

เอกสารแสดงรายละเอียดการออกแบบระบบไฟฟ้า สายประธาน(MAIN)

| ตารางคำนวณโหลดสายประธาน (Main)   |                                                                |                          |                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                                  | 1.รวมโหลดแสงสว่าง                                              | 2.รวมโหลดตัวรับฯ         | 3.รวมโหลดเครื่องใช้ไฟฟ้า |
| รวมโหลด                          | เมื่อใช้ปริมาณแอมป์เตอร์                                       | เมื่อใช้ปริมาณแอมป์เตอร์ | เมื่อใช้ปริมาณแอมป์เตอร์ |
|                                  | (VA)                                                           | (VA)                     | (VA)                     |
| รวมโหลดชั้นที่ 1                 | 14,450                                                         | 1,620                    | 18,625                   |
| รวมโหลดชั้นที่ 2                 | 14,325                                                         | 5,580                    | 33,930                   |
|                                  |                                                                |                          |                          |
|                                  |                                                                |                          |                          |
|                                  |                                                                |                          |                          |
| รวมโหลดแต่ละประเภท               | 28,775                                                         | 7,200                    | 52,555                   |
| อาคาร...เอนกประสงค์... มีโหลดรวม | 88.5                                                           | K VA                     |                          |
| เลือกขนาดหม้อแปลง                | 160                                                            | K VA                     |                          |
| กระแสโหลดเต็มพิกัดของหม้อแปลง    |                                                                | 230 A                    |                          |
| เลือกใช้ขนาดเซอร์กิตเบรกเกอร์    | .....225.... AT.....225.....AF IC .....10.....kA               |                          |                          |
| กระแสสายนิวทรัล                  |                                                                | A (กรณีเกิน 200 A)       |                          |
| เลือกสายไฟฟ้าเดินใต้ดิน          | สายไฟขนาด...3x120....ตร.มม.และสายนิวทรัล ขนาด...1x120...ตร.มม. |                          |                          |
| เลือกใช้ท่อร้อยสายเมนขนาด        | .....80..... มม.                                               |                          |                          |
| เลือกใช้สายต่อหลักดิน            | ทองแดงเปลือยขนาด.....1x35.....ตร.มม.                           |                          |                          |
| เลือกใช้ท่อร้อยสายต่อหลักดินขนาด | .....15..... มม.                                               |                          |                          |

