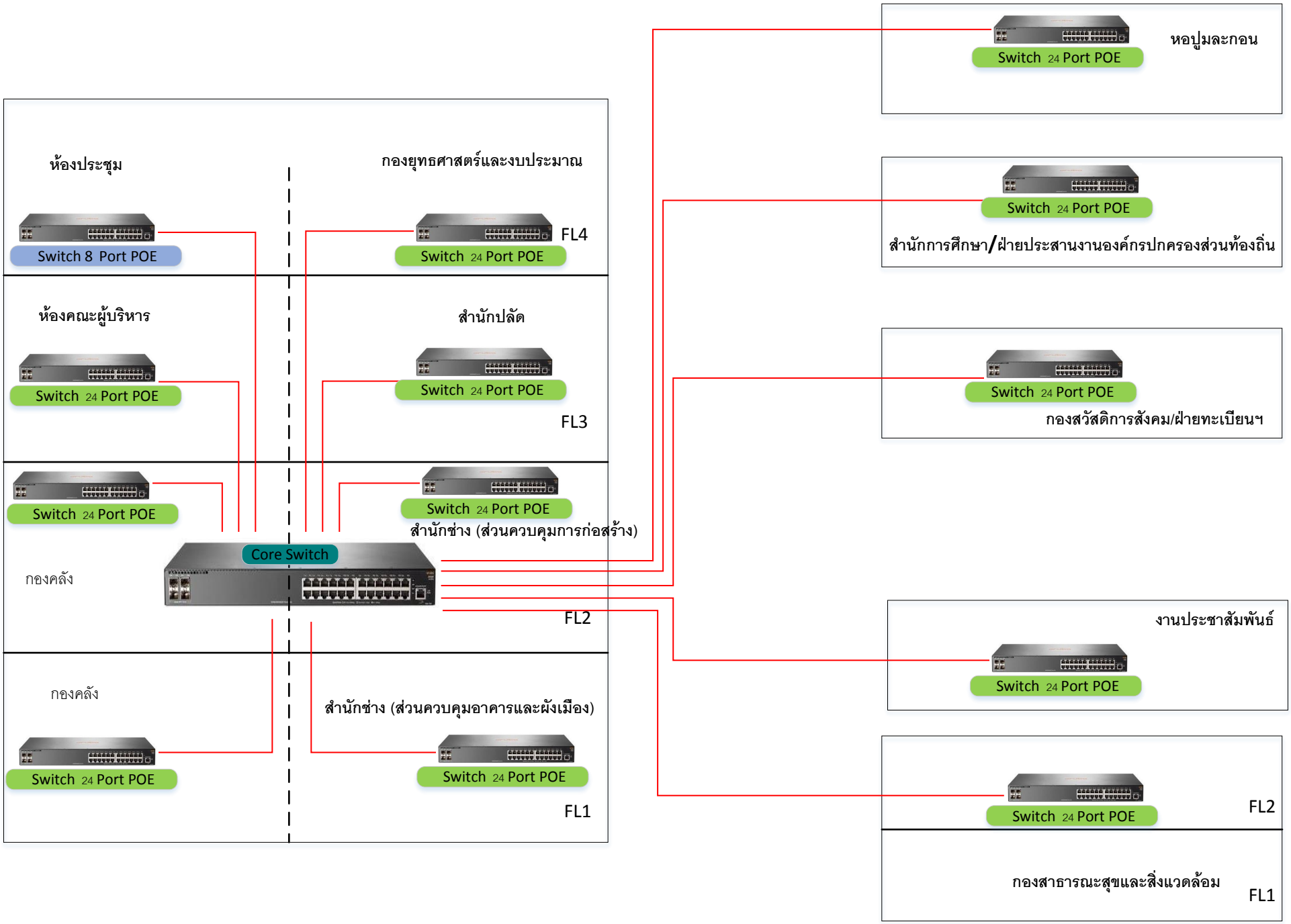
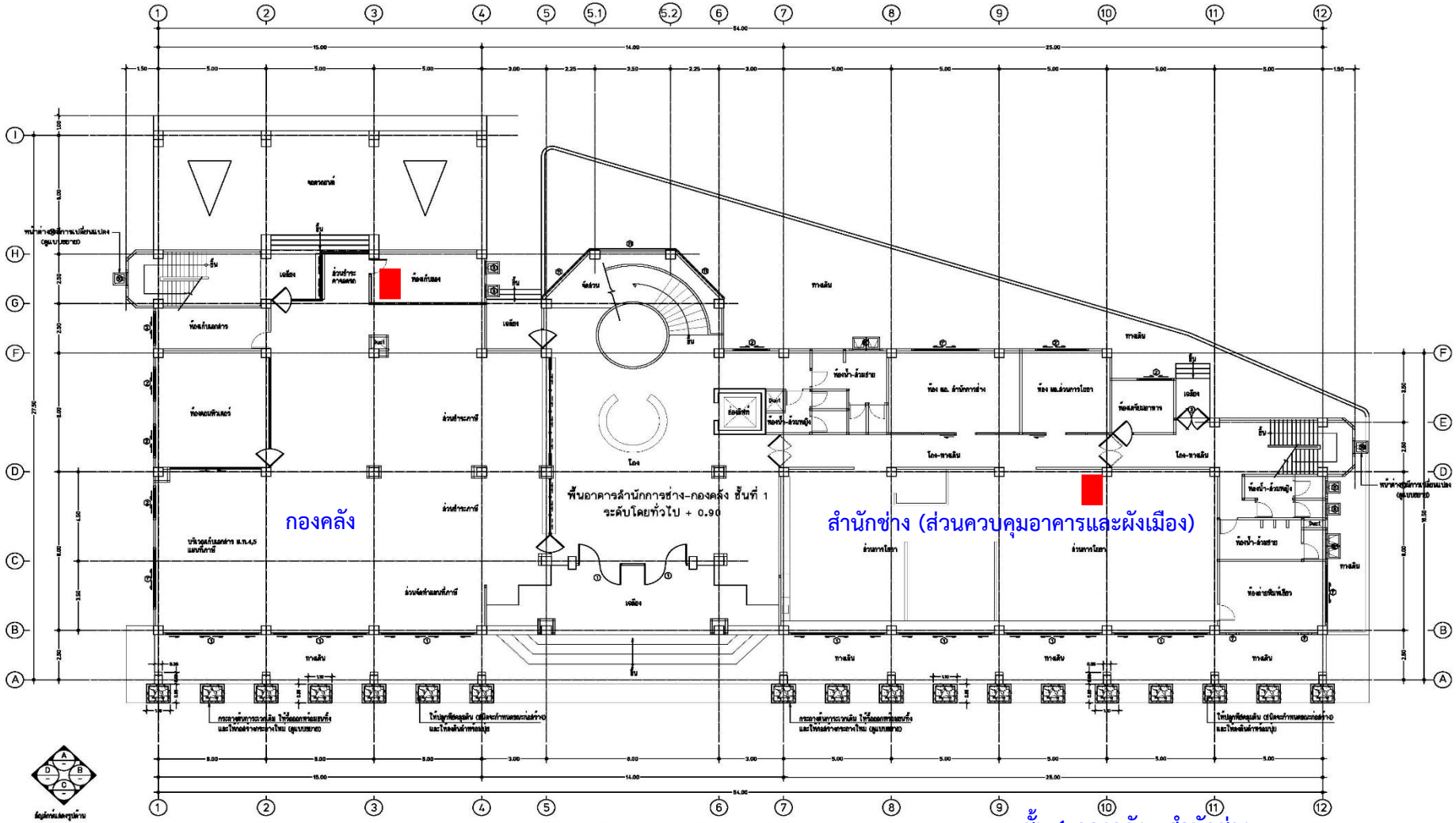
# โครงสร้าง Fiber Optic



# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic




**รายการประกอบแบบและรายละเอียดปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักการช่าง-กองคลัง**

1. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอตรวจสอบสภาพอาคารและบริเวณที่ปรับปรุงก่อนยื่นข้อเสนอ
2. ให้ก่อผนังอิฐมอญเดิมที่ถูกรื้อออกเพื่อเปิดทางเดินใหม่ ให้ใช้อิฐมอญเดิมที่รื้อออกมาก่อผนังใหม่ ในกรณีที่อิฐมอญเดิมมีไม่เพียงพอ ให้ใช้อิฐมอญใหม่ที่มีขนาดและสีใกล้เคียงกับของเดิม
3. ให้ทาสีน้ำพื้นผิวภายนอกอาคารทั้งหมด ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำพื้นผิวภายนอกอาคารทั้งหมด ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำ
4. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
5. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
6. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
7. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
8. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
9. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
10. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
11. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
12. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
13. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
14. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
15. ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิมที่ผนังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม
16. ให้ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลังภายในอาคาร ยกเว้นพื้นที่ที่ทาสีน้ำมันอยู่แล้ว ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าสีน้ำมันเดิม

แปลนพื้นอาคารสำนักการช่าง-กองคลัง ชั้นที่ 1

- จุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

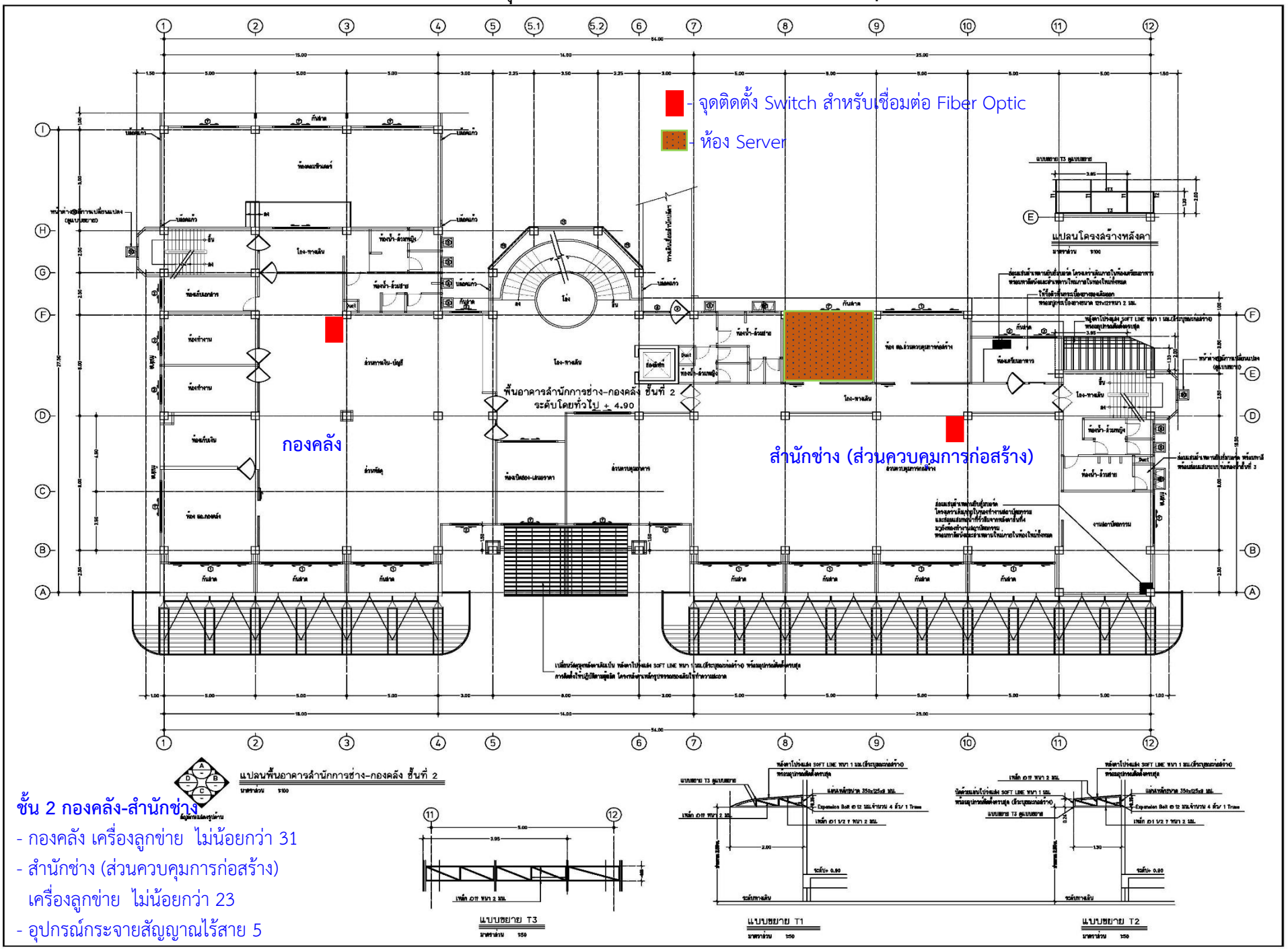
**โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักการช่าง-กองคลัง**

โดยทำการรื้อถอนงานผนังภายในที่ทั้งหมด พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,100 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลังภายในอาคารชั้น 4 รวมทั้งซ่อมแซมผนังภายในที่ชำรุด และปรับสภาพแบบปลอม

**ชั้น 1 กองคลัง - สำนักช่าง**

- กองคลัง-สถานธนานุบาล เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 41
- สำนักช่าง (ส่วนควบคุมอาคารฯ) เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 16
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 6

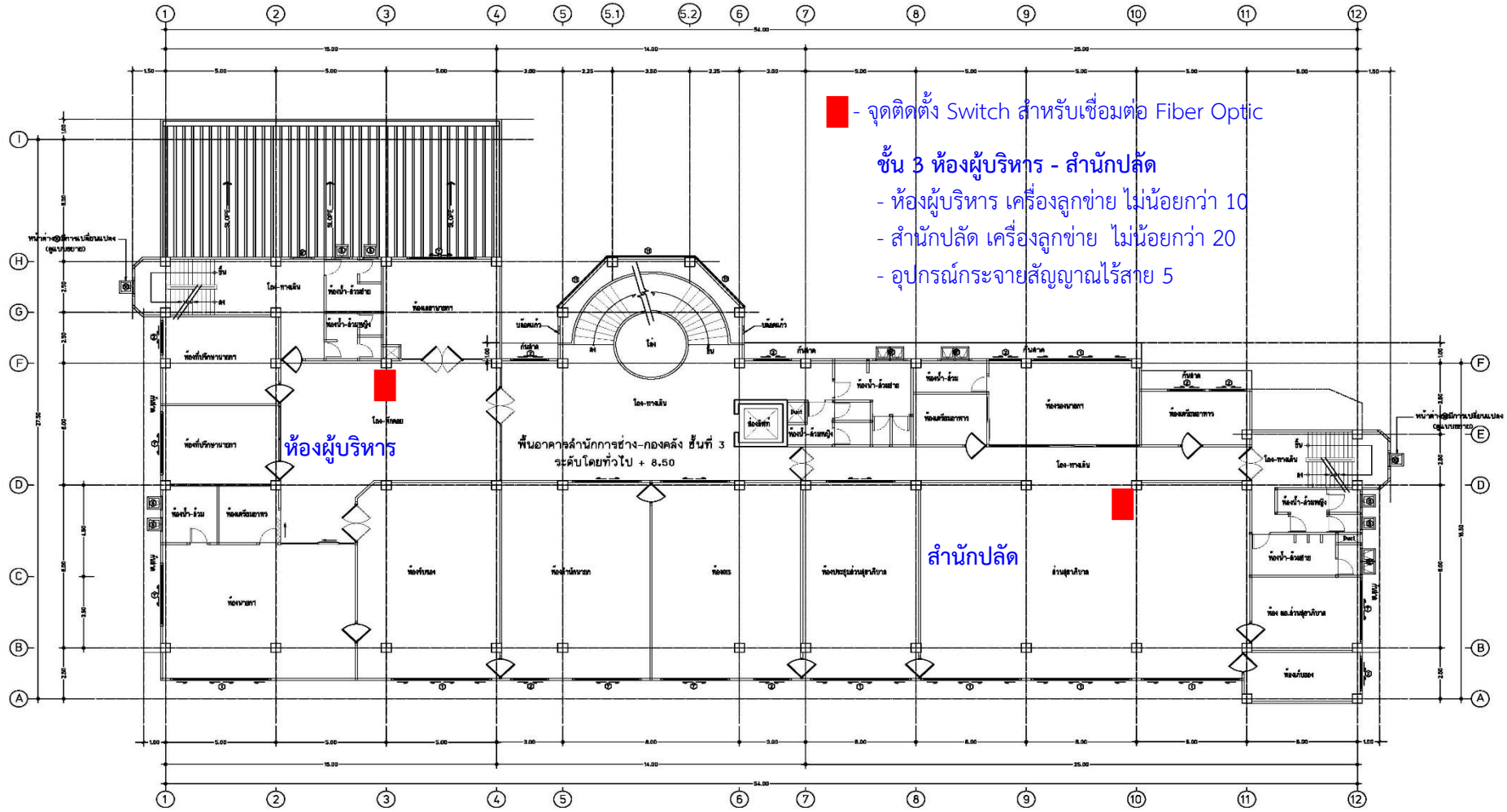
# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

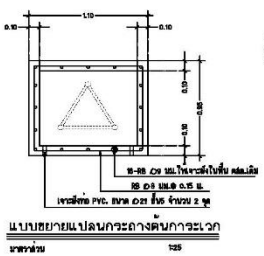


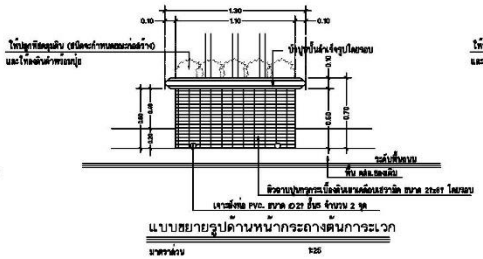

**ชั้น 2 กองคลัง-สำนักช่าง**

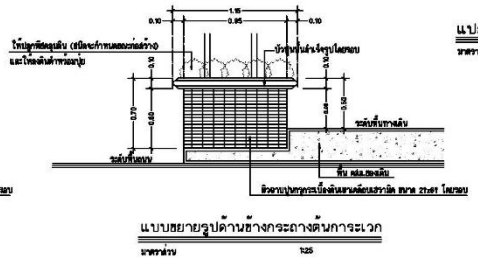
- กองคลัง เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 31
- สำนักช่าง (ส่วนควบคุมการก่อสร้าง) เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 23
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 5

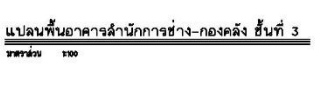
# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic



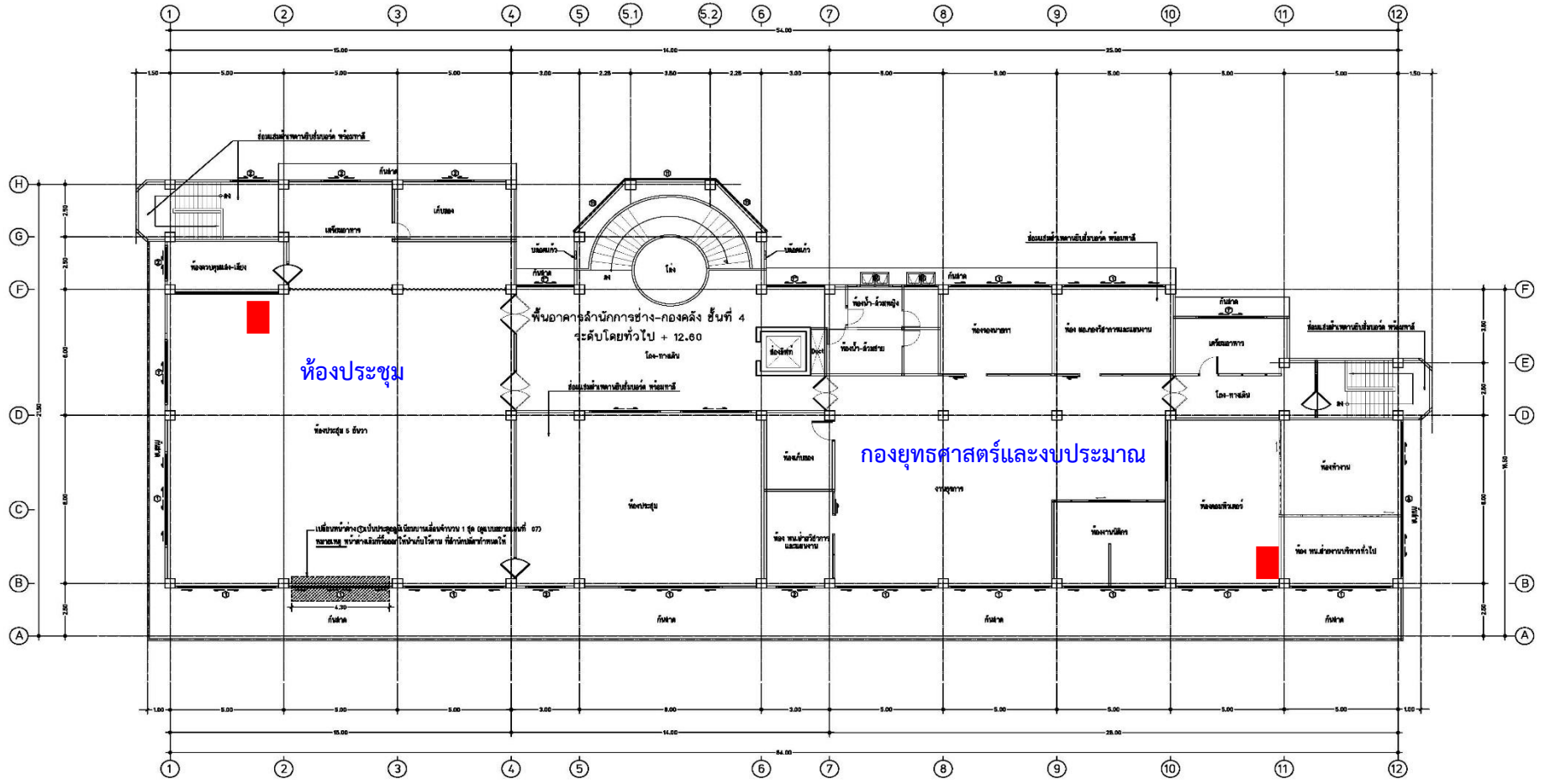


แบบขยายแปลนกระถางต้นการะเวก


แบบขยายรูปด้านหน้ากระถางต้นการะเวก


แบบขยายรูปด้านข้างกระถางต้นการะเวก


แปลนพื้นอาคารสำนักการช่าง-กองคลัง ชั้นที่ 3

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

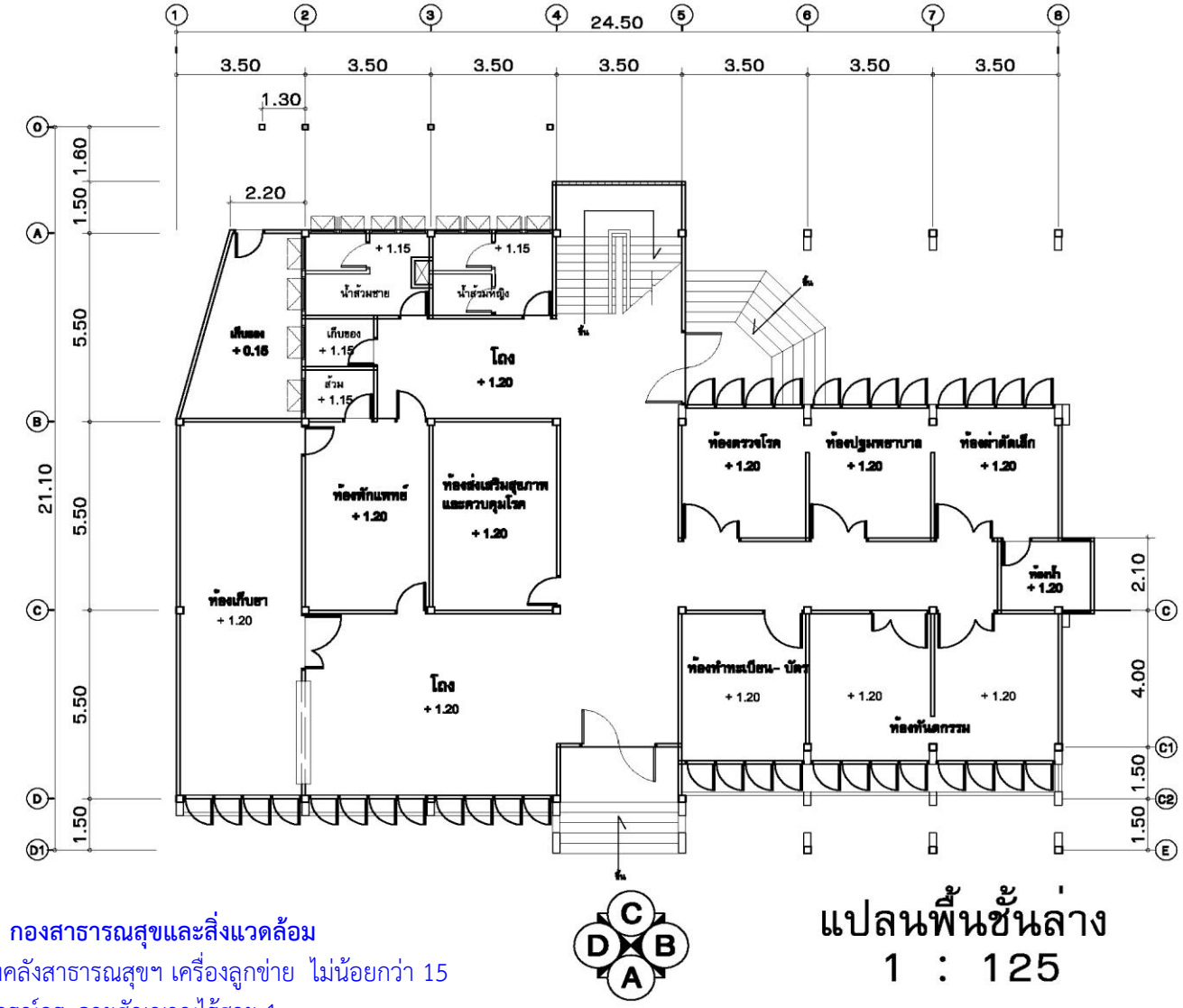



- จุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

**ชั้น 4 ห้องประชุม - กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ**

- ห้องประชุม เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 5
- กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 30
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 5

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

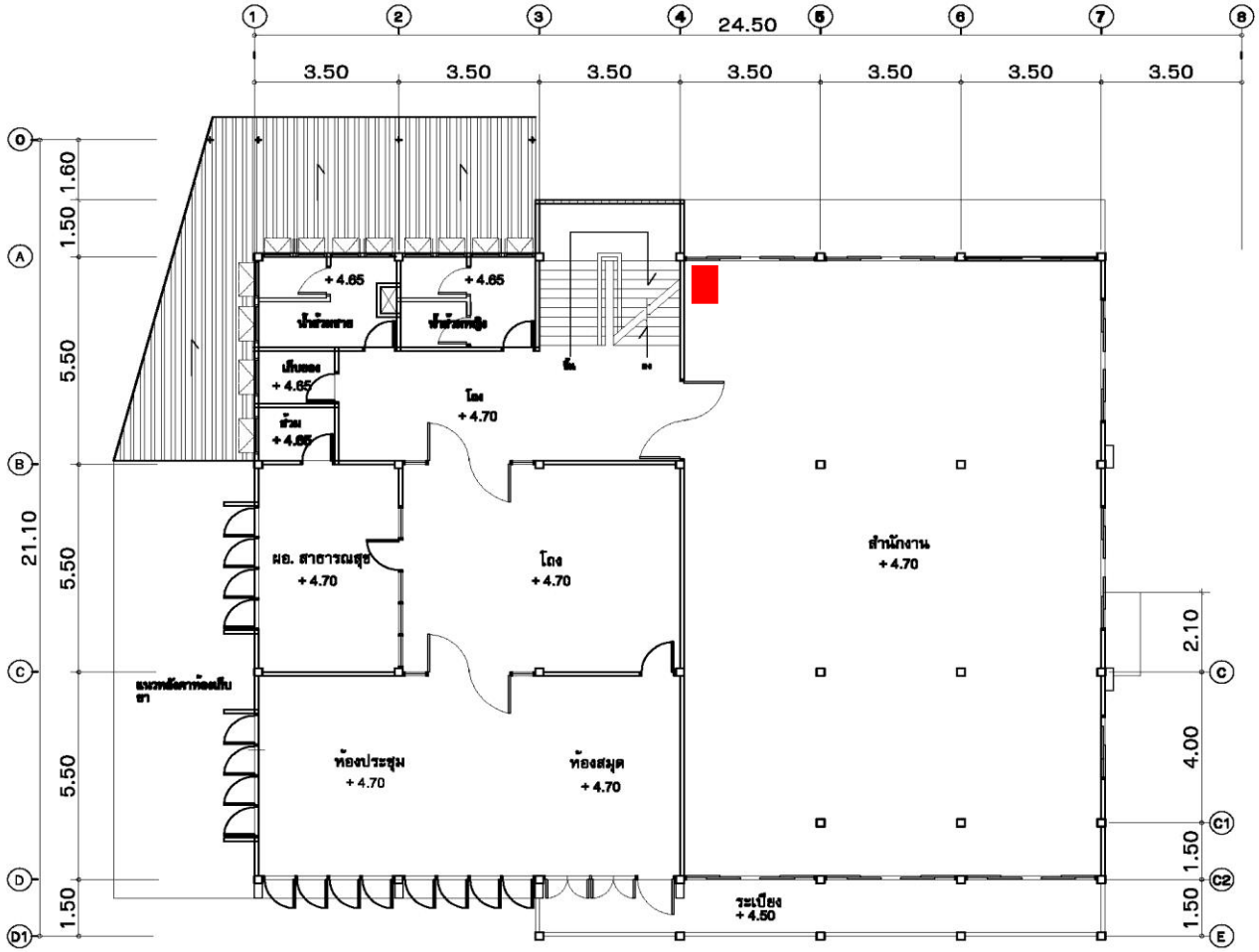



**ชั้น 1 กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม**

- กองคลังสาธารณสุขฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 15
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 1

## แปลนพื้นชั้นล่าง
## 1 : 125

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic



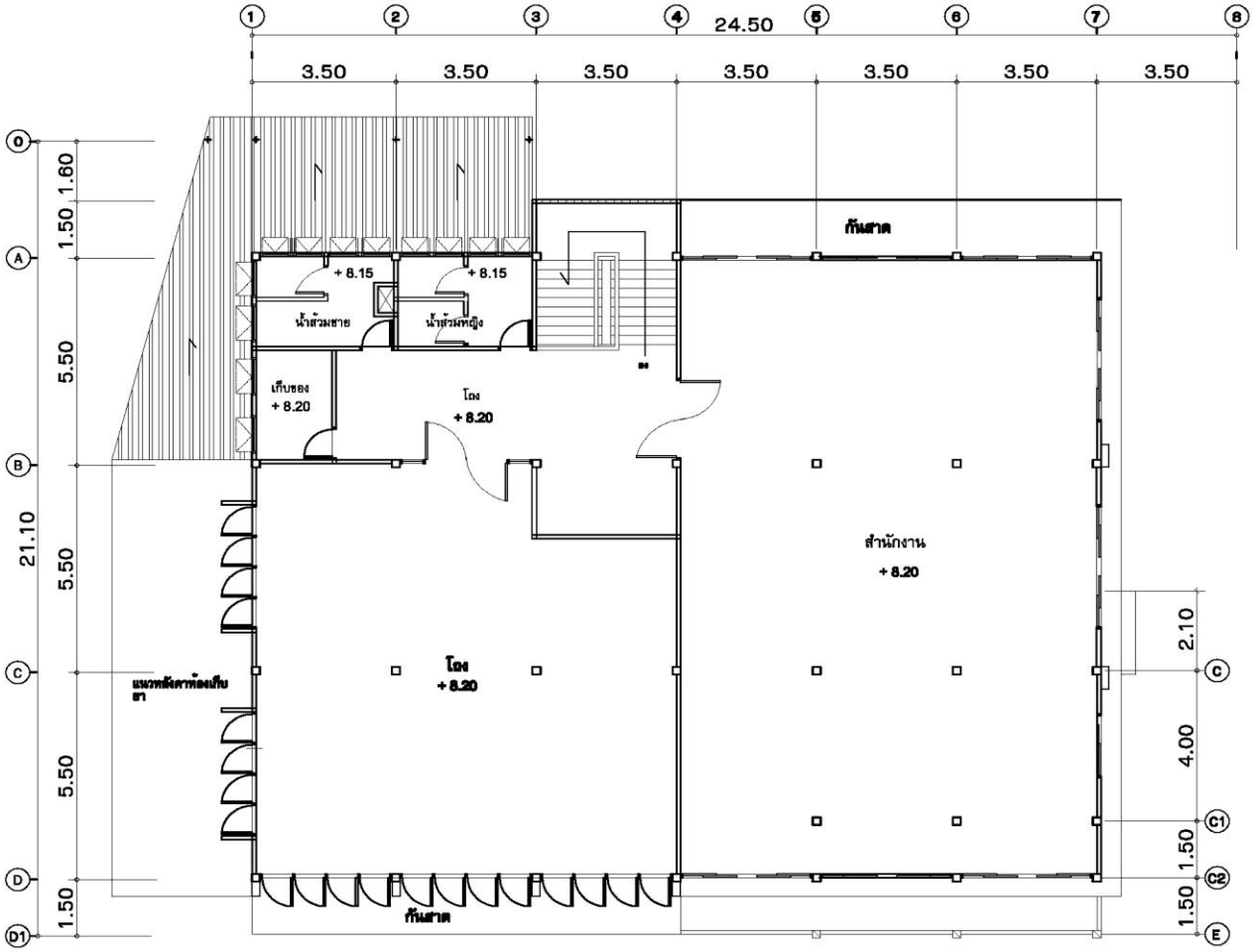

- จุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

**ชั้น 2 กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม**

- กองคลังสาธารณสุขฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 20
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 2

**แปลนพื้นชั้นสอง**
**1 : 125**

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

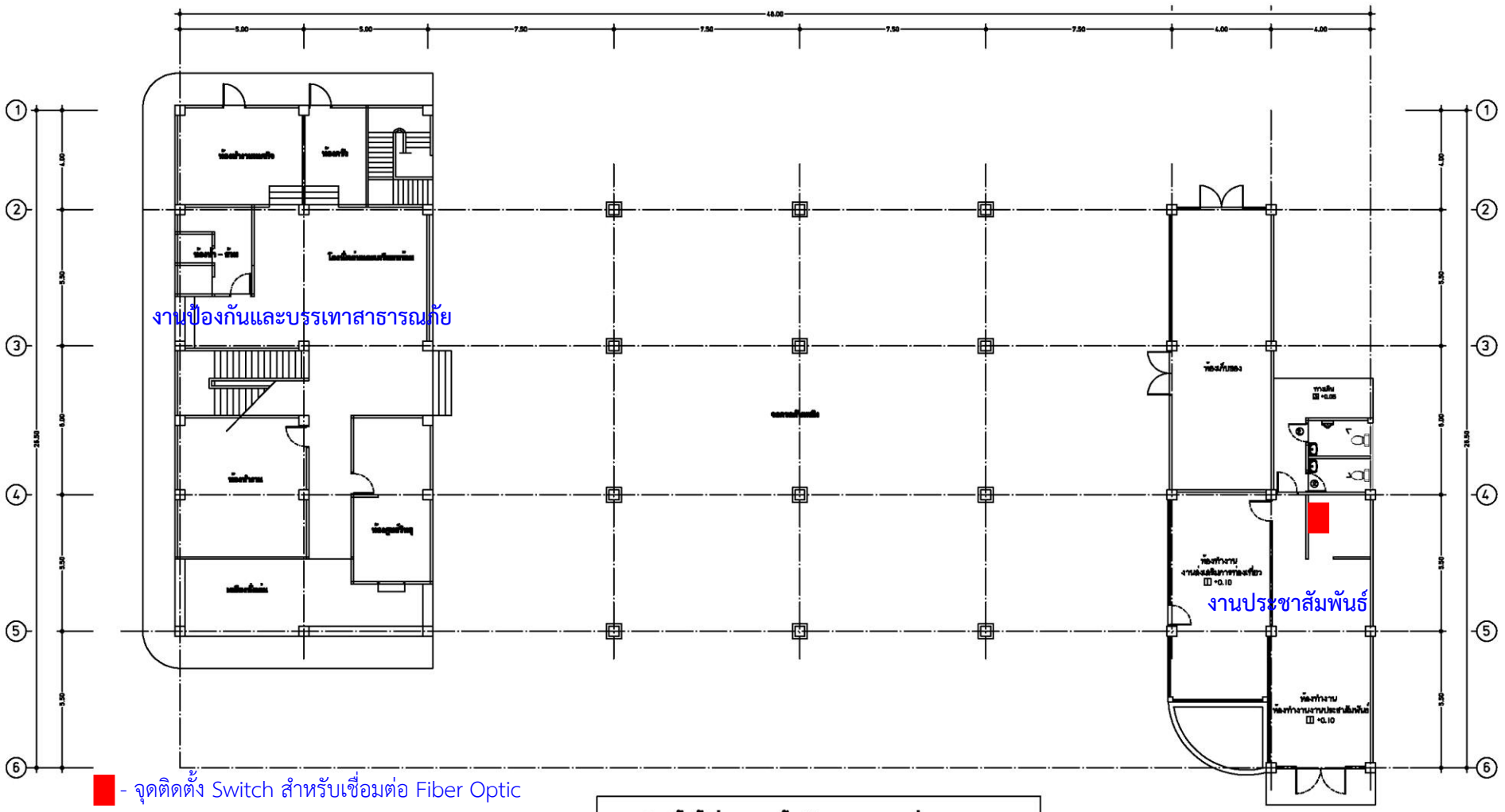



**ชั้น 3 กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม**

- กองคลังสาธารณสุขฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 5
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 2

แปลนพื้นชั้นสาม
1 : 125

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic



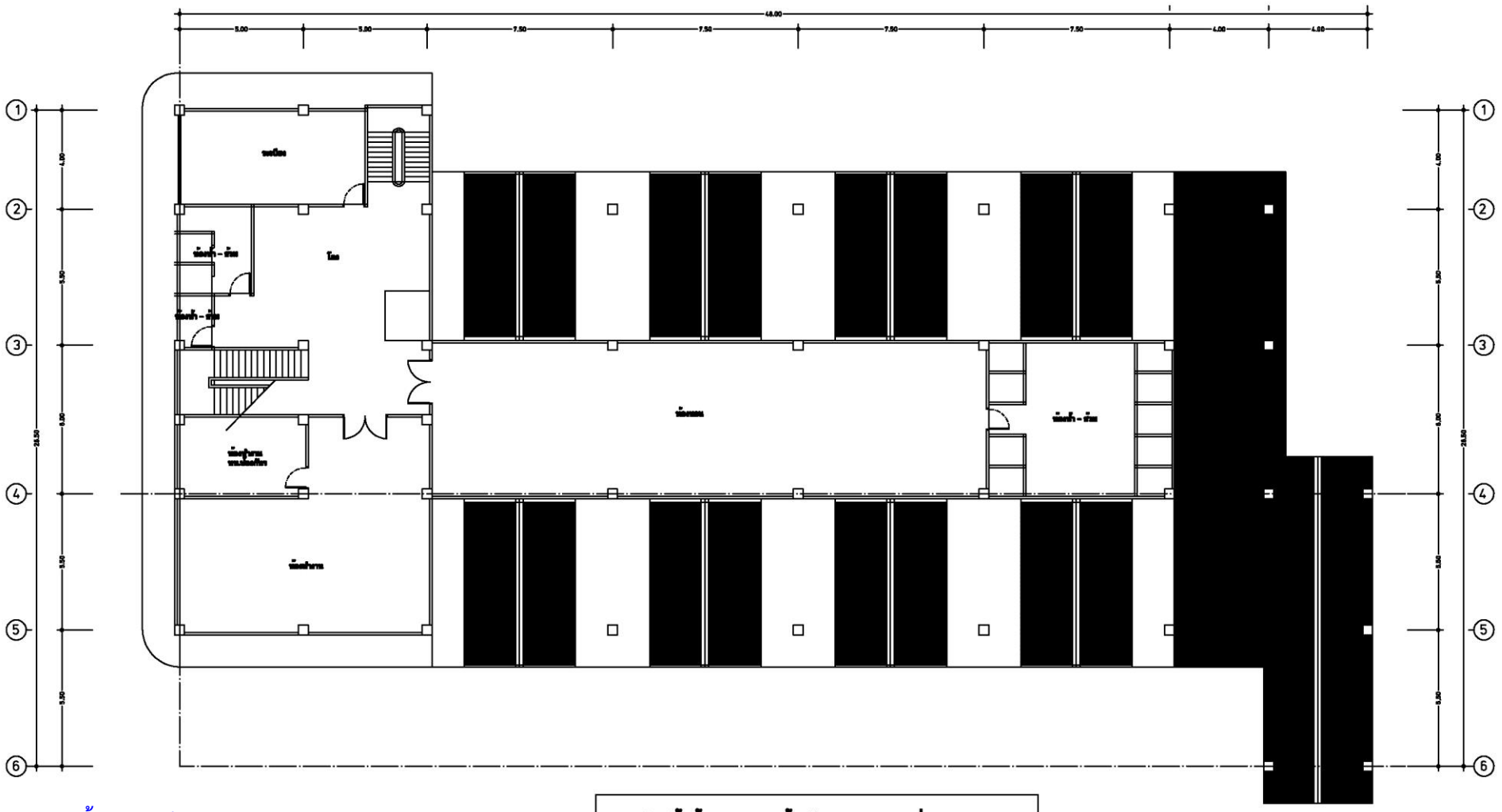

- จุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

แปลนพื้นชั้นล่างอาคารป้องกันฯ มาตราส่วน 1: 100

**ชั้น 1 งานประชาสัมพันธ์ - งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**

- งานประชาสัมพันธ์ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 12
- งานป้องกันฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 5
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 3

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

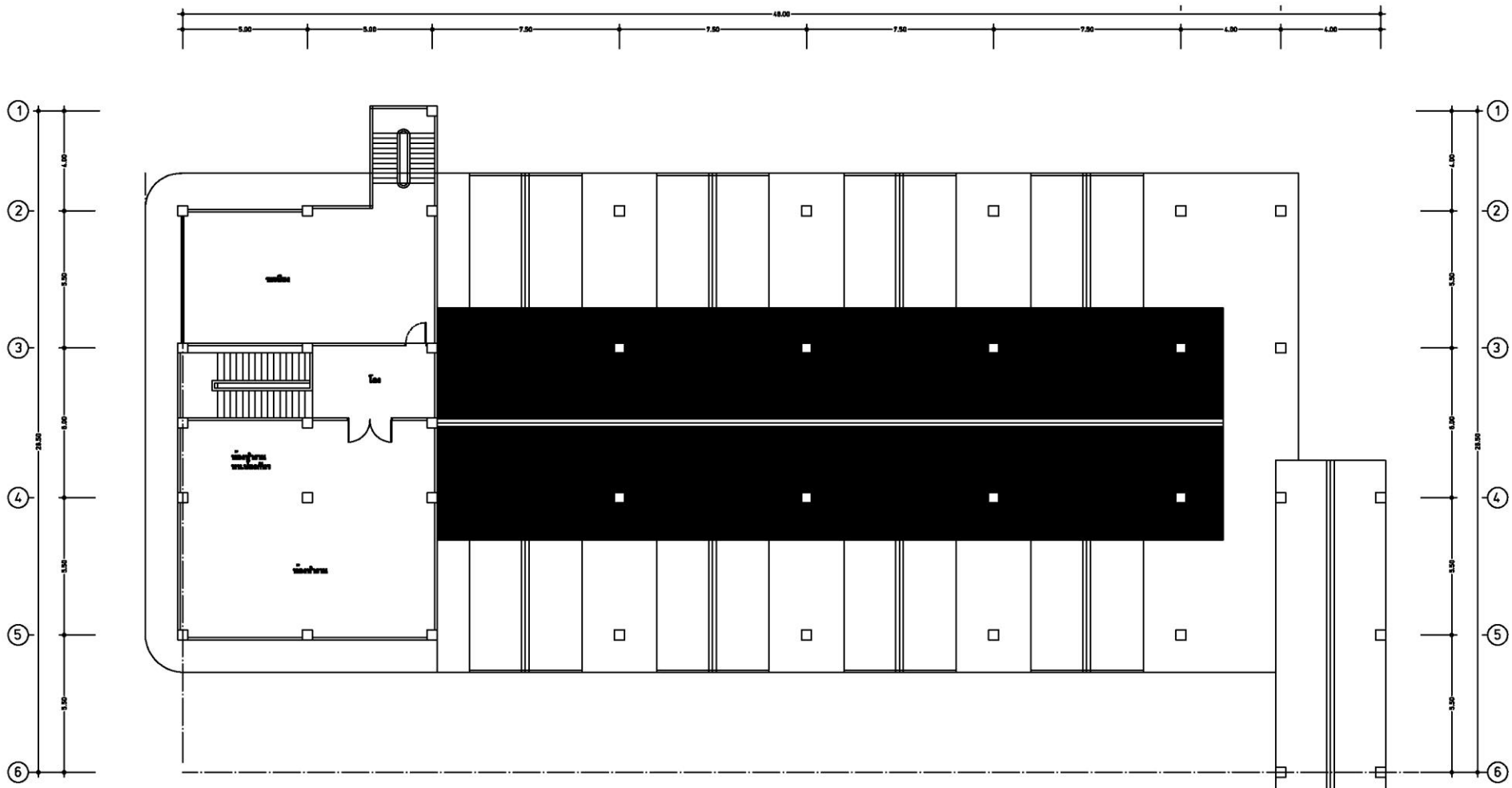


แปลนพื้นชั้น 2 อาคารป้องกันฯ มาตราส่วน 1: 100

**ชั้น 2 งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**

- งานป้องกันฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 5
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 1

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

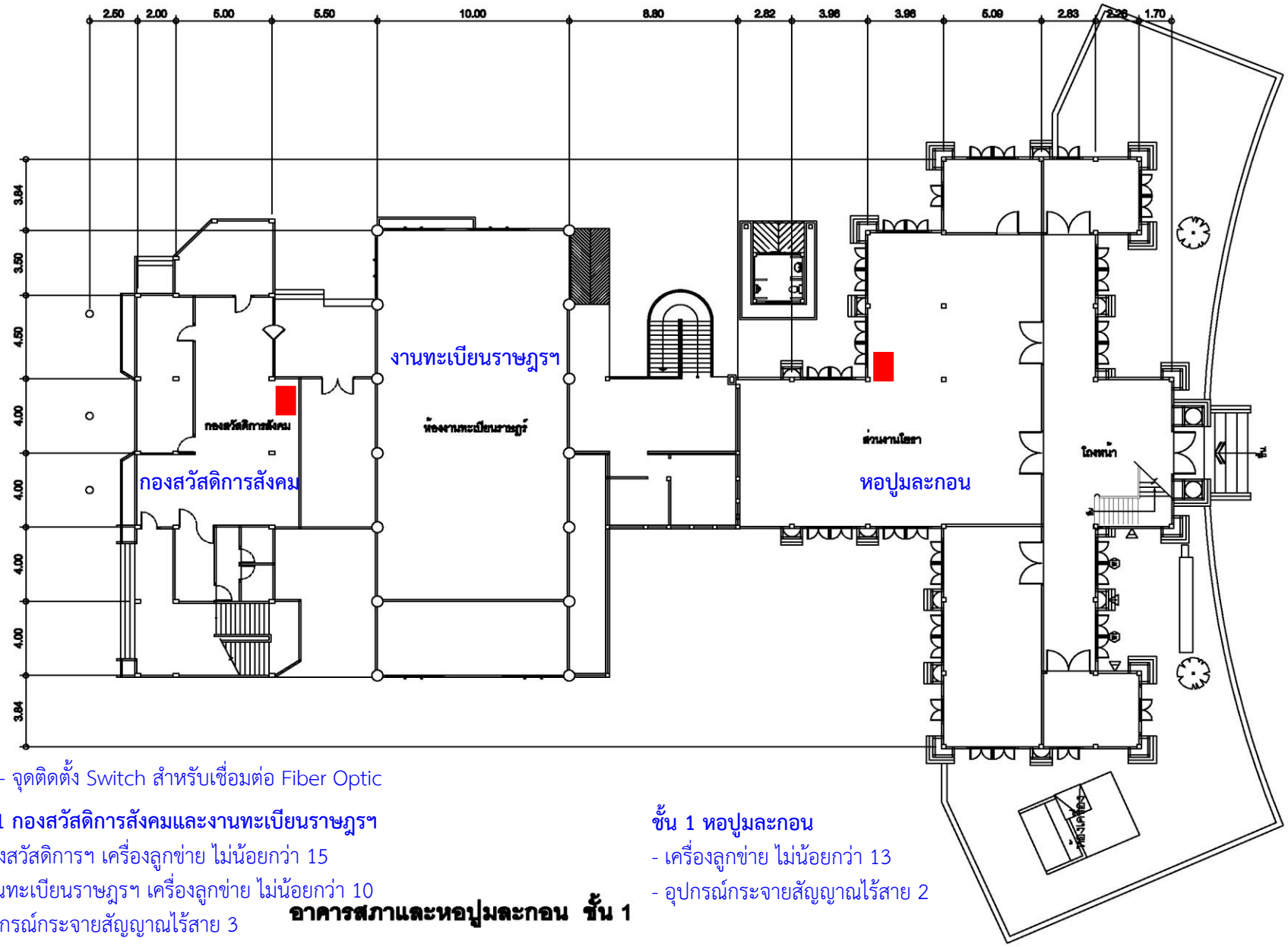


แปลนชั้น 3 อาคารป้องกันฯ มาตราส่วน 1:100

**ชั้น 3 งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย**

- งานป้องกันฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 5

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic




- จุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic

**ชั้น 1 กองสวัสดิการสังคมและงานทะเบียนราษฎรฯ**

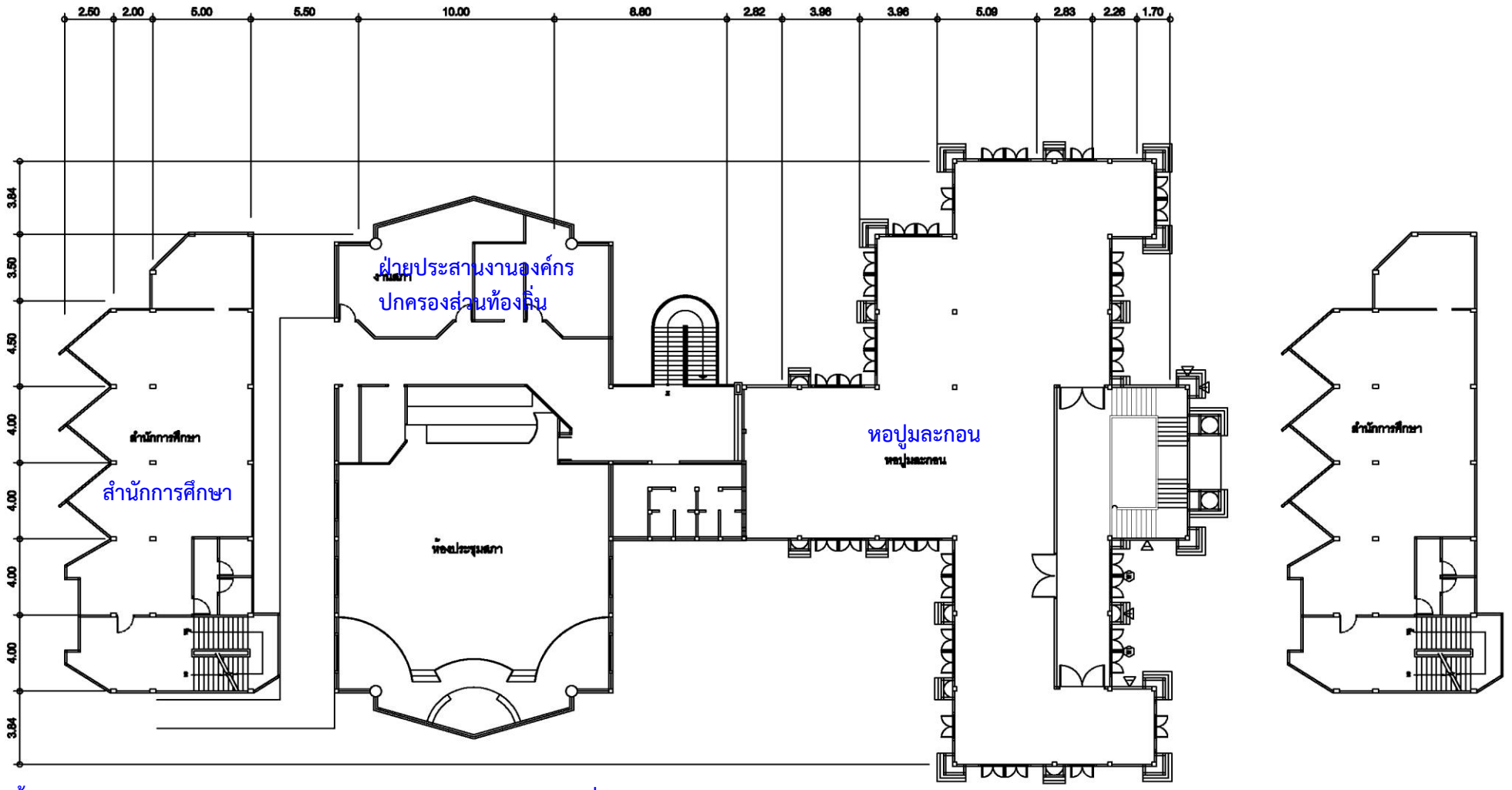
- กองสวัสดิการฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 15
- งานทะเบียนราษฎรฯ เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 10
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 3

**ชั้น 1 หอปูมละกอน**

- เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 13
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 2

**อาคารสภาและหอปูมละกอน ชั้น 1**

# ผังแสดงจุดติดตั้ง Switch สำหรับเชื่อมต่อ Fiber Optic




**ชั้น 2-3 สำนักการศึกษาและฝ่ายประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

- สำนักการศึกษา ชั้น 2 เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 30
- สำนักการศึกษา ชั้น 3 เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 10
- ฝ่ายประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 10
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 4

**อาคารสภาและหอปูมละกอน ชั้น 2**

**ชั้น 2 หอปูมละกอน**

- เครื่องลูกข่าย ไม่น้อยกว่า 4
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย 2

**อาคารสภาและหอปูมละกอน ชั้น 3**