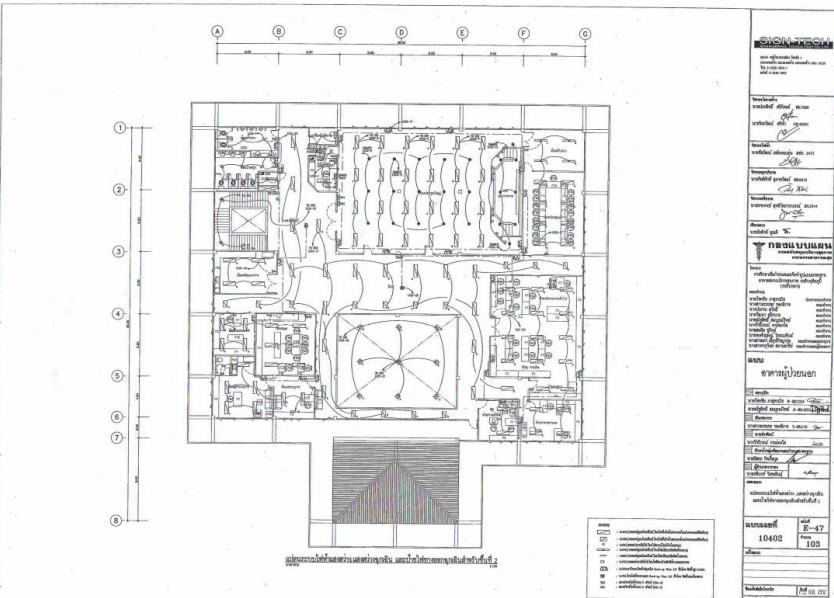
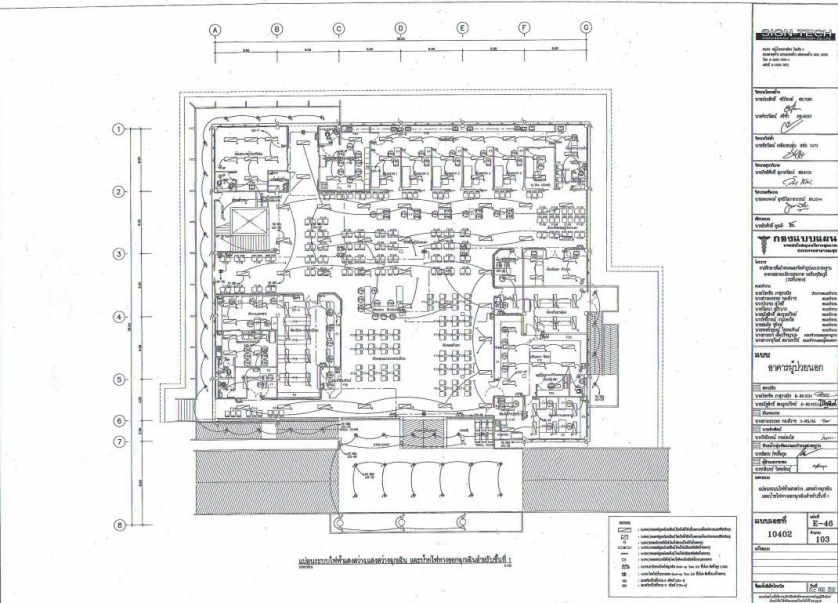


๑๖. ระบบไฟฟ้ากำลัง

๑๖.๑ แผนผังระบบไฟฟ้ากำลัง

- มีแผนผังระบบไฟฟ้ากำลัง (แนวแรงสูงและแรงต่ำ ตำแหน่งหม้อแปลง ตำแหน่งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แสดงการจ่ายไฟ ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร)



๑๖.๒ แนวการปักสายไฟ

แนวการปักสายไฟพาดสายไฟฟ้า เป็นระเบียบ เรียบร้อย และปลอดภัย



๑๖.๓ บริเวณติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

บริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบตั้งพื้น และนั้งร้าน ต้องมีที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน และมีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า มีพื้นที่เพียงพอต่อการซ่อมบำรุง และรถซ่อมบำรุงสามารถเข้าถึงได้ มีป้ายแจ้งเตือนระวางอันตรายไฟฟ้าแรงสูง



๑๖.๔ สายไฟฟ้ามีระยะห่างจากตัวอาคาร

สายไฟฟ้ามีระยะห่างจากตัวอาคาร ที่จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายและมีความสูงจากผิวจราจร หรือทางเดินที่เหมาะสม โดยไม่กีดขวาง และไม่เป็นอันตรายต่อบุคคลทั่วไป



๑๖.๕ มีกระแสไฟฟ้าเพียงพอตลอด ๒๔ ชั่วโมง

มีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้กับอุปกรณ์ที่ใช้กับผู้รับบริการอย่างเพียงพอตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๑๖.๖ ติดตั้งแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (ตู้ MDB)

มีการติดตั้งแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (ตู้ MDB) อยู่ในห้องที่ทำด้วยวัสดุผนังแข็งแรง มีที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน สามารถเข้าตรวจสอบและซ่อมบำรุงได้สะดวก



๑๖.๗ ตู้สวิตช์ตัดตอน (PANEL BOARD)

ตู้สวิตช์ตัดตอน (PANEL BOARD) มีที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน สามารถเข้าตรวจสอบได้ง่ายและอยู่ในสภาพที่ยึดติดแน่น มั่นคงแข็งแรง



๑๖.๘ ระบบการต่อลงดิน

มีระบบการต่อลงดินของหม้อแปลงไฟฟ้า และแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (ตู้ MDB)



๑๖.๙ ระบบการต่อลงดินของแหล่งจ่ายไฟฟ้าแยก

มีระบบการต่อลงดินของแหล่งจ่ายไฟฟ้าแยกต่างหาก เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน การติดตั้งต้องให้สอดคล้องกับ ATS ๓P หรือ ATS ๔P



๑๖.๑๐ การต่อลงดินในพื้นที่ที่ไม่มีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ไฟฟ้า (กลุ่ม ๐) และพื้นที่ที่มีการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ไฟฟ้า (กลุ่ม ๑) สายดินติดตั้งต้องเป็นแบบแยก (TN-S)

