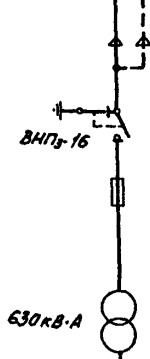


| | | |
|---|---|---|
| | <p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 кВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ 630 кВ·А. ТИП К-ТТ-630 МЗ</p> | <p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 407-3-42/75 УДК 621.311.42</p> |
| <p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Группа 407-3</p> | <p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, с расчетной температурой наружного воздуха до -40°C. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м² Нормативный скоростной напор ветра - 35 кг/м² Класс здания - Ш Степень огнестойкости - I Степень долговечности - Ш</p> | <p>Разработан институтом "ГИПРОКОМУНЭНЕРГО" 123056, г. Москва, ул. Б. Грузинская, д. 21/2 Утвержден МИНЖИЛКОМХОЗСМ РСФСР 2 сентября 1974г. приказ №22тд. Введен в действие 16 июня 1975г. подкаб № 9тд от 17.06.75</p> |

СХЕМА № 1



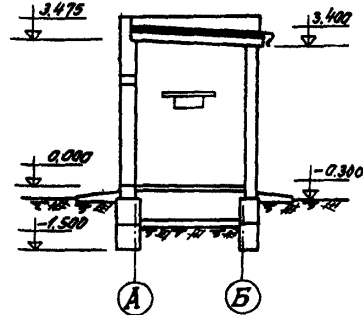
СХЕМА № 2



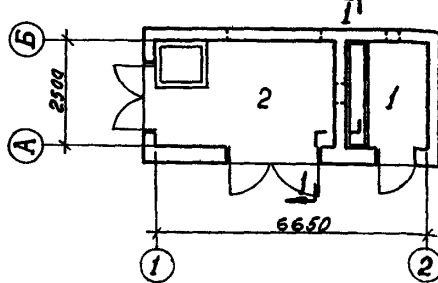
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

| | |
|--------------------------|---------------------|
| 1. Щит 0,4 кВ | 5,5 м ² |
| 2. Камера трансформатора | 10,5 м ² |

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

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

Оборудование подстанции размещается в одноэтажном отдельно стоящем здании.

Силовой трансформатор и щит 0,4 кВ располагаются в разных помещениях.

Присоединение трансформатора к внешней сети 6-10 кВ осуществляется кабелем по двум схемам: схема № 1 - наглухо и схема № 2 - через выключатель нагрузки с предохранителями, которые устанавливаются в камере КСО-366.

Камера КСО-366 устанавливается в помещении трансформатора и отделяется от него сетчатой перегородкой.

Распределительный щит 0,4 кВ одностороннего обслуживания серии ЩО.

| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
|----------------------|----------------|-------|
| Строительный объем | м ³ | 82,8 |
| Площадь застройки | м ² | 22,4 |
| Общая площадь | м ² | 16,0 |
| РАСХОД МАТЕРИАЛОВ | | |
| Цемент | т | 6,64 |
| Сталь | -" | 1,11 |
| Железобетона | м ³ | 3,77 |
| в том числе сборного | -" | 3,77 |
| Бетона | -" | 11,51 |
| в том числе сборного | -" | 6,91 |
| Лесоматериалов | -" | 1,57 |
| Кирпича | тыс.шт. | 8,22 |

| СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ | | | |
|--------------------------------|----------|---------|---------|
| | | СХЕМА 1 | СХЕМА 2 |
| Общая | тыс.руб. | 6,26 | 6,58 |
| Строительно-монтажные работы | -" | 3,43 | 3,51 |
| Оборудования | -" | 2,83 | 3,07 |
| I м ³ здания | руб. | 41,4 | 42,4 |
| I м ² общей площади | " | 214,4 | 219,4 |

| ТРУДОЕМКОСТЬ | | |
|------------------------------------|-----|------|
| Возведения здания | ч/д | 59,0 |
| Возведения I м ³ здания | " | 0,71 |

| СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ | |
|---|--|
| Фундаменты под стены - сборные бетонные блоки по серии I.116-I, выпуск I, типоразмеров - 4. | |
| Стены - кирпичные. | |
| Перемычки - по серии I.139-I, выпуск I, типоразмеров - 5. | |
| Покрытие - железобетонные плиты по серии I.141-I выпуск 16, 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 - 1,56 т. | |

| ОБОРУДОВАНИЕ | | |
|---|-----|---|
| Силовой трансформатор 6-10/0,4-0,23 кВ мощностью 630 кВ·А | шт. | 1 |
| Камера 6-10 кВ серии КСО по схеме 2 | шт. | 1 |
| Панель щита 0,4 кВ серии ЩО | " | 3 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта № 407-3-42.

Стоимость трансформаторной подстанции приведена с трансформатором мощностью 630 кВ·А.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с 1 января 1969г. Срок действия типового проекта № 407-3-42/75 1987 г. (Основание - Перечень ПО4-9)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Электротехническая и архитектурно-строительная части

Альбом II. Сметы

Альбом III. Типовые детали и конструкции.

Объем проектных материалов - форматок 189

Проект распространяет: Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, областной, 62, ул. Чебышева, 4

Инв. №
Пасп. № 033763