

| | | |
|--|---|--|
|  | <p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ 630 кВ·А. ТИП К-3И-630 МЗ</p> | <p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-3-187/75 УДК 621.311.42</p> |
| <p>ЧАСТЬ 2 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/м² Нормативный скоростной напор ветра - 35 кг/м² Класс здания - III. Степень огнестойкости - I Степень долговечности - III</p> | <p>Разработан институтом "ТИПРОКОМУНЭНЕРГО" 123056, Москва, ул. Б.Грузинская, 21/2</p> <p>Утвержден МИНЖИЛКОМУХОЗОМ РСФСР 2 сентября 1974г.. приказ № 22 тд. Введен в действие 16 июня 1975г. Приказ № 9тд от 17.06.75г.</p> |

СХЕМА № 1

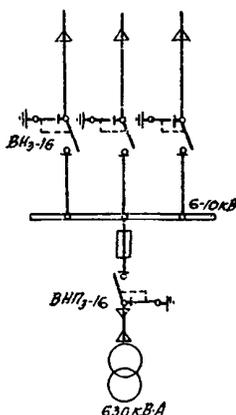


СХЕМА № 2

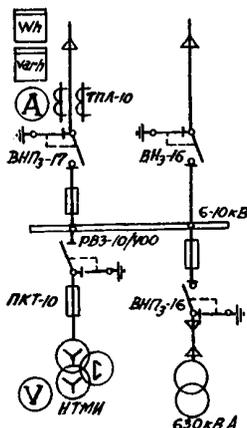
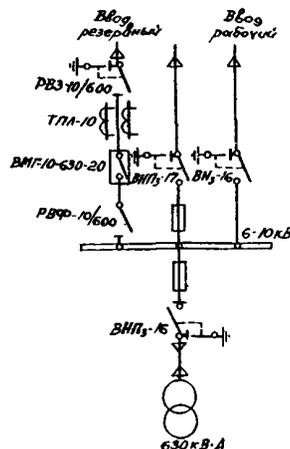
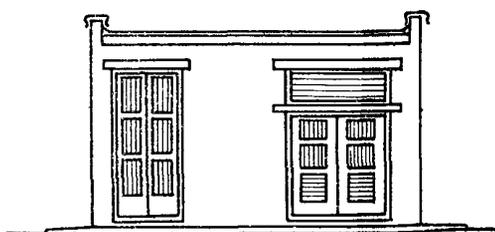


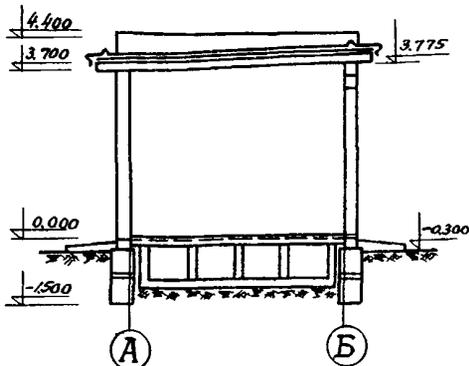
СХЕМА № 3



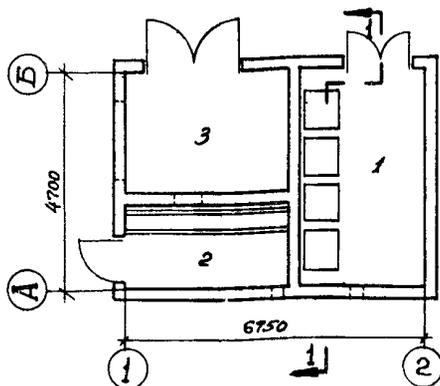
ФАСАД 2-1



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

| | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. РУ 6-10 кВ | 13,6 м ² |
| 2. Щит 0,4 кВ | 7 м ² |
| 3. Камера трансформатора | 9 м ² |

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

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

Оборудование подстанции: силовой трансформатор, РУ 6-10 кВ и щит 0,4 кВ располагается в отдельных помещениях одноэтажного отдельно стоящего здания.

На напряжении 6-10 кВ выполняется одинарная 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 серия ЩО.

| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
|---------------------|----------------|-------|
| Строительный объем | м ³ | 150,8 |
| Площадь застройки | м ² | 37,7 |
| Общая площадь | м ² | 29,6 |

| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | |
|----------------------|----------------|-------|
| Цемент | т | 10,11 |
| Стали | " | 1,35 |
| Железобетона | м ³ | 5,83 |
| В том числе сборного | " | 5,83 |
| Бетона | " | 19,02 |
| В том числе сборного | " | 8,95 |
| Лесоматериалов | " | 2,6 |
| Кирпича | тыс.шт. | 11,8 |

| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | | | | |
|--------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| | | СХЕМА 1 | СХЕМА 2 | СХЕМА 3 |
| Общая | тыс.руб. | 8,56 | 8,89 | 9,88 |
| Строит.-монт. работ | " | 4,71 | 4,74 | 4,83 |
| Оборудования | " | 3,85 | 4,15 | 5,05 |
| 1 м ³ здания | руб. | 31,2 | 31,4 | 32,0 |
| 1 м ² общей площади | " | 159,1 | 160,1 | 163,2 |

| ТРУДОЕМКОСТЬ | | |
|------------------------------------|-----|------|
| Возведения здания | ч/д | 96,0 |
| Возведения 1 м ³ здания | " | 0,84 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта № 407-3-187.

Стоимость трансформаторной подстанции приведена с трансформатором мощностью 630 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. С м е т и
- Альбом III. Типовые детали и конструкции.

Объем проектных материалов - форматок 252

Проект распространяет: Свердловское отделение Центрального института типовых проектов г.Свердловск, К-62, ул. Генеральская, 34.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты под стены - сборные бетонные блоки по серии I.116-I, выпуск I, типоразмеров - 2.

Стены - кирпичные

Перемычки - по серии I.139-I, выпуск I, типоразмеров - 5

Покрытие - железобетонные плиты по серии I.141-I, выпуск 2, типоразмеров - 2.

Кровля - четырехслойная, рубероидная.

Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке.

Двери, ворота - деревянные, индивидуальные

Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.

Отделка внутренняя - известковая окраска.

Наибольший вес конструкций - плита покрытия - 2,8 т.

ОБОРУДОВАНИЕ

| | | |
|---|-----|---|
| Силовой трансформатор 6-10/0,4-0,23 кВ мощностью 630 кВ·А | шт. | 1 |
| Камера 6-10 кВ серии КСО | " | 4 |
| Панель щита 0,4 кВ серии ЩО | " | 3 |