	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМИ ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВ·А. ТИП В-41-400 МЗ</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-3-49/75 УДК 621.311.42</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 4 Группа 407-3</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной температурой наружного воздуха до -40°C. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м<sup>2</sup> Нормативный скоростной напор ветра - 35 кг/м<sup>2</sup> Класс здания - III Степень огнестойкости - I Степень долговечности - III</p>	<p>Разработана институтом "ТИПРОКОМУЭНЕРГО" 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 21/2  Утвержден МИНИЛКОМУХОЗОМ РСФСР 2 сентября 1974г., приказ № 22 тд. Введен в действие 16 января 1975г. Приказ № 9 тд от 17 января 1975г.</p>

СХЕМА № 1

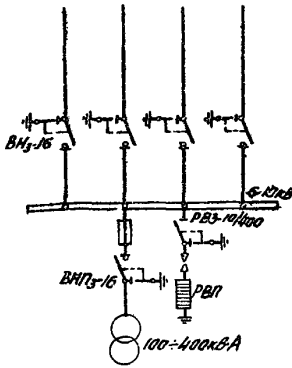


СХЕМА № 2

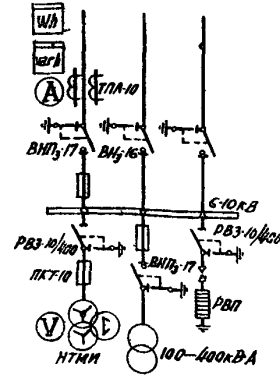
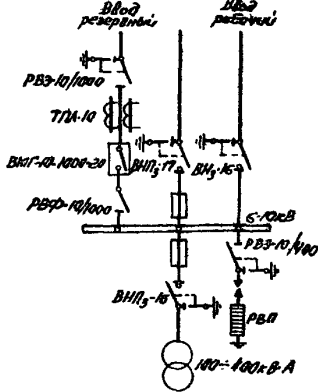
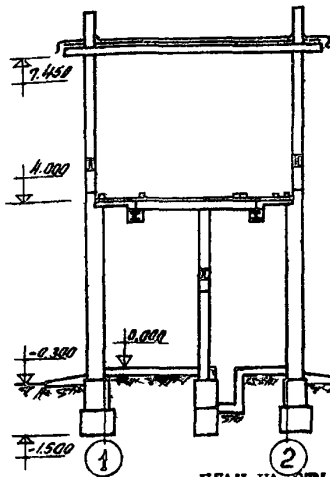


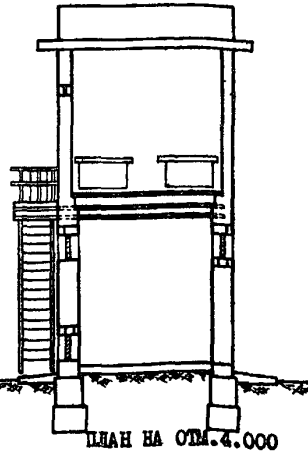
СХЕМА № 3



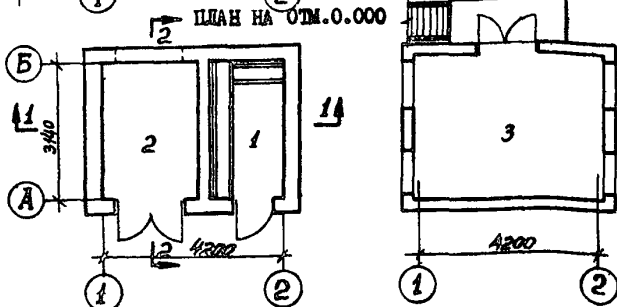
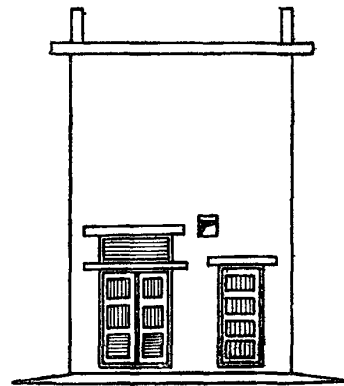
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ВАСАД I-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Щит 0,4 кВ            | 6,1 м <sup>2</sup>  |
| 2. Камера трансформатора | 6,3 м <sup>2</sup>  |
| 3. РУ 6-10 кВ            | 15,2 м <sup>2</sup> |

## ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Трансформаторная подстанция предназначена для питания силовых и осветительных нагрузок промышленных потребителей и городских электрических сетей.

Оборудование подстанции размещается в отдельно стоящем двухэтажном здании. Силовой трансформатор и щит 0,4 кВ расположены в отдельных помещениях на первом этаже, РУ 6-10 кВ на втором этаже.

На напряжении 6-10 кВ выполняется одиновая система сборных шин.

Предусматривается возможность устройства АВР на резервном вводе 6-10 кВ, РУ 6-10 кВ по схеме 1 и 2 комплектуется из камер серии КСО-366 и по схеме 3 из камер КСО-366 и камеры КСО-266.

Щит распределительный 0,4 кВ одностороннего обслуживания серии ШО.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
Строительный объем	м <sup>3</sup>	149		Фундаменты под стены - сборные бетонные блоки по серии I.II6-I, выпуск I, типоразмеров - 4.	
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	19,3		Стены - кирпичные	
Общая площадь	м <sup>2</sup>	27,6		Перемички - по серии I.I39-I, выпуск I, типоразмеров - 5.	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				Покрытие - железобетонные плиты по серии I.I41-I, выпуск 2, типоразмеров-I.	
Цемент	т	9,53		Перекрытие - железобетонные плиты по серии ИИ-04-4, выпуск I, типоразмеров -I.	
Стали	-"-	1,83		Кровля - четырехслойная, рубероидная.	
Железобетона	м <sup>3</sup>	6,48		Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке.	
в том числе сборного	-"-	5,76		Двери, ворота - деревянные, индивидуальные.	
Бетона	-"-	14,36		Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.	
в том числе сборного	-"-	9,0		Отделка внутренняя - известковая окраска.	
Лесоматериалов	-"-	1,6		Наибольший вес конструкции- плита покрытия - 2,8 т.	
Кирпича	тыс.шт.	15,9		ОБОРУДОВАНИЕ	
				Силовой трансформатор 6-10/0,4-0,23 кВ мощностью до 400 кВ·А	шт. 1
				Камера 6-10 кВ серии КСО	" 6
				Панель щита 0,4 кВ серии ШО	" 3
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ					
Общая	тыс.руб.	8,78	9,01	10,16	
Строит.монтаж-ных работ	тыс.руб.	5,08	5,11	5,28	
Оборудования	тыс.руб.	3,70	3,90	4,88	
I м <sup>3</sup> здания	руб.	34,09	34,30	35,44	
I м <sup>2</sup> общей площади	"	184,1	185,1	191,3	
ТРУДОЕМКОСТЬ					
Возведения здания	ч/д		93		
Возведения I м <sup>3</sup> здания	-"-		0,62		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта № 407-3-49.

Стоимость трансформаторной подстанции приведена с трансформатором мощностью 400 кВ·А

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1 января 1969 г.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Электротехническая и архитектурно-строительная часть.

Альбом II. Сметы.

Альбом III. Типовые детали и конструкции.

Объем проектных материалов - 307 форматок.

Проект распространяет: Свердловское отделение Центрального института типовых проектов - г. Свердловск, К-62, ул. Генеральская, 3А.

Инв. №  
пасп. № 033756