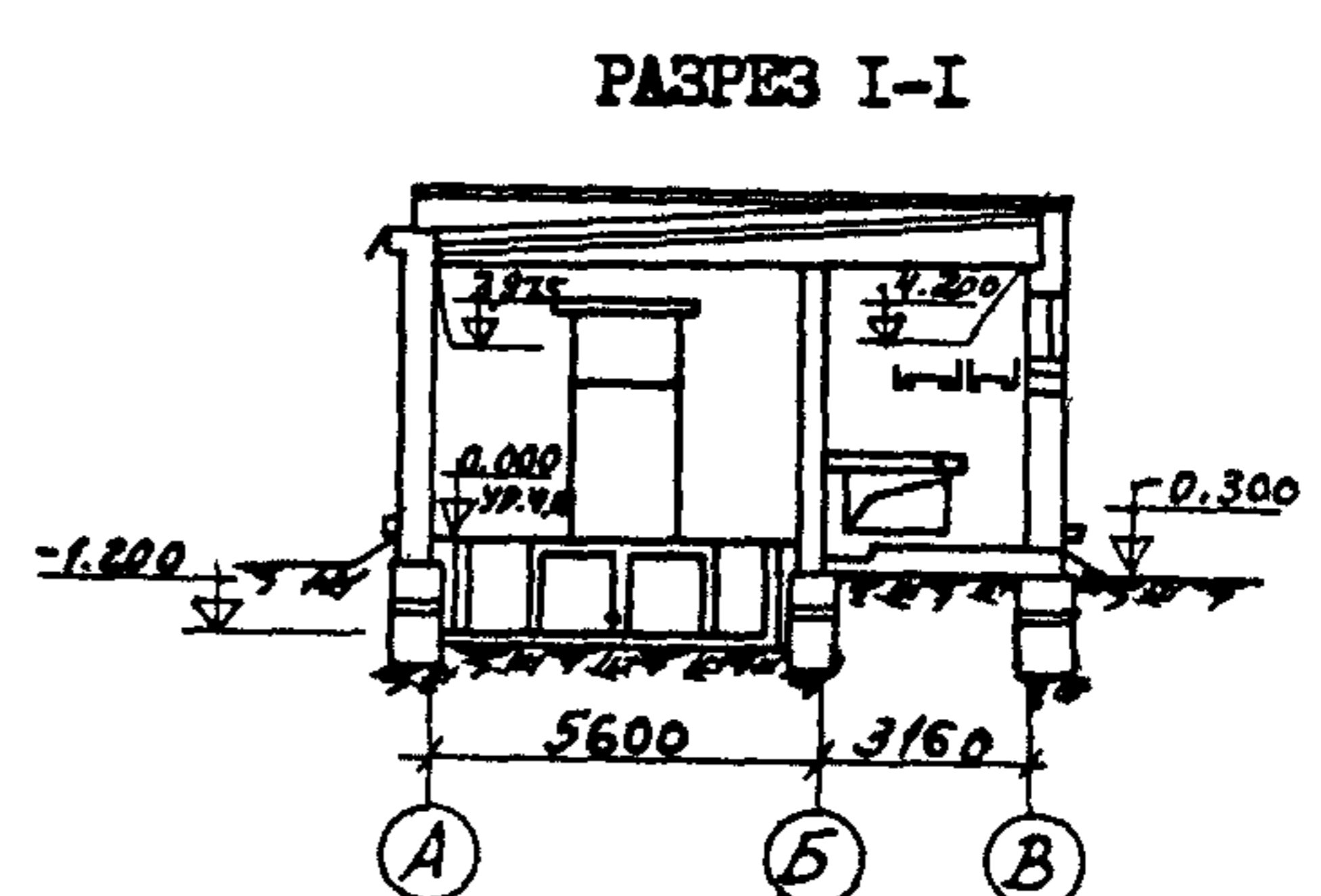
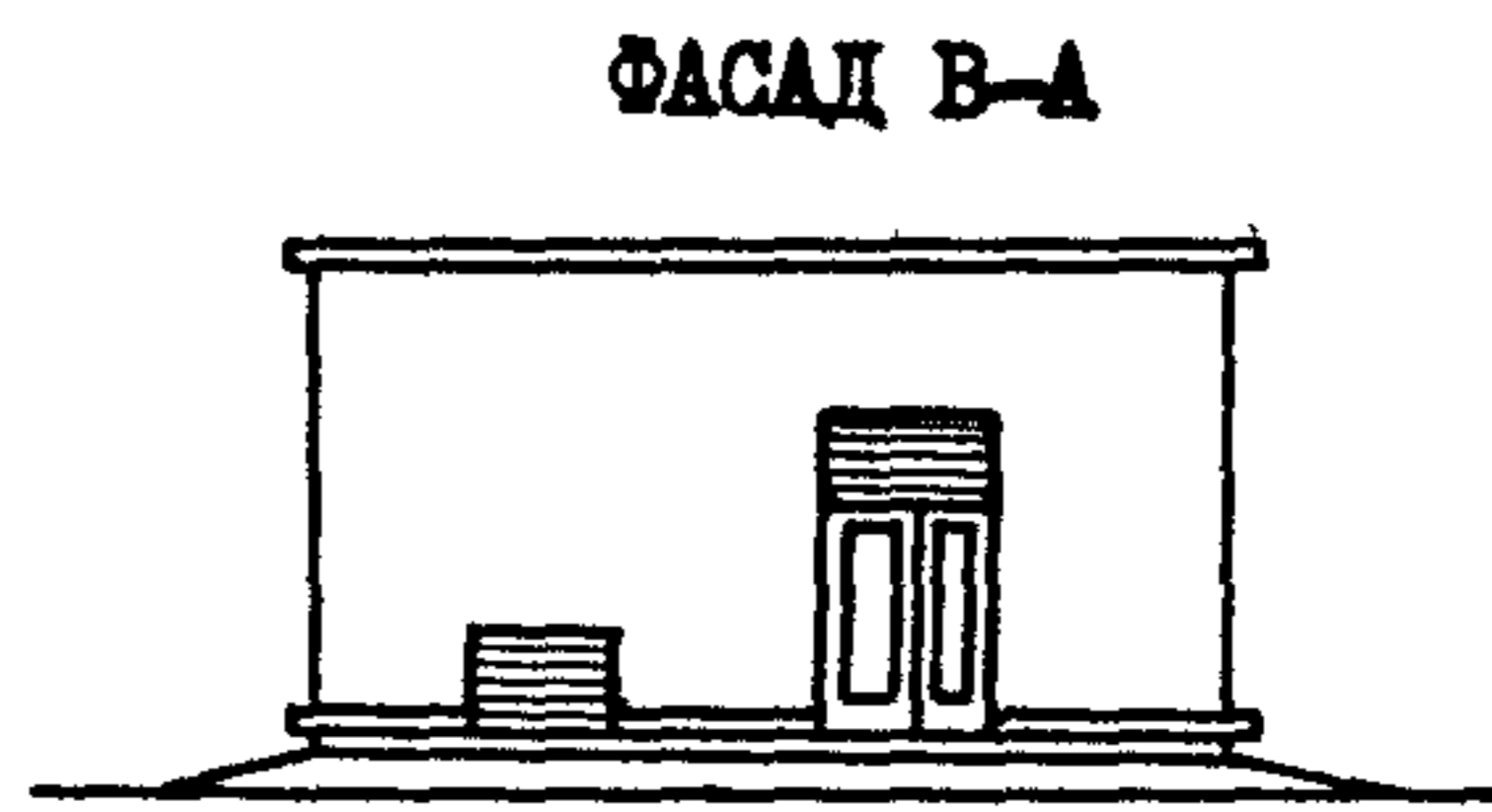
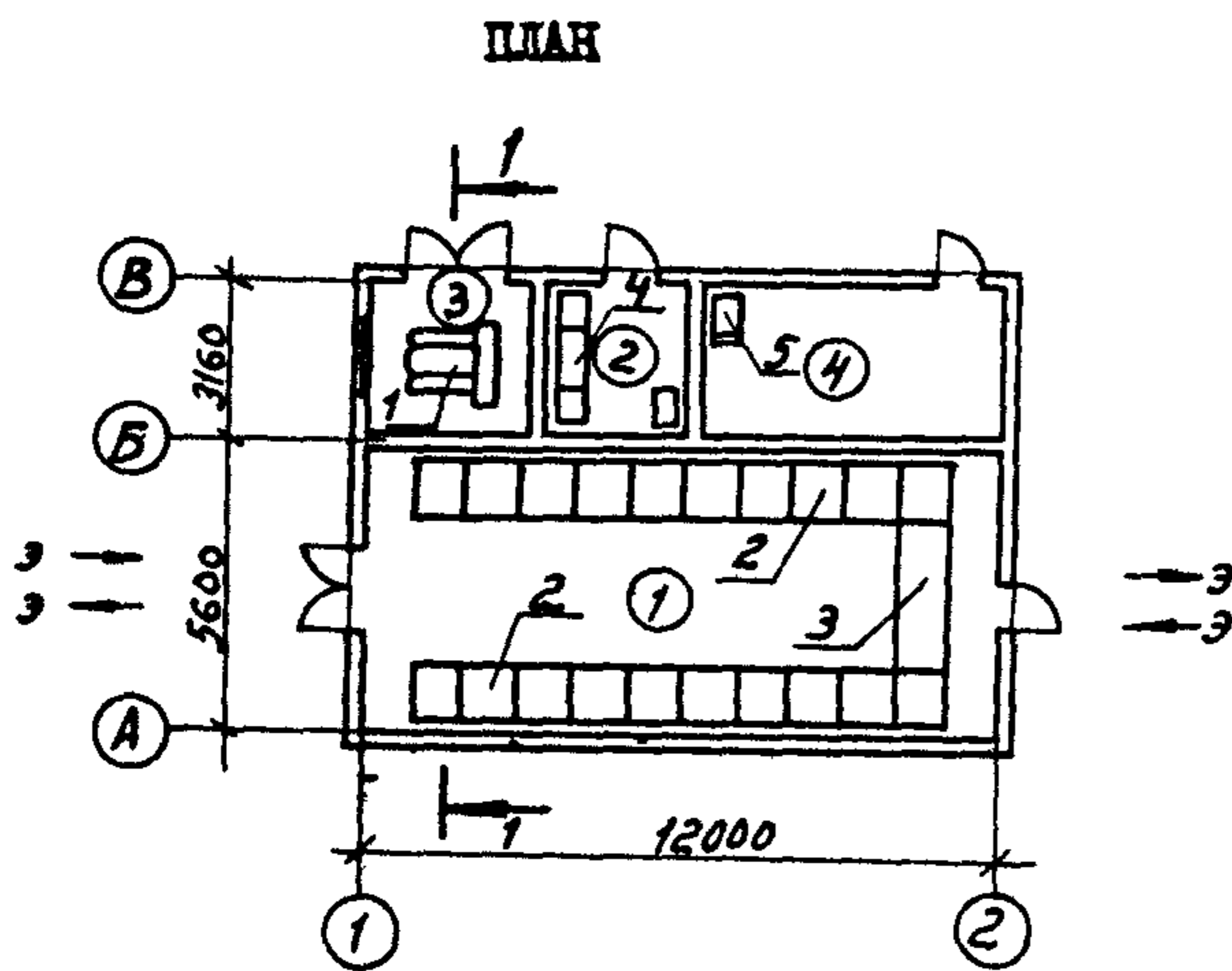
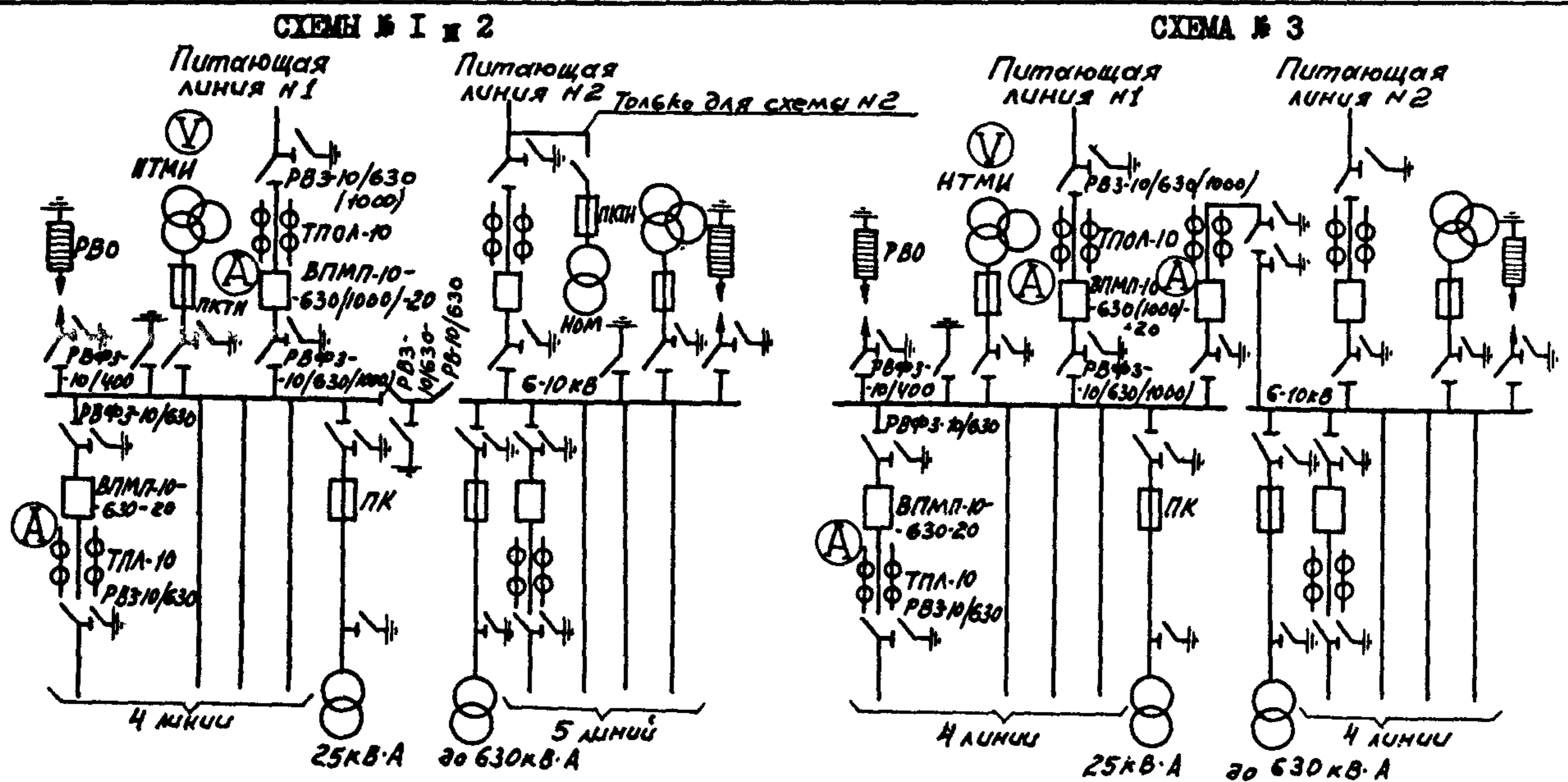


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-358.84 УДК 621.316.172
	ЦИТП	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
ФЕВРАЛЬ 1986	ТИП П РПК-1ТМ	На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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	1
2	Помещение щита 0,4 кВ	7,5	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	16,9	4	Щит 0,4 кВ из панелей ЩО-70	1
			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 ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</p> <p>ТИП II РПК-ITM</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-358.84</p>	<p>Лист I Страница 2</p>
<p>D1AA 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. Силовой трансформатор, 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 одно-стороннего 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>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p>	<p>H5UA ОТДЕЛКА</p>	
<p>Фундаменты - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмером 6</p>	<p>НАРУЖНАЯ</p>	
<p>Стены - кирпичные</p>	<p>Кирпичная кладка с расшивкой швов</p>	
<p>Перекрышки - сборные железобетонные по серии I.I38-10, выпуск I, типоразмеров - 5</p>	<p>ВНУТРЕННЯЯ</p>	
<p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.I41-1, выпуск 59, 60; типоразмеров - 2</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 \text{ кг/м}^3</math></p>	<p>G36A 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 - индивидуальные, деревянные</p>	<p>Электроснабжение - от трансформатора РП, на напряжении 380/220 В</p>	
<p>Наибольшая масса конструкции - (плита покрытия) - 2,7 т</p>	<p>Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное</p>	
<p>J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <math>27 \text{ кгс/м}^2</math> 0,26 кПа</p>	<p>J3M8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>100 \text{ кгс/м}^2</math> 0,98 кПа</p>	
<p>R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая</p>	<p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV</p>	
<p>N48D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 и 40°C</p>	<p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ТИП П РПК-1Тм	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-358.84	Лист 2 Страница 3
---	--------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельн. показ.	Наименование	Всего	Удельн. показ.
VIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIB Общая сметная стоимость	тыс.руб. 43,14	-	Расход		
VII в том числе:			V4KH Тепла на отопление	ккал/ч 20500	-
VIIA строительно-монтажных работ	то же 15,47	-		кВт 24	
VIIБ оборудования	" 27,67	-	V4KI Тепла на отопление I м2 общей площади	то же -	206
VIIС Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	руб. -	155,7	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 18,0	-
VIIД Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	" -	29,6	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIЕ Стоимость общая на расчетный показатель	" -	2494	G3NB Объем строительный	м3 522	-
VIIЖ ТРУДОЕМКОСТЬ			V4NP Объем строительный на расчетный показатель	то же -	30,2
VIIЗ Построечные трудовые затраты	чел.дн. 397	-	G3OC Площадь застройки	м2 117	-
VIIИ То же, на I м3 строительного объема	то же -	0,76	G3OB Общая площадь	то же 99,5	-
VIIК То же, на расчетный показатель	" -	22,9	V4OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	5,8
VIIЛ РАСХОДЫ			В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций		
VIIМ Расход строительных материалов					
VIIН Цемент, приведенный к М400	т 24,1(15,5)	-			
VIIО То же, на I м2 общей площади	" -	0,24			
VIIП Сталь	" 2,9(2,3)	-			
VIIР Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 3,3	-			
VIIС То же, на I м2 общей площади	" -	0,03			
VIIТ То же, на расчетный показатель	" 0,16				
VIIУ Бетон и железобетон м3	68,3	-			
VIIФ в том числе:					
VIIХ монолитный	" 27,4	-			
VIIЦ сборный	" 40,9	-			
VIIЧ То же, на I м2 общей площади	" -	0,44			
VIIШ Лесоматериалы	" 5,6(3,6)	-			
VIIЩ Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 8,4	-			
VIII Кирпич	тыс.шт. 38,6	-			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 407-3-252  
 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.

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

87EA	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
	Альбом V. Спецификации оборудования. Альбом VI. Сметы
	Альбом VII. Ведомости потребности в материалах.
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 427 форматок.
87BA	АВТОР ПРОЕКТА Гипрокоммунэнерго, 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 32
87HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минжилкомхозом РСФСР, приказ № 14-тд от 15.06.84 Введен в действие институтом "Гипрокоммунэнерго", приказ № 92 от 15.10. 1985 г. Срок действия 1989 год.

87KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. № 20812

Катал. № 052702