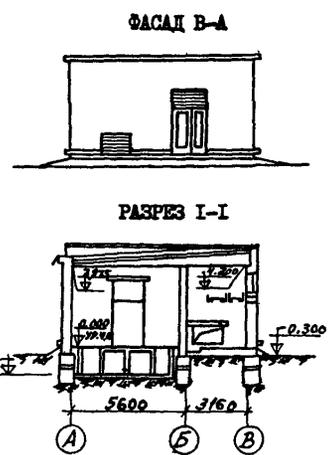
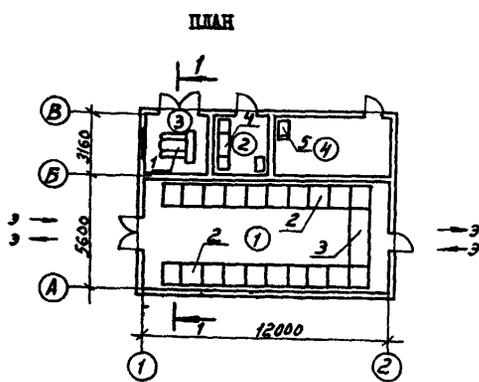
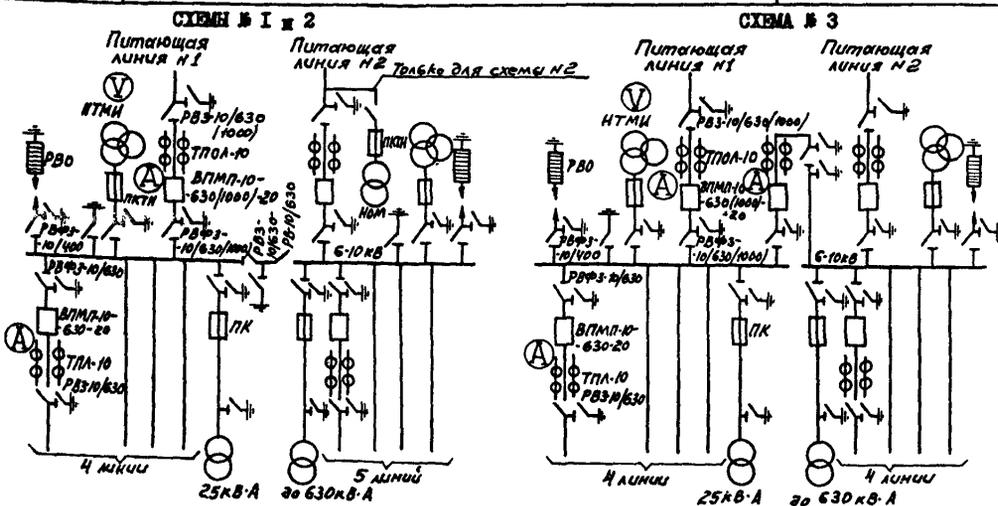


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-358.84 УДК 621.316.172</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ШТАКАМИ И ОТХОДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ</p>	<p>01QB</p>
<p>ФЕВРАЛЬ 1986</p>	<p>ТИП П РК-ГТМ</p>	<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование	Кол.
1	РУ 6-10 кВ	65,7	I	Трансформатор 6-10/0,4 кВ мощн. до 630 кВА	I
2	Помещение кита 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	I
4	Помещение устройств собств. нужд	16,9	4	Щит 0,4 кВ из панелей ЩО-70	I
			5	Панель наружного освещения ЩО-70	I

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ 6-10 кВ С КАБЕЛЬНЫМИ ПИТАЮЩИМИ И ОТХО-
ДЯЩИМИ ЛИНИЯМИ, С ПИТАНИЕМ ПО ДВУМ ЛИНИЯМ, С ОДНИМ ТРАНСФОРМА-
ТОРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА, ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ
ТИП II РПК-1Тм

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-358.84

Лист I
Страница 2

ДАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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.

Оборудование РП размещается в одноэтажном отдельно-стоящем здании. Силовой трансформатор, РУ 6-10 кВ и щит 0,4 кВ расположены в отдельных помещениях.

Проект разработан на условия применения его в телемеханизированных сетях 6-10 кВ.

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 ШО-70.

На линиях 6-10 кВ предусмотрена установка масляных выключателей. Релейная защита на оперативном переменном токе.

Питание РП разработано по трем схемам:

Схема 1. 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

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмером 6

Стены - кирпичные

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.I38-10, выпуск I, типоразмеров - 5

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.I41-I, выпуск 59, 60; типоразмеров - 2

Кровля - из 3-х слоев рубероида на битумной мастике. Утеплитель - плитный с $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$

Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74

Ворота - индивидуальные, деревянные

Наибольшая масса конструкции - (плита покрытия) - 2,7 т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м^2
0,26 мПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - первая

N48D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30 и 40°C

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Стены и потолки белятся известковым раствором

С36А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электрическое, для поддержания температуры, необходимой для работы оборудования

Вентиляция - естественная

Электропитание - от трансформатора РП, на напряжении 380/220 В

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное

I3WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2
0,98 мПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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.
VIIA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIВ	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	43,14	-	Расход		
	в том числе:			V4KH	Тепла на отопление	ккал/ч кВт	20500 24
VIIС	строительно-монтажных работ	то же	15,47		Тепла на отопление I м2 обшей площади	то же	206 0,24
VIIО	оборудования	"	27,67	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	18,0
VIIС	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 обшей площади	руб.	-	155,7	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIA	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	29,6	G3NB	Объем строительный	м3
VIIВ	Стоимость обшая на расчетный показатель	"	-	2494	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	то же
VIIA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
VIIГ	Построенные трудовые затраты	чел.дн.	397	-	G3OC	Площадь застройки	м2
VIIK	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,76	G3OB	Общая площадь	то же
VIIУ	То же, на расчетный показатель	"	-	22,9	V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	"
V4KA	РАСХОДЫ						
V4KB	Расход строительных материалов						
	Цемент, приведенный к М400	т	24,1(15,5)	-			
	То же, на I м2 обшей площади	"	-	0,24			
	Сталь	"	2,9(2,3)	-			
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	3,3	-			
	То же, на I м2 обшей площади	"	-	0,03			
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,16			
	Бетон и железобетон	м3	68,3	-			
	в том числе:						
	монолитный	"	27,4	-			
	сборный	"	40,9	-			
	То же, на I м2 обшей площади	"	-	0,44			
	Лесоматериалы	"	5,6(3,6)	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	8,4	-			
	Кирпич	тыс.шт.	38,6	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 407-3-252
 Расчетный показатель 1000 кВА пропускной мощности РП. Расчетных единиц I7,3
 Стоимость приведена для схемы № 3 как наиболее распространенной
 Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

B7EA	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.
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА
B7BA	Гипрокоммунэнерго, 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 32
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ
	Утвержден Минжилкомхозом РСФСР, приказ № 14-тд от 15.06.84
	Введен в действие институтом "Гипрокоммунэнерго" приказ № 92 от 15.10. 1983 г. Срок действия 1989 год.

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. № 20812

Катал. № 052702