

**ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย**  
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**  
**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ **การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาเสรีไทย จำนวน 1 งาน**

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ **ฝ่ายธุรการ**

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)**

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... **29 พ.ย. 2562** .....

เป็นเงิน **995,203.79 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยสามบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)**  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) – บาท




4. แหล่งที่มาของราคากลาง

สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้

1. บจก. วิศิษฐ์เจริญก่อสร้าง
2. บจก. เอส. พี. อี. ดีเวลลอปเม้นท์
3. บจก. ดี – บาส์ค วิศวกรรมก่อสร้าง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- |                   |               |  |
|-------------------|---------------|--|
| 1. นายเดชา        | ปริญญาสุข     | ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายธุรการ             |
| 2. นางสาวนงลักษณ์ | อัศวานิชย์    | ผู้บริหารสาขาเสรีไทย ×                 |
| 3. นายสมศักดิ์    | ดลยานุเคราะห์ | ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนอาคาร / ฝ่ายธุรการ |

**รายละเอียดและขอบเขตของงาน**  
**การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาเสรีไทย**

---

**1. ข้อกำหนดทั่วไป**

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องสำรวจตรวจสอบพื้นที่จริงก่อนดำเนินการ เพื่อให้ทราบสภาพภายในพื้นที่จริงในการประเมินปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน และเป็นข้อมูลในการวางแผนปฏิบัติงาน
- 1.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผู้รับผิดชอบหรือผู้ประสานงาน ดูแลงานจ้างตลอดเวลาระยะเวลาดำเนินการ
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตามแบบรูป และรายการละเอียด ของงานจ้างให้ครบถ้วนถูกต้อง ทั้งนี้ขนาดและแบบรูป รายการละเอียด รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเพียงส่วนประกอบเบื้องต้นเท่านั้น ธนาคารมีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขได้ตามความเหมาะสม หากมีข้อผิดพลาดหรือข้อโต้แย้งใดๆ ของเอกสารดังกล่าวข้างต้น ให้ถือส่วนที่มีเนื้อหาครอบคลุมการปฏิบัติงานที่ดีกว่า โดยคำนึงถึงคุณภาพของงานที่จ้าง และให้ถือเอามติที่ประชุมของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารแสดงรายละเอียดวัสดุ (Specification) และตัวอย่าง (Sample) ผลิตภัณฑ์ วัสดุ และ/หรืออุปกรณ์ พิจารณาเห็นชอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ
- 1.5 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องใช้ หรือพื้นที่ที่ดำเนินการปรับปรุงงานจ้างดังกล่าว ไม่ให้เกิดความชำรุด เสียหาย ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่หลังจากทำงานทุกวัน
- 1.6 ผู้เสนอราคาสามารถเข้าปฏิบัติงานได้ในวันเสาร์ – วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 8.00 - 18.00 น. หรือวันหยุดทำการของธนาคารที่ต่อเนื่องกับวันศุกร์หรือวันอาทิตย์ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องปฏิบัติงานนอกเหนือจากที่กำหนด จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบและได้รับการยินยอมจากธนาคารก่อน
- 1.7 ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการขนย้ายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุ ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคาเอง
- 1.8 เนื่องจากอาคารดังกล่าวเป็นสถานที่ปฏิบัติงานของบุคลากรของธนาคาร ผู้มาใช้บริการ และบุคคลในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง หากจำเป็นต้องดำเนินการใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบงานต่อผู้ใช้อาคารดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนดำเนินการ
- 1.9 ผู้เสนอราคาต้องห้ามมิให้ส่งเสียงรบกวน พุดคุย หรือดำเนินการโดยใช้เสียงดัง ห้ามสูบบุหรี่หรือเสพของมีนเมา และต้องปฏิบัติงานด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- 1.10 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุที่นำมาใช้ ต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพ
- 1.11 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาช่างและแรงงานที่มีฝีมือ มีความสามารถและความชำนาญในงานที่ธนาคารว่าจ้างมา ปฏิบัติงานนั้นๆ โดยเฉพาะ และมีจำนวนที่เพียงพอเพื่อดำเนินการได้แล้วเสร็จทันตามกำหนดระยะเวลา หากธนาคาร



เห็นว่าบุคลากรของผู้รับจ้างประพัตดินไม่เหมาะสม ขาดทักษะฝีมือในการปฏิบัติงาน ทางธนาคารมีสิทธิ์ที่จะสั่งระงับเปลี่ยนแปลงบุคลากรผู้รับจ้างได้ และผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหาบุคลากรมาปฏิบัติงานทดแทนโดยเร็ว และระยะเวลาที่สูญเสียไปเพราะการนี้ ผู้เสนอราคาจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

## 2. ขอบเขตงาน

ขอบเขตงาน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่สาขาเสรีไทย ดังแบบรูปรายละเอียดตามเอกสารแนบ 2 ดังต่อไปนี้

2.1 งานป้องกันความเสียหายของพื้นที่ที่จะปรับปรุง และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องโดยรอบ

2.2 งานปรับปรุงห้องน้ำชั้นล่าง

2.2.1 งานผนัง W-0

2.2.1.1 รั้วถอนผนังยิปซัมเดิม

2.2.1.2 ทาสีรองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว

2.2.1.3 ติดตั้งประตู D2 ประกอบด้วย วงกบ บานประตูชนิด HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม.

และอุปกรณ์ประตู จำนวน 1 ประตู พร้อมอุปกรณ์

2.2.1.4 ติดตั้งเต้ารับคู่แบบฝังผนัง ชนิดมีกราวด์ ตามแบบ

2.2.2 งานผนัง W-1

2.2.2.1 รั้วถอนผนังยิปซัมเดิม

2.2.2.2 ผนัง W-1 ก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น ฉาบปูนเรียบ

2.2.2.3 ทาสีผนัง ด้วยสีน้ำอะคริลิก สีขาว รองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว

2.2.2.4 ติดตั้งสายไฟฟ้าในรางเดินลอย Wire way

2.2.3 งานผนัง W-2 และ W-3

2.2.3.1 รั้วถอนผนังยิปซัมเดิม ขนไป

2.2.3.2 ผนัง W-2 ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ

2.2.3.3 ทาสีผนังด้านหน้าห้องน้ำ ด้วยสีน้ำอะคริลิก สีขาว รองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว

2.2.3.4 ผนัง W-3 ปูกระเบื้องผนัง ขนาด 8x8 นิ้ว ภายในห้องน้ำทั้งหมด

2.2.3.5 ติดตั้งประตู D1 ประกอบด้วย วงกบ บานประตูชนิด PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.

พร้อมอุปกรณ์ประตู จำนวน 2 ประตู

2.2.3.6 งานรื้อและติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียวแบบฝังผนัง (ใช้ของเดิม) โดยจ่ายกระแสไฟฟ้าไปยังคอมพิวเตอร์ภายในห้องน้ำชาย-หญิง ตามแบบ

2.2.4 งานฝ้าเพดาน C-1

2.2.4.1 รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม ขนไป

2.2.4.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบปิดรอยให้เรียบร้อย ติดตั้งช่อง Service สำเร็จรูป ขนาด 0.60 x 0.60 ม. สำหรับงานระบบเหนือฝ้า จำนวน 1 ช่อง บริเวณห้องน้ำชาย

2.2.4.3 ทาสีรองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว

2.2.4.4 งานรื้อและติดตั้งคอมพิวเตอร์ไฟฟ้าภายในห้องน้ำชาย-หญิง ตามแบบ

2.2.5 งานพื้น F-1 และ F-2

2.2.5.1 งานรื้อถอนพื้นผิวเดิม ขนไป

2.2.5.2 งานปรับระดับ ไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร และเทคอนกรีต พร้อมวางตะแกรงเหล็กเส้นกลม ผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Wire mesh) ศก. 3.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ขนาดพื้นที่โดยประมาณ 2.10 x 3.80 ม.

2.2.5.3 ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 12 x 12 นิ้ว

2.2.6 งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภค และสุขภัณฑ์ (ตามแบบ)

2.2.6.1 งานติดตั้งท่อน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง และท่อน้ำสิ่งปฏิกูล

2.2.6.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่นๆ ดังนี้

1) โถปัสสาวะ	จำนวน 1 ชุด
2) โถชักโครก	จำนวน 2 ชุด
3) สายฉีดชำระ	จำนวน 2 ชุด
4) ที่ใส่กระดาษทิชชู	จำนวน 2 ชุด
5) อ่างล้างติดผนัง	จำนวน 2 ชุด
6) ก๊อกอ่างล้าง	จำนวน 2 ชุด
7) กระจก	จำนวน 2 ชุด
8) ที่แขวนผ้า	จำนวน 2 ชุด
9) ชั้นวางของ	จำนวน 2 ชุด
10) Floor Drain	จำนวน 2 ชุด

2.2.6.3 งานปรับย้าย/ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 3 ชุด (ใช้ของเดิม)

2.3 งานปรับปรุงห้องเตรียมอาหารและเครื่องต้ม ชั้นลอย

2.3.1 งานผนัง W-0

- 2.3.1.1 รื้อถอนผนังยิปซัมเดิม ขนไป
- 2.3.1.2 ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว
- 2.3.1.3 ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังผนัง ตามแบบ
- 2.3.2 งานผนัง W-4
  - 2.3.2.1 รื้อถอนผนังยิปซัมเดิม ขนไป
  - 2.3.2.2 ติดตั้งโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. 2 ด้าน
  - 2.3.2.3 ทาสีรองพื้น 1 รอบ ทาสีจริง 2 รอบ
  - 2.3.2.4 ติดบัวเชิงผนังอลูมิเนียมเดิม ทำสี
  - 2.3.2.5 ติดตั้งประตู D2 ประกอบด้วย วงกบไม้เนื้อแข็ง บานประตูชนิด HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประตู จำนวน 1 ประตู
    - 2.3.2.6 ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังผนัง ตามแบบ
- 2.3.3 งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ติดตั้งจริง
  - 2.3.3.1 ติดตั้งตู้แขวน
  - 2.3.3.2 ติดตั้งเคาน์เตอร์ หน้า TOP หินสังเคราะห์ พร้อมอ่างล้างชุปซิงค์
  - 2.3.3.3 ติดตั้งถังดักไขมัน
  - 2.3.3.3 ติดตั้งระบบสุขาภิบาล
  - 2.3.3.4 งานขนย้ายอุปกรณ์เครื่องครัว และเฟอร์นิเจอร์เดิม มาติดตั้ง
- 2.4 งานปรับปรุงพื้นที่ด้านหลังอาคาร
  - 2.4.1 งานรื้อถอน ซ่อมแซมผนังและรั้วเดิมบางส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
    - 2.4.1.1 รื้อถอนพื้นที่ด้านหลังของอาคารสาขา ได้แก่ ห้องเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม (Pantry) ห้องปั้มน้ำ กำแพงรั้ว พื้นด้านหลัง ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง โครงหลังคา วัสดุผนังหลังคาเดิม และระบบวิศวกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ขนไป
      - 2.4.1.2 ซ่อมแซมผนังกำแพงและรั้วเดิมบางส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน
      - 2.4.1.3 ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว
      - 2.4.1.4 งานติดตั้งเหล็กดัด ลูกศร ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก 1 เที่ยว ทาสีจริง 2 เที่ยว
    - 2.4.2 ติดตั้งวงกบ ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 1.40 x 2.00 ม. ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก 1 เที่ยว ทาสีจริง 2 เที่ยว พร้อมอุปกรณ์ประตู
    - 2.4.3 งานปรับระดับและเทพื้นด้านหลังใหม่ จำนวน 40 ตารางเมตร (โดยประมาณ) โดยปรับระดับดิน ถมทรายบดอัดจนแน่น ไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร เทคอนกรีต พร้อมวางตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Wire mesh) ศก. 3.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. รวมความหนาพื้นไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

#### 2.4.4 งานรั้วกำแพง

2.4.4.1 ก่ออิฐรั้วด้านข้างใหม่ (รวมเสาเอ็นทับหลัง)

2.4.4.2 งานฉาบปูนซุ้มร่องกำแพงรั้ว จำนวน 28 ตารางเมตร (โดยประมาณ)

2.4.4.3 งานทาสีกำแพงรั้วและด้านหลัง ชั้น 1 ใหม่ โดยทาสีรองพื้น 2 รอบ ทาสีจริง 1 รอบ

2.4.4.4 งานติดตั้งประตูพับ 5 ตอน จำนวน 1 ชุด (ตามแบบขยายที่แนบ) โดยยึดชุดบานพับ 2 ตอน กับเสาอาคาร และบานพับ 3 ตอน ยึดกับเสารั้วกำแพงด้านหลัง พร้อมอุปกรณ์ประตู

#### 2.4.5 งานติดตั้งโครงหลังคาเมทัลชีท

2.4.5.1 ติดตั้งโครงหลังคา ให้ใช้เหล็กกล่อง ขนาด 2.0 x 2.0 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม. แปะหลังคา ให้ใช้เหล็กกล่อง ขนาด 1.5 x 1.5 นิ้ว และติดตั้งแผ่นหลังคาเมทัลชีท หนา 0.35 มม. โดยยื่นออกจากอาคาร 1.50 เมตร

2.4.5.2 บุฉนวนกันความร้อนแบบ PU Foam ชนิดไม่ลามไฟ ความหนาไม่น้อยกว่า 5.0 มม.

2.4.5.3 ปิดครอบสันจั่วและแผ่นครอบหลังคา พร้อมติดตั้งรางระบายน้ำ

2.4.5.4 งานติดตั้งชุดรางไฟฟ้าเปลือย พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิด LED T8 18w. จำนวน 2 ชุด

#### 2.5 งานทำความสะอาด และจัดเก็บวัสดุ หลังดำเนินการปรับปรุงทุกวัน

### 3. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่จ้างตามสัญญา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหากมีความชำรุดบกพร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งความชำรุดบกพร่องจากธนาคาร เว้นแต่พัสดุ/อุปกรณ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้จำหน่ายมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องไว้เป็นการเฉพาะ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องจัดให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องให้เป็นไปตามระยะเวลาที่ว่านั้น

# การตั้งผู้ให้บริการปรับปรุง พื้นที่สาขาเสิร์ฟไทย

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย


  
Miss Mee Mee

# การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาสตรีไทย

## สัญลักษณ์ประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	รายละเอียด
งานผนัง	
▽ <sub>0</sub>	ผนังเดิมช่องลมแขวงทาสี พร้อมติดตั้งสายไฟฟ้าในราง Wire Way
▽ <sub>1</sub>	รื้อถอนผนังยิปซัมเดิม และก่อผนังอิฐมวลเบาเต็มแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี พร้อมติดตั้งสายไฟฟ้าในราง Wire Way
▽ <sub>2</sub>	รื้อถอนผนังยิปซัมเดิม และผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี พร้อมติดตั้งสายไฟฟ้าในราง Wire Way
▽ <sub>3</sub>	ผนังปูนกระเบื้อง ขนาด 8 x 8 นิ้ว
▽ <sub>4</sub>	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. 2 ด้าน ทาสี ติดบัวเชิงผนังอลูมิเนียม
▽ <sub>5</sub>	รื้อถอนผนังยิปซัมเดิม
งานพื้น	
□ <sub>0</sub>	พื้นเดิม
□ <sub>1</sub>	รื้อถอนพื้นผิวเดิม ปรับระดับ เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. วางตะแกรง Wire mesh Dia 3 มม. ขนาดตาราง 20 ซม.
□ <sub>2</sub>	ปูกระเบื้องพื้น ขนาด 12 x 12 นิ้ว

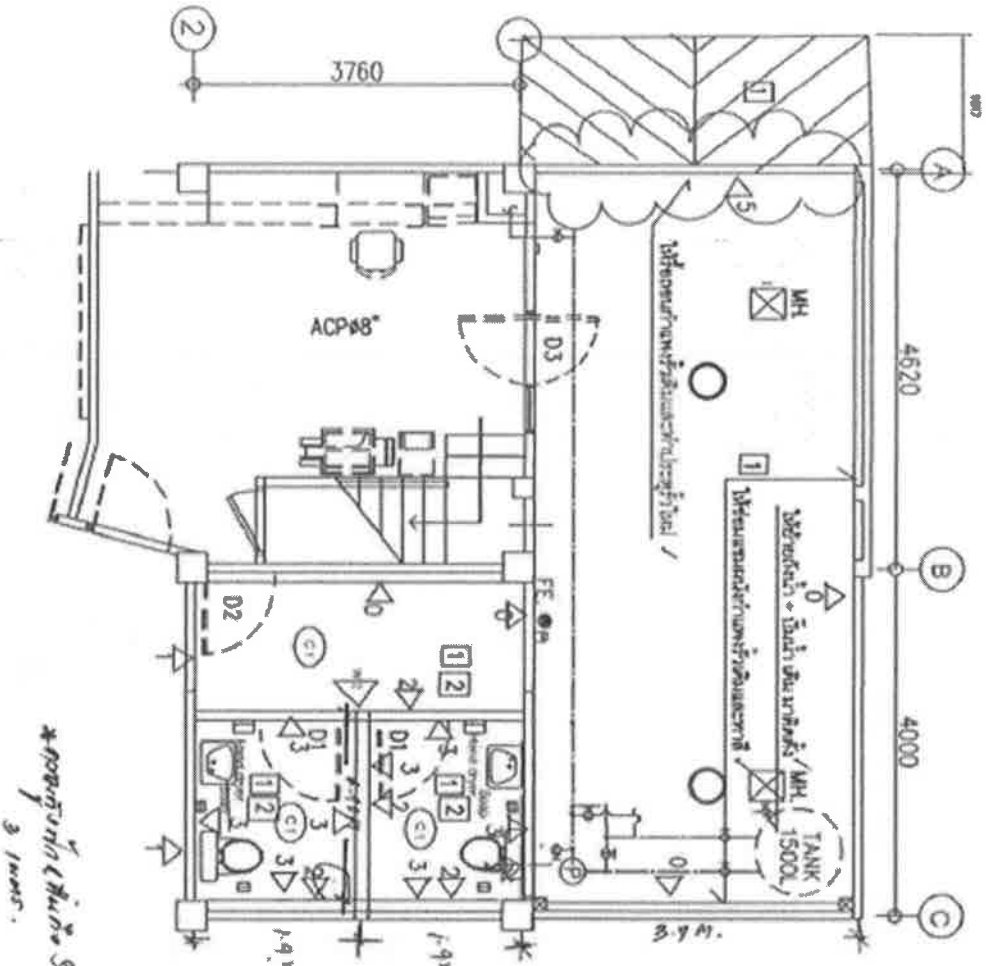
สัญลักษณ์ประกอบแบบ	รายละเอียด
งานฝ้าเพดาน	
○ <sub>0</sub>	ฝ้าเพดาน ทาสี
○ <sub>1</sub>	รื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกึ่งชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี
งานประตู	
D1	ติดตั้งวงกบและประตู PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.
D2	ติดตั้งวงกบไม้เนื้อแข็ง และประตู HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประตู
D3	ติดตั้งวงกบไม้เหล็ก และประตู HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประตู

  
 Mrs. Ms.



# การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงสถานศึกษาสตรีไทย

รายการประกอบแบบ



## 1st FLOOR PLAN

Scale 1:100

## งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้นล่าง

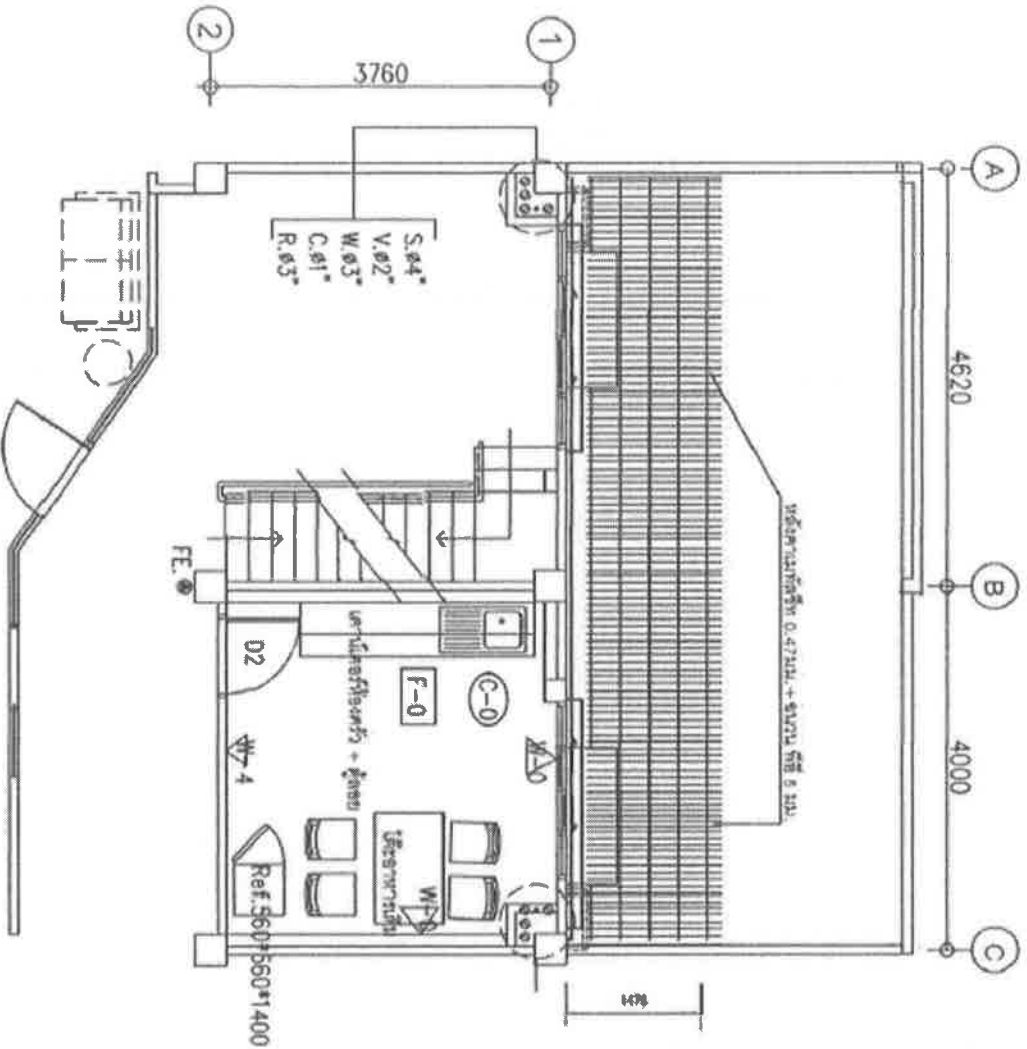
- W-0 = ผนังบริเวณรอบนอก (ใช้วัสดุผนังอิฐมวลเบา หรือวัสดุสังกะสีทำในบางบริเวณ)
- W-1 = ผนังอิฐมวลเบาบริเวณภายในห้องน้ำ (ใช้วัสดุผนังอิฐมวลเบา หรือวัสดุสังกะสีทำในบางบริเวณ)
- W-2 = ผนังอิฐมวลเบาบริเวณภายนอกห้องน้ำ (ใช้วัสดุผนังอิฐมวลเบา หรือวัสดุสังกะสีทำในบางบริเวณ)
- W-3 = ผนังปูนฉาบเรียบ สีเทา 2 นิ้ว x 0.5 นิ้ว
- W-4 = ผนังอิฐมวลเบาบริเวณรอบนอกห้องน้ำ (ใช้วัสดุผนังอิฐมวลเบา หรือวัสดุสังกะสีทำในบางบริเวณ)
- W-5 = ฝ้าเพดานบริเวณห้องน้ำ
- F-0 = ฝ้าเรียบ
- F-1 = ฝ้าเพดานที่ผนัง บริเวณชั้นบนของห้องน้ำ หนา 10 ซม. วัสดุเป็นฝ้าเพดานยิปซัม หนา 9 มม. จากยิปซัมยี่ห้อ ยี่ห้อ
- F-2 = ฝ้าเพดานที่ผนัง บริเวณชั้นล่างของห้องน้ำ หนา 12 นิ้ว
- C-0 = ฝ้าเพดานเรียบ
- C-1 = ฝ้าเพดานที่ผนัง บริเวณชั้นล่างของห้องน้ำ หนา 10 ซม. วัสดุเป็นฝ้าเพดานยิปซัม หนา 9 มม. จากยิปซัมยี่ห้อ ยี่ห้อ
- D1 = ผนังบริเวณห้องน้ำ + ผนัง PVC + อุปกรณ์บริเวณห้องน้ำ 0.70 x 2.00 ม.
- D2 = ผนังบริเวณห้องน้ำ + ผนัง PVC + อุปกรณ์บริเวณห้องน้ำ 0.80 x 2.00 ม.
- D3 = ผนังบริเวณห้องน้ำ + ผนัง PVC + อุปกรณ์บริเวณห้องน้ำ 1.40 x 2.00 ม. ฝ้า

งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้นล่าง

สารบัญแบบ	
การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงสถานศึกษาสตรีไทย	
แผ่นที่	A-01

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

# การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาเสรีไทย



## MEZZANINE PLAN

Scale 1:100

## งานปรับปรุงห้องครัวชั้นลอย

### รายการประกอบแบบ

- W-0 = ผนังสีเทาซี (ใช้ย้อมตามผนังชั้นเดิม พร้อมติดตั้งตะแกรงกันฝุ่นตามผนังเดิม)
- W-4 = ติดตั้งผนังชั้นบนเซรามิค ขนาด 9 มม. กว. 2 ฟุต 1 นิ้ว โดยจะสร้างที่ประตูกระจก
- ค.ป.ว.รับแรงกดคานชั้นบน พร้อมทาสี
- C-0 = ฝ้าหลุมตามผนัง ทาสี
- F-0 = ฝ้าเดิม
- D3 = ติดตั้งประตู HDPE + รางบานประตูไม้เนื้อแข็ง + ขุนไมร์ฟ ขนาดประตู 0.80 x 2.00 ม. ทาสี
- Ref.560\*560\*1400 = ตู้ชั้นบน
- เคาน์เตอร์ห้องครัว + ที่นั่งรอ = ศึกษาคู่มือรับชมเว็บไซต์ (ลิงค์ที่แนบมาในเอกสาร)
- พื้นที่รวมรถจักรยานยนต์ (ขนาด 0.60 x 2.25 มม.)

### สารบัญแบบ

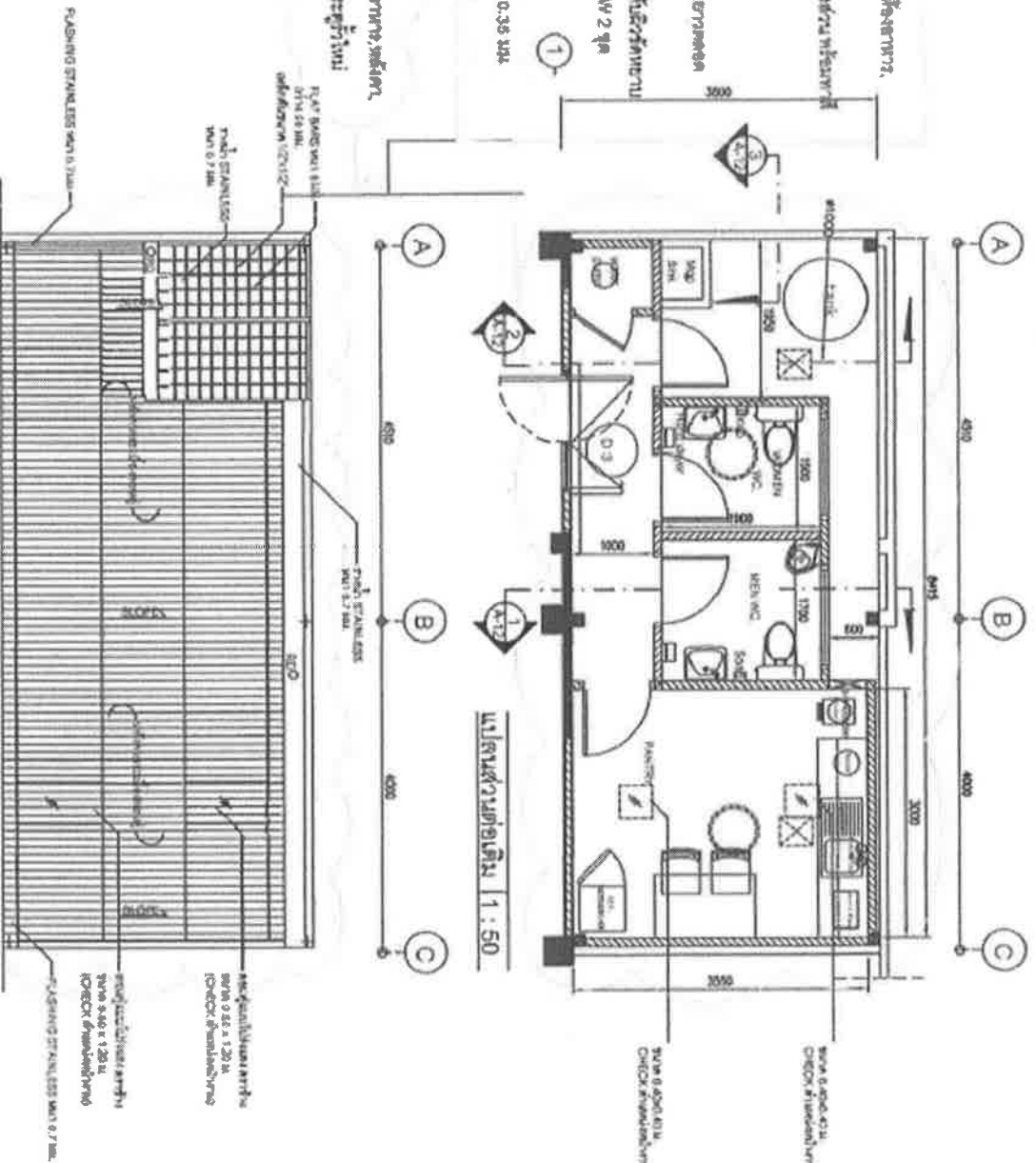
สารบัญแบบ	
การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาเสรีไทย	
แผ่นที่	A-02

งานปรับปรุงห้องครัว ชั้นลอย

# การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สถานีวิทยุ

1. ให้ผู้รับเหมาสำรวจสถานที่ - ที่มอบน้ำ, ห้องสะอาด, หลอดไฟ, ประตู ใหญ่
2. ไม้ขอบบานและเคาน์เตอร์ทำแพคเกจบริเวณทางเดิน หรือผนัง
3. ไม้เชื่อมบานไม้ ส.ร. เคาน์เตอร์
4. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์
5. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์ + ถังน้ำเย็น
6. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์ใหม่ กว้าง 1.50 ม. ยาวตลอด
7. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์ใหม่
8. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์เคาน์เตอร์ปรับระดับหน้าบาน
9. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์ใหม่ TR LED 1x18 W 2 ชุด
10. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์ใหม่
11. ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์ใหม่ เคาน์เตอร์ หนา 0.35 มม. บุณรอง พลาสติก 5 มม.

ไม้เชื่อมบานไม้ เคาน์เตอร์, ไม้เชื่อมบานไม้, ห้องสะอาด, หลอดไฟ, ประตู ใหญ่



แปลนห้องด้านเคาน์เตอร์ 1 : 50

สารบัญแบบ

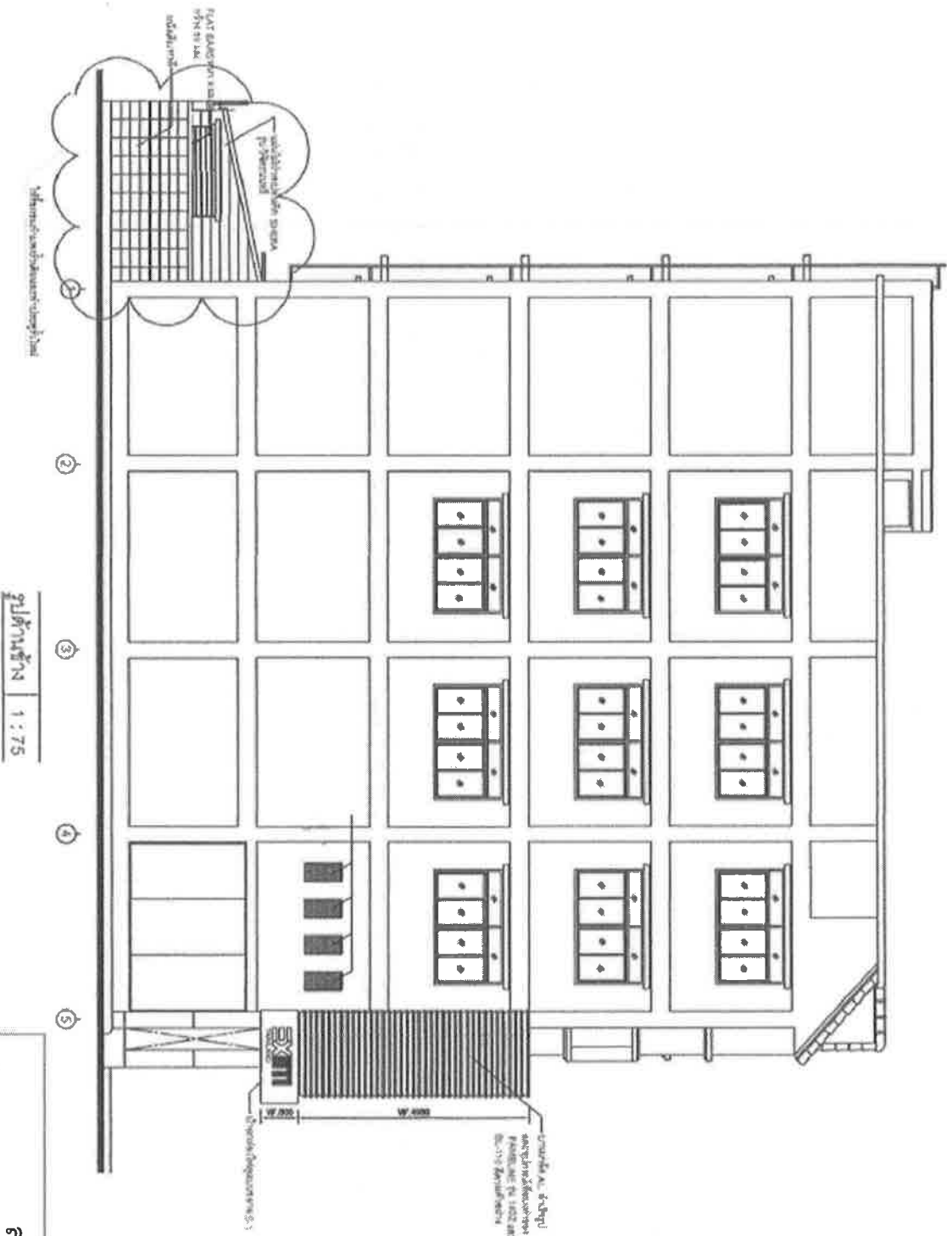
การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สถานีวิทยุ

แผ่นที่ A-03

งานรีโนเวตพื้นที่ด้านหลัง

Signatures

# การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาสตรีไทย



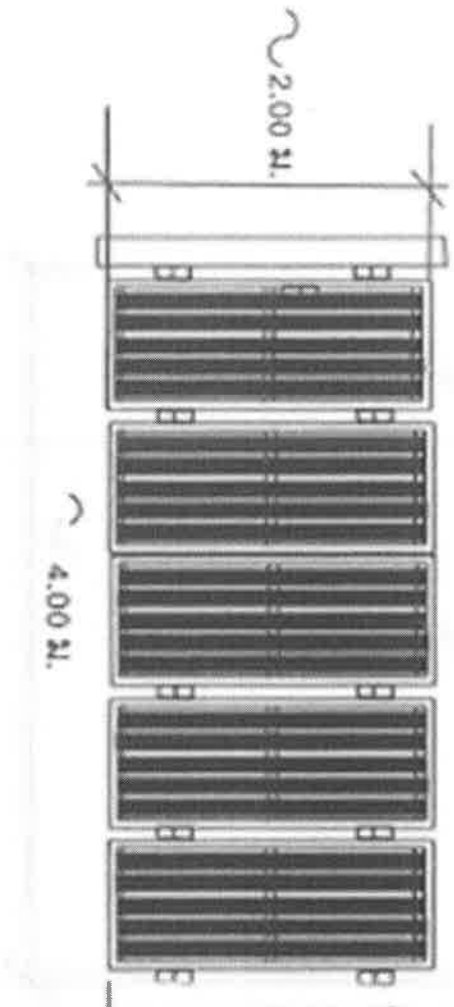
## งานรื้อถอนพื้นที่ด้านหลัง

<b>สารบัญแนบ</b>	
การจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาสตรีไทย	
แผ่นที่	A-04

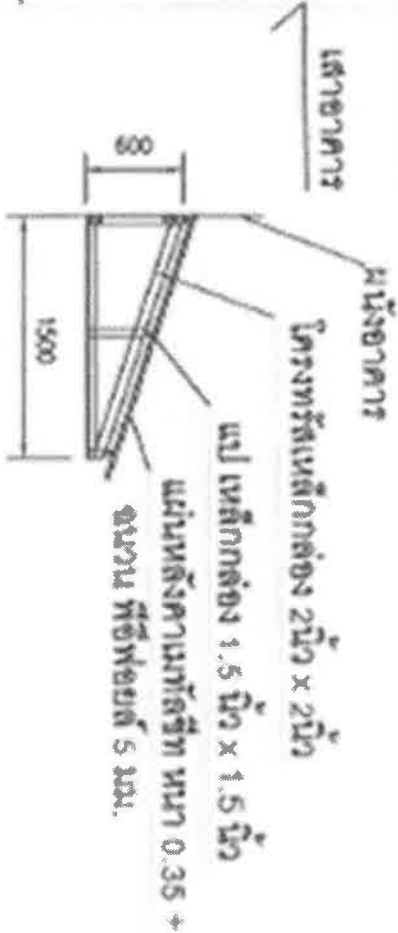
*(Handwritten signatures)*

# การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาสตรีไทย

กรอบบานเหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว พาสี  
 บังตาอูมิเนียมยกช่อง 1/2 นิ้ว x 4 นิ้ว



ประตูรั้วใหม่



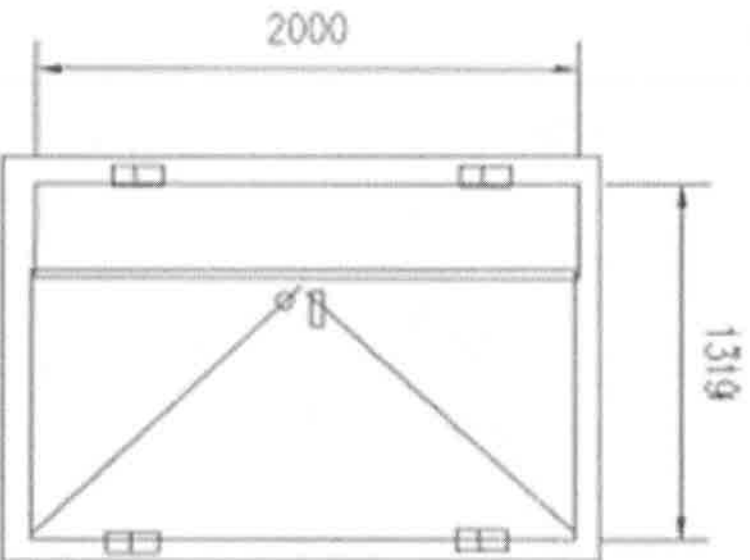
หลังคาที่มุงใหม่

แบบงานติดตั้งประตูด้านหลัง

<b>สารบัญแบบ</b>	
การจัดจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาสตรีไทย	
แผ่นที่	A-05

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



ประตูเหล็ก D3

บังใบบานประตู

ประตูเหล็กบานเปิดคู่ + วงกบเหล็ก

ขนาดบาน 1.00+0.35(+/-) ม.

พร้อมอุปกรณ์ล็อค

สารบัญแบบ	
การจ้างผู้ให้บริการปรับปรุงพื้นที่สาขาเสรีไทย	
แผ่นที่	A-06









แบบขยายประตูด้านหลัง

Onk

[Signature]

Mus

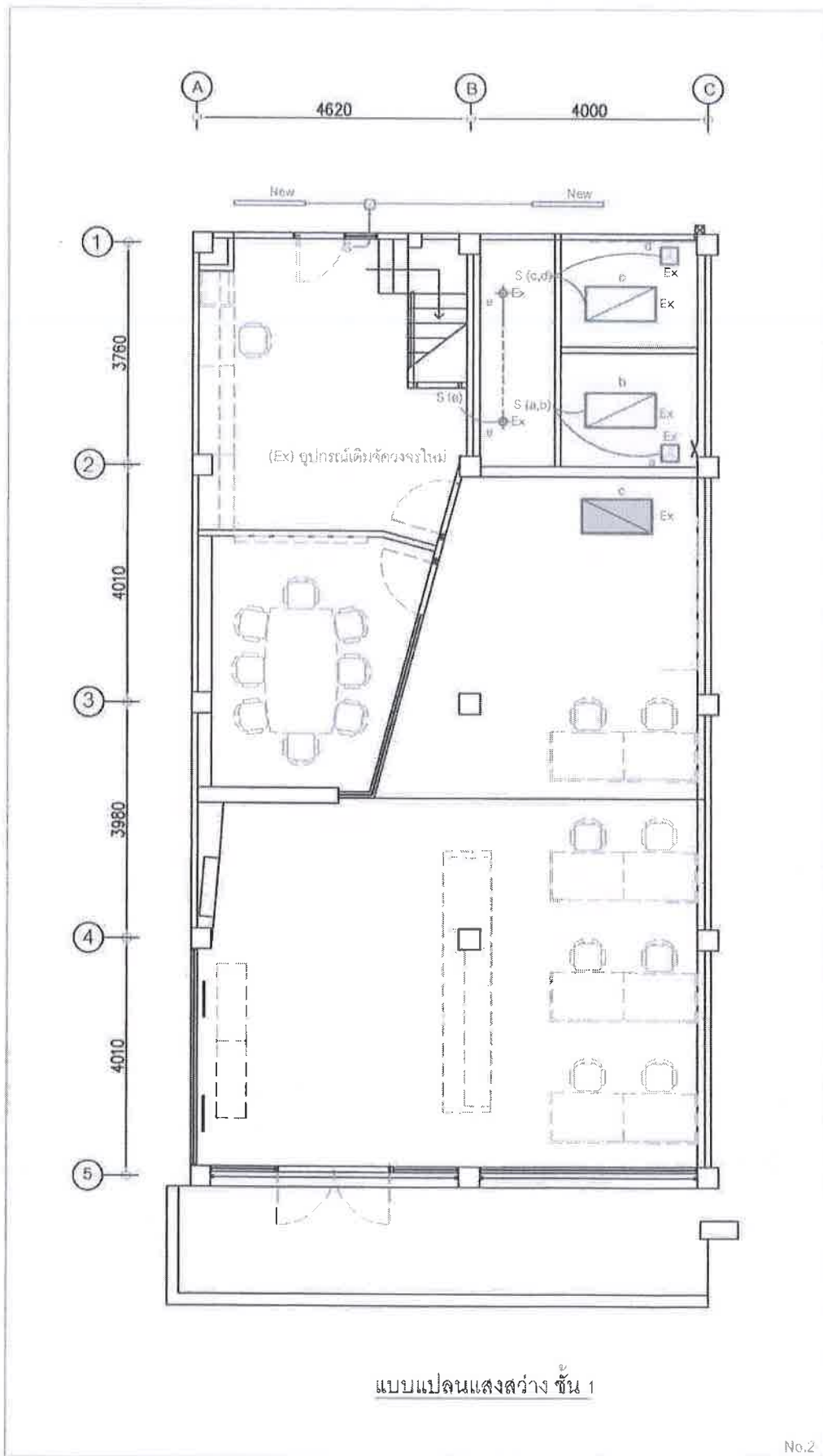
รายการประกอบแบบสัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า

SYMBOL	DESCRIPTION
	ปลั๊กไฟฟ้า LP สีขาว
	ปลั๊กไฟฟ้า LC สีขาว
	ปลั๊กกันน้ำ สำหรับภายนอกอาคาร
	ปลั๊กโหลร์สไฟฟัดที่ฝัง
	FL 2x36 W. T8 /DAY LIGHT
	FL 1x36 W. T8/DAY LIGHT (LED) (ชนิดโคมกันน้ำ)
	PLC 1x18 W. (Day Light)
EX	อุปกรณ์ (เดิม)
NEW	อุปกรณ์ (ใหม่)
	หัดลมดูดอากาศ

หมายเหตุ

แบบร่างนี้เป็นเพียงแบบร่างเพื่อใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น ไม่สามารถนำแบบร่างนี้ไปใช้ในการก่อสร้างได้  
 (โปรดดูแบบร่างที่แนบมา)

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

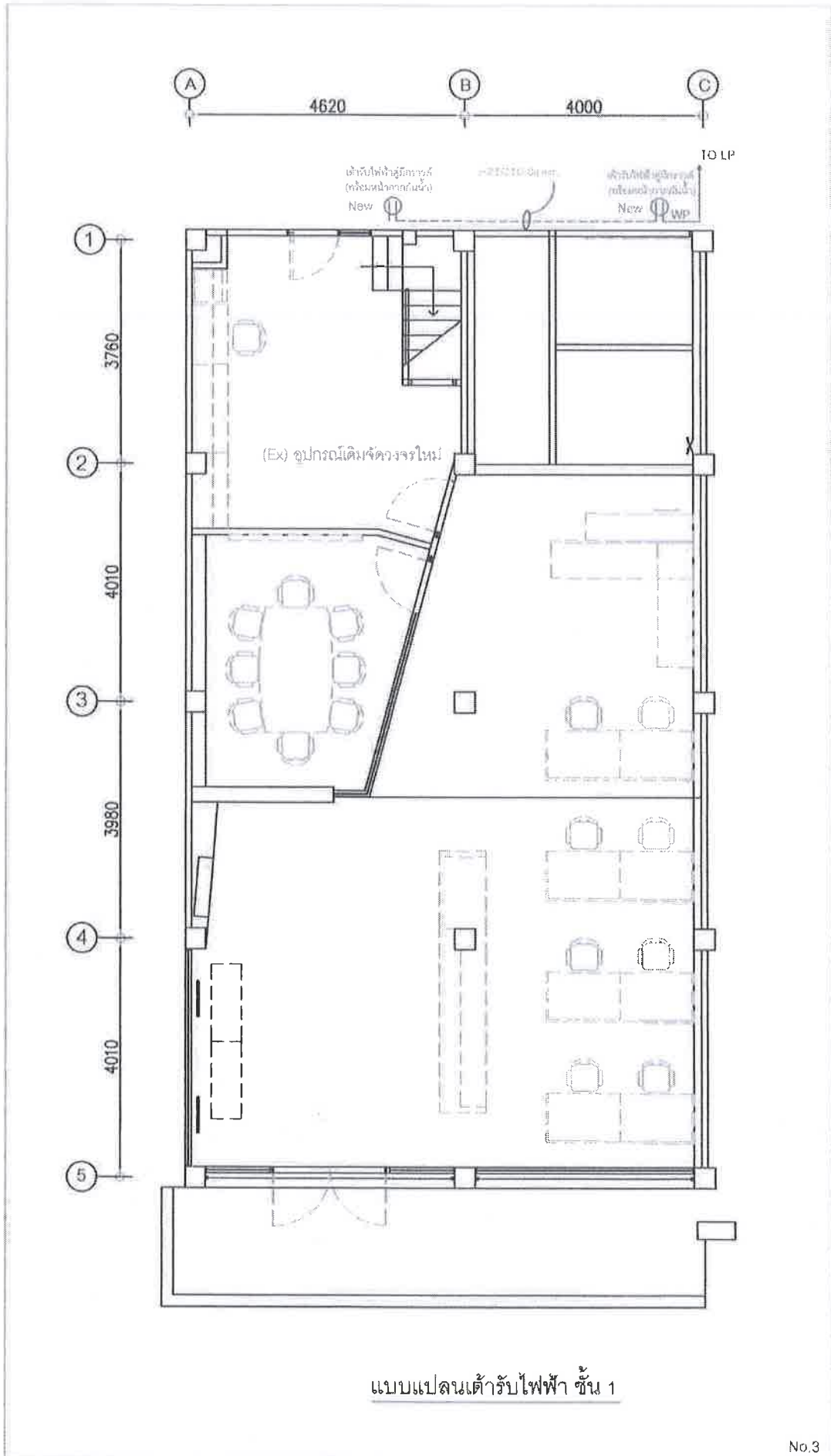


แบบแปลนแสงสว่าง ชั้น 1

No.2

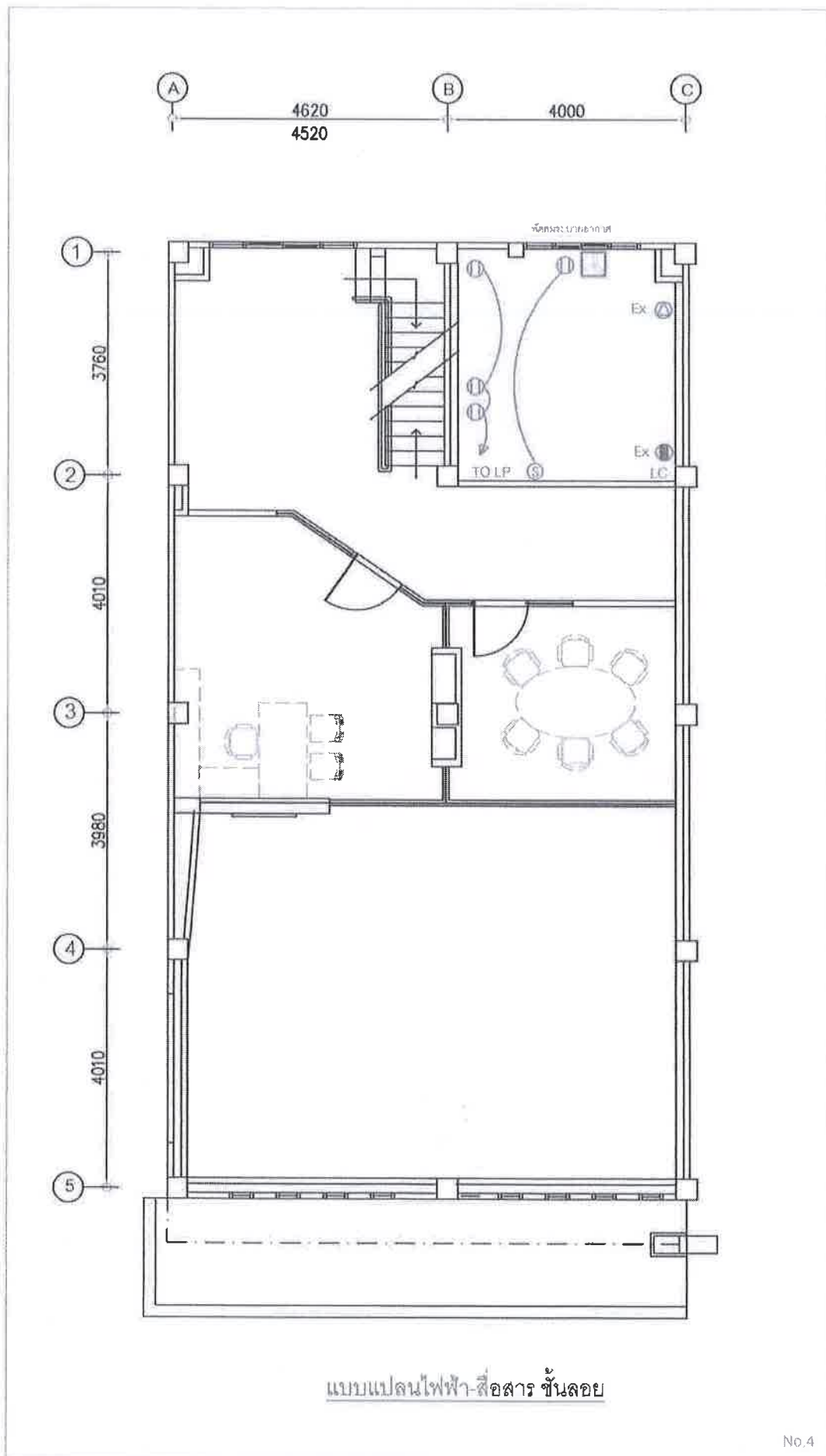
*Handwritten signature and initials in blue ink.*






แบบแปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

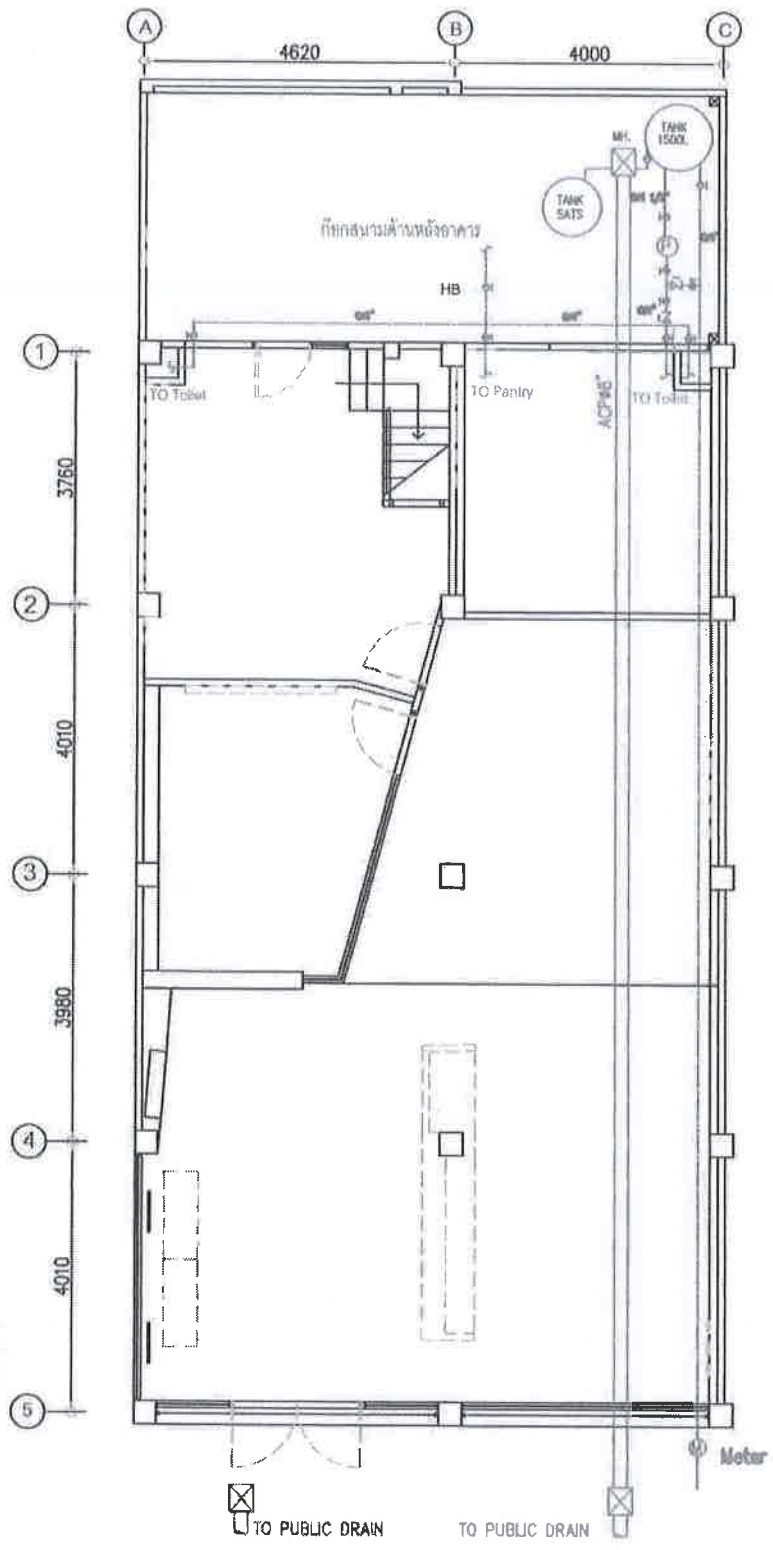


Oms  
 Mm m

งานระบบสุขาภิบาล

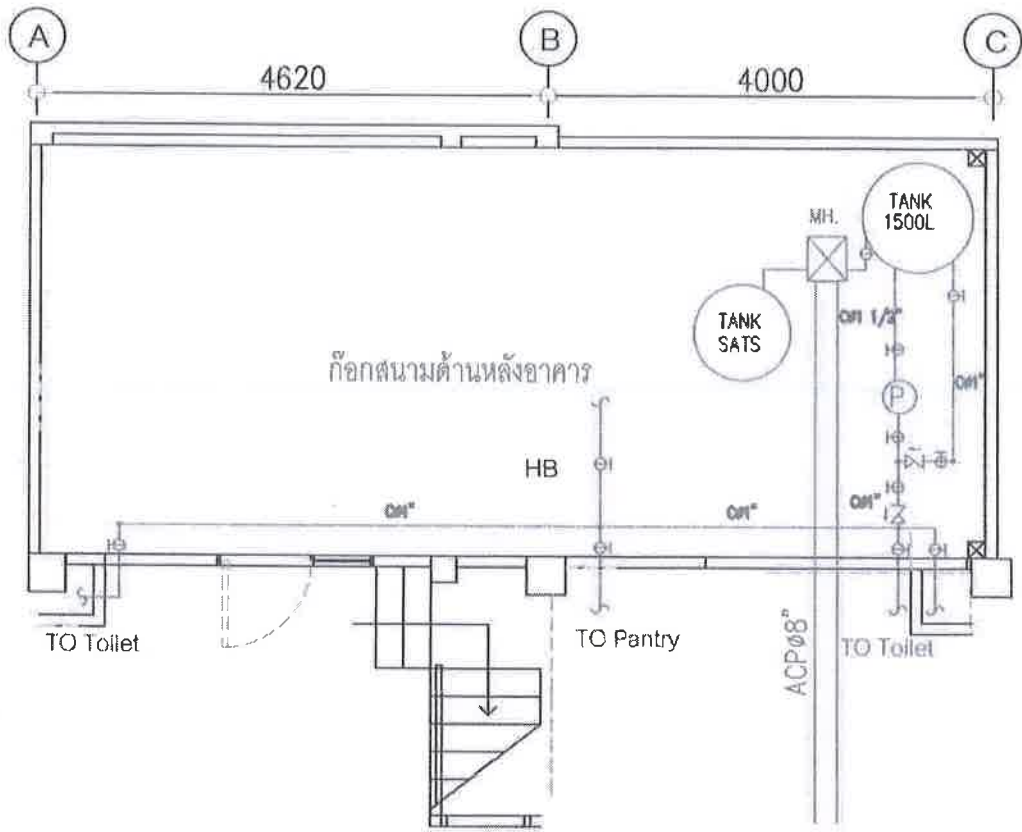
C	ท่อน้ำประปา	พีวีซี หรือ พีบี ชั้น 13.5 (มก.)
S	ท่อโสโครก	พีวีซี ชั้น 8.5 (มก.)
W	ท่อน้ำทิ้ง	พีวีซี ชั้น 8.5 (มก.)
V	ท่ออากาศ	พีวีซี ชั้น 8.5 (มก.)
WWTP	ถังบำบัดน้ำเสีย	Existing
FD	ช่องระบายน้ำที่พื้น	ฐานเหล็กหล่อ ต่อด้วยเกลียว ผ่าทองเหลืองชุบโครเมียม
HB	ก๊อกสนาม	ทำด้วยทองเหลือง ชุบโครเมียม
MH	บ่อพักท่อระบายน้ำ	Existing
	บอลล์วาล์ว	ทำด้วยบรอนซ์ได้ มอก.
	เช็ควาล์ว	ทำด้วยทองเหลือง มีลิ้นกันกลับ
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ	Existing
	ถังเก็บน้ำ 1,500 ลิตร	Existing
GT	ถังตกไขมัน	วัสดุไฟเบอร์กลาส

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

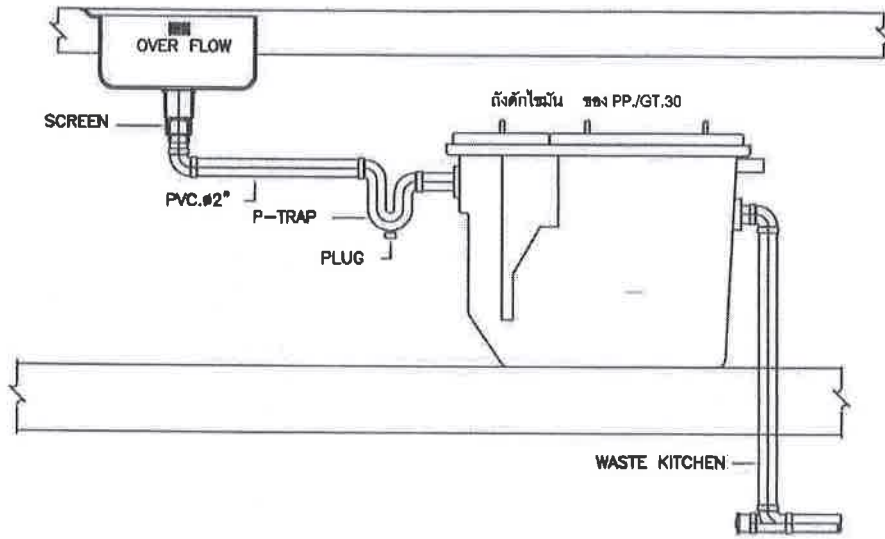


แบบแปลนระบบป้อนน้ำ ชั้น 1

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

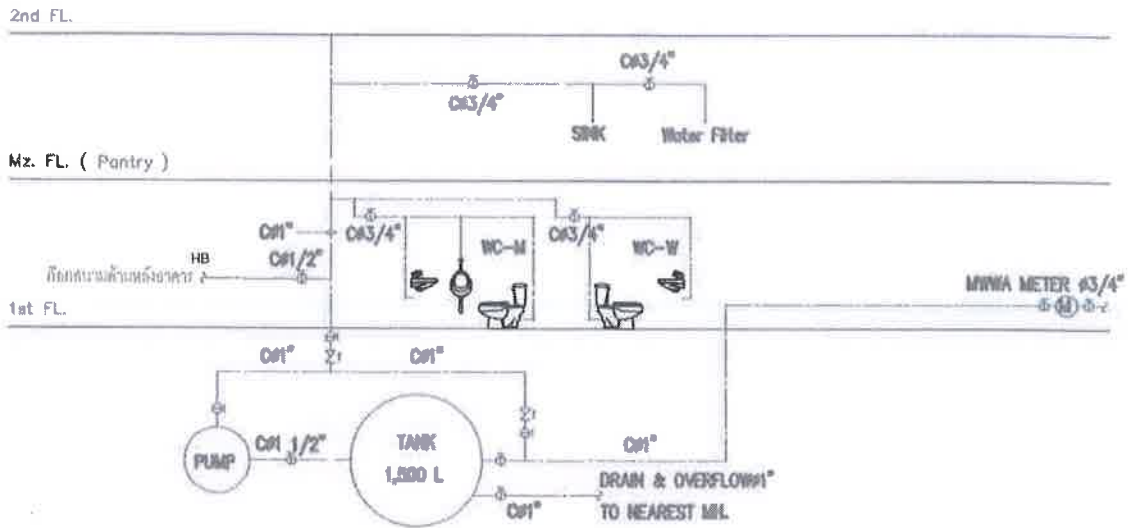


แบบขยายระบบป้มน้ำ ชั้น 1

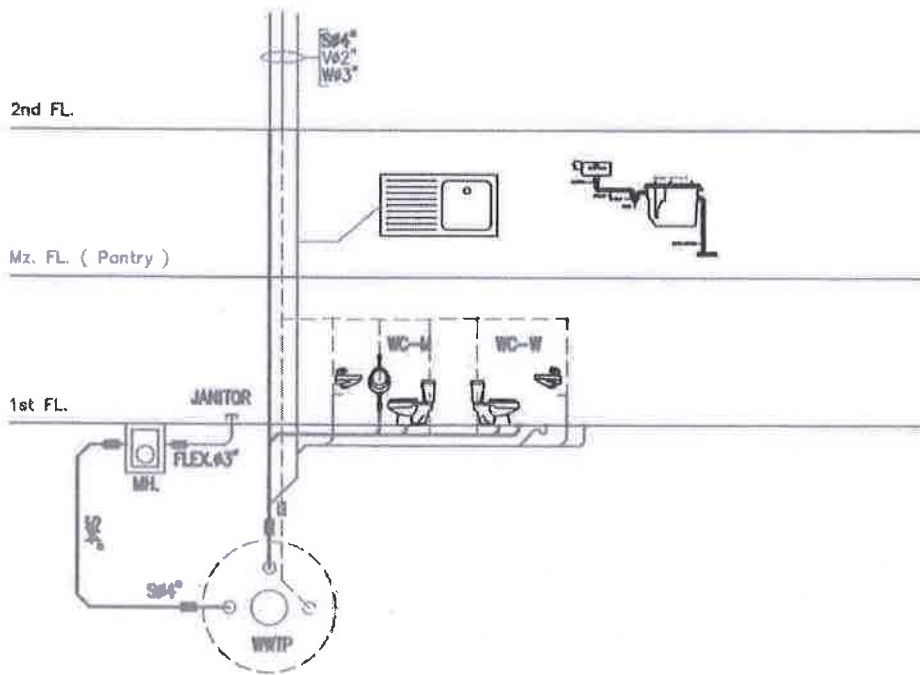


แบบขยายถังดักไขมันใต้ซิงค์

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

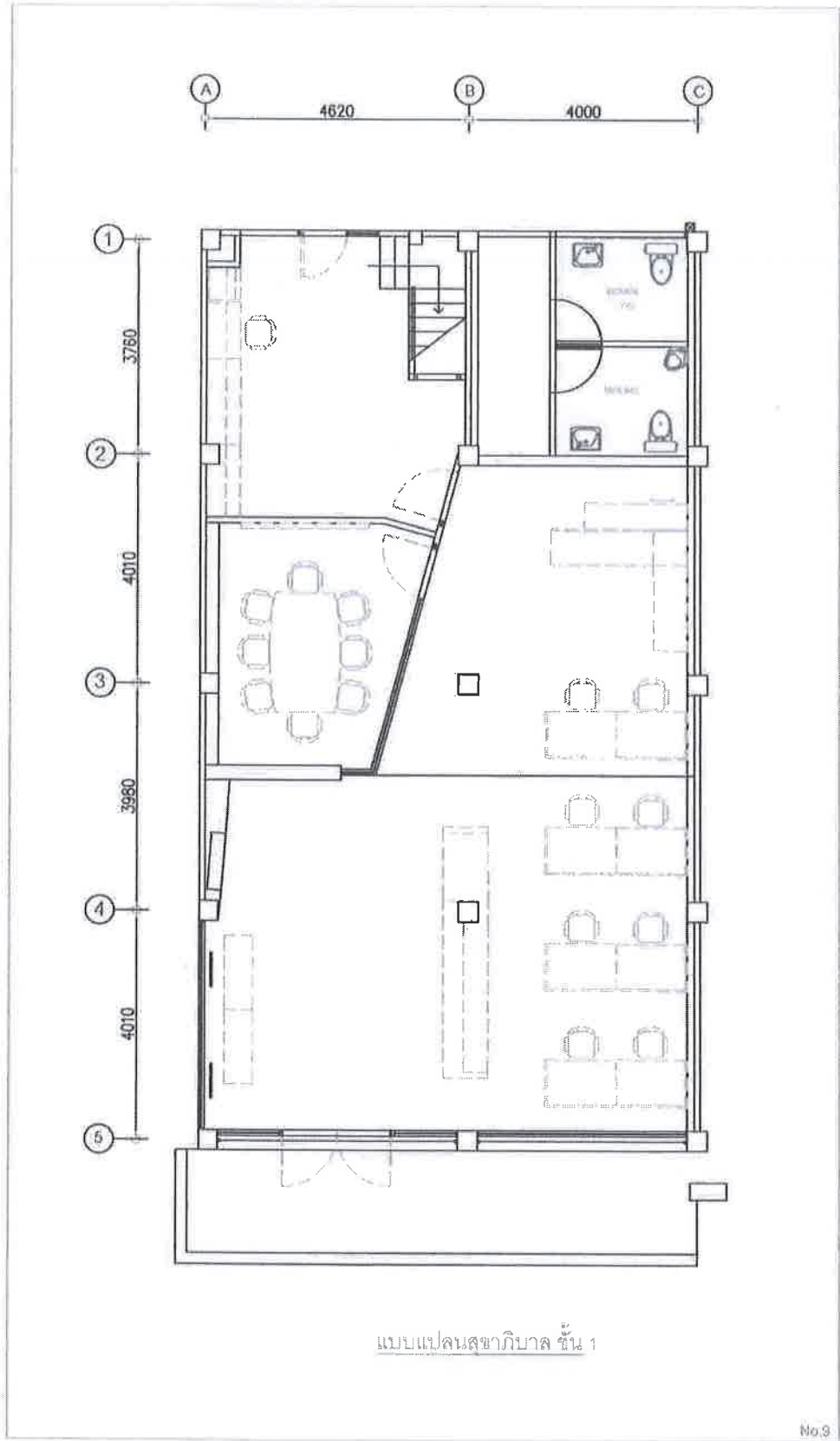


แบบแปลนระบบน้ำดี ชั้น 1



แบบแปลนระบบน้ำเสีย ชั้น 1

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

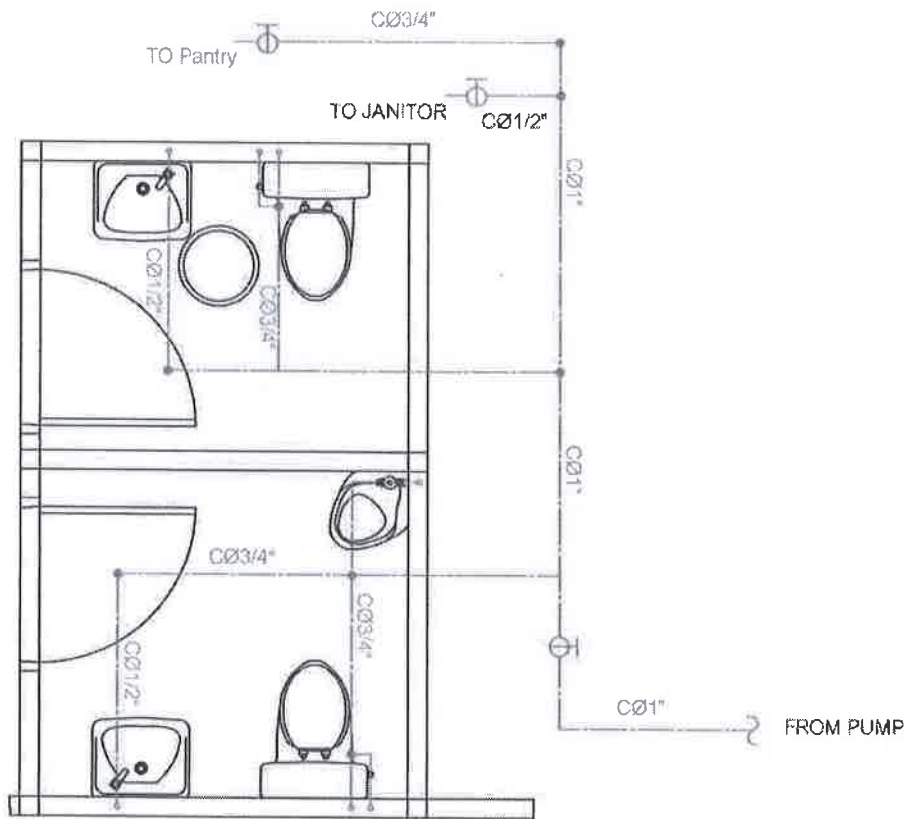


แบบแปลนตึกวิทยาลัย ชั้น 1

No.9

*Handwritten signature and name:*  
 Mr. Mit

ไดอะแกรมระบบท่อประปา

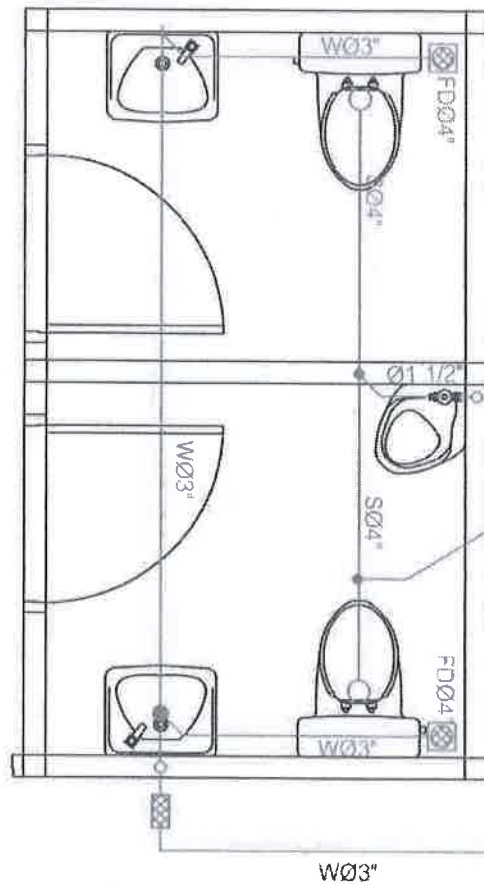


แบบขยายห้องน้ำ

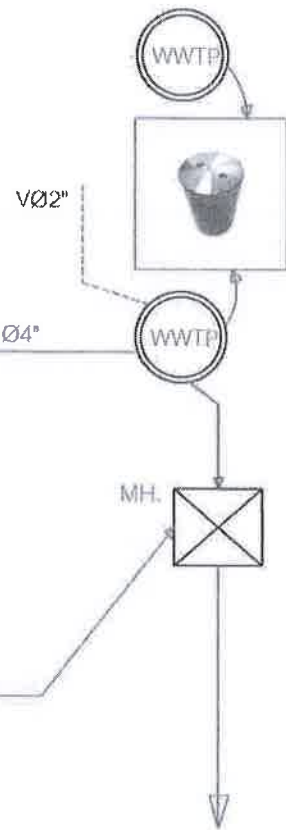
*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



ไดอะแกรมระบบท่อ S, W, V



โดยเชื่อมต่อเข้ากับฝาปิด  
Cleanout ขนาด 4" จำนวน 2 ฝา



แบบขยายห้องน้ำ

ท่อระบายน้ำทิ้ง

*Handwritten signatures and marks in blue ink.*