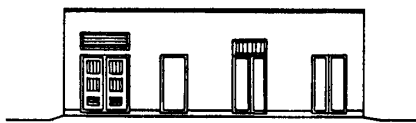
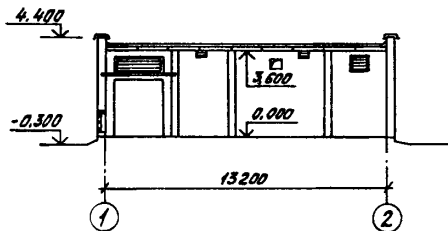


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-350.84 УДК 621.311.4</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМИ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ ТИП КСК-42-630 М4</p>	<p>О I Е В</p>
<p>ОКТАБРЬ 1984</p>		<p>На 3-х листах На 5 страницах Страница I</p>

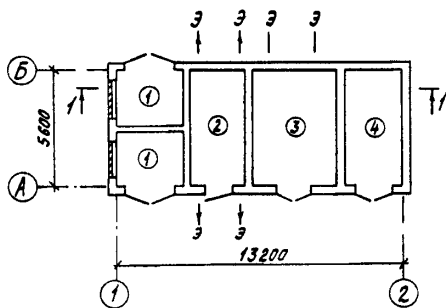
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

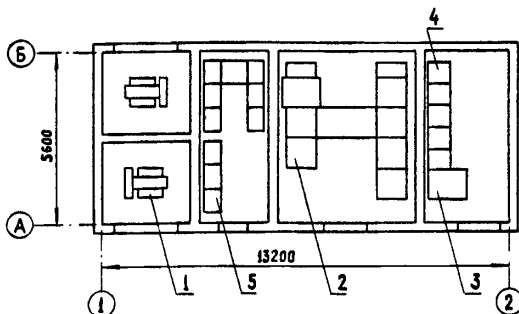


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМещЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь м2
I	Камера силового транс-форматора	8,03
2	Помещение щита 0,4 кВ	12,88
3	Помещение РУ 6-10 кВ	25,20
4	Помещение конденсаторной установки	14,84

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество для схемы		
		№1	№2	№3
I	Трансформатор силовой	2	2	2
2	Камера серии КСО-366	8	8	7
3	Камера серии КСО-272	I	I	2
4	Установка конденсаторная УК-6(10)-900 ЛУЗ	I	I	I
5	Панель распределительная Щ070	9	9	9

искл. (1-88)

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА
ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА
СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ
ТИП КСК-42-630 М4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-350.84

Лист I
Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № 1

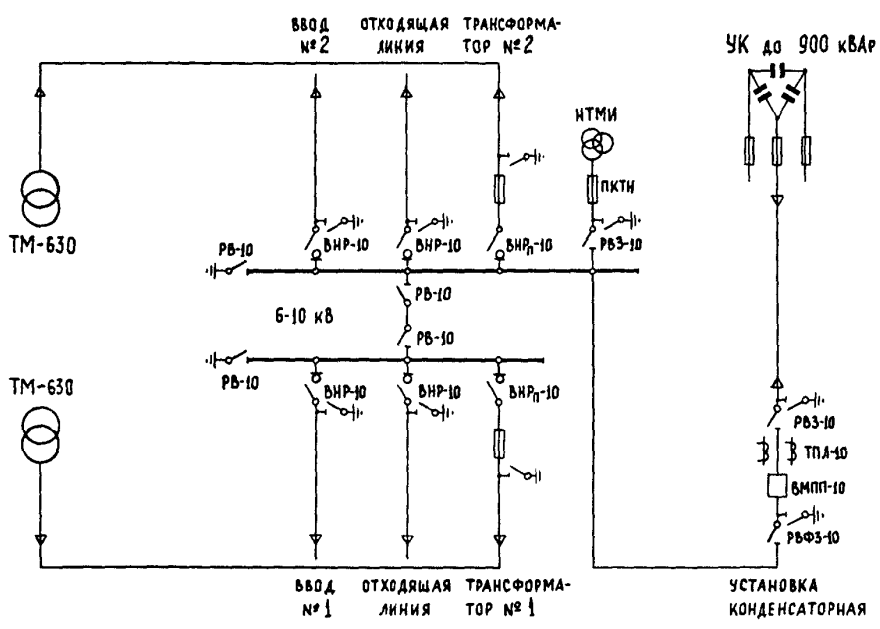
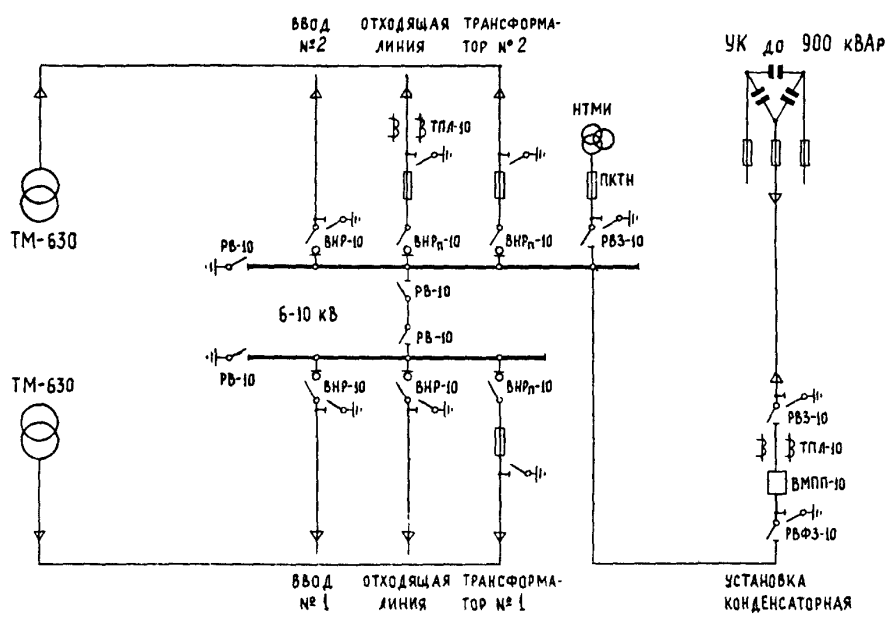


СХЕМА № 2

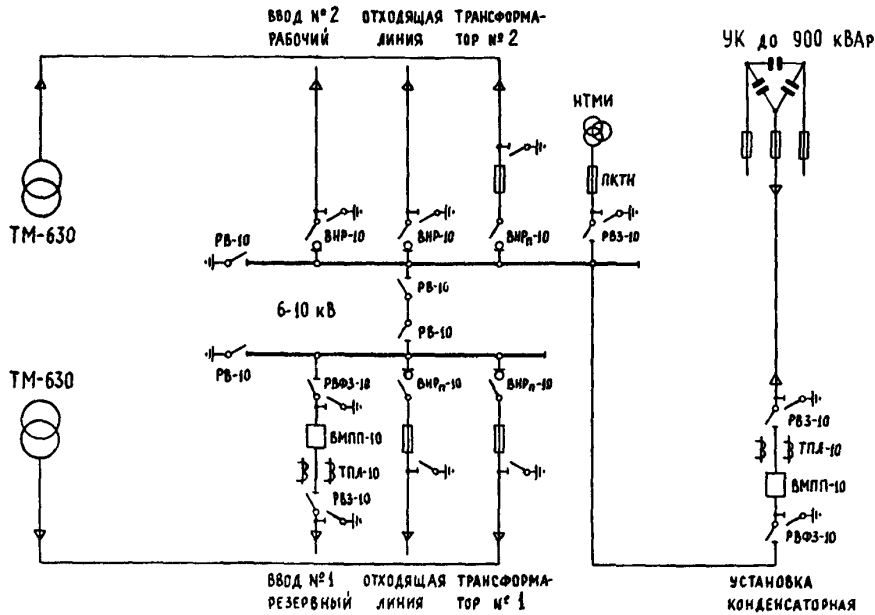


ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА
ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА
СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ
ТИП КСК-42-630 М4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-350.84

Лист 2
Страница 3

СХЕМА № 3



D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты- сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров-6.

Стены- кирпичные.

Перегородки- кирпичные.

Покрытие- сборные железобетонные плиты по серии I.141-I вып.59. Типоразмеров-2.

Перемычки- сборные железобетонные по серии I.138-10 вып.1. Типоразмеров-6.

Кровля- рулонная, из 4-х слоев рубероида на битумной мастике.

Полы- цементно-песчаные по бетонной подготовке.

Двери- деревянные по ГОСТ 14624-69. Типоразмеров-2.

Ворота- деревянные, индивидуальные. Типоразмеров-1.

Наибольшая масса монтажного элемента (плиты покрытия) - 2,95 т.

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

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ- вторая

M1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-
- минус 40°C

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка с расшивкой швов.

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая окраска. Масляная окраска столярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозийными материалами.

C36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление- технологический подогрев с автоматическим поддержанием температур, необходимых для нормальной работы технологического оборудования.

Вентиляция - естественная. В РУ 6-10 кВ предусмотрена аварийная вентиляция.

Электроснабжение - на напряжении 380/220В от вводов 0,4 кВ силовых трансформаторов.

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА- 100 кгс/м^2
0,98 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР- I, II, III.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные.

**ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМИ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА
ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА
СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ
ТИП КСК-42-630 М4**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-350.84

Лист 2
Страница 4

63ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Трансформаторная подстанция (ТП) размещается в отдельностоящем одноэтажном здании и предназначена для электроснабжения коммунально-бытовых и промышленных потребителей в электросетях городов и поселков с амплитудным значением сквозного тока короткого замыкания до 25 кА.

Технологический процесс поступления и распределения электроэнергии на напряжениях 6-10 и 0,4 кВ в ТП - непрерывный. Максимальная проходная мощность составляет 7000 кВА при 10 кВ и 4200 кВА при 6 кВ. Максимальная мощность каждого из двух установленных силовых трансформаторов напряжением 6-10/0,4 кВ - 630 кВА.

ТП разработана по трем схемам, приведенным выше, в зависимости от способа резервирования, объема автоматки, защиты и камерной присоединений 6-10 кВ. Прием и распределение электроэнергии на напряжении 6-10 кВ производится через распределительное устройство, укомплектованное камерами КСО-366 и КСО-272. Для компенсации реактивной мощности в сети 6-10 кВ ТП установлен один комплект конденсаторной установки мощностью до 900 кВАр. В ТП предусматривается четыре кабельные линии на напряжении 6-10 кВ: две питающие и две отходящие к потребителю.

Прием и распределение электроэнергии на напряжении 0,4 кВ производится с щита 0,4 кВ, укомплектованного панелями Щ070. Максимальное количество отходящих линий 0,4кВ равно 15.

В ТП при необходимости может быть установлена панель уличного освещения.

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
VI1A	СТОИМОСТЬ			VIKA	РАСХОДЫ		
VI1B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 26,8	-	VIKB	Расход строительных материалов		
	в том числе:				Цемент	т 16,34	
VI1L	строительно-монтажных работ	то же II,51	-		Цемент, приведенный к М400	то же I4,87	-
VI1O	оборудования	" 15,29	-		То же, на I м2 общей площади	" -	0,244
VI1S	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб. -	188,8		Сталь	" 2,034	
VI1R	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	то же -	35,5		Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 2,423	-
VI1V	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	21,27		То же, на I м2 общей площади	" -	0,04
VI3A	ТРУДОЕМКОСТЬ				То же, на расчетный показатель	" -	0,002
VI3F	Построечные трудовые затраты	чел.ч I663,25	-		Бетон и железобетон	м3 54,7	-
VI3R	То же, на I м3 строительного объема	то же -	5,13		в том числе:		
VI3V	То же, на расчетный показатель	" -	1,32		монолитный	то же 23,3	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				оборный	" 31,4	-
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 3			То же, на I м2 площади	" -	0,9
					Лесоматериалы	" 2,13	-
					Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 3,44	-
					Кирпич	тыс.шт 20,44	-
					То же, на I м2 общей площади	то же	0,335
					ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
				63NB	Объем строительный	м3 324,3	-
				VI1P	Объем строительный на расчетный показатель	то же -	0,257
				63OC	Площадь застройки	м2 83,6	

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА СО СТАТИЧЕСКИМИ КОНДЕНСАТОРАМИ ТИП КСК-42-630 М4		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-350.84		Лист 3 Страница 5	
		Наименование	Всего	Удельный показатель	
6308	Общая площадь	м ²	60,95	-	
VI0K	Общая площадь на расчетный показате- ль	"	-	0,048	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Показатели приведены для I-й схемы электроснабжения на напряжении 6-10 кВ.					
Расчетный показатель - I кВА установленной мощности.					
Расчетных единиц - I260 кВА.					
Проект выпущен взамен типового проекта 407-3-168/75.					
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.					
67БА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
	Альбом I - Электротехнические чертежи, отопление и вентиляция, архитектурно-строительные решения и ведомости потребности в материалах.				
	Альбом II - Спецификации оборудования.				
	Альбом III - Сметы.				
	- Примененные типовые проекты				
	Альбом II - Конструкции металлические (из типового проекта 407-3-349.84)				
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 329 форматок				
67БА	АВТОР ПРОЕКТА ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение, I53396, ГСП, г.Иваново, ул.Индеева, 35				
67НА	УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минжилкомхозом РСФСР. Приказ № I2-ТД от 8 июня 1984г. Введен в действие Гипрокоммунаэнерго. Приказ № 60 от 22 июня 1984г. Срок действия типового проекта 407-3-350.84 - 1990г.				
67КА	ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4				
	Инв. № I9820				
	Катал.л. № 050306				