ข้อกำหนดประกอบแบบไฟฟ้า

1. สายไฟฟ้าสำหรับวงจรย่อยทั้งหมดกำหนด ให้ใช้ขนาด 2 x 2.5 / 1.5mm. + G (TABLE 11) แทนด้วยเส้นทึบ ส่วนสายไฟฟ้าควบคุมจากสวิทช์เข้าควบคุม กำหนดให้ใช้สายไฟฟ้าขนาด 2 x 1 mm. (TABLE 2) แทนด้วยเส้นปะ
2. แนวการเดินสายไฟหรือติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆตามที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งหรือแนวทางโดยประมาณเท่านั้น ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ในกรณีที่ต้องเดินสายไฟผ่านหรือทะลุผนัง หรือโครงสร้างของผนังจะต้องใช้ ปลอก (SLEEVE) ทำด้วย PVC.
4. การเดินไฟฟ้าภายในอาคารทั้งหมด กำหนดให้เดินสายไฟแบบตีกิ๊ฟ
5. ระบบไฟฟ้าของอาคารให้เป็นไปตามมาตราฐานของการไฟฟ้านครหลวง

ข้อกำหนดการติดตั้งระบบสายดิน

1. วงจรไฟฟ้าที่จ่ายไฟฟ้าให้เต้ารับไฟฟ้า, เครื่องทำน้ำร้อน และเครื่องปรับอากาศ จะต้องมีการเดินสายดินจากแผงรวมไฟฟ้าไปยังจุดใช้งานทุกจุด โดยสายดินที่ใช้ ให้ใช้สายดินในตัว รุ่น VAF-GRD ขนาดตามผู้ผลิต
2. สายดินของวงจรไฟฟ้าใด ๆ จะต้องแยกออกจากกันวงจรละ 1 เส้น (ห้ามใช้สายดินรวมกัน) แต่สายดินที่ต่อเข้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกตัว ที่อยู่ในวงจรไฟฟ้าเดียวกัน จะต้องต่อเข้ากับสายดินเส้นเดียวกัน

ข้อกำหนดการเดินสายโทรศัพท์ และสายโทรทัศน์

1. สายโทรศัพท์ ที่ใช้ภายในอาคาร ใช้สาย TIEV ชนิดสาย 4C-0.5 Sq.mm. สายที่ใช้ภายนอกอาคาร ใช้สาย DROP-WIRE ชนิดสาย 2C-0.65 Sq.mm. จำนวน 2 คู่สาย
2. สายโทรทัศน์ จากจุดเต้ารับทั้งหมดไปยังกล่องรวมสายสัญญาณ ใช้สาย COAXIAL ชนิดสาย RG6
3. การเดินสายทั้ง 2 ระบบ ลักษณะการเดินให้เดินเหมือนระบบสายไฟภายในอาคารของแต่ละ SPEC ซึ่งสามารถเดินเรียงชิดกันได้ แต่ต้องเดินห่างจากสายไฟ ประมาณ 10 ซม. (ในกรณีที่เดินในแนวเดียวกัน) และห้ามทำการต่อสายทุกกรณี
4. ปลายสายโทรทัศน์ที่จุดกล่องรวมสายสัญญาณ ให้ขดทิ้งปลายสายแต่ละเส้นไว้ในกล่องยาวประมาณ 20 ซม.

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	ไฟดาวน์ไลท์ในตู้เฟอร์นิเจอร์		ไฟดาวน์ไลท์ฝังในฝ้าเพดาน		โคมไฟติดฝ้าเพดาน รูปสี่เหลี่ยม
	โคมไฟติดฝ้าเพดาน รูปวงกลม		โคมไฟระย้าห้อยจากเพดาน		ไฟห้อยสายจากฝ้าเพดาน
	โคมไฟติดหัวเสา		ไฟกิ่งติดผนังภายในอาคาร		ไฟกิ่งติดผนังภายนอกอาคาร
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แบบมีกระบะครอบ ขนาด 2 x 40 W		หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แบบมีกระบะครอบ ขนาด 3 x 40 W		หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แบบมีกระบะครอบ ขนาด 4 x 40 W
	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1 x 40 W		หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1 x 20 W		ไฟราว
	พัดลมดูดอากาศติดฝ้าเพดาน	H	เครื่องทำน้ำร้อน	W	เครื่องทำน้ำอุ่น
P	เครื่องปั๊มน้ำ		เต้าเสียบไฟฟ้า ชนิดมีฝาครอบกันน้ำ		เต้าเสียบไฟฟ้า ชนิด 1 เต้าเสียบในตัวเดียว
2	เต้าเสียบไฟฟ้า ชนิด 2 เต้าเสียบในตัวเดียว	3	เต้าเสียบไฟฟ้า ชนิด 3 เต้าเสียบในตัวเดียว		
S	สวิทช์ ปิด-เปิด ชนิด 1 สวิทช์ในตัวเดียว	S ab.	สวิทช์ ปิด-เปิด ชนิด 2 สวิทช์ในตัวเดียว		
S^2	สวิทช์ ปิด-เปิด 2 ทางในตัวเดียว	S A/C	สวิทช์ ปิด-เปิด เครื่องปรับอากาศ		
S D	สวิทช์ ปรับหรี่ไฟ	T	เต้ารับโทรศัพท์		ไฟสนาม
REF	เต้าเสียบไฟฟ้าตู้เย็น พร้อมสายดิน	SP	หลอดไฟสปอตร์ไลท์	S abc.	สวิทช์ ปิด-เปิด ชนิด 3 สวิทช์ในตัวเดียว
A/C	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังซ่อนในฝ้าเพดานแบบแยกส่วน	A/C	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดฝาผนังแบบแยกส่วน	S B	สวิทช์ กระดิ่งไฟฟ้า
A/C	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดานแบบแยกส่วน		ตำแหน่งติดตั้งคอล์ยร้อน	TV	เต้ารับสายอากาศทีวี
J A/C	กล่องต่อสายไฟสำหรับคอนเดนซิ่ง (แอร์ คอนดิชั่น)	J P.	กล่องต่อสายไฟสำหรับปั๊มน้ำ	B	กระดิ่งไฟฟ้า
S	SPLITTER	TC	TELEPHONE CABINET 10 PAIR	A/C	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้นแบบแยกส่วน
					แผงควบคุมวงจรไฟฟ้า
				J F	กล่องต่อสายไฟสำหรับพัดลมดูดอากาศ
				(TYP.)	TYPICAL
				M	แผงมิเตอร์ไฟรวม

SARENGROUP CO.,LTD. บริษัท สเร็นกรุ๊ป จำกัด 36/75 หมู่ 8 ซอยบรมราชชนนี22 ถนนบรมราชชนนี แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170 Tel:02-6807676 Fax:02-6807676 E-mail : Sarengroup@gmail.com service at : www.planban.net SARENGROUP	โครงการ อาคารผลิตยาสมุนไพร โรงพยาบาลกาบเชิง เจ้าของ โรงพยาบาลกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์ สถาปนิก เทียนไชย จันทราวรรณ ส.สถ.713 พิจารณ์ แจ้งสว่าง ภ.สถ.10041 วิศวกรโครงสร้าง อำนาจ คำพานิช สย.8790 วินัย อยู่นาน ภย 37364	สถานที่ ตำบลกาบเชิง อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์	BUILDING NAME. / DRAWING TITLE EE-02	DRAWING NR / BUILDING NR	PROJ NO SCALE. 1:100 / DATE	CONTRACTOR MUST CHECK AND VERIFY ALL DIMENSIONS BEFORE WORK COMMENCES CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY. DISCREPANCIES MUST REPORTED IMMEDIATELY TO THE ARCHITECT	REVISION / DATE / AMENDMENT

COPYRIGHT THE CONCEPT AND DESIGN IN THIS DRAWING ARE THE PROPERTIES OF SAREN GROUP UNAUTHORISED USE OF ANY KIND OR COPYING OF WHOLE OR PART OF THIS DRAWING, CONCEPT OR DESIGN OR USE ON PROJECTS OR SITES OTHER THAN SPECIFIED ON THIS DRAWING IS PROHIBITED