



สายไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า(kVA)	ชนิด/ขนาดสายไฟฟ้า	สัญลักษณ์	ความหมาย
— (Solid)	— (Triangle)	วงจรที่ 1 SAC/95 ตร.มม.		เซอร์กิตเบรกเกอร์ ปิดวงจร (CB:Close Circuit)
— (Dashed)	— (Triangle)	สายไฟฟ้าติดตั้งใต้ดินขนาด 185 ตร.มม.		เซอร์กิตเบรกเกอร์ เปิดวงจร (CB:Open Circuit)
— (Dotted)	— (Triangle)	สายไฟฟ้าติดตั้งใต้ดินขนาด 50 ตร.มม.		โหลดเบรกสวิทช์ ปิดวงจร (LB:Close Circuit)
— (Dotted)	— (Triangle)	สายไฟฟ้าติดตั้งใต้ดินขนาด 50 ตร.มม.		โหลดเบรกสวิทช์ เปิดวงจร (LB:Open Circuit)
จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งในวงจร				
หม้อแปลงไฟฟ้า	28 เครื่อง			
UNS(RMU)	1 ชุด			
RMU	4 ชุด			
LB SF6E	6 ชุด			
LB SF6	4 ชุด			
DS	12 ชุด			
Dropout Fuse Cutout	3 ชุด			

สัญลักษณ์	ความหมาย
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ปิดวงจร (CB:Close Circuit)
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ เปิดวงจร (CB:Open Circuit)
	โหลดเบรกสวิทช์ ปิดวงจร (LB:Close Circuit)
	โหลดเบรกสวิทช์ เปิดวงจร (LB:Open Circuit)
	ดิสคอนเนคติ่งสวิทช์ ปิดวงจร (DS:Close Circuit)
	ดิสคอนเนคติ่งสวิทช์ เปิดวงจร (DS:Open Circuit)
	ดริบเอาต์ฟิวส์ ปิดวงจร (Dropout Fuse Cutout: Close Circuit)
	โหลดเบรกสวิทช์พร้อมฟิวส์ ปิดวงจร (LB:Close Circuit)
	RMU,SM6:SWG RING MAIN UNIT,SWITCH GEAR MODULAR,SWITCH GEAR
	UNS UNIT SUBSTATION
	ATS 22kV AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
	RSF.xx RISER POLE OUTGOING FEEDER NO...
	โหลดเบรกสวิทช์ชนิดดับอาร์คด้วยก๊าซ SF6 พร้อมชุดควบคุมสั่งการด้วยระบบไฟฟ้า
	โหลดเบรกสวิทช์ชนิดดับอาร์คด้วยก๊าซ SF6
	ดิสคอนเนคติ่งสวิทช์

จัดทำโดย นายยุทธ นาดศรีชัย งานไฟฟ้า หน่วยงานวิศวกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กองจัดการสายอากาศ โทร. 043-231111 และ 043-231112

สายไฟฟ้าระบบจำหน่ายวงจรที่ 1,2,3,4,7 ชนิด SAC ขนาด 95 ตร.มม.
สายไฟฟ้าระบบจำหน่ายวงจรที่ 8 ชนิด SAC ขนาด 120 ตร.มม.
สายไฟฟ้าระบบจำหน่ายวงจรที่ 5,6,9 ชนิด SAC ขนาด 185 ตร.มม.