสสาวะชาย
- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๓๐ ม.
- โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โถส้วมนั่งยองมีฐาน , ถังน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกน้ำแบบกดพร้อมอุปกรณ์פלัชวาล์ว และท่อน้ำทิ้ง
- อ่างล้างจานพร้อมขาติดตั้ง สแตนเลส สตีล ๑ หลุม ๑ ที่פקงาน ขนาดอ่าง ๐.๗๕x๐.๔๓x๐.๗๘ ม. ขนาดหลุม ๐.๓๓x๐.๔๐ ม. หลุมลึก ๐.๑๗ ม. สะดืออ่าง ตะกร้าขนาด ๔ นิ้ว พร้อมท่อน้ำล้นและสายน้ำทิ้ง
- ชุดหน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด ๑.๓๐ x ๑.๑๗ ม.

๑.๓ ปรับปรุงอาคารห้องประชุมแสงเทียน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์

- ทาสีน้ำอะคริลิก (ภายในอาคาร ผนังและฝ้าทั้งหมด)
- ทาสีน้ำอะคริลิก (ภายนอกอาคาร)
- ทาสีน้ำมัน ส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดภายนอก
- ติดตั้งแผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา ๙ มม. (โครงเคร่าเดิม)
- ติดตั้งบานเฟี้ยม PVC. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม.

๑.๔ ปรับปรุงห้องน้ำอาคารห้องประชุมแสงเทียน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์

- งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ
- งานรื้อถอนผนังกระเบื้องห้องน้ำ
- งานรื้อถอนโถส้วม
- งานรื้อถอนโถปัสสาวะชาย
- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า

- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. (ภายนอกห้องน้ำ)
- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ ม. (ภายในห้องน้ำ)
- ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด ๐.๒๐ x ๐.๒๕ ม. สูง ๑.๒๐ ม.
- บานประตู PVC ขนาด ๐.๗๐ x ๑.๘๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โถส้วมนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โถส้วมนั่งยองมีฐาน , ถังน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกน้ำแบบกดพร้อมอุปกรณ์พลัชวาล์ว และท่อน้ำทิ้ง
- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์
- กระจกเงาสำเร็จรูป แบบปรับมุม
- ทาสีน้ำอะคริลิกภายใน
- ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก
- ทาสีน้ำมัน ส่วนที่เป็นไม้และเหล็ก
- โคมไฟฟ้าแบบเปลือย ขนาด ๑ x ๑๘ วัตต์

๕. การเสนอราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง ภายใน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ ๓๐ % ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงอาคารสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด และ ปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ ๓๐ % ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงอาคารห้องประชุมแสงเทียน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ ๔๐ % ของราคาที่จะประกวดราคาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงห้องน้ำอาคารห้องประชุมแสงเทียน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘๓,๔๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
 ราคากลางการก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๔๙,๑๘๔.๖๓ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์ (EMS)

ส่งถึง สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์
ถนนสวรรค์วิถี ตำบลปากน้ำโพ
อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

๘.๒ กำหนดส่งข้อเสนอ ข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ TOR นี้เป็นลายลักษณ์อักษร ภายในวันที่

๘.๓ โทรศัพท์ ๐ ๕๖๒๒ ๖๔๕๖

๘.๔ โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๖๔๕๕

๘.๕ e-Mail : nakhonsawanpeo@moe.go.th

๘.๖ สำหรับผู้ที่ต้องการเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นจะต้องระบุรายละเอียดให้ชัดเจน

มิฉะนั้น สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์จะไม่รับพิจารณา ซึ่งรายละเอียดดังกล่าว ประกอบด้วย

- * ชื่อ นามสกุลของผู้ที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น
- * ชื่อบริษัท
- * เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
- * e-Mail address ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายไกรพันธ์ พูลพันธ์ชู)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิง สายสุนีย์ เทพสุขเอี่ยม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิ เปี่ยมแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเกษราภรณ์ นิมพันธ์)

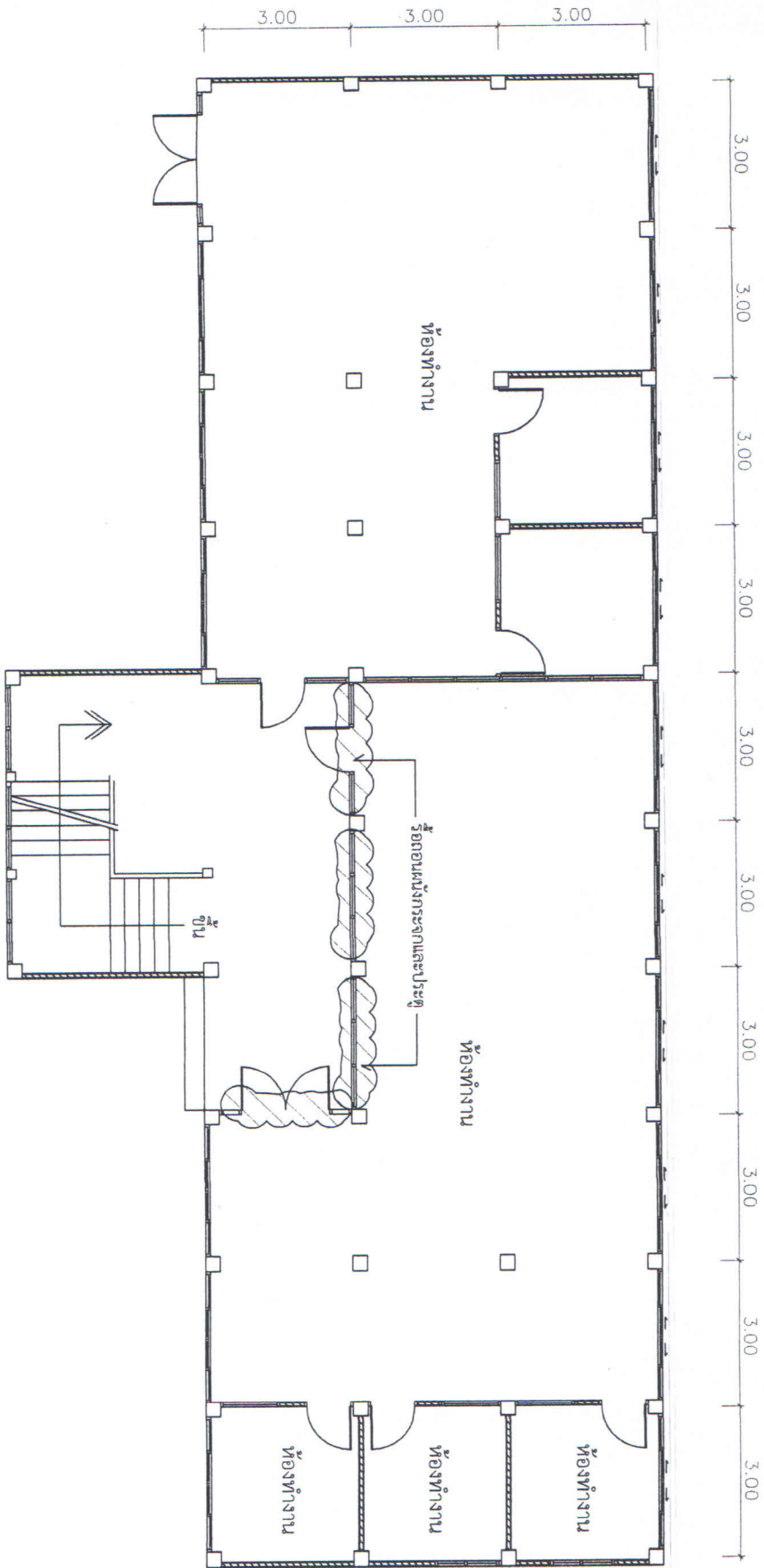
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวันชัย ศรีคำขลิบ)

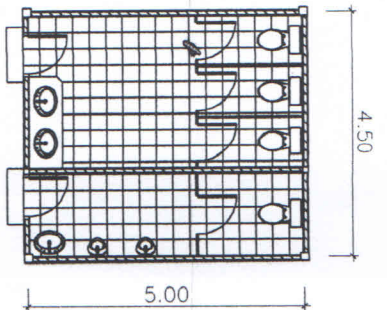
อำเภอเมือง จันทบุรี

โรงเรียนสตรีศรีนครินทร์


โรงเรียนสตรีศรีนครินทร์

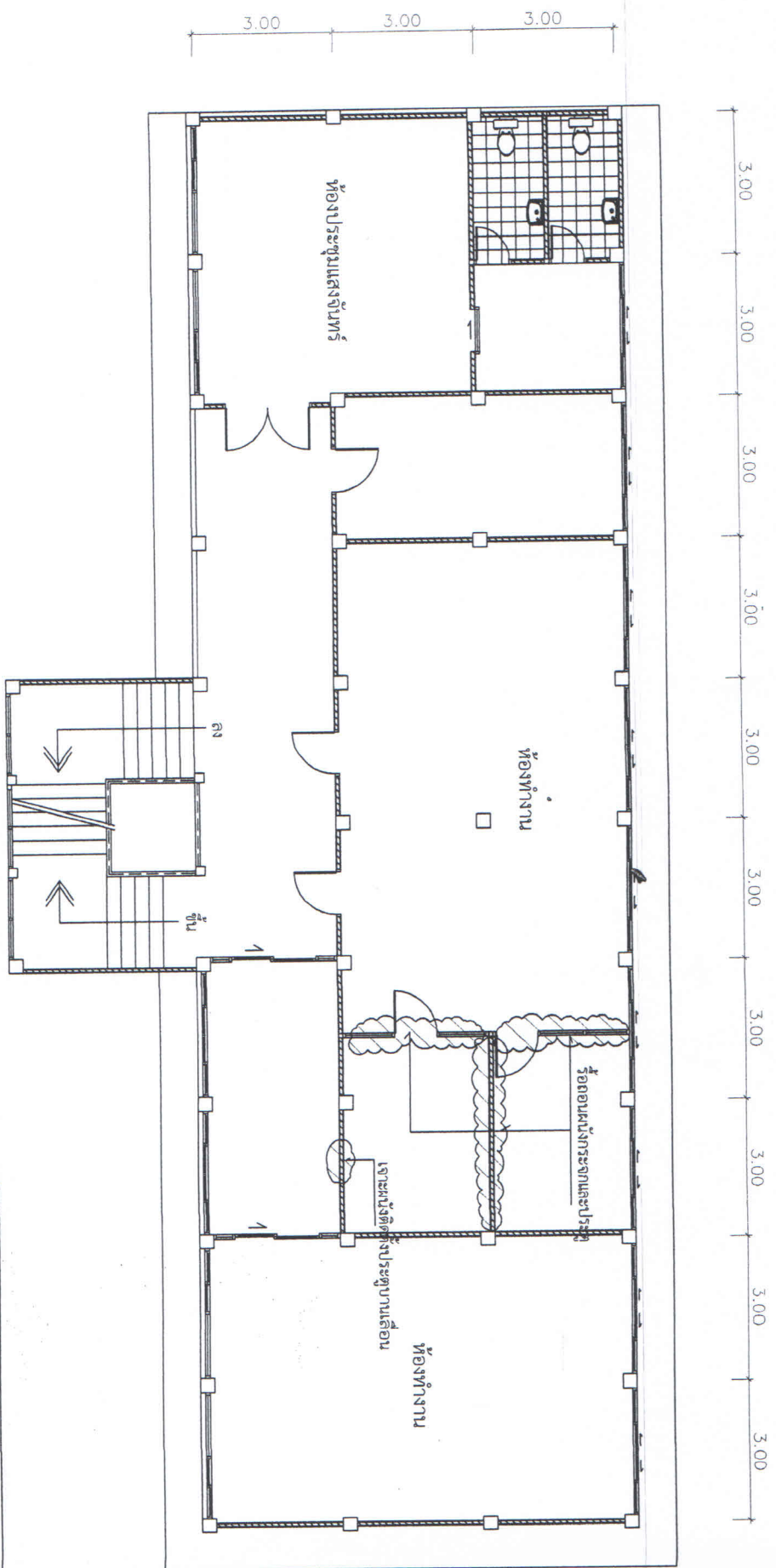


แปลนพื้นที่ชั้นกลาง (แบบเดิม)




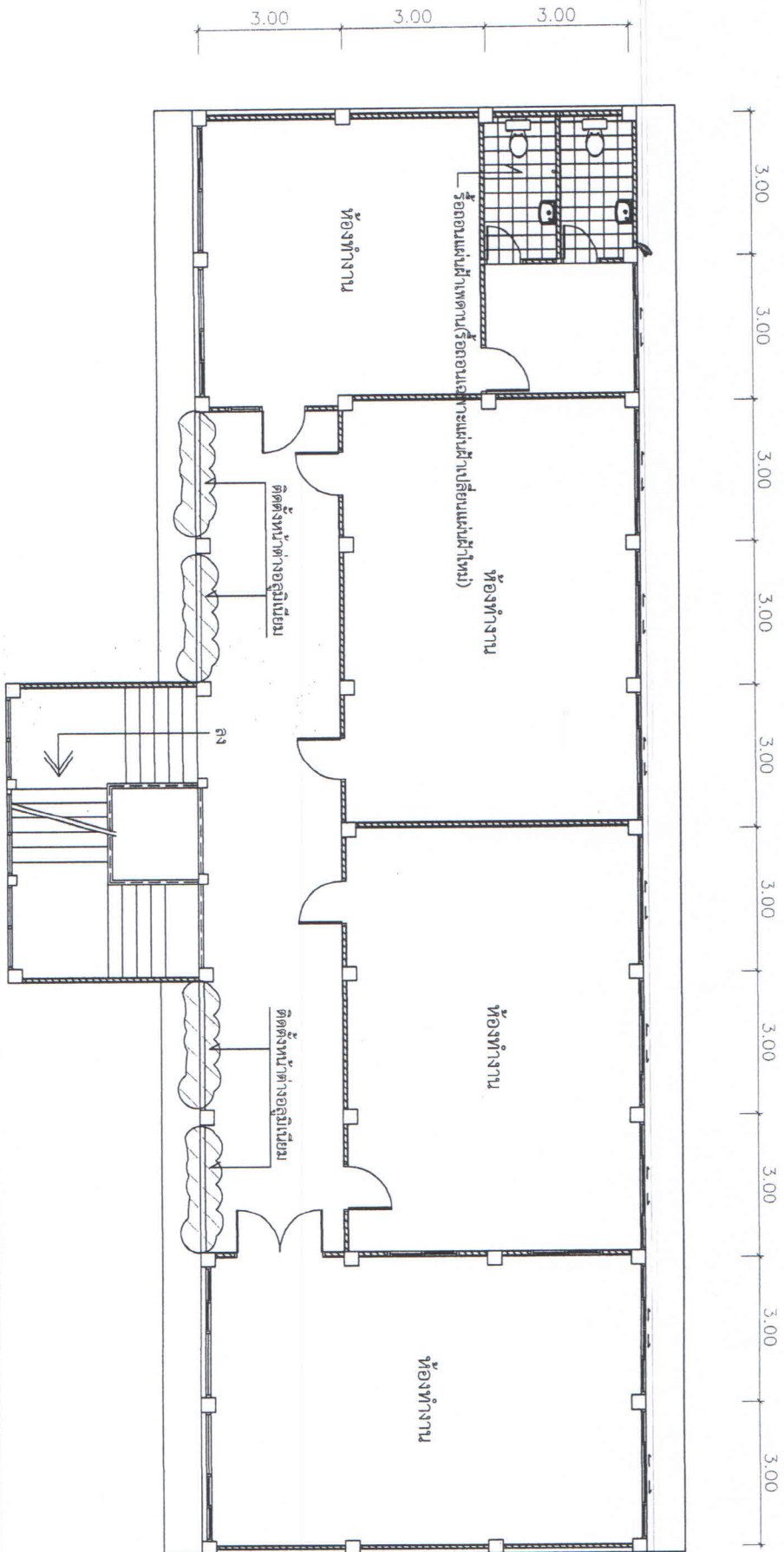
แปลนพื้นที่ชั้นกลาง

 <p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	
<p>ชื่อแบบ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>สำรวจ (นายสุทธิ ใจเมือง)</p> <p>ตรวจสอบ (นายสุวิทย์ นามะขาม)</p> <p>รับทราบ (นายสุวิทย์ นามะขาม) วิศวกรในสาขาโยธาธิการ จังหวัดนครสวรรค์</p>
<p>แบบแสดง แปลนพื้นที่ชั้นกลาง</p>	<p>แบบแสดงที่ ยผจ.บ. 12/2562</p>
<p>หน้าที่ 1 / 8</p>	



แปลนพื้นที่ 2 (แบบเดิม)

 <p>สำนักงานคณะกรรมการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	
<p>ชื่อแบบ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>สำรวจ (นายสุชาติ ปิ่นมงคล) (นายสุชาติ ปิ่นมงคล) วิศวกรโยธา รับราชการ ที่จังหวัดนครสวรรค์ ที่ปรึกษาและรับราชการโยธาธิการ</p>
<p>แบบแสดง แปลนพื้นที่ 2</p>	<p>เห็นชอบ (นายสุชาติ ปิ่นมงคล) (นายสุชาติ ปิ่นมงคล) วิศวกรโยธา รับราชการ ที่จังหวัดนครสวรรค์ ที่ปรึกษาและรับราชการโยธาธิการ</p>
<p>นางเลขที่ ยผจ.นว. 12/2562</p>	<p>นางเลขที่ หน้าพื้นที่ 2</p>

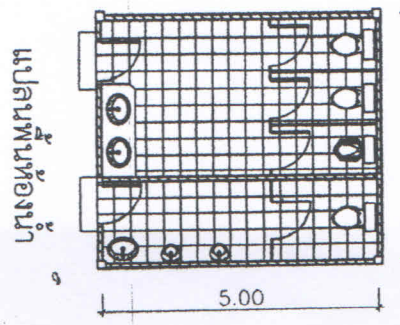
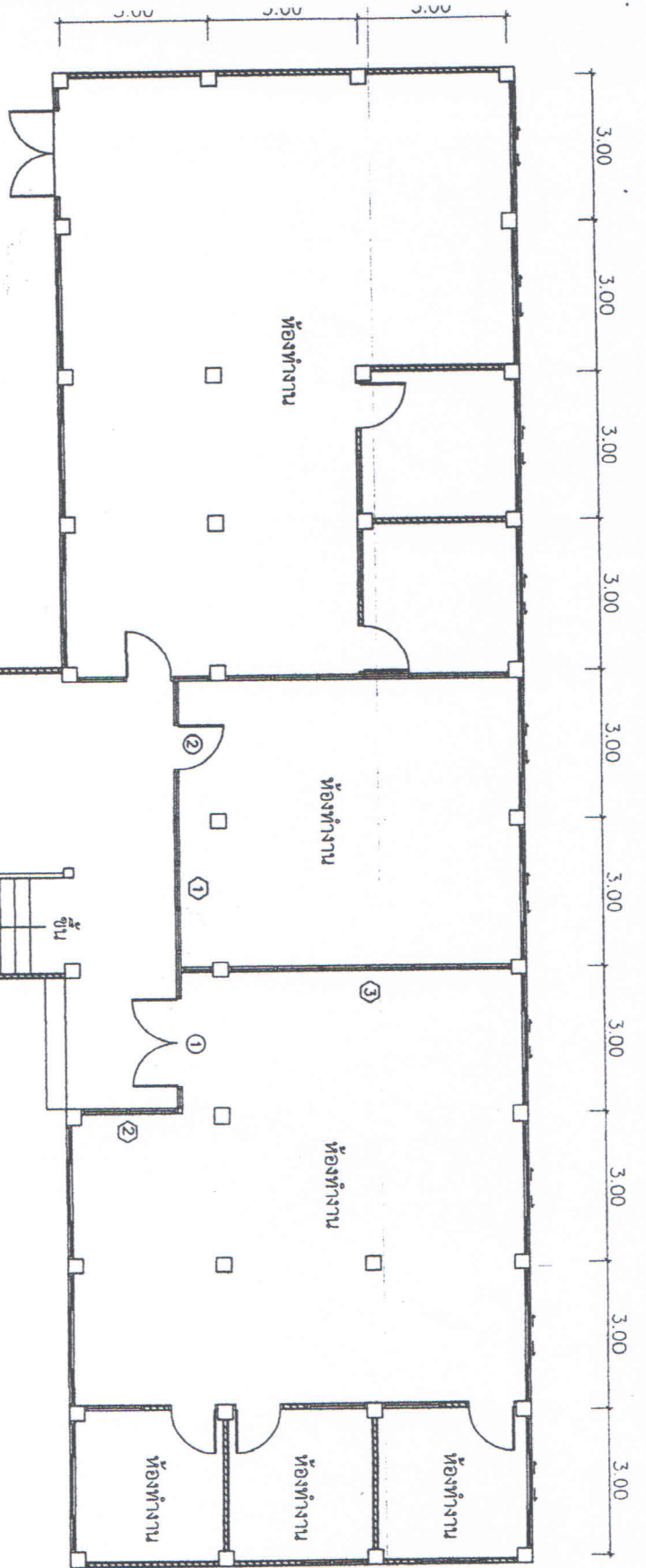


แปลนพื้นที่ชั้น 3 (แบบเต็ม)



สำนักงานคณะกรรมการและสิ่งพิมพ์จังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย


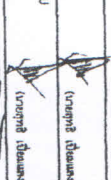


ชื่อแบบ	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน	สำรวจ	(นายสุชาติ ลิ้มแสง)
ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์		เขียนแบบ	(นายสุชาติ ลิ้มแสง)
แบบแสดง	แปลนพื้นที่ชั้น 3	เห็นชอบ	(นายสุชาติ ลิ้มแสง) ผู้อำนวยการโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
		นางสาววิภาดา นิลสุชาติ (นางสุชาติ นิลแสง) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์	
		นางสาววิภาดา นิลสุชาติ (นางสุชาติ นิลแสง) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์	
แบบเอกสาร	ยผจ.บ.จ. 12/2562	วันที่	3/8

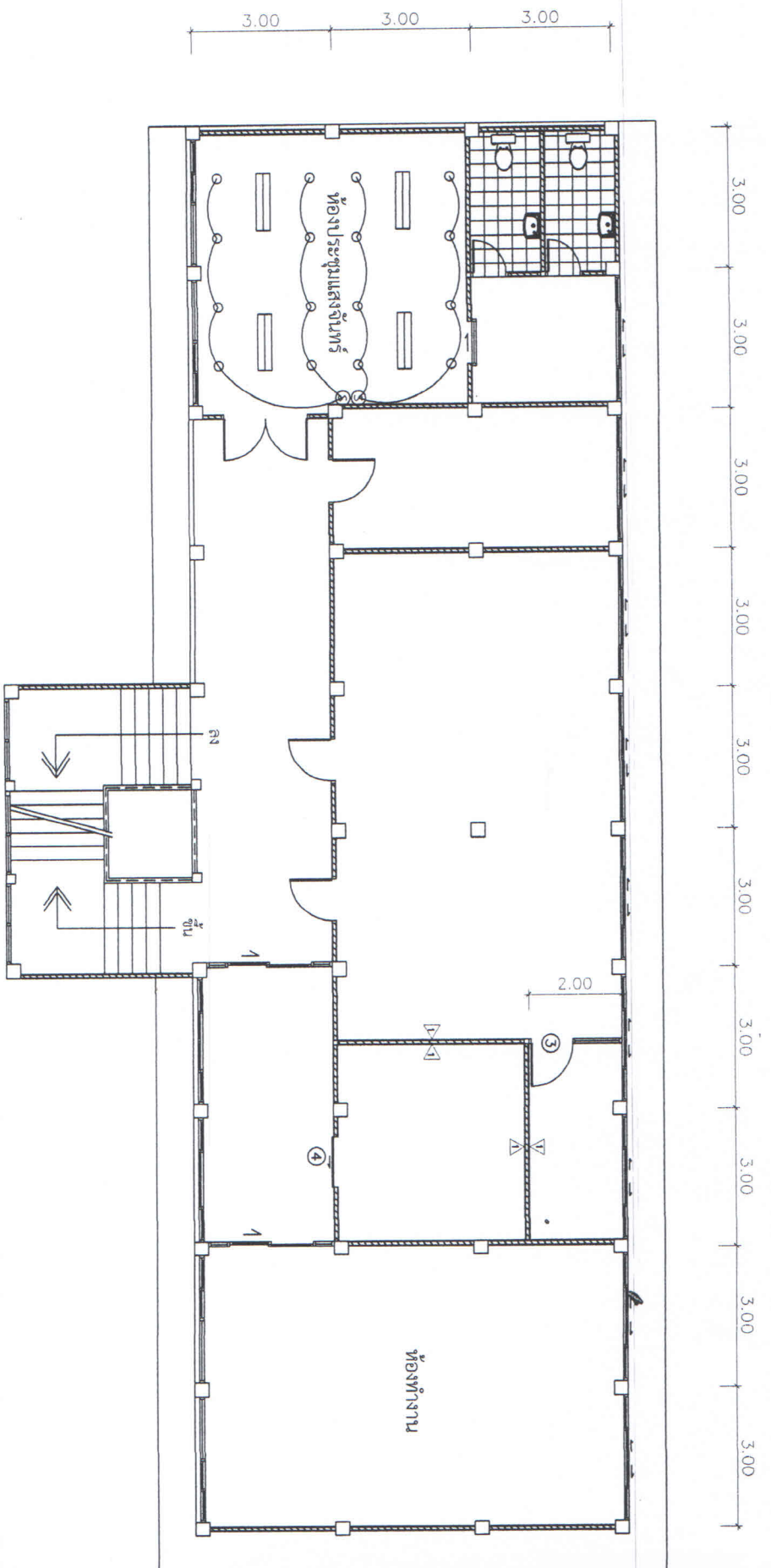


รายการปรับปรุงห้องน้ำอาคารสำนักงานศึกษา

1. รื้อถอนกระเบื้องบนห้องน้ำเดิม
2. รื้อถอนโถ้วมและโถ้วส้วมาชาย
3. พื้นห้องปูกระเบื้องใหม่ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.(เลือกสีภายหลัง)
4. ติดตั้งโถ้วมรับราหรือมอุปกรณชุด
5. ติดตั้งโถ้วมมั่งของมีฐาน, ถังน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
6. ติดตั้งโถ้วส้วมาชายแบบแขวนผนังพร้อมก๊อคน้ำแบบปกติ
7. ฝ้างานพร้อมขดตั้งตามเสตสตีล 1 ทงม 1 ที่ทำงาน ขนาดห้อง 0.75 x 0.43 x 0.78 ม. ขนาดหลุม 0.33 x 0.40 ม. หลุมลึก 0.17 ม. สะดืออ่างตะกร้าขนาด 4' พร้อมท่อน้ำล้นและสายพาน้ำทิ้ง


แปลนพื้นชั้นล่าง (แบบปรับปรุงใหม่)

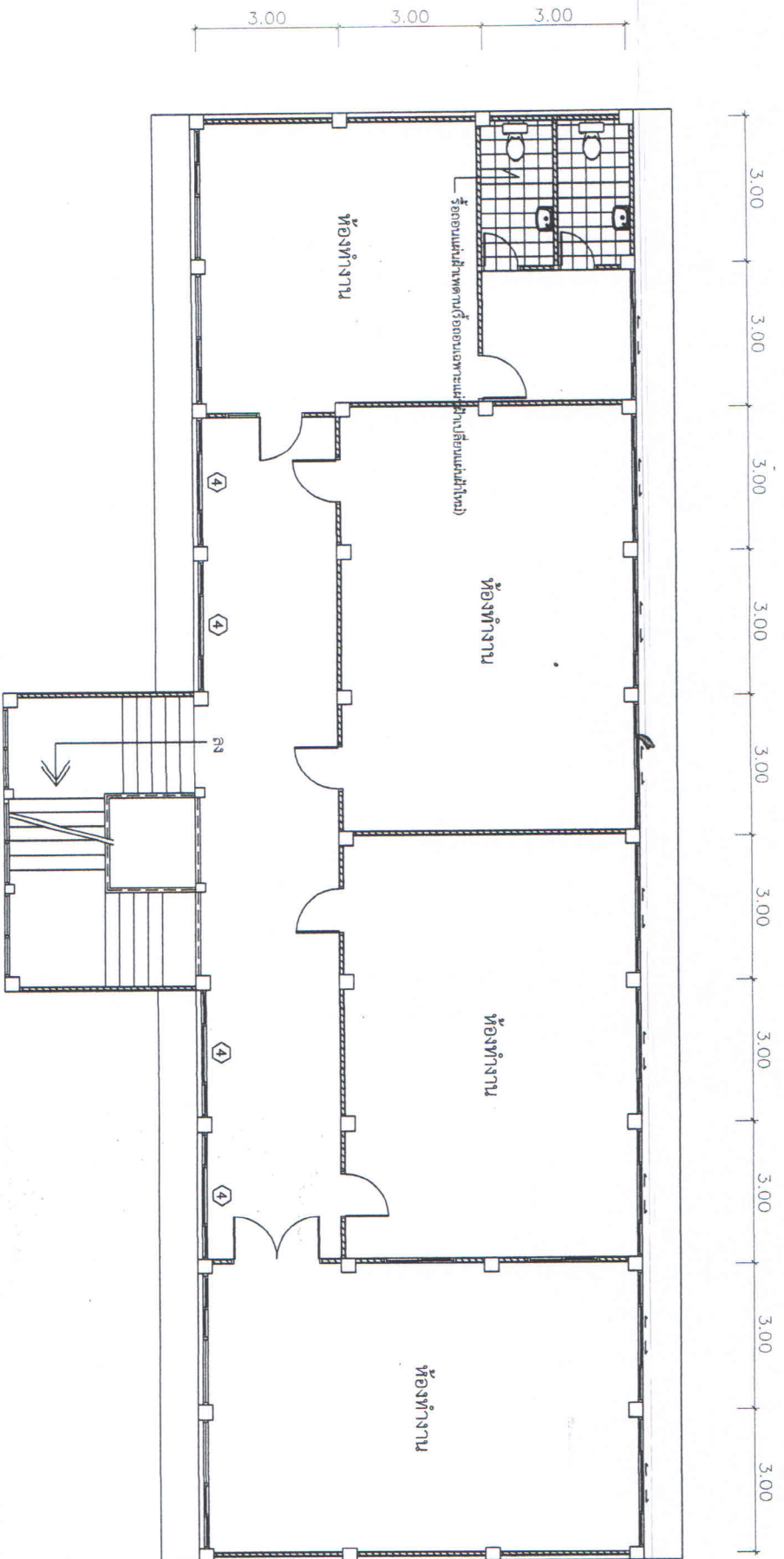
 <p>สำนักงานอธิการบดีและคณบดีจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	
ชื่อแบบ	สำรวจ
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน	เรียนแบบ
ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์	<div style="text-align: center;">  <small>(นายสุธี วัฒนพงษ์)</small> </div>
แบบแสดง	<div style="text-align: center;">  <small>(นายสุธี วัฒนพงษ์)</small> </div>
แปลนพื้นชั้นล่าง	<div style="text-align: center;">  <small>(นายสุธี วัฒนพงษ์)</small> </div>
แบบเลขที่	1. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ 2. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ 3. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
วันที่	4 / 8




แปลนพื้นที่ชั้น 2 (แบบปรับปรุงใหม่)

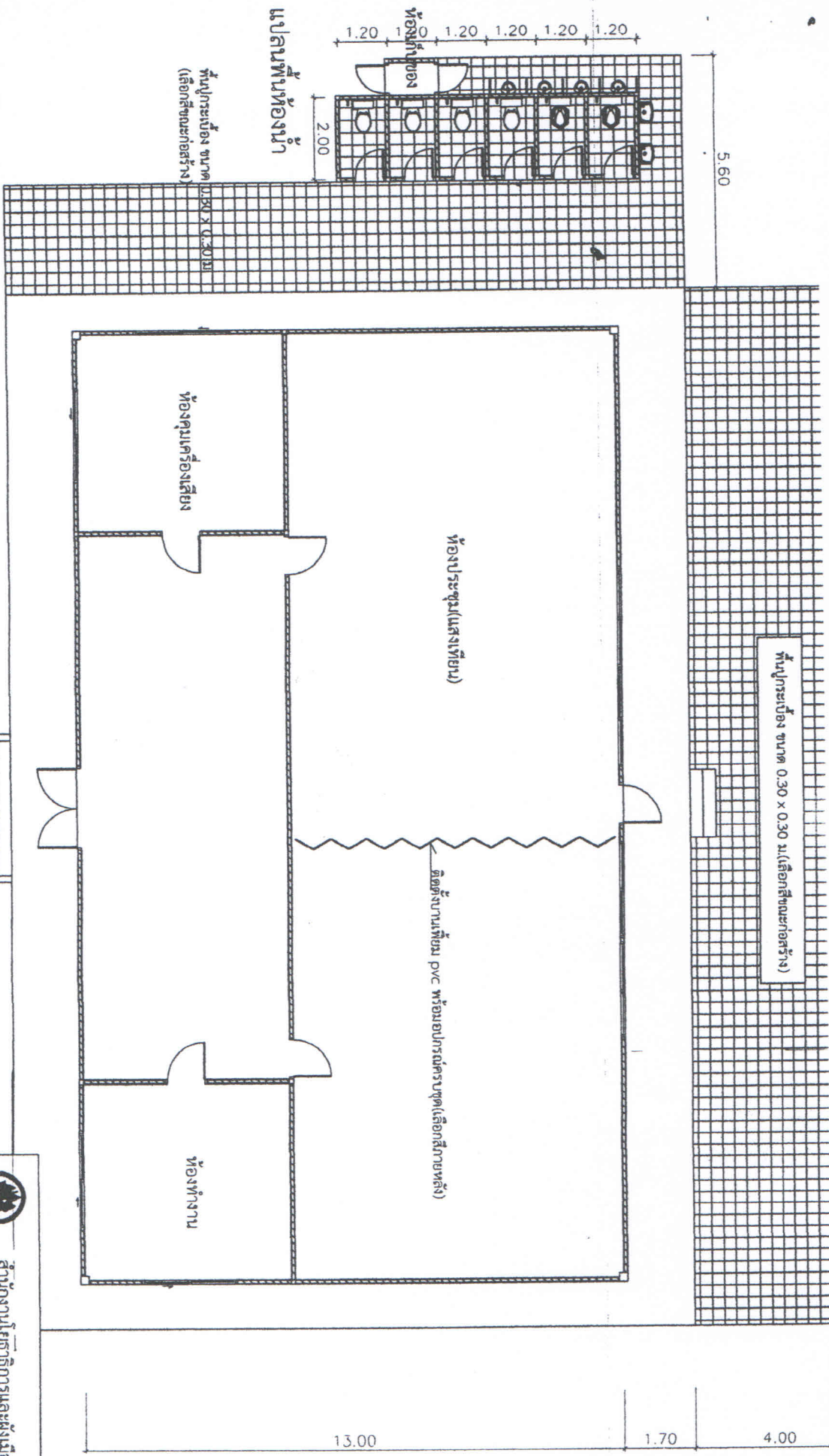
- ① ผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงสร้างอลูมิเนียม กว้าง 2 ชั้น ทาสี
- โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดาน Ø 6" พร้อมหลอด LED ขนาด 10 วัตต์
- ③ สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว

 สำนักงานคณะกรรมการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศึกษาศึกษาจังหวัดนครสวรรค์	สำราญ (นายสุชาติ ธีระพงษ์) (นายสุชาติ ธีระพงษ์)
แบบแสดง แปลนพื้นที่ชั้น 2	ทรายจ (นายสุชาติ ธีระพงษ์) (นายสุชาติ ธีระพงษ์) (นายสุชาติ ธีระพงษ์) (นายสุชาติ ธีระพงษ์) (นายสุชาติ ธีระพงษ์)
หมายเหตุ 1. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 2. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 3. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร	หมายเหตุ 1. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 2. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 3. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร
หมายเหตุ 1. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 2. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 3. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร	หมายเหตุ 1. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 2. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร 3. ศึกษาระบบโครงสร้างอาคาร



แปลนพื้นที่ชั้น 3 (แบบปรับปรุงใหม่)

 <p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	
<p>ชื่อแบบ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์</p>	<p>สำรวจ (นายสุทธิ เวียงแสง)</p>
<p>แบบแสดง แปลนพื้นที่ชั้น 3</p>	<p>เห็นชอบ (นายสุทธิ เวียงแสง)</p>
<p>นางสาววิภา ปิ่นสุคนธ์ (นางสุทธิ เวียงแสง) วิศวกรและผังเมืองชำนาญพิเศษ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครสวรรค์ ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์ ห้องทำงานโยธาธิการและผังเมือง</p>	
<p>งบทดแทนที่ พ.ศ. ๖๖. 12/2562</p>	<p>หน้าที 6</p>



รายการปรับปรุงห้องน้ำอาคารห้องประชุม(แสงเทียน)

รื้อถอนกระเบื้องพื้นและกระเบื้องผนังห้องน้ำเดิม
 รื้อถอนสุขภัณฑ์ในห้องน้ำเดิมทั้งหมด

พื้นห้องน้ำปูกระเบื้องใหม่ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.(เลือกสีภายหลัง)
 ผนังห้องน้ำปูกระเบื้องใหม่ ขนาด 0.20 x 0.25 ม.(เลือกสีภายหลัง)
 ติดตั้งถังรับมบ้ำราพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ติดตั้งลิ้นชักมบ้ำยอนิฐาน, ถังน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด


8. ติดตั้งถังส้วมระบบแขวนผนังพร้อมก๊อมน้ำแบบกด

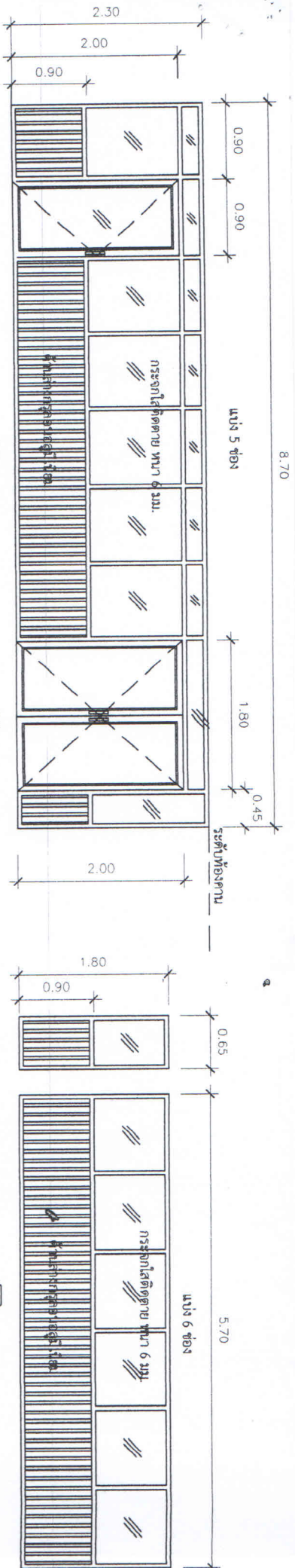
- 9. ติดตั้งกระจกเงาสำหรับรูป(ติดตั้งตามแบบปรึมน)
- 10. พื้นภายนอกปูกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม. (เลือกสีภายหลัง)
- 11. ทาสีห้องน้ำใหม่ทั้งหมด

แปลนพื้นที่

รายการปรับปรุงอาคารห้องประชุม(แสงเทียน)

- 1. รื้อถอนผนังทึบภายนอกอาคารหรือถอนเฉพาะผนัง
- 2. ติดตั้งผนังอิฐบอร์คหนา 9 มม.ผนังทึบภายนอกอาคาร(ตรงคร่าเดิม)
- 3. ติดตั้งงานพื้นผิว PVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(เลือกสีภายหลัง) (ตำแหน่งติดตั้งปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)
- 4. ทำเลื้ออาคารห้องประชุมใหม่ทั้งหมด
- 5. พื้นด้านหลังปูกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.(เลือกสีภายหลัง)

 <p>สำนักงานคณะกรรมการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>		<p>สำรวจ</p> <p>เจ้าพนักงาน</p> <p>ตรวจ</p> <p>เห็นชอบ</p>
<p>ชื่อแบบ</p> <p>ปรับปรุงอาคารห้องประชุม(แสงเทียน)</p> <p>และห้องน้ำ</p>	<p>(นายสุทธิ วัฒนผล)</p> <p>(นายสุทธิ วัฒนผล)</p> <p>(นายสุทธิ วัฒนผล)</p> <p>วิศวกร/สถาปนิก/ช่างเทคนิค</p>	<p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p>
<p>แบบแปลน</p> <p>แปลนพื้นที่ชั้นล่าง</p>	<p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p>	<p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p> <p>นางสาวกมลรัตน์ วัฒนผล</p>
<p>วันที่</p> <p>วันที่</p>	<p>วันที่</p> <p>วันที่</p>	<p>วันที่</p> <p>วันที่</p>



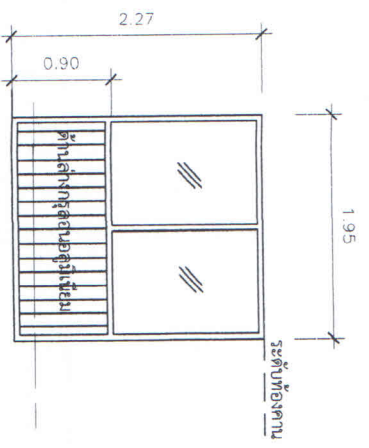
②

①

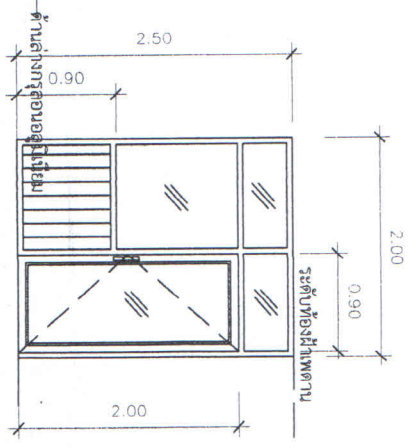
①

③

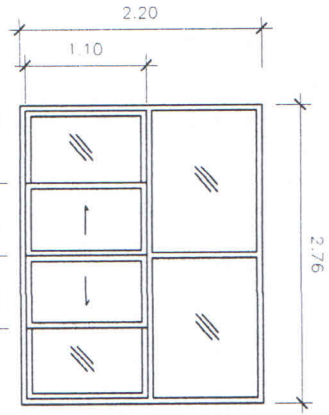
- ประชุกบานเปิด อุปกรณ์ครบชุด
- รางกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1 3/4" x 4" หน้า 1.5 มม.
- ประชุกกระงะกกรอบอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. กระงะกโลหะ หน้า 6 มม. พร้อมมือจับสแตนเลส ๑" ยาวไม่น้อยกว่า 0.20 ม. มาตรฐานตาม มอก. และอุปกรณ์บานเปิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตาม
- ช่องแสงติดตาย
- กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1 3/4" x 4" หน้า 1.5 มม. กระงะกโลหะ หน้า 6 มม. คาน้ำหนักอลูมิเนียม



②

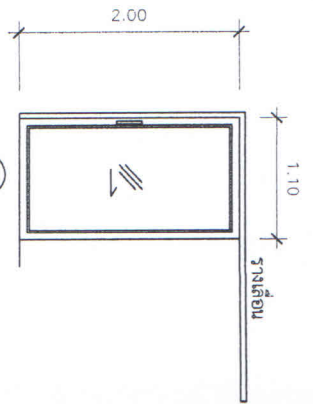


③



④

- หน้าต่างบานเลื่อน + บานติดตาย
- รางกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1 3/4" x 4" หน้า 1.5 มม.
- กรอบบานอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.
- กระงะกโลหะ หน้า 6 มม.
- อุปกรณ์บานเลื่อนและยึดคานาครบชุด




④

- รางกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1 3/4" x 4" หน้า 1.5 มม.
- ประชุกกระงะกกรอบอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. กระงะกโลหะ หน้า 6 มม. พร้อมมือจับสแตนเลส ๑" ยาวไม่น้อยกว่า 0.20 ม. มาตรฐานตาม มอก. และอุปกรณ์บานเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตาม

- ช่องแสงติดตาย
- กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1 3/4" x 4" หน้า 1.5 มม. กระงะกโลหะ หน้า 6 มม. คาน้ำหนักอลูมิเนียม

- ประชุกบานเปิด + ช่องแสงติดตาย อุปกรณ์ครบชุด
- รางกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1 3/4" x 4" หน้า 1.5 มม.
- ประชุกกระงะกกรอบอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. กระงะกโลหะ หน้า 6 มม. พร้อมมือจับสแตนเลส ๑" ยาวไม่น้อยกว่า 0.20 ม. มาตรฐานตาม มอก. และอุปกรณ์บานเปิดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตาม

 <p>สำนักงานอธิการบดีและผั้จเมือง กรุงเทพมหานคร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย</p>	
ชื่อแบบ	สำรวจ (นายสุทธิ เวียงแสง)
ศึกษาธิการจังหวัดนครสวรรค์	เจ้าพนักงาน (นายสุทธิ เวียงแสง)
แบบแสดง	หน้าซอง (นายสุทธิ เวียงแสง)
ชื่อย่อประตู, หน้าต่าง, ช่องติดตาย	หน้าซอง (นายสุทธิ เวียงแสง)
หน้าซองที่ 12/2562	หน้าซอง (นายสุทธิ เวียงแสง)
หน้าซองที่ 8/8	หน้าซอง (นายสุทธิ เวียงแสง)