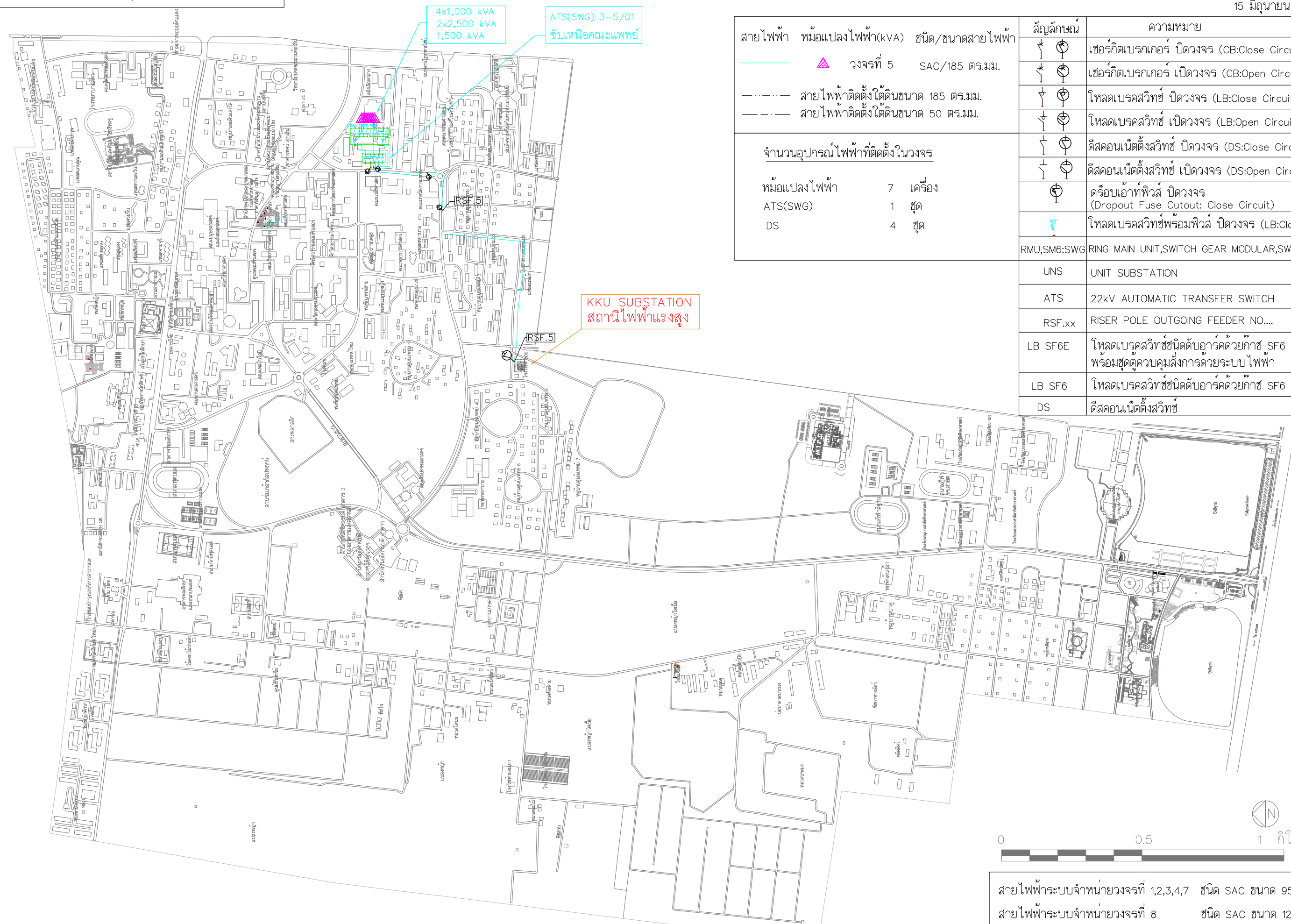
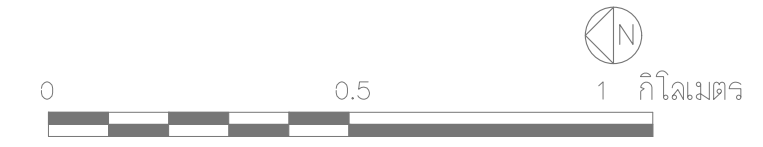


ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22,000 โวลต์วงจรที่ 5

แผนผังระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22,000 โวลต์ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น
15 มิถุนายน 2563



สายไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า(kVA)	ชนิด/ขนาดสายไฟฟ้า	สัญลักษณ์	ความหมาย
— (Solid Blue)	— (Triangle)	วงจรที่ 5 SAC/185 ตร.มม.	⚡	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ปิดวงจร (CB:Close Circuit)
— (Dashed Blue)	— (Triangle)	สายไฟฟ้าติดตั้งใต้ดินขนาด 185 ตร.มม.	⚡	เซอร์กิตเบรกเกอร์ เปิดวงจร (CB:Open Circuit)
— (Dashed Green)	— (Triangle)	สายไฟฟ้าติดตั้งใต้ดินขนาด 50 ตร.มม.	⚡	โหลดเบรกสวิทช์ ปิดวงจร (LB:Close Circuit)
— (Dashed Green)	— (Triangle)		⚡	โหลดเบรกสวิทช์ เปิดวงจร (LB:Open Circuit)
จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งในวงจร				
หม้อแปลงไฟฟ้า	7 เครื่อง			
ATS(SWG)	1 ชุด			
DS	4 ชุด			
			⚡	ดิสคอนเนตต์สวิทช์ ปิดวงจร (DS:Close Circuit)
			⚡	ดิสคอนเนตต์สวิทช์ 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...
			⚡	LB SF6E โหลดเบรกสวิทช์ชนิดดับอาร์คด้วยก๊าซ SF6 พร้อมชุดควบคุมสั่งการด้วยระบบไฟฟ้า
			⚡	LB SF6 โหลดเบรกสวิทช์ชนิดดับอาร์คด้วยก๊าซ SF6
			⚡	DS ดิสคอนเนตต์สวิทช์



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.