

<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</p> <p>ЧАСТЬ 2</p> <p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p> <p>407-3-359.84</p>
	<p>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДЫЙ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</p>	<p>УДК 621.316.172</p> <p><b>ДИКВ</b></p>
<p>ФЕВРАЛЬ</p> <p><b>1986</b></p>	<p>ТИП П РПК-2Тм</p>	<p>На 2-х листах</p> <p>На 3-х страницах</p> <p>Страница I</p>

СХЕМЫ № 1 и 2

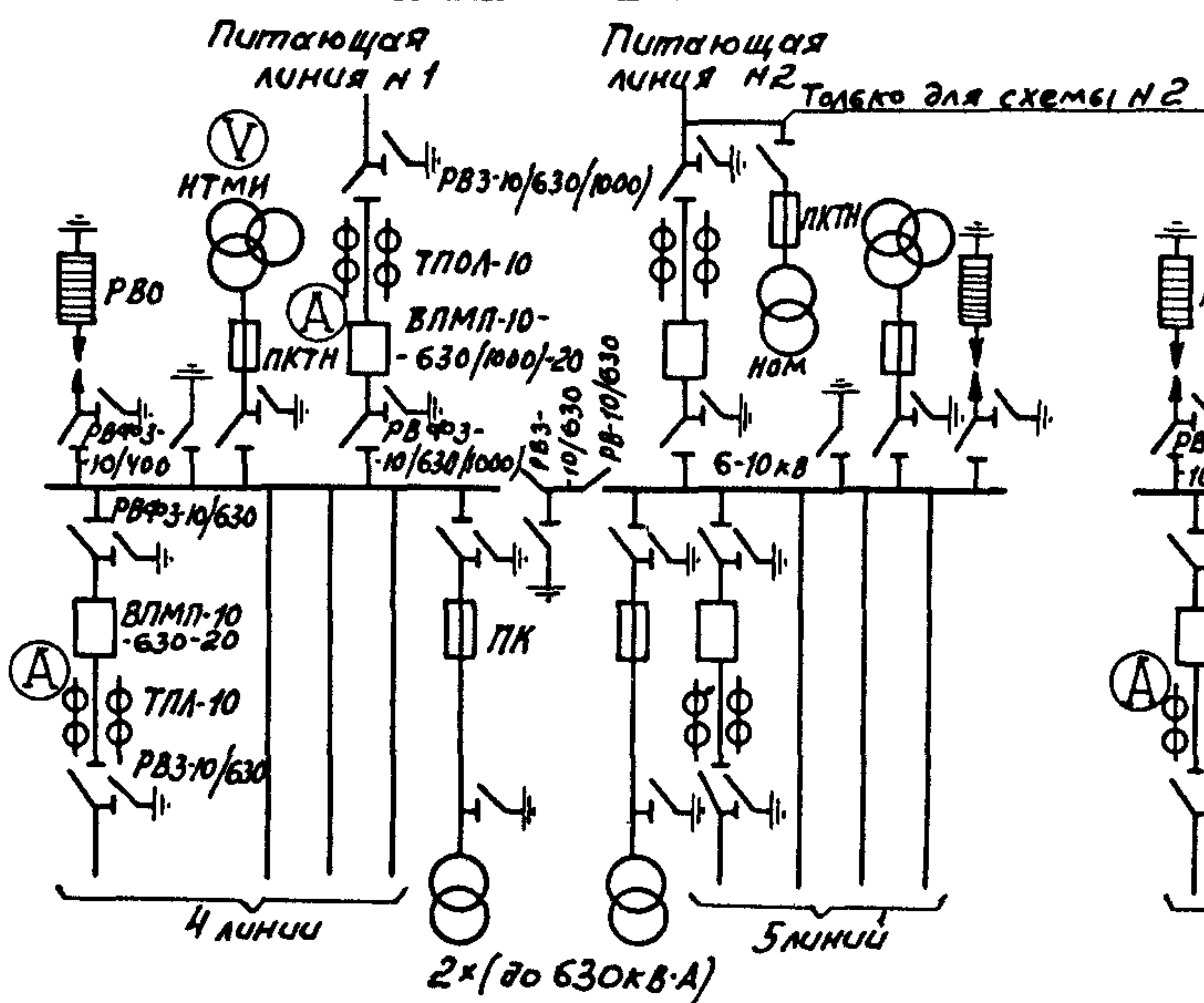
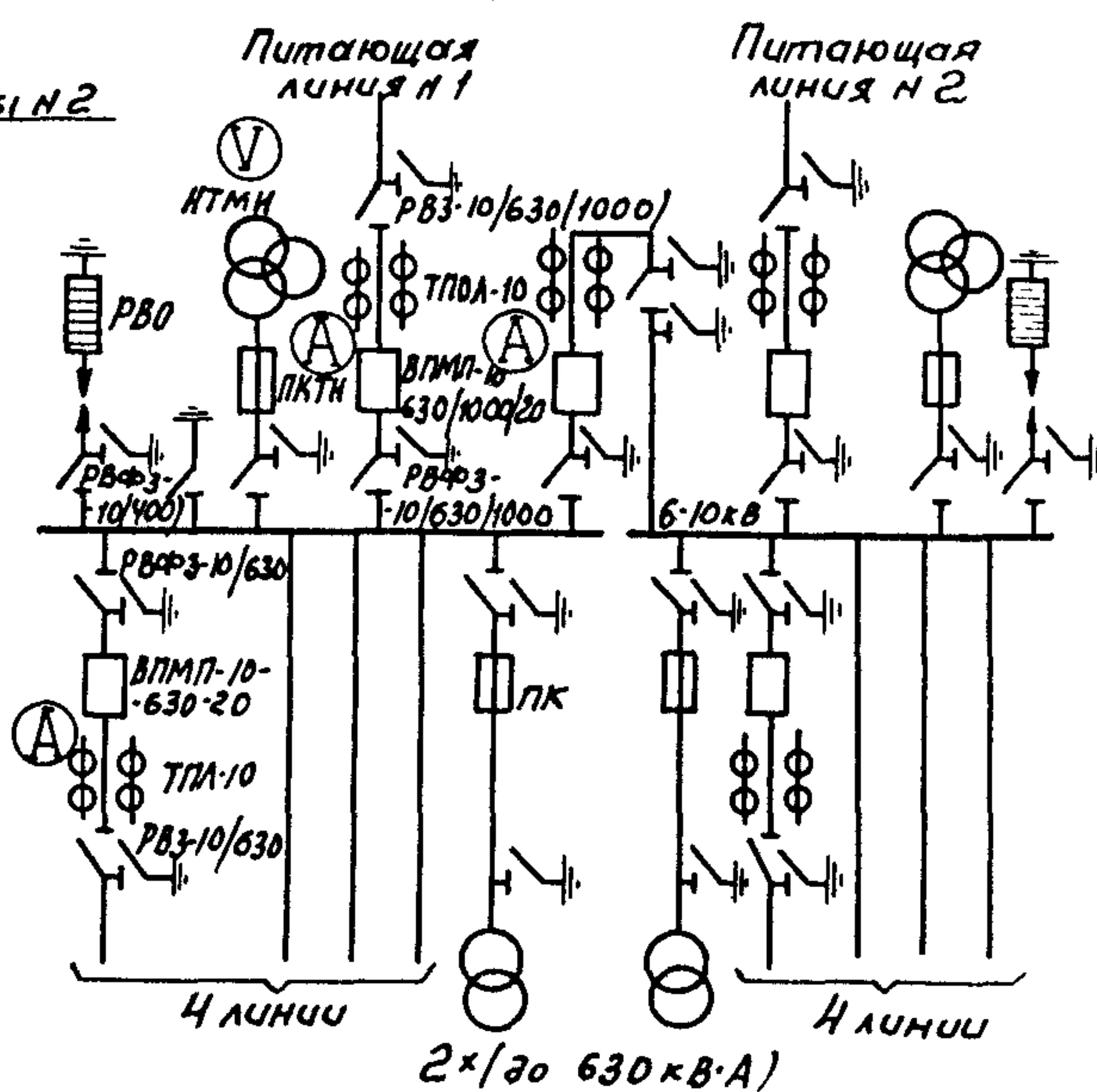
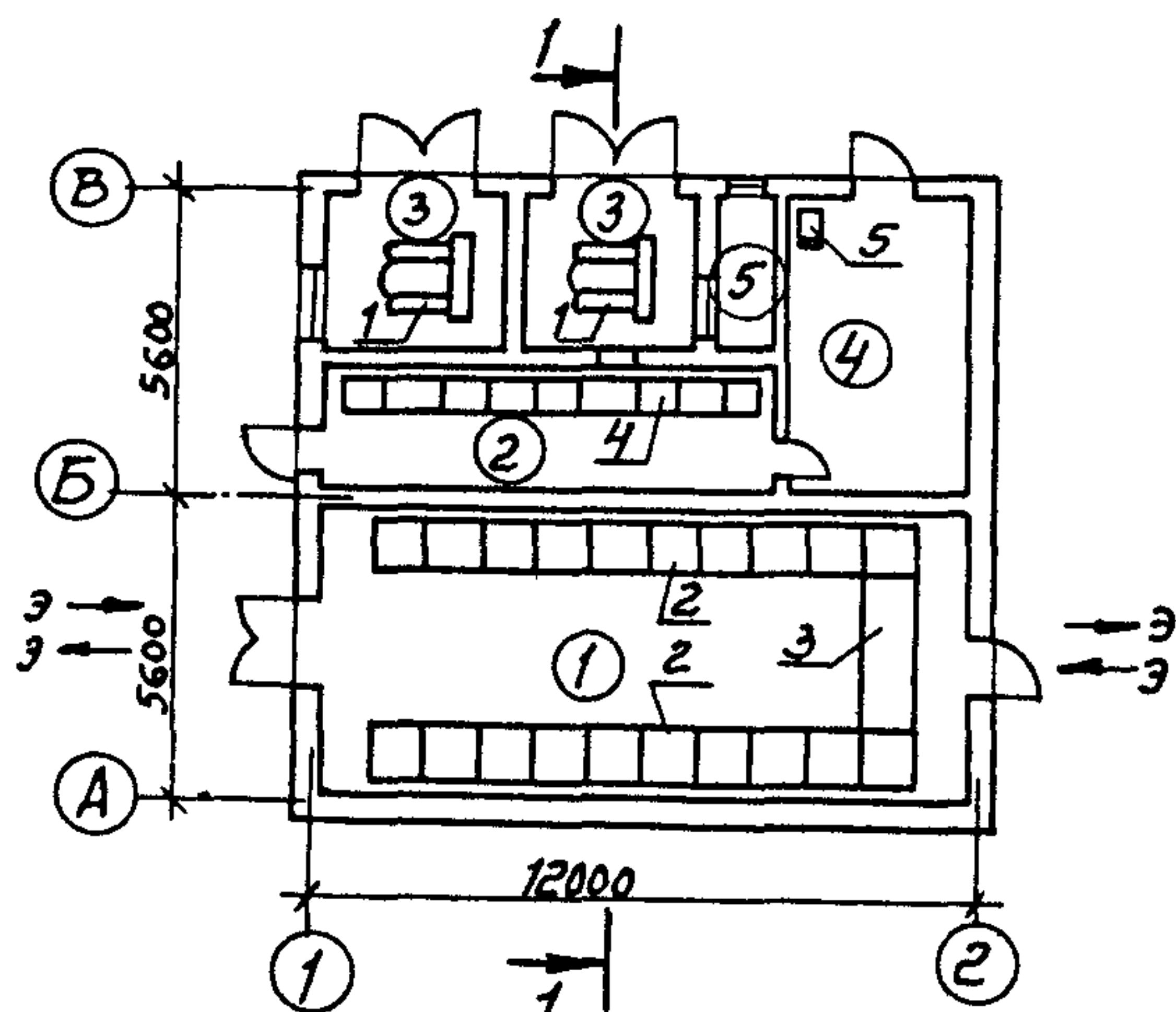


СХЕМА № 3

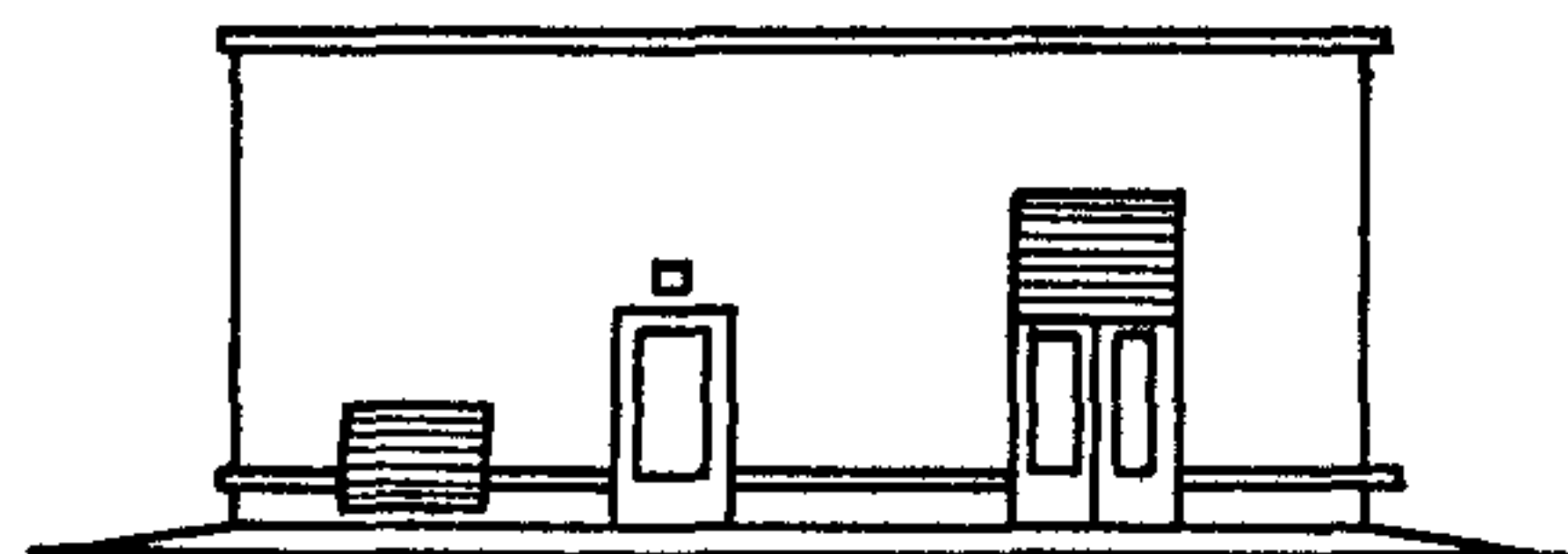


ПЛАН

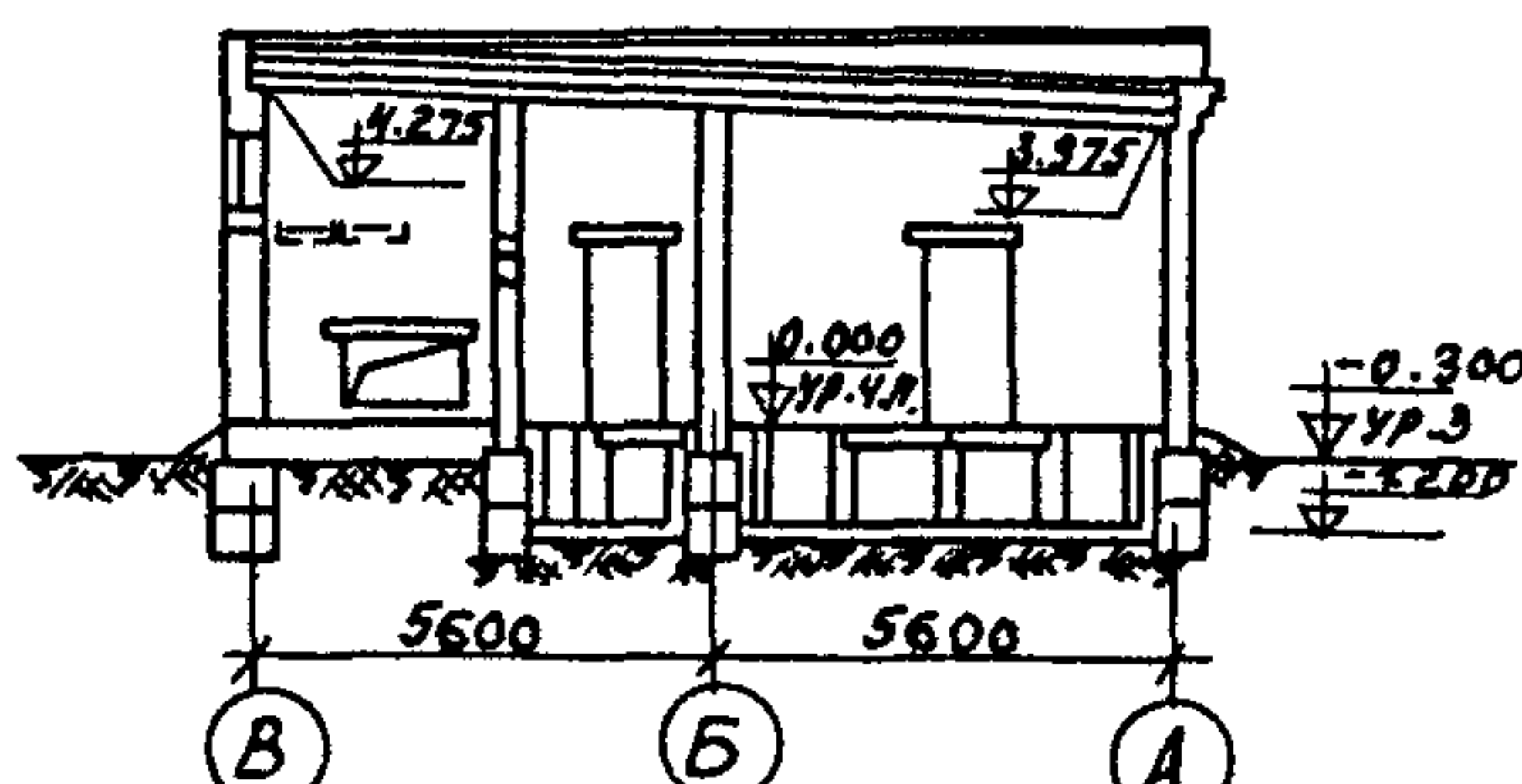


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ФАСАД В-А



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование	Кол.
1	РУ 6-10 кВ	65,7	1	Трансформатор 6-10/0,4 кВ мощн. до 630 кВА	2
2	Помещение щита 0,4 кВ	19,2	2	Камера 6-10 кВ типа КСО-272	20
3	Камера трансформатора	9,4	3	Шинный мост 6-10 кВ	1
4	Помещение устройств собств. нужд	19,0	4	Щит 0,4 кВ из панелей ЩО-70	1
5	Венткамера	3,4	5	Панель наружного освещения ЩО-70	1



<p>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДЫЙ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</p> <p>ТИП II РПК-2Тм</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-359.84</p>	<p>Лист I Страница 2</p>
<p>Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p>		
<p>Распределительный пункт (РП) предназначен для распределения электроэнергии в городских электрических сетях на напряжении 6-10 кВ и питания прилегающих потребителей на напряжении 0,4 кВ.</p>		
<p>Оборудование РП размещается в одноэтажном отдельно стоящем здании. Силовые трансформаторы, РУ 6-10 кВ и щит 0,4 кВ расположены в отдельных помещениях.</p>		
<p>Проект разработан из условия применения его в телемеханизированных сетях 6-10 кВ.</p>		
<p>На напряжении 6-10 кВ предусмотрена одинарная секционированная на две секции система сборных шин. РУ 6-10 кВ комплектуется из камер КСО-272, щит 0,4 кВ - из панелей одностороннего обслуживания типа ЩО-70.</p>		
<p>На линиях 6-10 кВ предусмотрена установка масляных выключателей. Релейная защита на оперативном переменном токе.</p>		
<p>Питание РП разработано по трем схемам:</p>		
<p>Схема 1. Питание РП по двум параллельно-работающим линиям</p>		
<p>Схема 2. Питание РП по двум линиям, из которых одна рабочая, а вторая - резервная с АВР</p>		
<p>Схема 3. Питание РП по двум раздельно-работающим линиям с АВР на секционном выключателе</p>		
<p>Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p>	<p>Н5УА ОТДЕЛКА</p>	
<p>Фундаменты - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 6</p>	<p>НАРУЖНАЯ</p>	
<p>Стены - кирпичные</p>	<p>Кирпичная кладка с расшивкой швов</p>	
<p>Перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.138-10, выпуск I, типоразмеров - 6</p>	<p>ВНУТРЕННЯЯ</p>	
<p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1, выпуск 59, типоразмеров - I</p>	<p>Стены и потолки белятся известковым раствором</p>	
<p>Кровля - из 3-х слоев рубероида на битумной мастике. Утеплитель - плитный с <math>\gamma = 600</math> кг/м<sup>3</sup></p>	<p>С36А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p>	
<p>Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке</p>	<p>Отопление - электрическое, для поддержания температуры необходимой для работы оборудования</p>	
<p>Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74</p>	<p>Вентиляция - естественная</p>	
<p>Ворота - деревянные, индивидуальные</p>	<p>Электроснабжение - от трансформаторов РП, на напряжении 380/220 В</p>	
<p>Наибольшая масса монтажного элемента - (плита покрытия) - 2,7 т</p>	<p>Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное</p>	
<p>130В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <math>\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}</math></p>	<p>130В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}</math></p>	
<p>Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая</p>	<p>62DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV</p>	
<p>М4В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 и 40°C</p>	<p>62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДЫЙ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-359.84		Лист 2 Страница 3	
ТИП II РПК-2Тм						
Наименование		Всего	Удельн. показ.	Наименование		Удельн. показ.
VIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
VIB	Общая сметная стоимость	тыс.руб. 50,94	-	V4KB	Расход	
VIC	в том числе:			V4KH	тепла на отопление	ккал/ч 22000
VII	строительно-монтажных работ	то же 18,73	-			кВт 26
VII	оборудования	" 32,21	-		тепла на отопление I м2 общей площади	то же -
VII	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб. -	148,7	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 20,0
VII	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	28,4		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
VII	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	2944	G3WB	Объем строительный	м3 659
VII	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4ND	Объем строительный на расчетный показатель	" -
VII	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 425	-			38,1
VII	То же, на I м3 строительного объема	то же -	0,65	G3OC	Площадь застройки	м2 148
VII	То же, на расчетный показатель	" -	24,8	G3OB	Общая площадь	" 126
VII	Расход строительных материалов			V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -
VII	Цемент, приведенный к М 400	т 29,7(10,1)	-			7,3
VII	То же, на I м2 общей площади	" -	0,23			
VII	Сталь	" 3,8(3,0)	-			
VII	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 4,3	-			
VII	То же, на I м2 общей площади	" -	0,03			
VII	То же, на расчетный показатель	" -	0,25			
VII	Бетон и железобетон	м3 86,4	-			
VII	в том числе:					
VII	монолитный	" 32,8	-			
VII	сборный	" 53,6	-			
VII	То же, на I м2 общей площади	" -	0,45			
VII	Лесоматериалы	" 6,3(3,8)	-			
VII	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 9,5	-			
VII	Кирпич	тыс.шт. 37,1	-			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
Проект разработан взамен типового проекта 407-3-253						
Расчетный показатель 1000 кВА пропускной мощности РП. Расчетных единиц 17,3						
Стоимость приведена для схемы № 3 как наиболее распространенной						
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.						
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
	Альбом I. Электротехнические чертежи					
	Альбом II. Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция.					
	Альбом III. Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование					
	Альбом IV. Архитектурно-строительные детали и конструкции (из ТП № 407-3-358.84)					
	Альбом V. Спецификации оборудования					
	Альбом VI. Сметы /книга 1,2/.					
	Альбом VII. Ведомости потребности в материалах					
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 585 форматок.					
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА Гипрокоммунэнерго, 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 32					
V7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минжилкомхозом РСФСР, приказ № 14-тд от 15.06.84 Введен в действие институтом „Гипрокоммунэнерго“, приказ № 92 от 15.10.1985г. Срок действия 1989 год					
V7KA	ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТЦ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4					

Инв. № 20813

Катал. № 052703