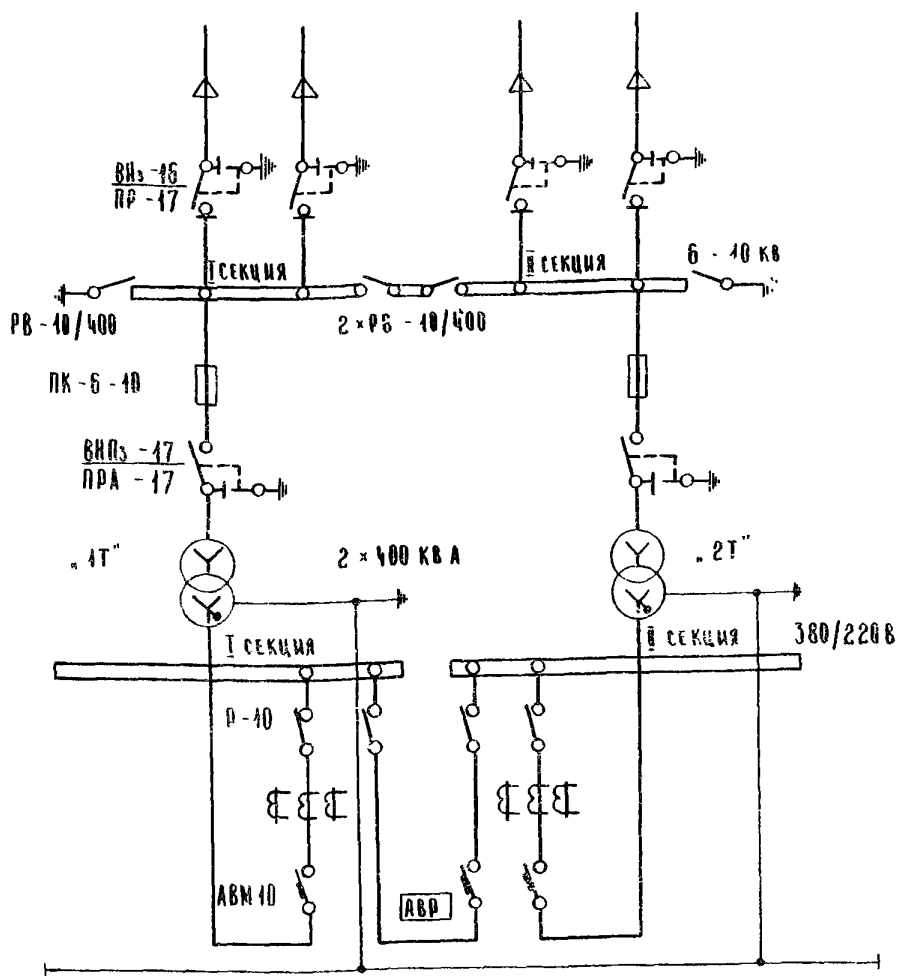
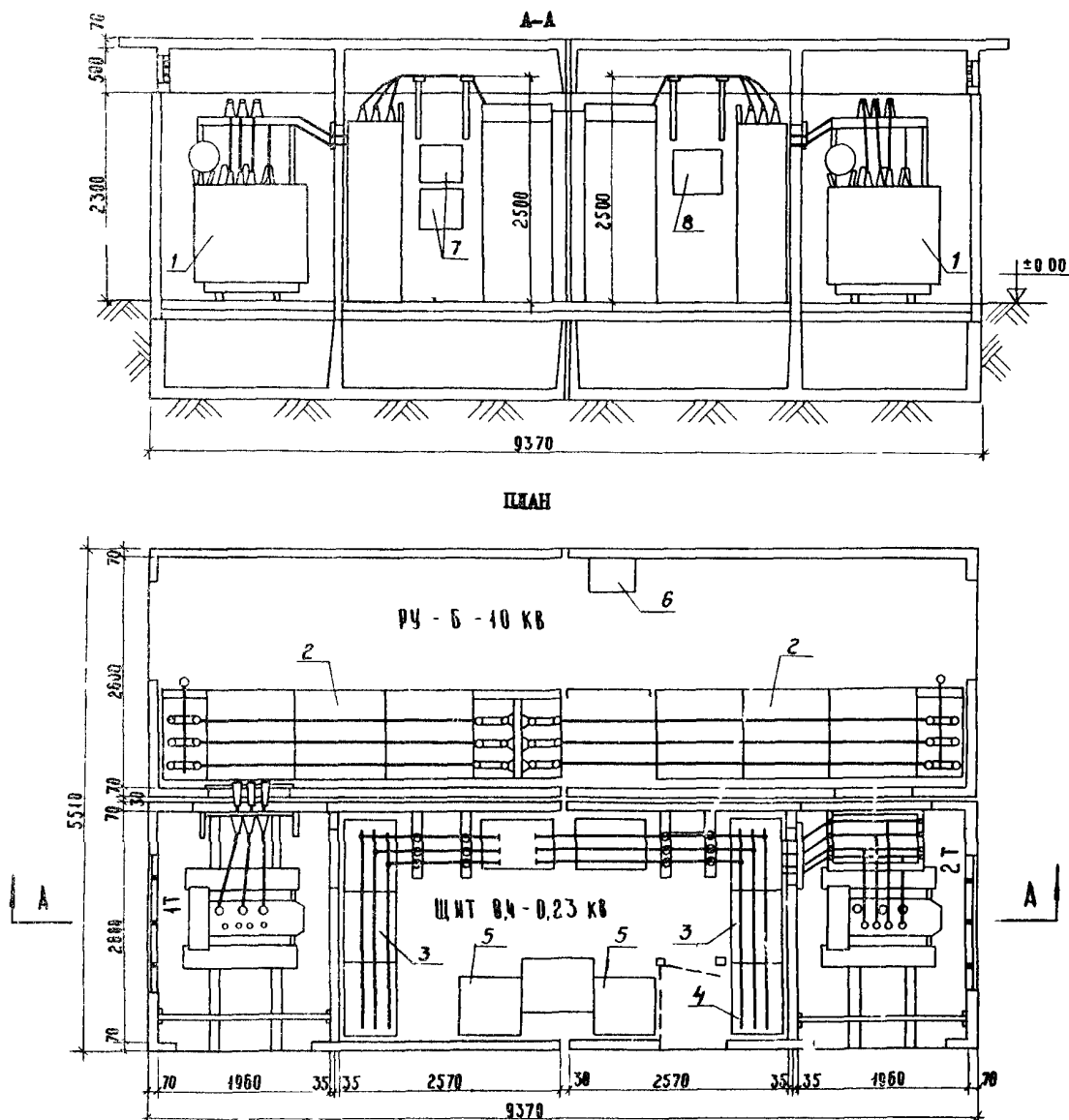
	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ИЗ ГОТОВЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ БЛОКОВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ОБЪЕМНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 КВ, С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 2х400 КВА	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТА 407-3-232 № 621.311.4
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 407-3	Область применения - район с обычными геологическими условиями. Расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°C Нормативная снеговая нагрузка - 100 кгс/м^2 Скоростной напор ветра - 27 кгс/м^2 Класс сооружения - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II	Разработана ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя Москва, П17279, ул. Профсоюзная, д.105а. Утвержден Госгражданстроем при Госстрое СССР. Приказ № 227 от 13 октября 1976 г. Введен в действие с 1 апреля 1977 г. приказом ЦНИИЭП инженерного оборудования № 2 от 17 января 1977 г.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ СХЕМА, ТП-2х400 КВА
 ИСПОЛНЕНИЕ С АВР НА СТОРОНЕ 380/220 В




КОМПОНОВКА ТП 2x400 КВ.А
ВАРИАНТ С АВР НА СТОРОНЕ 380/220 В



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Силовой трансформатор 400 кВА
2. Камеры КСО-366
3. ЩИТ ШО-70.
4. Панель диспетчерского управления уличным освещением ШО-70-4Т
5. Батарея статических конденсаторов УК-0,38 - IIОНУЗ.
6. Шкаф счетчиков 6-10 кВ.
7. Шкаф счетчиков 0,4 кВ.
8. Щит собственных нужд.

 2	ЛНИИЭП ИНЖЕНЕР- НОГО ОБОРУДО- ВАНИЯ	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ИЗ ГОТОВЫХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ БЛОКОВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ОБЪЕМНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4 кВ, С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 2х400 кВА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-232	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
---	---	---	--------------------------------	-------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Трансформаторная подстанция выполнена в 2-х исполнениях:

Исполнение I - с АВР на стороне 380/220 В

Исполнение II - без АВР на стороне 380/220 В.

Подстанция разработана с учетом возможности ее использования как при двухлучевой, так и при петлевой схеме электроснабжения на стороне 6-10 кВ, с установкой трансформаторов до 400 кВА

Распределительное устройство 6-10 кВ комплектуется камерами серии КСО-366

Распределительный щит 380/220 В комплектуется панелями ЩО-70; предусмотрена панель уличного освещения; при необходимости могут быть установлены батареи статических конденсаторов для компенсации реактивной мощности.

Подстанция состоит из четырех надземных объемных железобетонных блоков и четырех объемных блоков-фундаментов.

Все объемные железобетонные блоки - ползаводского изготовления, поступают на строительную площадку со смонтированным на электротехническим оборудованием.

На месте установки подстанции выполняются следующие работы:

1. Установка подземных объемных блоков-фундаментов.
2. Устройство наружного заземляющего контура.
3. Установка надземных объемных блоков подстанции.
4. Установка силовых трансформаторов.
5. Выполнение электрических соединений между блоками и подсоединение подстанции к внешним электрическим сетям.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

ОБЪЕМ строительный	м ³	206
ПЛОЩАДЬ застройки	м ²	51,6
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	10,95
Стали	т	6,3
Сборного железобетона	м ³	25,2
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ Общая	тыс.руб.	15,27
Отпускная цена завода-изготовителя	тыс.руб.	11,1
Работы, выполняемые на площадке строитель- ства	тыс.руб.	4,17
Из них стоимость строительно-монтаж- ных работ	тыс.руб.	1,40

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:

Фундаменты	- сборные объемные железобе- тонные блоки, индивидуаль- ные. Типоразмеров 2
Стены и перекрытия	- сборные объемные железобе- тонные блоки, индивидуаль- ные. Типоразмеров 3.
Кровля	- рулонная неутепленная, че- тыре слоя стеклорубероида С-РМ
Двери	- металлические, индивиду- альные. Типоразмеров 3.
Отделка на- ружная	- окраска эмалью ПФВ за два раза по оштукатурке ляком ХСД.
Отделка внутрен- няя	- побелка
Наибольший вес конструкции	- объемный блок - 594 т

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1.01.69 г

Проект согласован с Госэнергонадзором - письмо № 17-21 от 22.03.76 г

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Электротехническая и архитектурно-строительная части.
Привязочные чертежи.

Альбом II - Электротехническая часть.
Чертежи задания заводу-изготовителю.

Альбом III - Архитектурно-строительная часть.
Чертежи задания заводу-изготовителю

Альбом IV - С м е т н.

Объем проектных материалов -- 395 форматок

Проект распространяет: Свердловский филиал Центрального института гипсового
проектирования. 620062 г. Свердловск 62, Г. Геральская ул, 3А

Инв. № 14768

Паспорт № 036916

Страница 4

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА
И. П. ПЕТРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА
В. М. ЯСНИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-232

ИНСТИТУТ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ