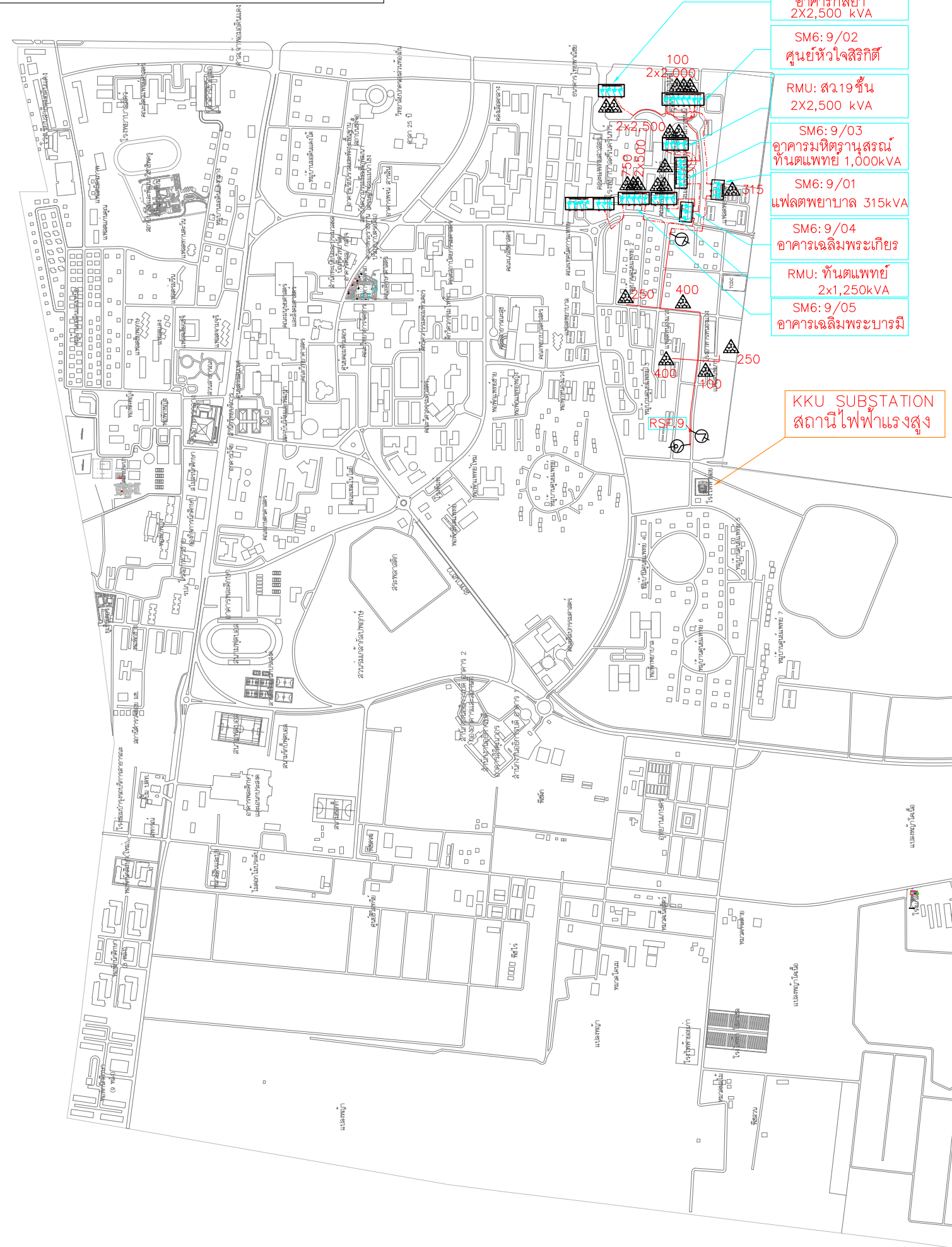
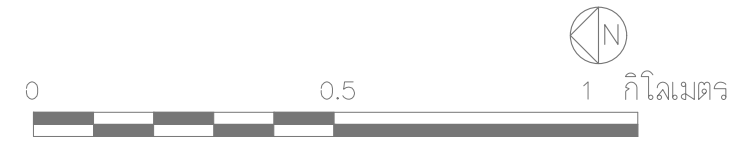


ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22,000 โวลต์วงจรที่ 9

แผนผังระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22,000 โวลต์ภายในมหาวิทยาลัยขอนแก่น  
15 มิถุนายน 2563



สายไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า(kVA)	ชนิด/ขนาดสายไฟฟ้า	สัญลักษณ์	ความหมาย
—	▲ วงจรที่ 9	SAC/95 ตร.มม.		เซอร์กิตเบรกเกอร์ ปิดวงจร (CB:Close Circuit)
—				เซอร์กิตเบรกเกอร์ เปิดวงจร (CB:Open Circuit)
---		สายไฟฟ้าติดตั้งใต้ดินขนาด 185 ตร.มม.		โหลดเบรกสวิทช์ ปิดวงจร (LB:Close Circuit)
---		สายไฟฟ้าติดตั้งใต้ดินขนาด 50 ตร.มม.		โหลดเบรกสวิทช์ เปิดวงจร (LB:Open Circuit)
<b>จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งในวงจร</b>				
หม้อแปลงไฟฟ้า	19 เครื่อง			
SWITCH GEAR (SM6)	5 ชุด			
UNS(RMU)	1 ชุด			
RMU	2 ชุด			
DS	2 ชุด			
				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 SF6 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.

จัดทำโดย นายยุทธ นาดศรีชัย งานไฟฟ้า หน่วยงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
กองจัดการสาธารณูปโภค พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น