

ЕЛЕКТРИЧНА ЧАСТИНА ТЕПЛОЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛІ
ПОТУЖНІСТЮ 198 МВт (4хТ-12-35+2хПТ-60/75-130/13)
З АНАЛІЗОМ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ЇЇ ОБ'ЄКТІВ

Виконав:
ст.гр.ЕС-19м
Шеремет Андрій Сергійович

Графіки електричних навантажень ТЕЦ

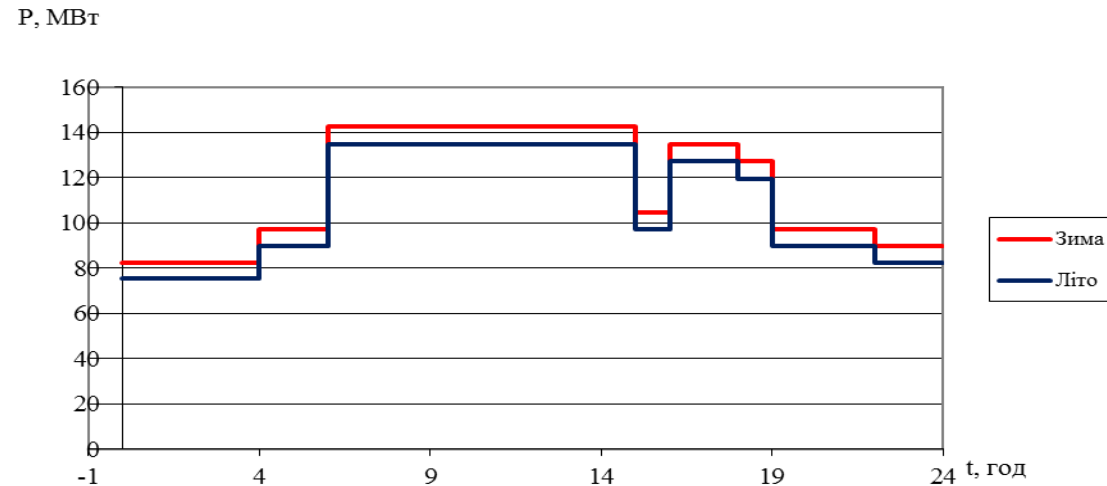
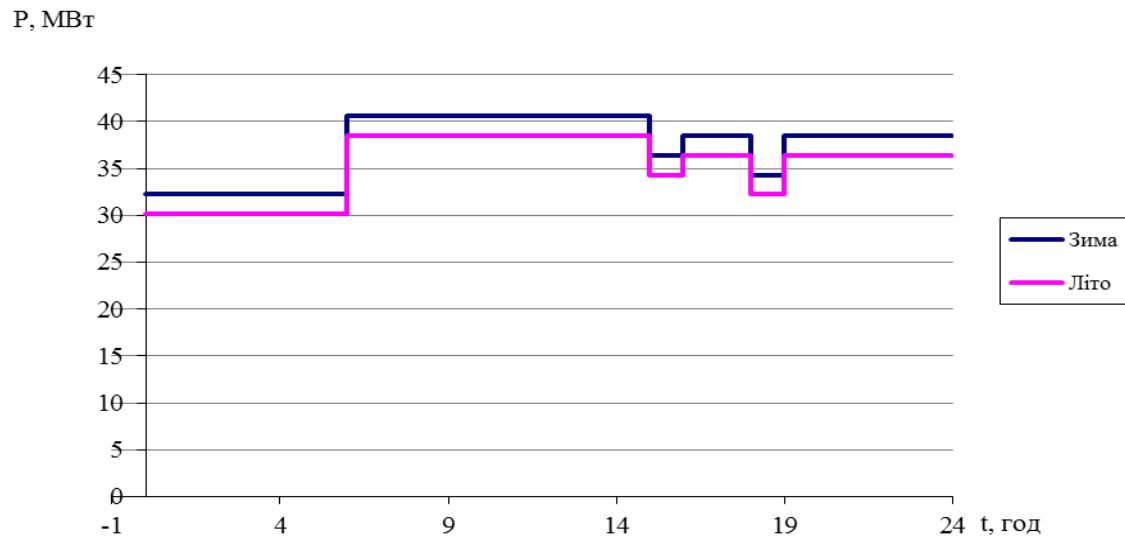


Рисунок 1 - Добовий графік потужності, що віддається в місцевий район

Рисунок 2 - Добовий графік потужності, що віддається в систему

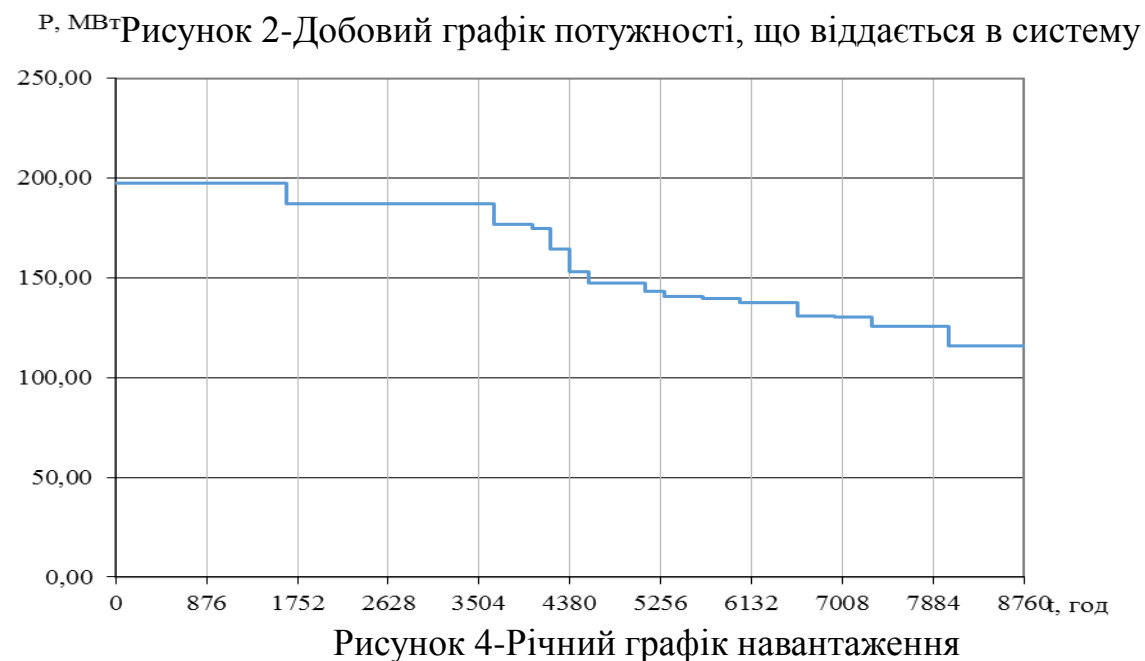
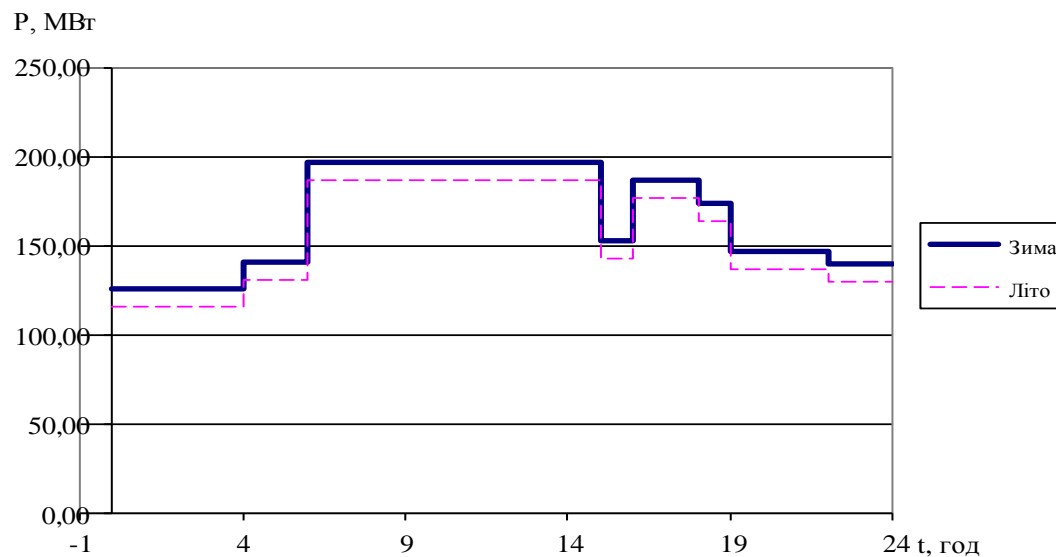


Рисунок 3 - Добовий графік потужності, що виробляється генераторами

Рисунок 4 - Річний графік навантаження

Схема ВРУ -110 кВ

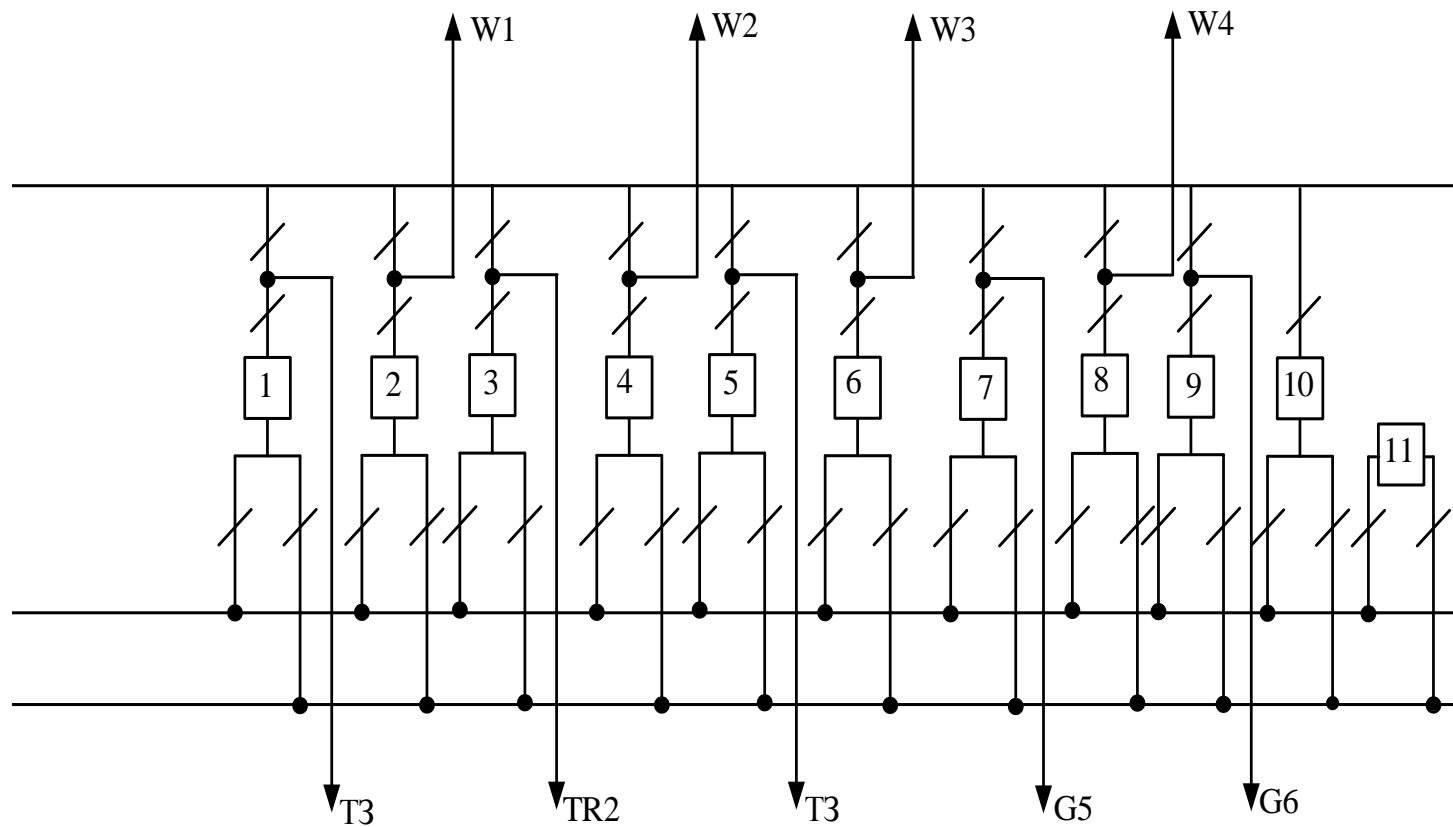
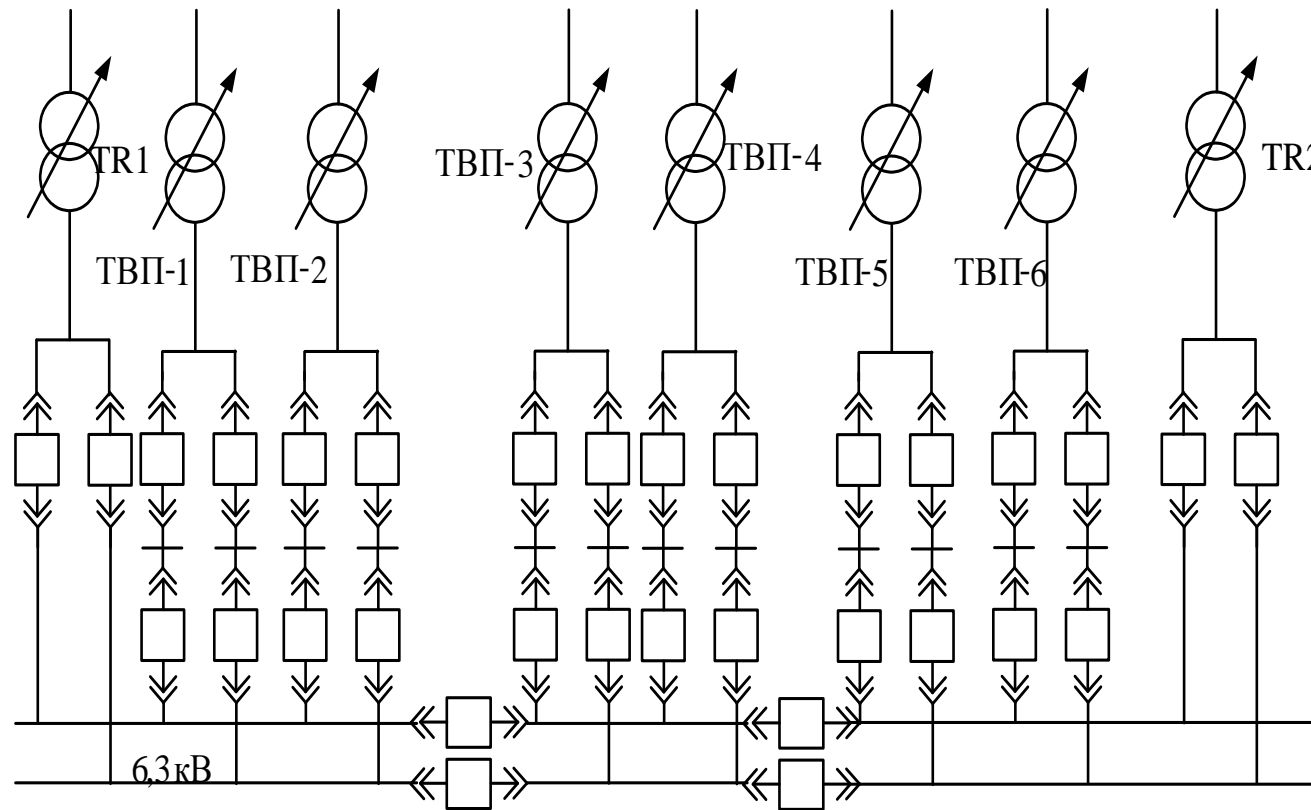


Схема власних потреб ТЕЦ



Розрахунок струмів короткого замикання

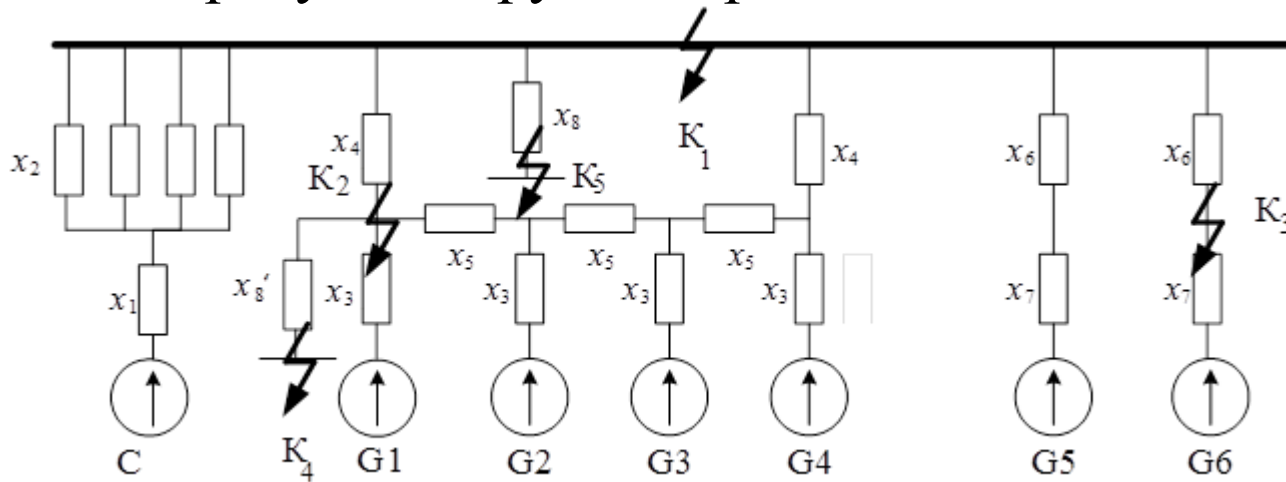


Рисунок 5 – Заступна схема станції

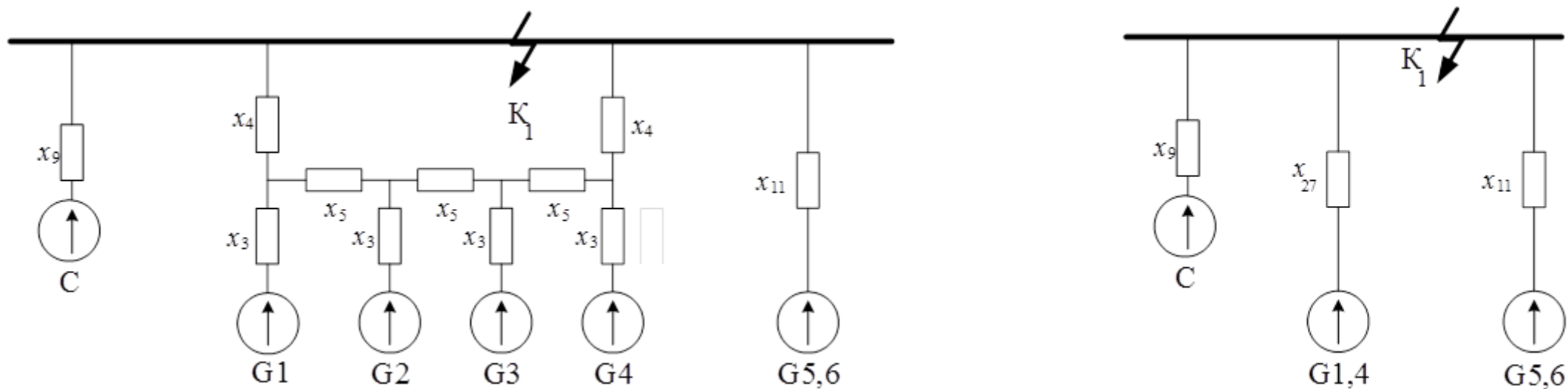
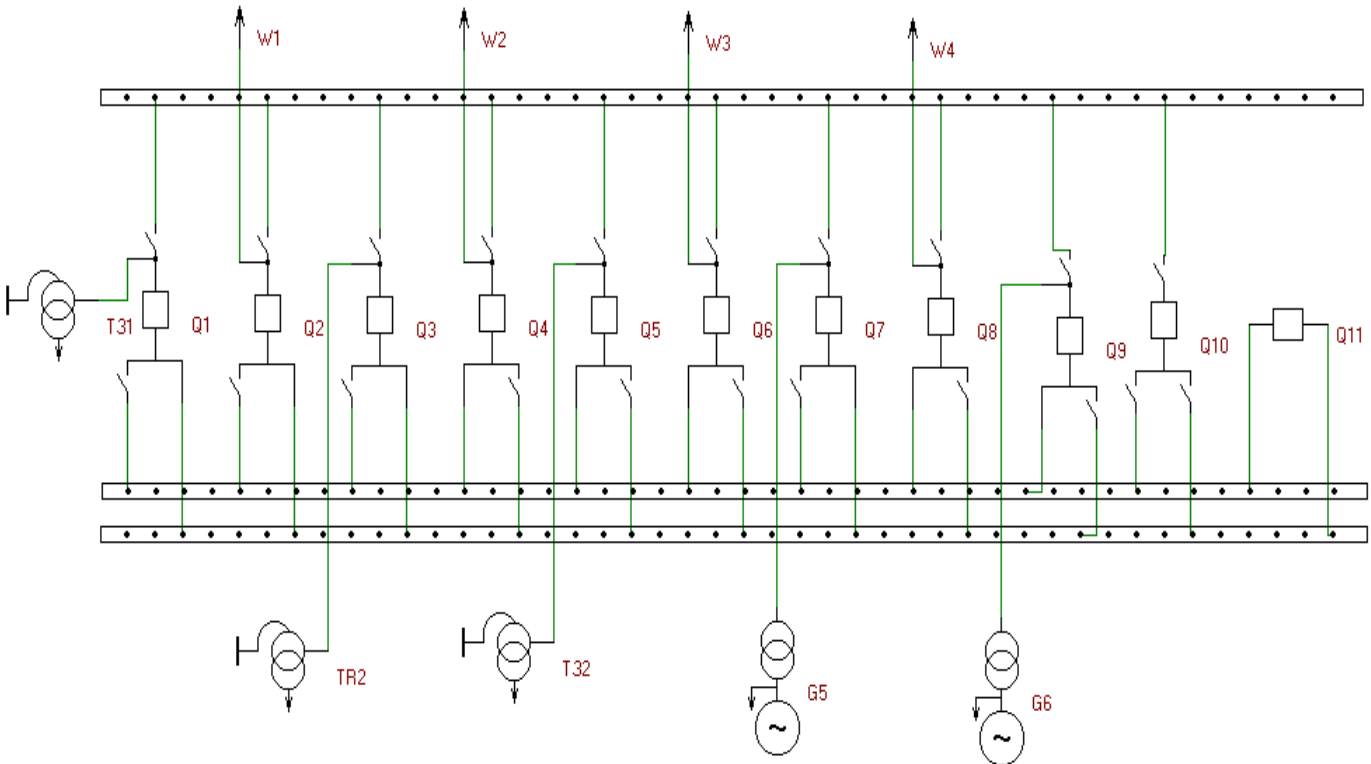


Рисунок 6 – Спрощення заступної схеми станції для точки КЗ К1

Розрахунок надійності роботи схеми ВРУ – 110 кВ за допомогою метода Таривердієва



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!