

เอกสารแสดงรายละเอียดการออกแบบระบบไฟฟ้า สายประธาน(MAIN)

ตารางคำนวณโหลดสายประธาน (Main)			
	1.รวมโหลดแสงสว่าง	2.รวมโหลดตัวรับฯ	3.รวมโหลดเครื่องใช้ไฟฟ้า
รวมโหลด	เมื่อใช้ปริมาณแอมป์เตอร์ (VA)	เมื่อใช้ปริมาณแอมป์เตอร์ (VA)	เมื่อใช้ปริมาณแอมป์เตอร์ (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 IC10.....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.		

