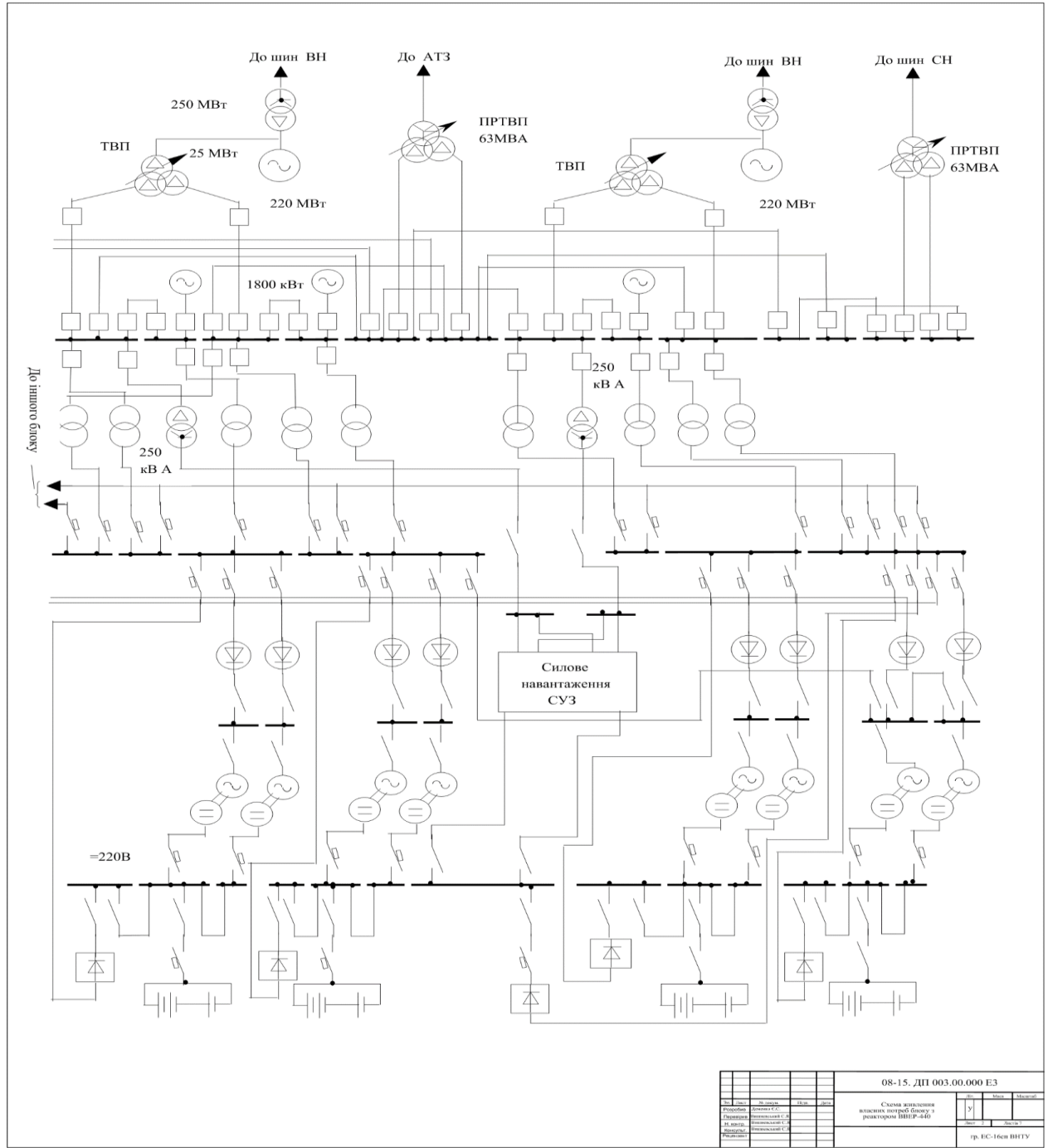
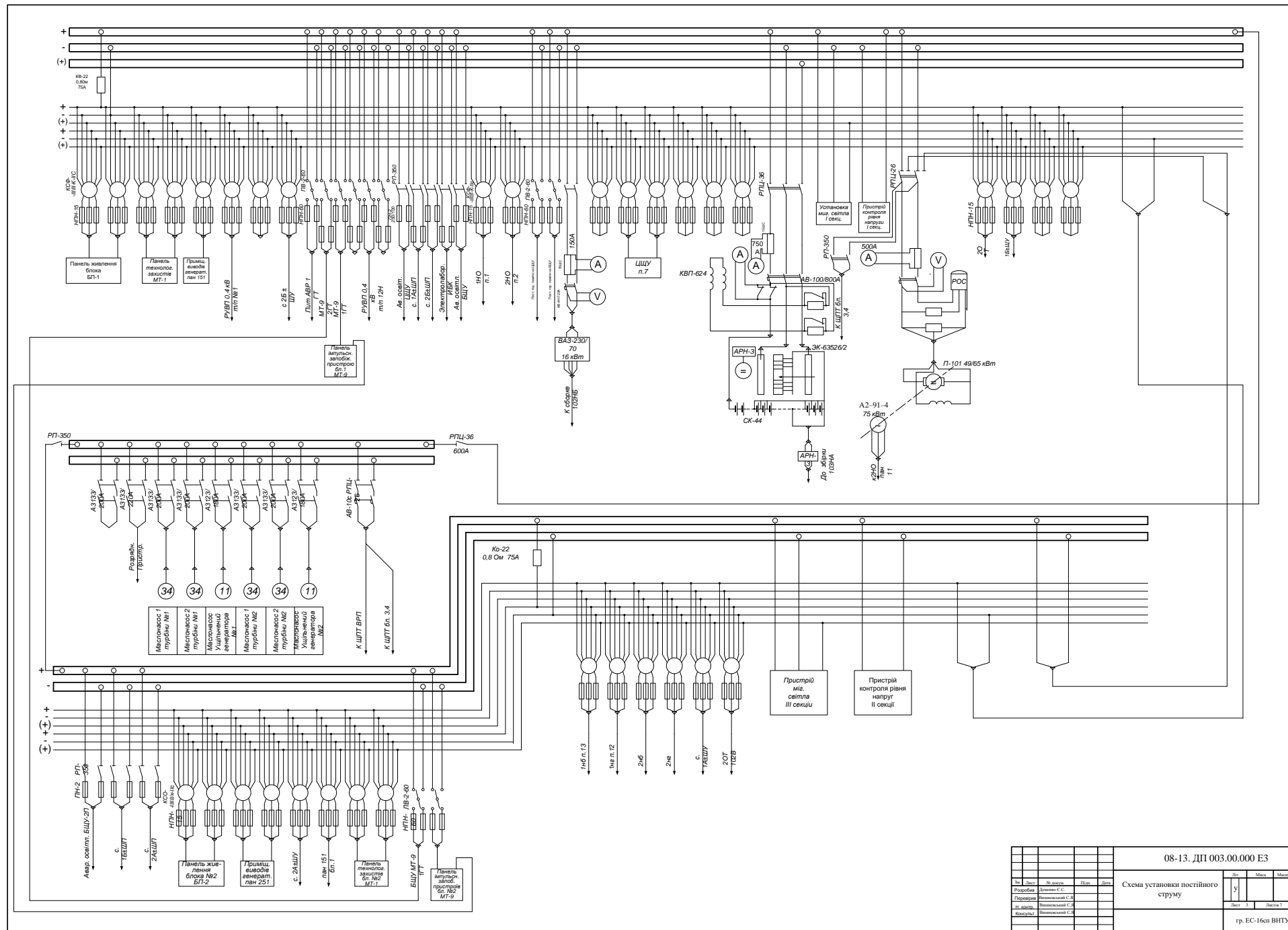


				08-13 ДП 003.000 ЕЗ			
				Головна схема електричних з'єднань станції			
Вид	Лист	Ділянка	Підпис	Дата	Літ	Місяц	Маштаб
Розробив	Лист	Ділянка	Лист	Дата	1		
Уз. кресло	Лист	Ділянка	Лист	Дата	Архив 1	Архив 2	
Перевірив	Лист	Ділянка	Лист	Дата			



				08-15, ДП 003.00.000 Е3			
№	Дис.	Зміст	Дата	№	Зміст	Дата	№
Розробив	Дмитро С.			Схема розподілу			
Перевірив	Володимир С.			власних потреб блоку 1			
Д. в. в. п.	Володимир С.			ревізором ВВП-46			
Виконав	Володимир С.						
Результат	Володимир С.						
				гр. ЕС-16ав ВНТУ			

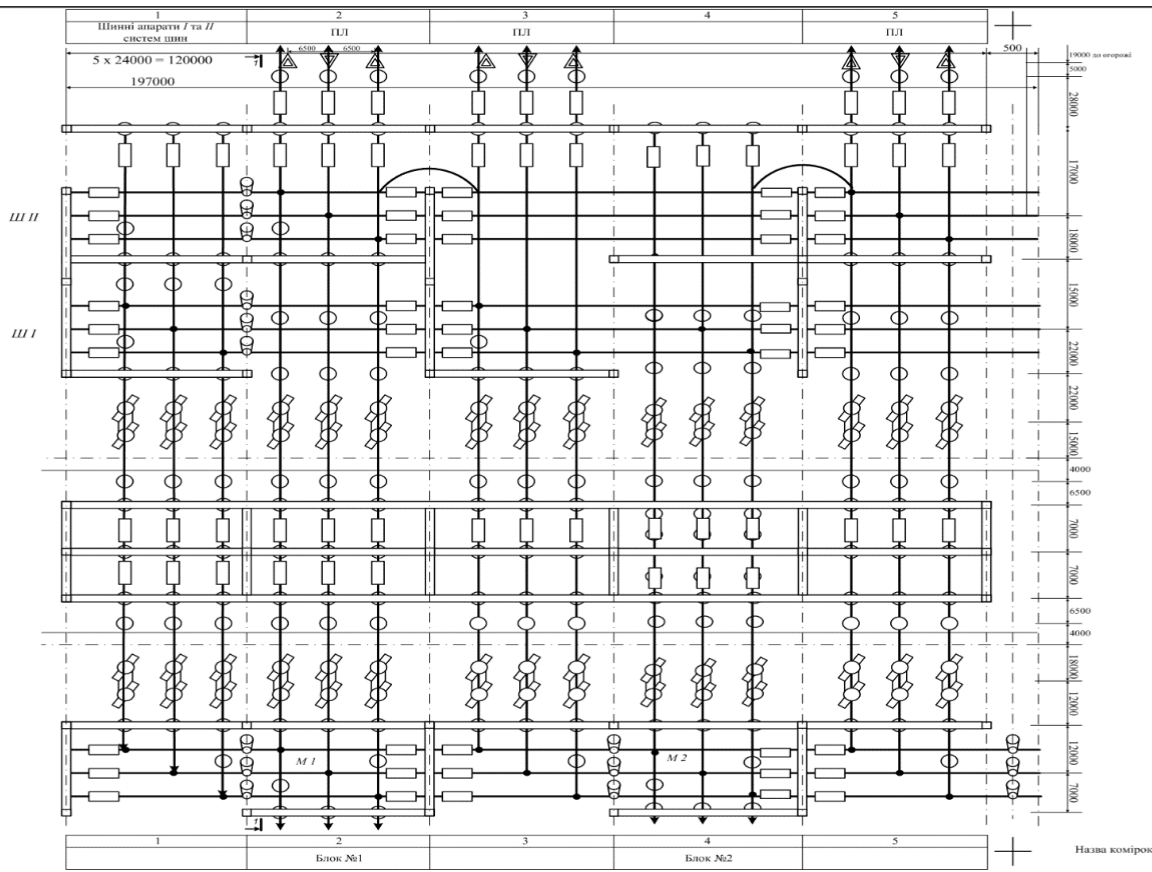


08-13. ДІП 003.00.000 E3

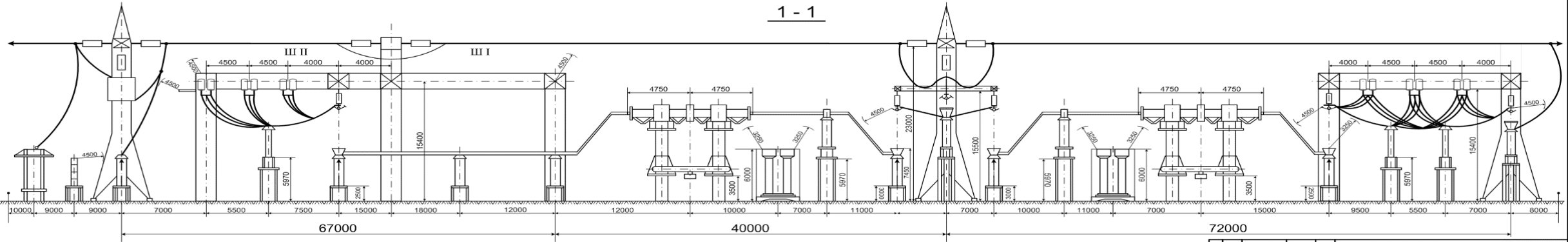
№	Місяц	Місяць
у		

Схема установки постійного струму

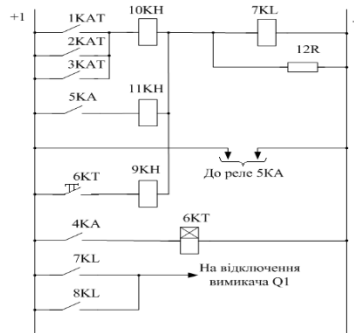
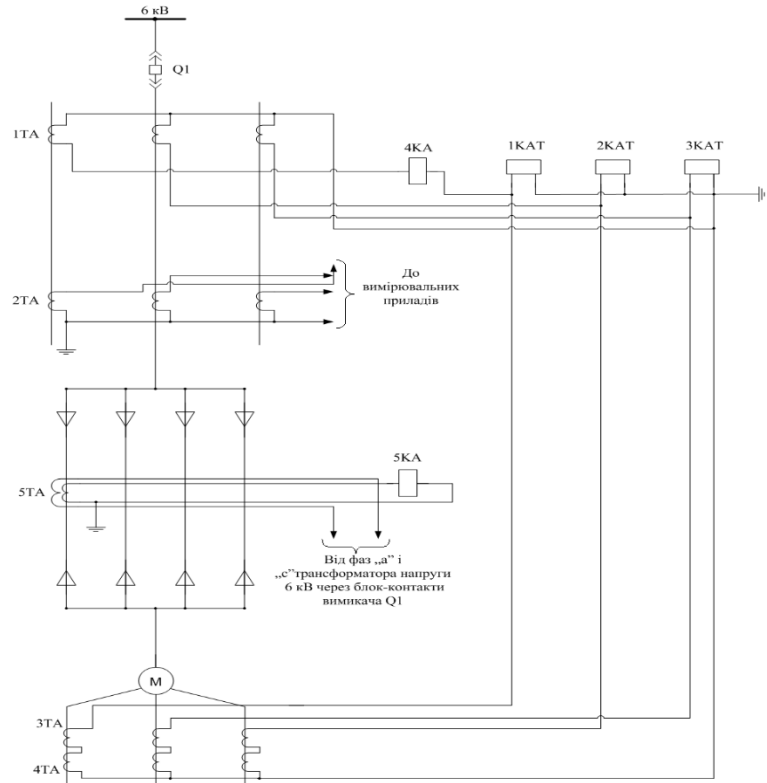
гр. EC-16en ВНТУ



1 - 1



08-13 ДП 003.00.000 Е3			
Зм. лист	№ розроб.	Підр.	Дата
Розробив	Виконав		
Перевірив	Відомствений С.П.		
Н. новір.	Виконавчий С.П.		
Комп'ютер.			
Роздрукував			
Затвердив			
План та поперечний позріз ВРУ-750кВ			Літ. Масштаб
			у Масштаб
			Аркуш 4 Аркуш 7
гр.ЕС-16сп, ВНТУ			



Диференційний захист та вихідне реле захисту

Захист від подвійних та однофазних замикань на землю

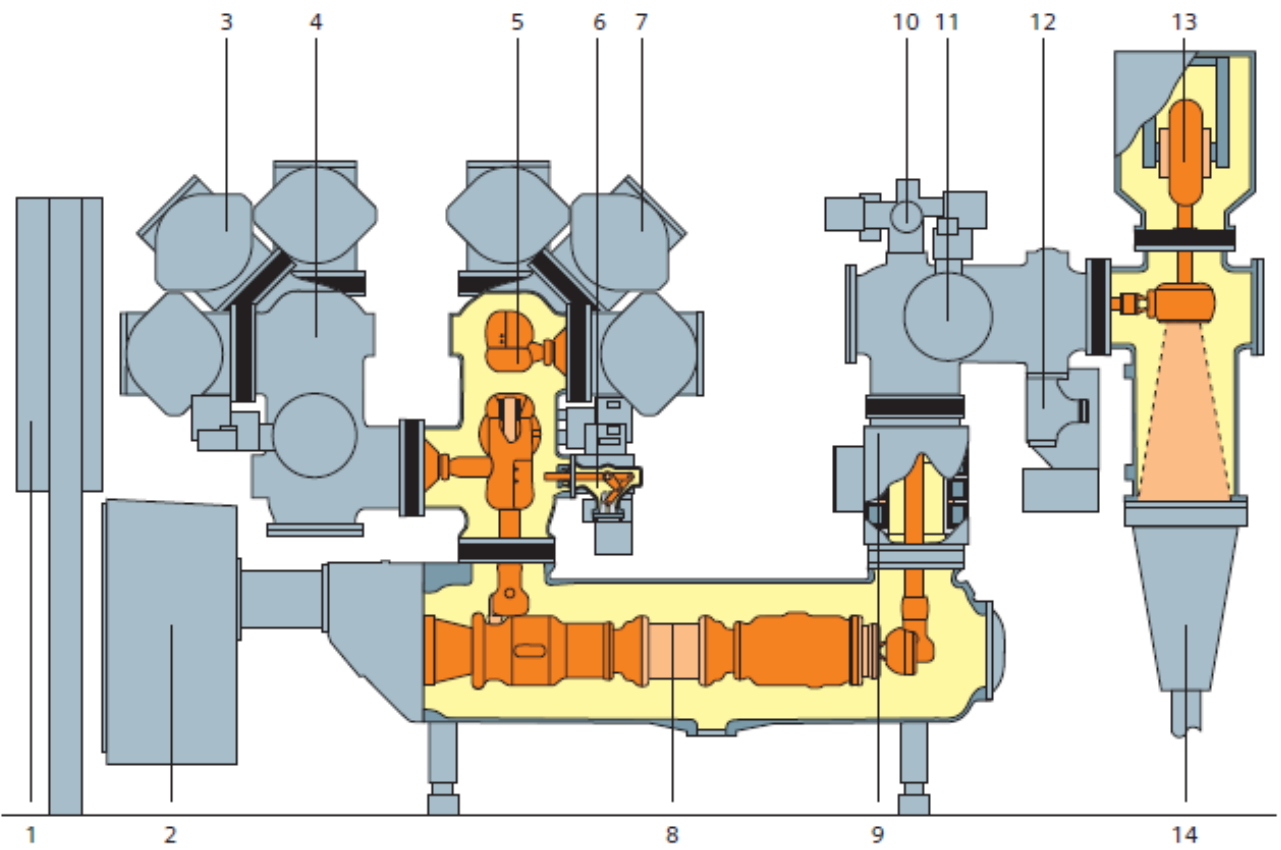
Захист від перевантаження

Експлікація

Кількість	Пози	Позначення на схемі	Назва елемента	Тип	Технічні дані	Примітки
3	1-3	1KAT-3KAT	Реле струму	РНТ-565		
1	4	4KA	Реле струму	РТ-40		
1	5	5KA	Реле струму	РТЗ-50		
1	6	6KT	Реле часу	ВЛ-34		
2	7,8	7KL,8KL	Проміжне реле	рП-23	~220В	
3	9-11	9KH-11KH	Вказівне реле	РУ-21/0,025		
1	12	12R	Резистор	ПЭВ-50	4700 Ом	

				08-13 ДП 003.00.000 А3		
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Діаг.	Маса
розробив	Демченко				у	
перевірив	Кутин В.М.				Арешт	Арешт
						гр.ЕС-16ен ВІНУ

Основні елементи КРУЕ монтуються в алюмінієві газонепроникні кожухи (блоки), чим забезпечується модульний принцип конструкції. Всі модулі з'єднані один з одним за допомогою фланців з кільцевидними ущільнювальними прокладками, що забезпечують високий ступінь герметичності.



- 1. Вбудована шафа місцевого управління
- 2. Пружинний привід з системою управління вимикачем
- 3. СШ I



- 4. Роз'єднувач СШ I
- 5. Роз'єднувач СШ II
- 6. Робочий заземлювач
- 7. СШ II
- 8. Дугогасна камера силового вимикача
- 9. Трансформатор струму
- 10. Робочий заземлювач
- 11. Роз'єднувач відхідної лінії
- 12. Швидкодіючий заземлювач
- 13. Трансформатор напруги
- 14. Кінцева кабельна муфта

газозісільний прохідний ізолятор
 негазоісільний прохідний ізолятор

Основні техніко-економічні показники ЕС

Потужність станції	4440	МВт
Склад обладнання	4x1000+2x220	
Річний виробіток електроенергії	30388007,00	МВт×год
Коефіцієнт витрати електроенергії на ВП	5%	
Коефіцієнт обслуговування	0,900	чол./МВт
Кошторисна вартість промислового будівництва	3139080000	грн.
Питомі капітальні вкладення	707	грн./кВт
Собівартість відпущеної електроенергії	46,2258	коп/кВт×год

Розрахунок собівартості електроенергії

Елементи витрат	Сума річних витрат	Собівартість енергії	
		%	коп/кВт·год
Амортизація	280653394,6	2,0%	0,9236
Зарплата	52133301	0,4%	0,1716
Паливо	13699798200	97,5%	45,0829
Інші	14526328	0,1%	0,0478
Разом	14047111224	100%	46,2258