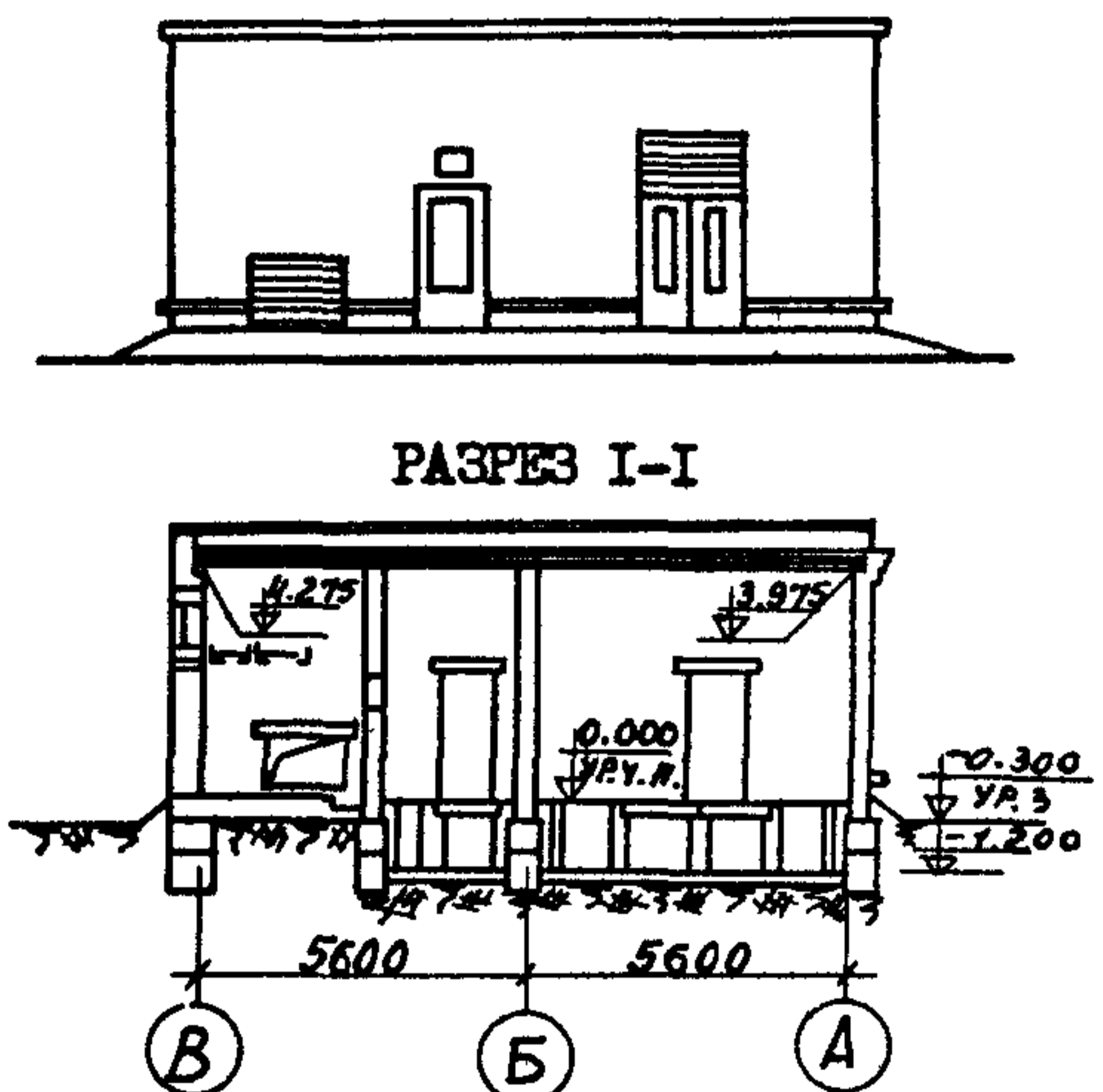
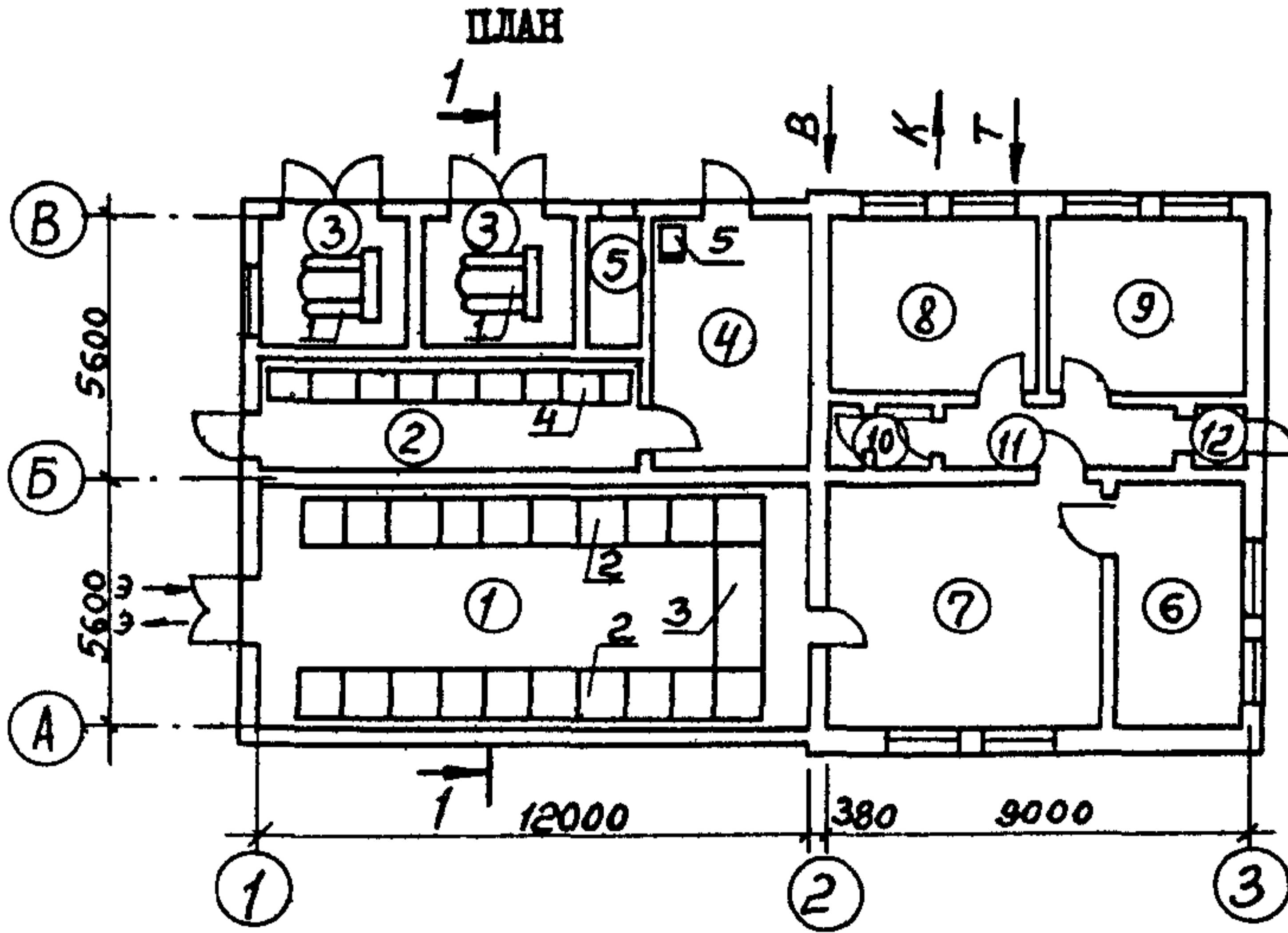
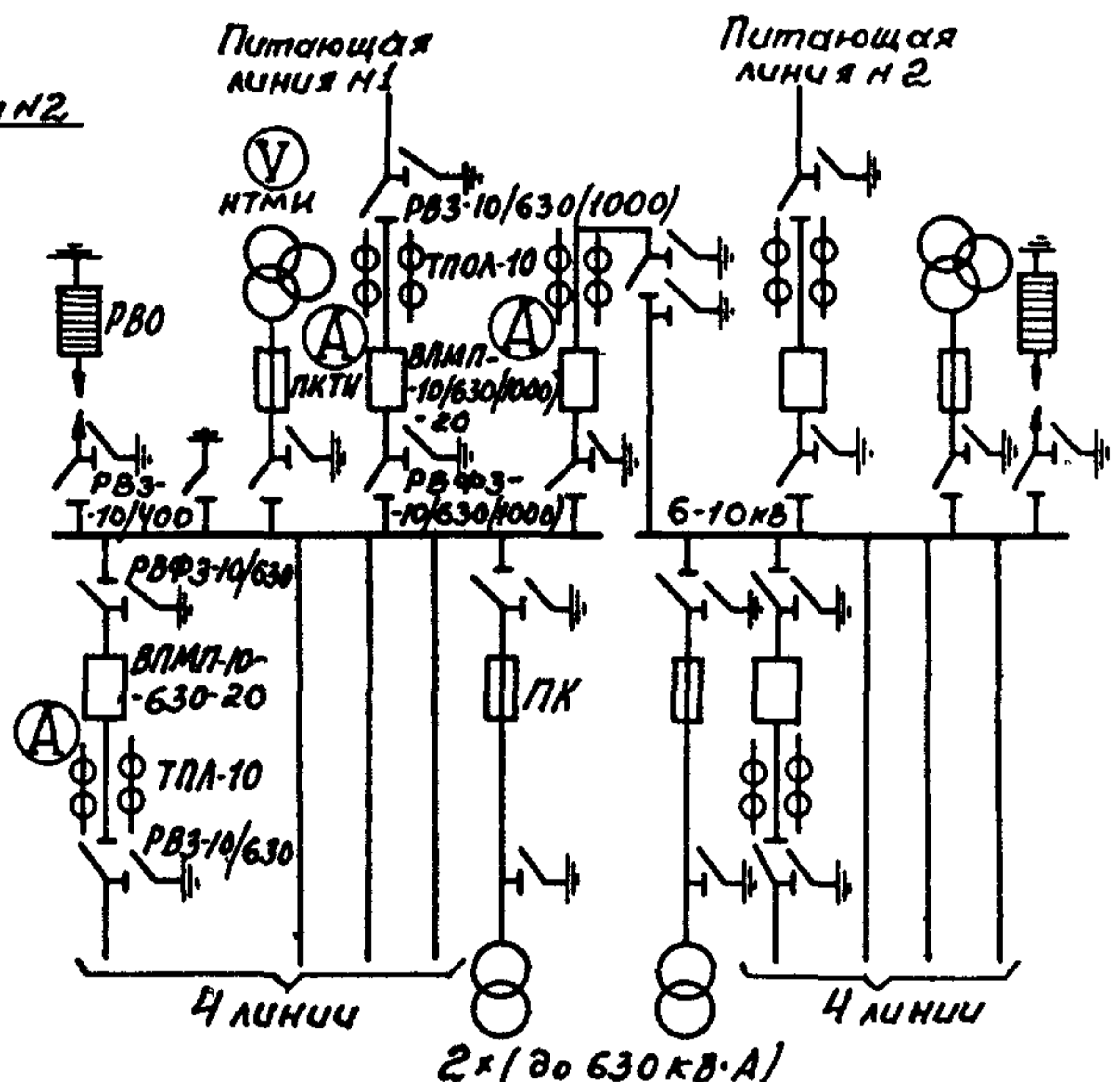
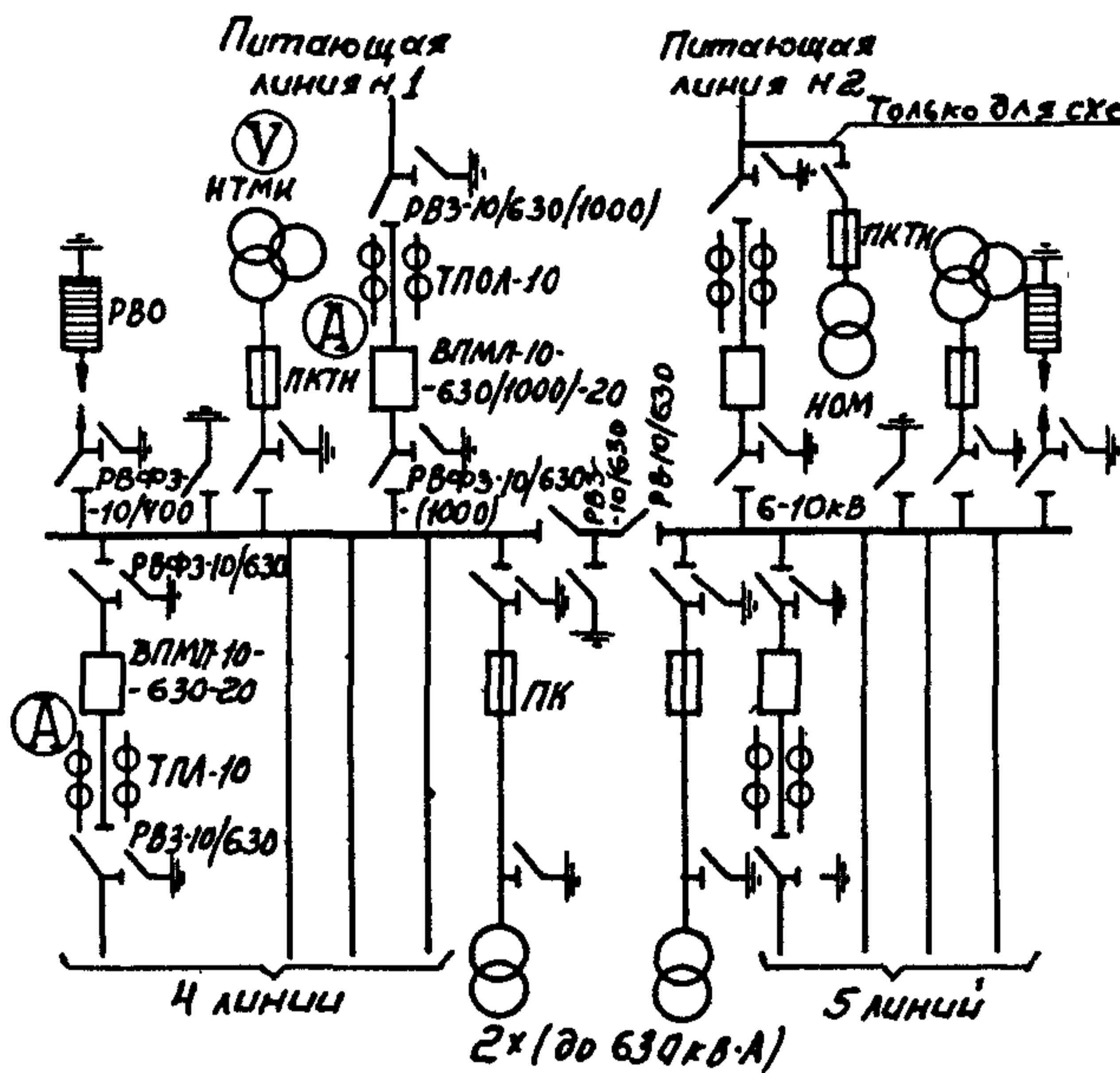


<p><b>СССР</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>ЧАСТЬ 2</b>  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b></p>	<p align="right">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ          407-3-357.84          УДк 621.316.172</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА КАЖДЫЙ, СОВМЕЩЕННЫЙ С ДИСПЕТЧЕРСКИМ ПУНКТОМ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</p>	<p align="center"><b>ДИКВ</b></p>
<p>ФЕВРАЛЬ  <b>1986</b></p>	<p align="center">ТИП II РПК-2Тм-Д</p>	<p>На 2-х листах          На 3-х страницах          Страница I</p>

СХЕМЫ № I и 2

СХЕМА № 3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз.	Наименование	Кол.
I	РУ 6-10 кВ	65.7	I	Трансформатор 6-10/0.4 кВ мощн. до 630 кВА	2
2	Помещение пита 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	I
4	Помещение устройств собств. нужд	18.4	4	Щит 0.4 кВ из панелей ШО-70	I
5	Венткамера	3.4	5	Панель наружного освещения ШО-70	I
6	Аппаратная	16.2			
7	Диспетчерская	31.9			
8	Помещение О.В.Б.	17.3			
9	Помещение хранения экспл. средств	15.5			
10	Санузел	3.5			
11	Коридор	7.2			
12	Тамбур	1.6			

<p>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАНИЯМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, СОВМЕЩЕННЫЙ С ДИСПЕТЧЕРСКИМ ПУНКТОМ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</p> <p>ТИП II РПК-2Тм-Д</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-357.84</p>	<p>Лист 2 Страница 2</p>
<p><b>Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b></p>		
<p>Распределительный пункт совмещенный с диспетчерским пунктом (ДП) предназначен для распределения электроэнергии в городских электрических сетях 6-10 кВ, питания прилегающих потребителей на напряжении 0,4 кВ и применяется в случаях, когда не представляется возможным разместить диспетчерский пункт и оперативно-диспетчерскую службу в других помещениях Горэлектросети. Оборудование РП и ДП размещается в одноэтажном отдельно стоящем здании. Силовые трансформаторы, РУ 6-10 кВ, щит 0,4 кВ и ДП расположены в отдельных помещениях. В помещениях ДП предусматривается устройство водопровода, канализации и отопления. Отопление разработано в 2-х вариантах: вариант I - полностью электрическое, вариант II - электрическое в РП, водяное в ДП. Проект разработан из условия применения его как в телемеханизированных, так и в нетелемеханизированных сетях 6-10 кВ. В связи с тем, что РП совмещен с ДП, телемеханизация РП не предусматривается. В диспетчерскую предусмотрена передача общего сигнала о неисправностях в РП.</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 ЩО-70. На линиях 6-10 кВ предусмотрена установка масляных выключателей. Релейная защита на оперативном переменном токе. Питание РП разработано по трем схемам:</p> <p>Схема I. Питание РП по двум параллельно-работающим линиям. Схема 2. Питание РП по двум линиям, из которых одна рабочая, а вторая резервная с АВР Схема 3. Питание РП по двум раздельно-работающим линиям с АВР на секционном выключателе</p>		
<p><b>Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p>	<p><b>М5УА ОТДЕЛКА</b></p>	
<p>Фундаменты - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 8</p> <p>Стены - кирпичные</p> <p>Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.138-10, выпуск I, типоразмеров - 7</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.141-I, выпуск 59, типоразмеров - I</p> <p>Кровля - из 3-х слоев рубероида на битумной мастике. Утеплитель - плитный с <math>\gamma = 600 \text{ кг/м}^3</math></p> <p>Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке, керамические плитки, линолеум</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74</p> <p>Ворота - деревянные, индивидуальные</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - (плита покрытия) - 2,7 т</p>	<p>НАРУЖНАЯ Кирпичная кладка с расшивкой швов</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ Стены и потолки белятся известковым раствором, панели масляные в помещениях диспетчерского пункта, метлахская плитка в санузле</p>	
<p>1308 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>27 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,26 кПа</p>	<p><b>С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Водопровод - хозяйственной от городской сети, напор на вводе 10 м водяного столба Канализация - хозяйственная, в городскую сеть Отопление - электротехническое и как вариант водяное в ДП. Теплоноситель вода с параметрами 95-70°C от городских тепловых сетей Вентиляция - естественная Электроснабжение - от трансформаторов РП, на напряжении 380/220 В Электросвечение - лампами накаливания и люминесцентные</p>	
<p>Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая</p>	<p>13WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,98 кПа</p>	
<p>М1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 и 40°C</p>	<p>С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV С2ЕЕ 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 КАЖДОЙ, СОВМЕЩЕННЫЙ С ДИСПЕТЧЕРСКИМ ПУНКТОМ, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-357.84

Лист 2  
Страница 3

ТИП II РПК-2Тм-Д

Наименование		Всего	Удельн. показ.	Наименование		Всего	Удельн. показ.
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс.руб. 61,66	-	V4KH	Расход воды	м3/ч 0,4	-
VIIВ	в том числе:			V4KH	колодной канализационные стоки	м3/сут. 0,25	-
VIIГ	строительно-монтажных работ	то же 30,77	-	V4KH	тепла на отопление	м3/сут. 0,25	-
VIIД	оборудования	" 30,89	-	V4KH	тепла на отопление I м2 общей площади	ккал.ч 41000	-
VIIЕ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб. -	140,5	V4KH	тепла на отопление I м2 общей площади	кВт 48	-
VIIЖ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	26,4	V4KH	то же	-	187
VIIЗ	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	3564	V4KH	Потребная электрическая мощность	кВт 37,0	-
VIIИ	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KH	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIЙ	Построечные затраты	чел.дн. 704	-	G3NB	Объем строительный	м3 1166	-
VIIК	То же, на I м3 строительного объема	то же -	0,6	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	" -	67,4
VIIЛ	То же, на расчетный показатель	" -	40,7	G3OC	Площадь застройки	м2 262	-
VIIМ	РАСХОДЫ			G3OB	Общая площадь	" 219	-
VIIН	Расход строительных материалов			V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -	12,7
VIIО	Цемент, приведенный к М400	т 57(44)	-				
VIIП	То же, на I м2 общей площади	" -	0,26				
VIIР	Сталь	" 5,0(3,7)	-				
VIIС	Сталь, приведенная к класса А-1 и С 38/23	" 5,5	-				
VIIТ	То же, на I м2 общей площади	" -	0,03				
VIIУ	То же, на расчетный показатель	" -	0,32				
VIIФ	Бетон и железобетон	м3 132,0	-				
VIIХ	в том числе:						
VIIЦ	монолитный	" 43,9	-				
VIIЧ	сборный	" 88,1	-				
VIIШ	То же, на I м2 общей площади	" -	0,44				
VIIЩ	Лесоматериалы	" 8,9(4,3)	-				
VIIIА	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 13,3	-				
VIIIБ	Кирпич	тыс.шт. 75,4	-				

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 407-3-251.  
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.

87ЕА

#### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Электротехнические чертежи  
Альбом II. Архитектурно-строительные решения. Внутренние водопровод, канализация. Отопление и вентиляция  
Альбом III. Чертежи задания заводам-изготовителям на электрооборудование  
Альбом IV. Архитектурно-строительные детали и конструкции (из Т.П. 407-3-358.84)  
Альбом V. Спецификации оборудования  
Альбом VI. Сметы /книга I, 2/  
Альбом VII. Ведомости потребности в материалах.  
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 645 форматок.

87ВА

АВТОР ПРОЕКТА

Гипрокоммунэнерго, 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 32

87НА

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.

87КА ПОСТАВЩИК

Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инд. № 20811

Кат. № 052701