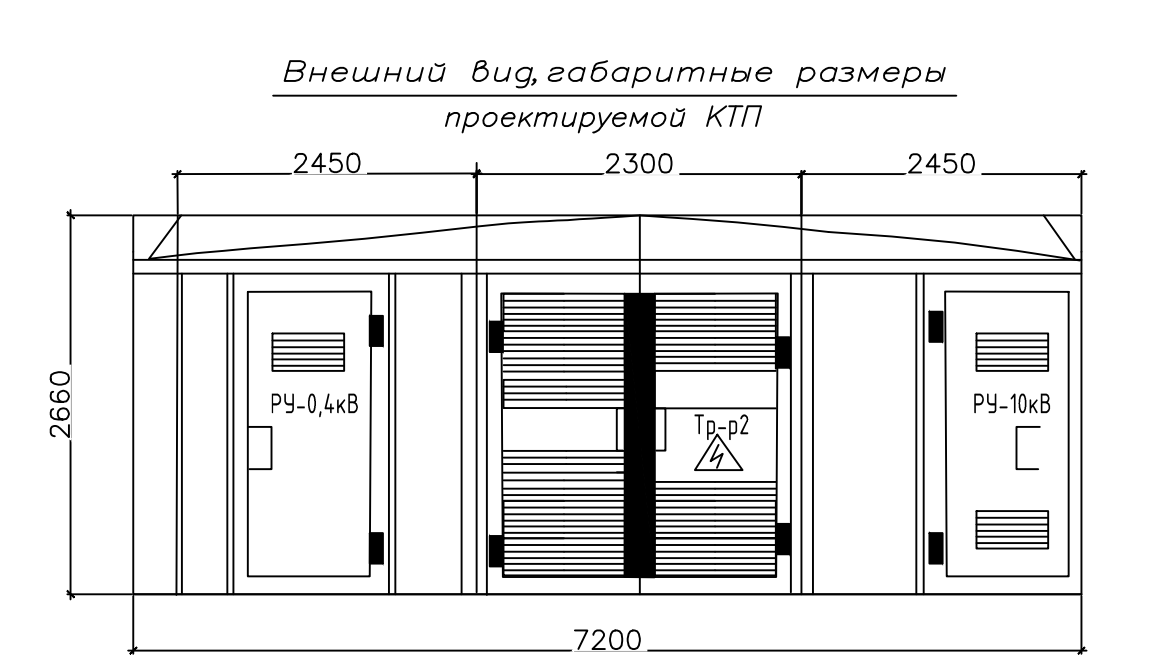
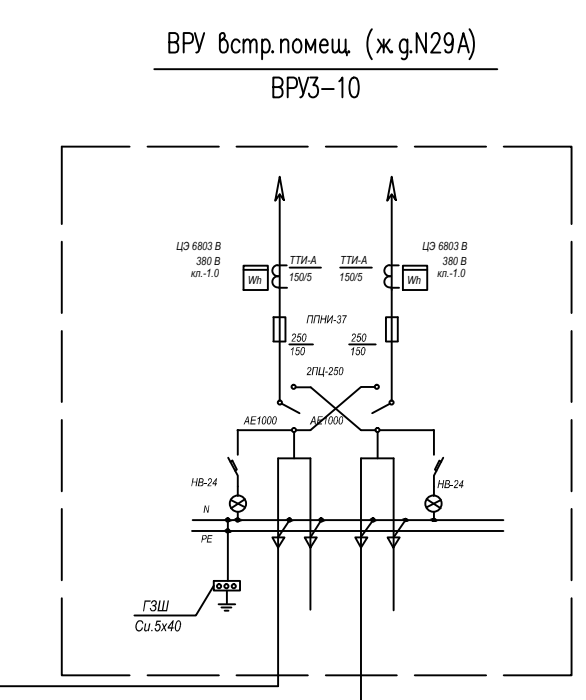
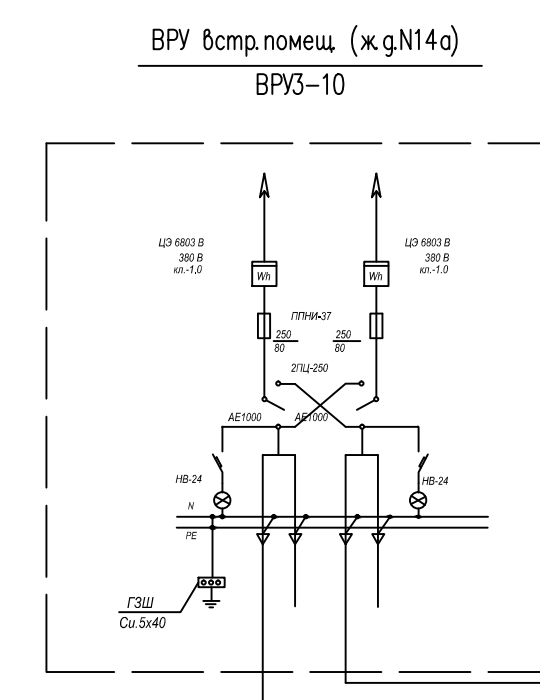
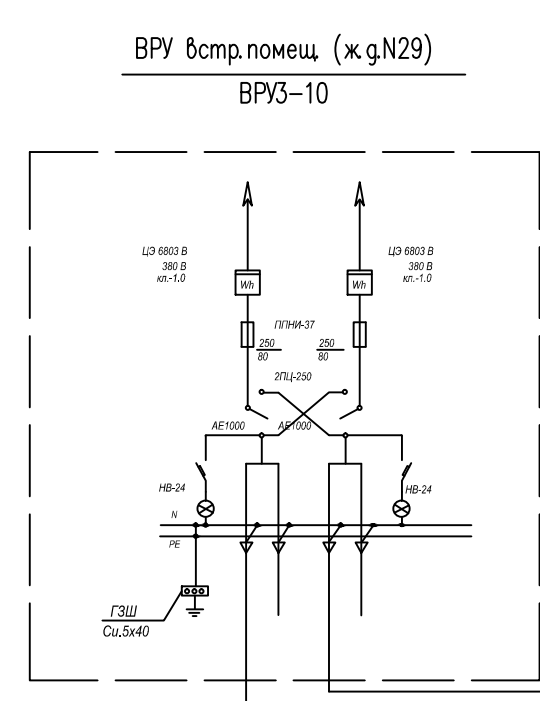
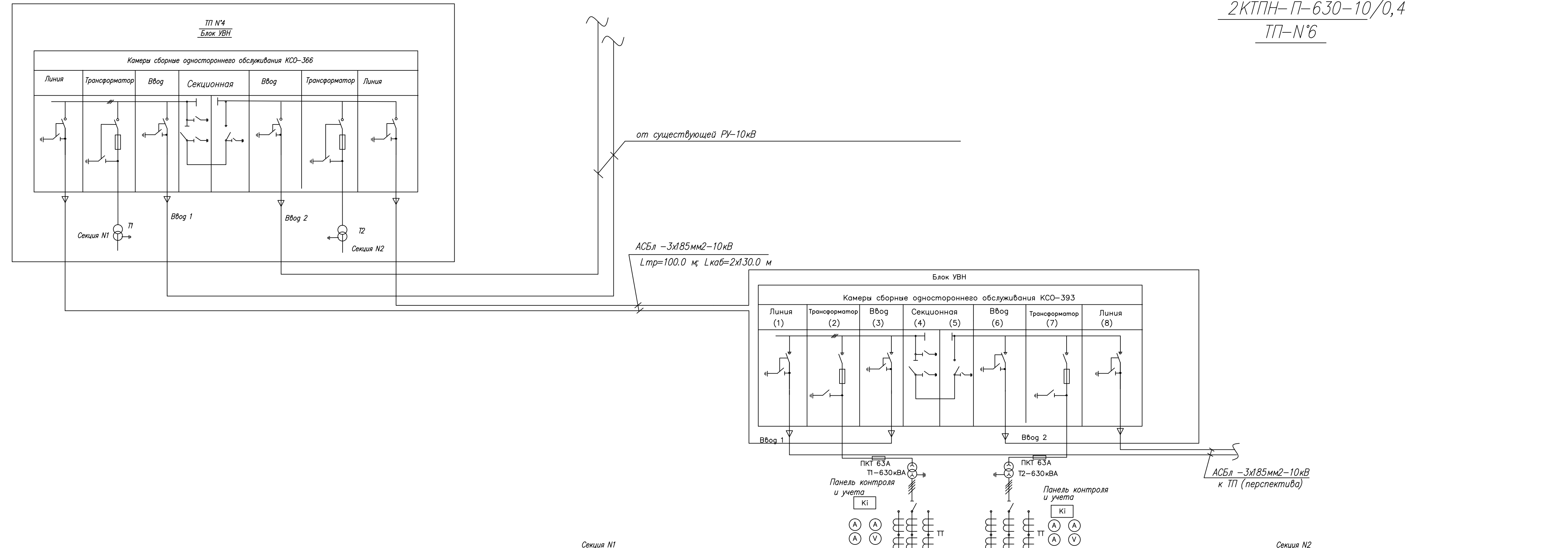
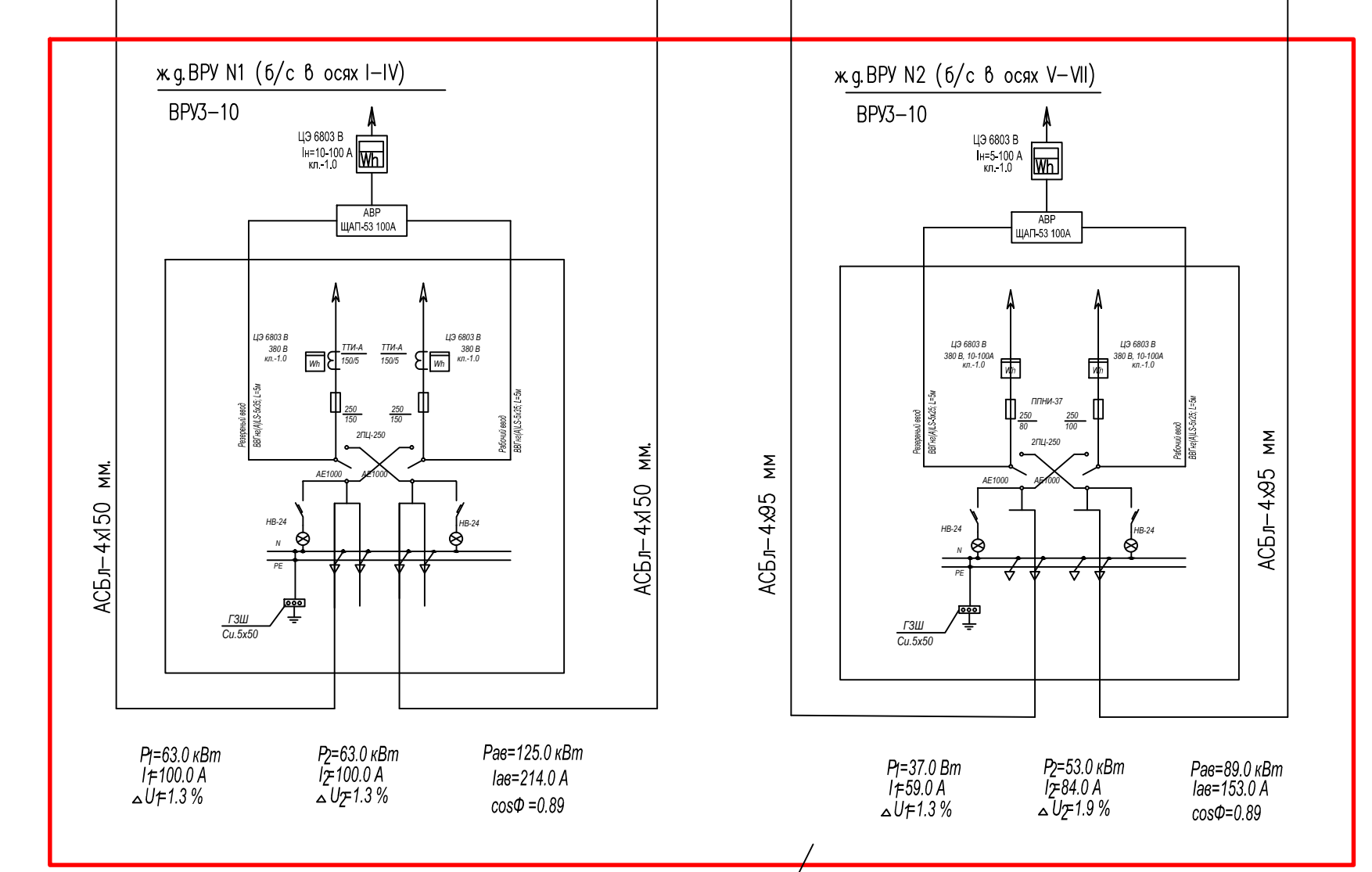
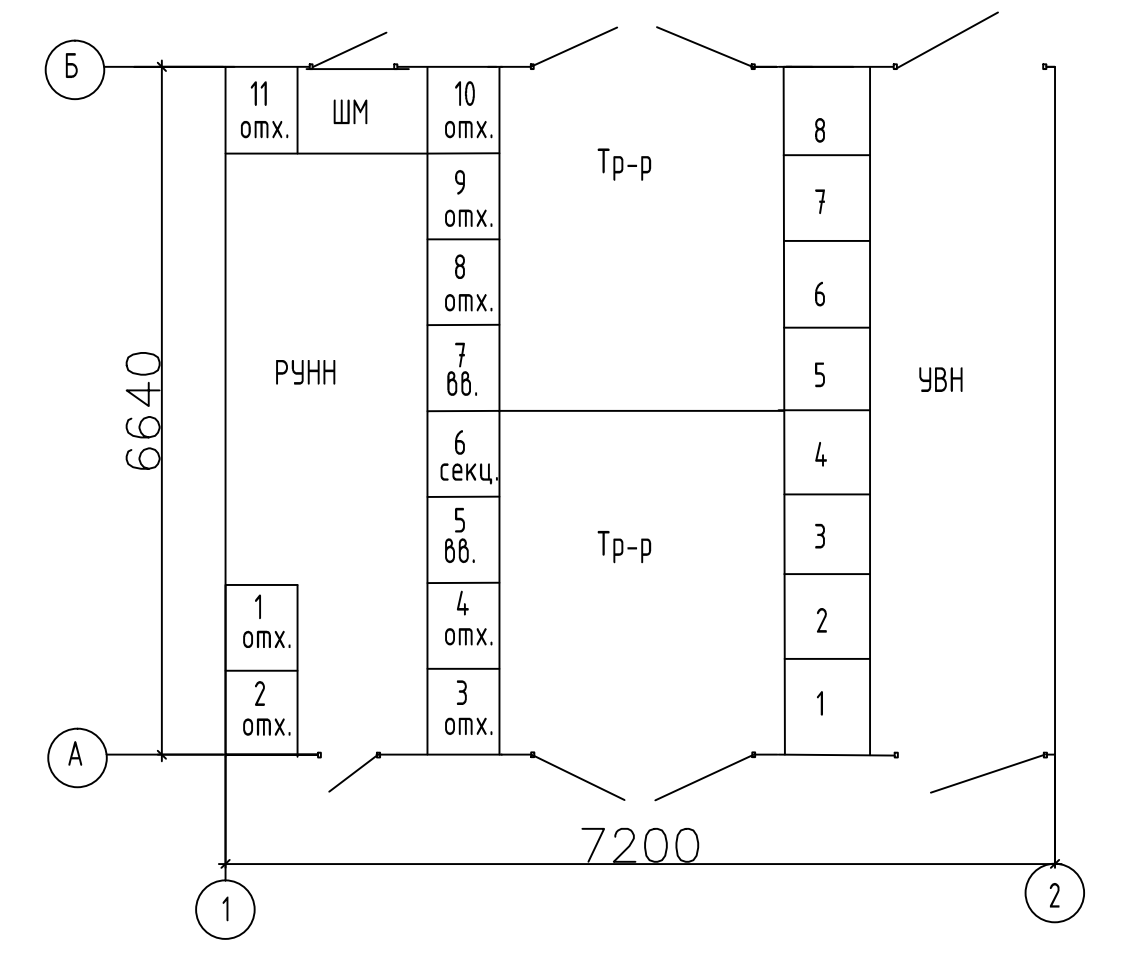


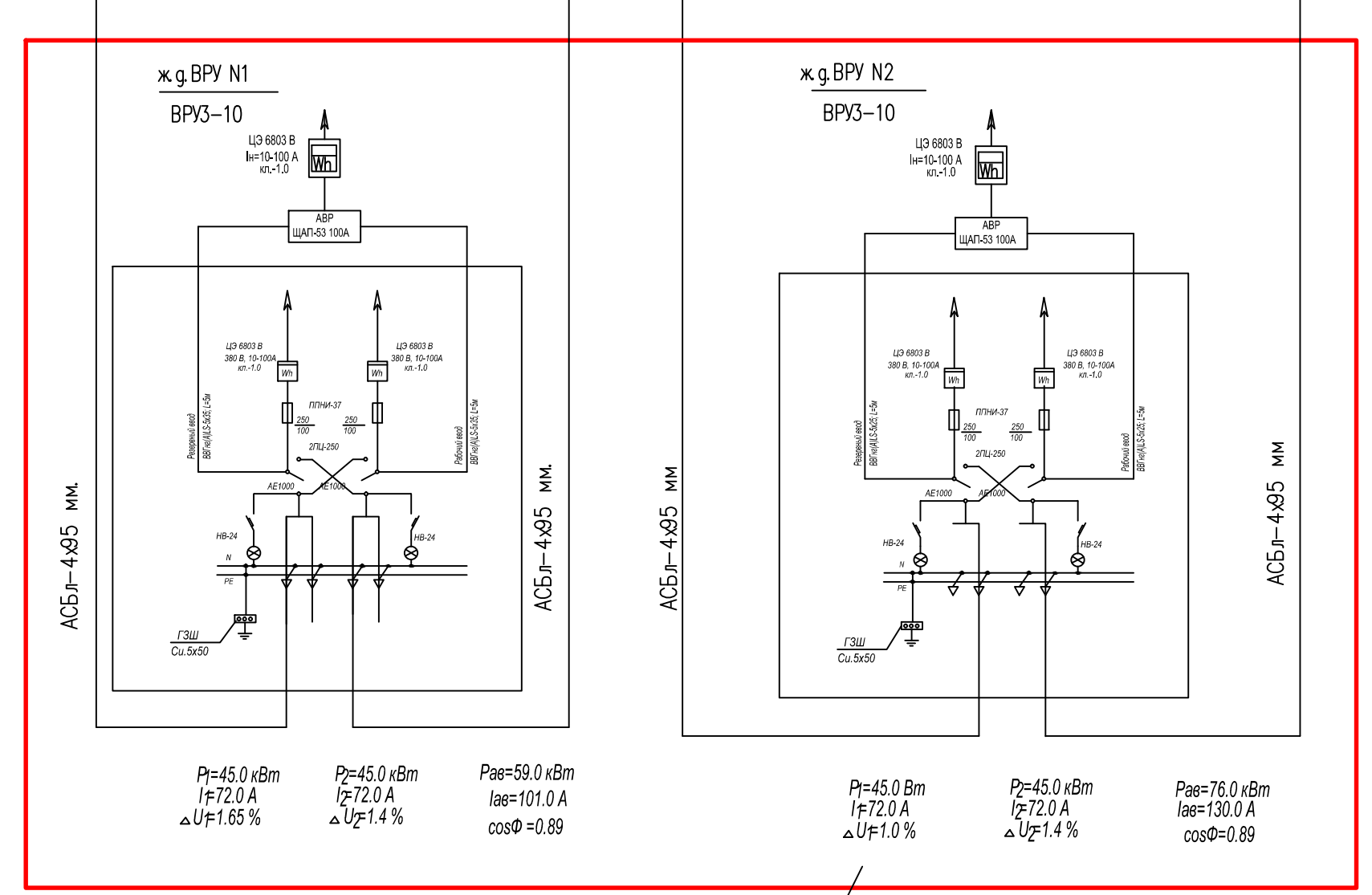
Схема электроснабжения
2КТПН-П-630-10/0,4
ТП-Н6



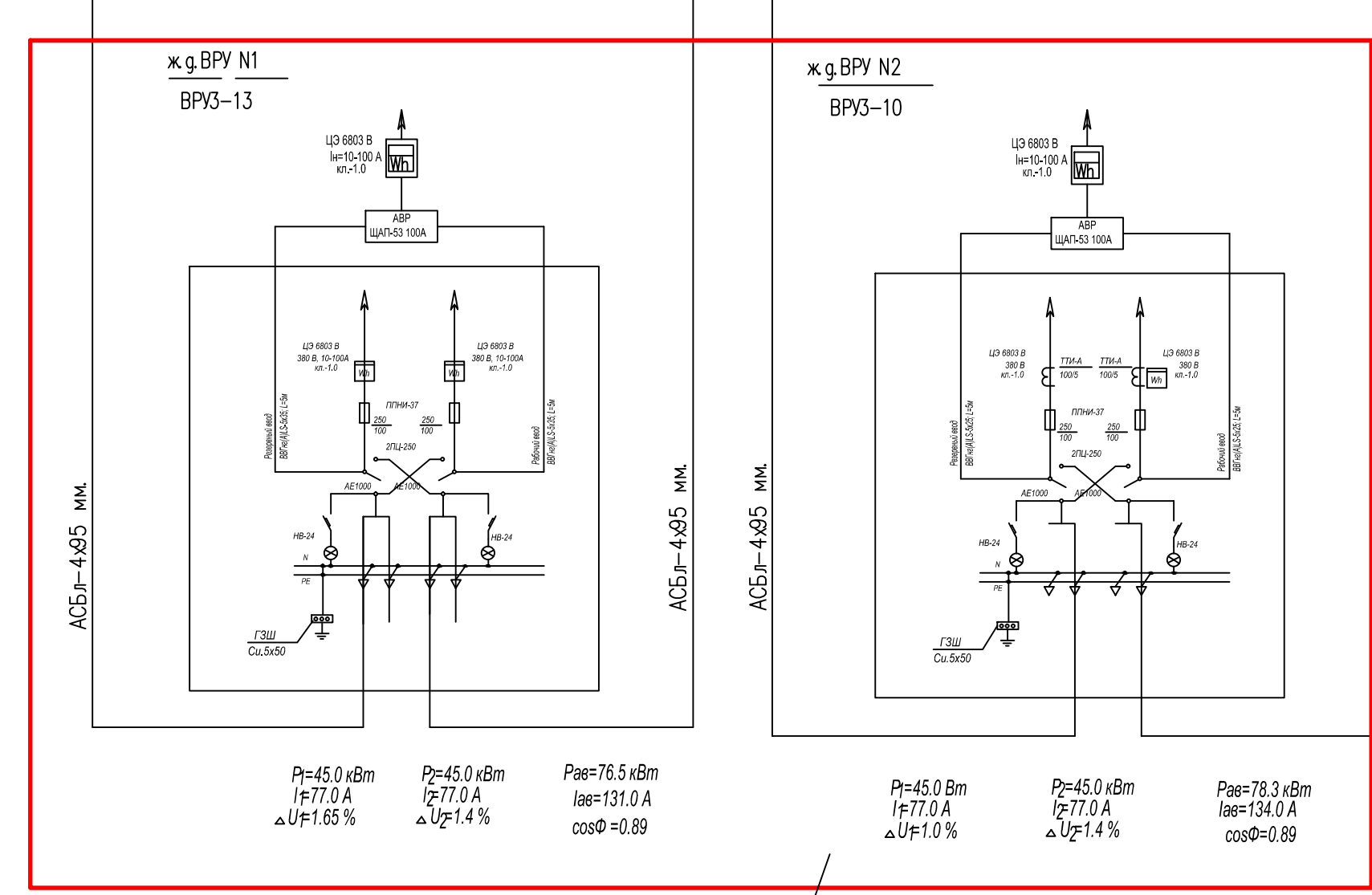
План 2КТПН-П-630/10/0,4



Жилой дом N14а (запроектир. по ш.07-16)



Жилой дом N29 (проектир.)



Жилой дом N29А (перспектива)

Проектом выполнен расчет компенсации реактивной энергии.
Требуемый коэффициент мощности $\cos\Phi=0,95$
Расчетный коэффициент мощности $\cos\Phi=0,87$
Расчет компенсации реактивной мощности:
 $Q = P \times K$
Активная мощность - $P = 608,0 \text{ кВт}$
Полная мощность - $S = 699,0 \text{ кВА}$
Коэффициент (по таблице) - $K = 0,245$
 $608,0 \times 0,245 = 150,0 \text{ кВАр}$

Компенсаторы реактивной мощности - КРМ-0,4-80-04-20-2шт. устанавливаются в проектируемой КТП N6.

Таблица расчета загрузки трансформаторов ТП-Н6

Наименование объектов	Общая нагрузка P _Σ , кВт	Общая нагрузка расчетн. P _{расч.} , кВт	Трансформатор	Коэффициент загрузки
Жилой дом N14а (проектир. расчет)	187,0	1	187,0	
Вст.помещ. в Ж/Г N14а (проектир. расчет)	80,0	0,4	32,0	
Жилой дом N29 (проектир.)	157,0	1	157,0	
Вст.помещ. в Ж/Г N29 (проектир.)	80,0	0,4	32,0	
Жилой дом N29а (перспектива)	168,0	1	168,0	
Вст.помещ. в Ж/Г N29а (перспектива)	80,0	0,4	32,0	
Σ P, кВт			608,0	
Σ P, кВА			699,0	
Σ I, А			1064,0	
			cosΦ=0,87	

Изм.	Кол-во	Асс.	Нач.	Подпись	Дата

Схема электроснабжения
2КТПН-П-630-10/0,4

Формат А0