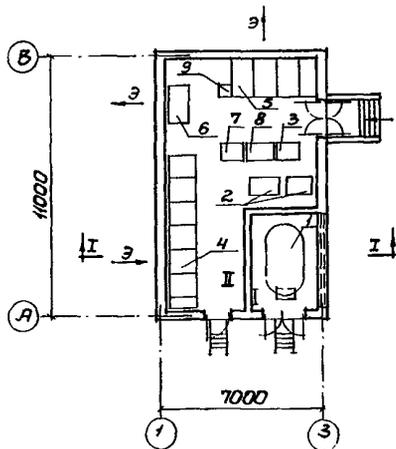


	<p>ОДНОАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЕВ И ТРОЛЛЕЙБУСОВ МОЩНОСТЬЮ 1200/600 квт. (ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА)</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 507-32</p> <p>УДК 621.311.4</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 507</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями.</p> <p>Расчетная температура наружного воздуха -20°C -30°C.</p> <p>Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м².</p> <p>Нормативный скоростной напор ветра 27 кг/м².</p> <p>Класс здания - II.</p> <p>Огнестойкость II степени.</p> <p>Долговечность II степени.</p>	<p>Разработан Мосгортранс-проектом, Москва, д.35, Раушская наб., д.22.</p> <p>Утвержден и введен в действие Мосгорисполкомом решение № 48/8</p> <p>"24 " XI.1972г.</p>

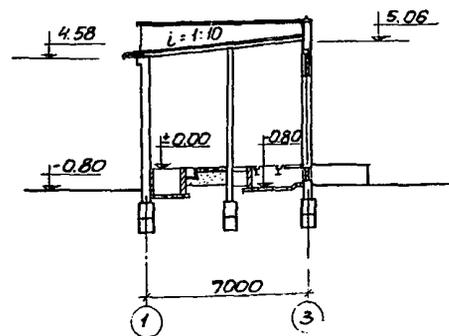
ФАСАДЫ



ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ

ЭКСПЛИКАЦИЯ

I. Трансформаторная камера	12,2 м ²
II. Помещение кремниевого выпрямителя	58,8 "

1. Трансформатор силовой ТМРУМ 2600/10 (ТМРУМ 1200/10)	1 шт
2. Кремниевый выпрямитель БВКЛЕ 1000/600/1 (БВКЛЕ 1000/600-Н)	2(I) "
3. Шкаф управления выпрямителем	1 "
4. Распределительное устройство 6(10)кв	6-7 камер
5. Распределительное устройство 600в	4 ячейки
6. Отрицательная шина	2 "
7. Шкаф блоков питания	1 шт
8. Шкаф собственных нужд	1 "
9. Шкаф телемеханики	1 "

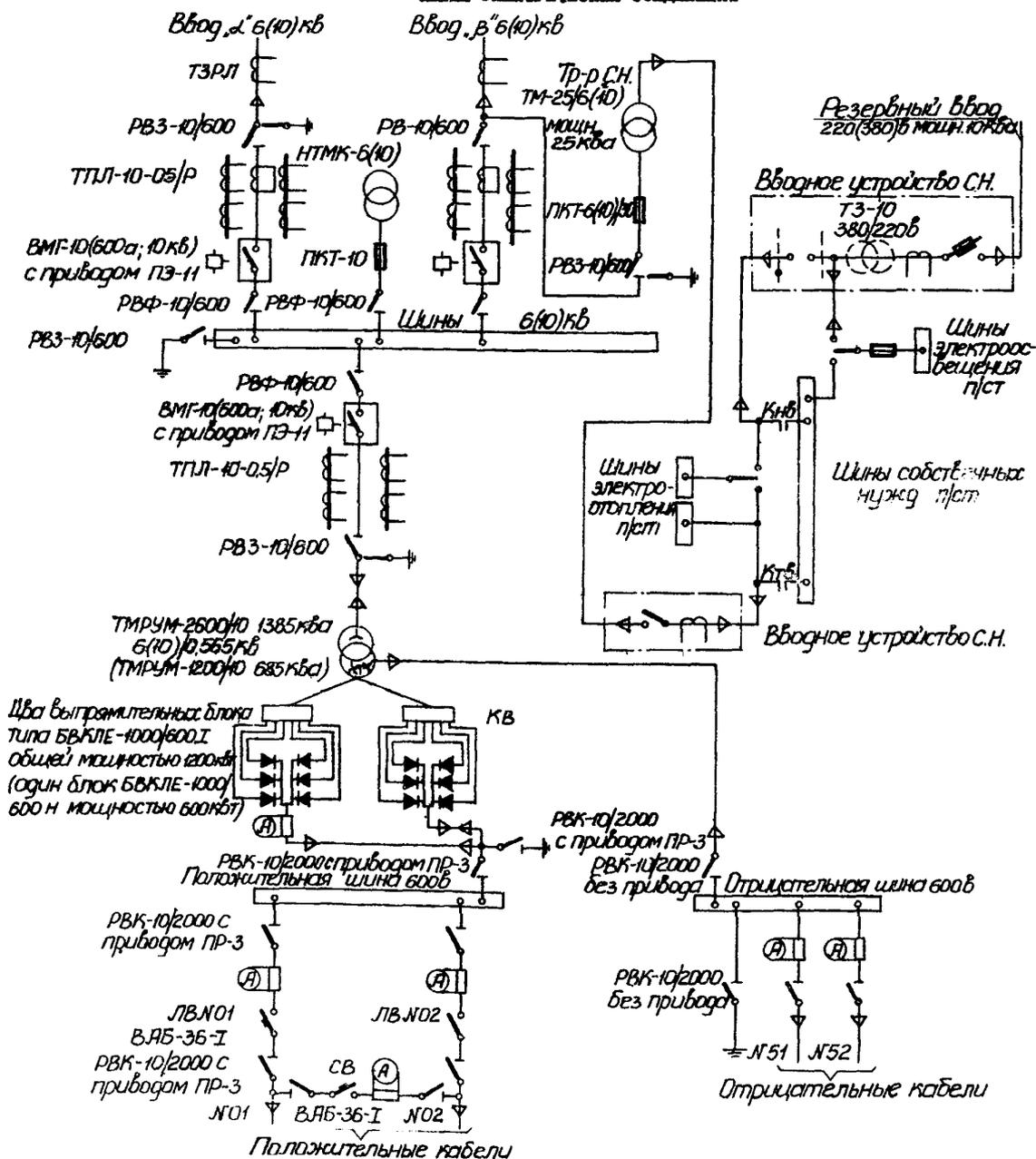
ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Тяговая подстанция предназначена для питания тяговой сети трамвая и троллейбуса в системе децентрализованного электроснабжения. Подстанция запроектирована автоматической, телеуправляемой с диспетчерского пункта, предусматривается возможность местного управления во время ревизии или ремонта.

На подстанции устанавливаются: кремниевый выпрямительный агрегат типа ВАКЛЕ-2000/600-Н (ВАКЛЕ-1000/600-Н) с естественным охлаждением; распределительное устройство 6(10)кв, состоящее из камер серии КСО-266; распределительное устройство 600в постоянного тока серии РУО-600 ячейки отрицательной шины; панель блоков питания, шкаф управления и автоматики агрегата, шкаф собственных нужд, шкаф телемеханики.

Установленная мощность подстанции по переменному току 1410 (710) ква, по выпрямленному - 1200 (600) квт.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



К 2	МОСГОРТРАНСПРОЕКТ	ОДНОАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЕВ И ТРОЛЛЕЙБУСОВ МОЩНОСТЬЮ 1200/600 кВт	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 507-32	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
------------	-------------------	---	-------------------------	----------------

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	ОБЪЕМ	
Строительный	м ³	432
На I квт установ- ленной мощности	"	0,36

	ПЛОЩАДЬ	
Застройки	м ²	86,8
Полезная	"	71,0
На I квт установ- ленной мощности	"	0,07

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цемент	т	15,86
Стали	"	3,04
Железобетона	м ³	26,13
В том числе сборного	"	26,13
Кирпича	т.шт	35,84

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс.р.	46,65
Строительно-монтаж- ных работ	"	16,82
Оборудования	"	29,83
I м ³ здания	руб.	38,90
I м ² полезной площади	"	236,9
На I квт установ- ленной мощности	"	39,0

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	ч-д	518,0
На I м ³ здания	"	1,20

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Потребная мощность электроэнергии (для собственных нужд)	квт	10
--	-----	----

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - сборные бетонные блоки по серии I.II6-I вып. I. Типоразмеров - 4.
Стены наружные и внутренние - силикатный кирпич.
Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии ИИ-03-02 альбом IO4. Типоразмеров - I.
Карнизные плиты по серии ИИ-03-02 альбом I8-64. Типоразмеров - I.
Перемычки сборные железобетонные по серии I.I39-I выпуск I и КЭ-01-58 вып.2. Типоразмеров - 6.
Лестницы наружные - металлические индивидуальные.
Крыша трехслойная рулонная с утеплителем из керамзитобетона $\gamma = 500$ кг/м³.
Полы в производственных помещениях - цементные.
Двери наружные двойные - металлические индивидуальные и деревянные по серии I.I35-I альбом 2. Типоразмеров - 2.
Ворота - металлические - индивидуальные. Типоразмеров - I.
Отделка наружная - кирпичная кладка с расшивкой швов.
Отделка внутренняя - силикатная покраска по штукатурке.
Ворота и дверные блоки окрашиваются масляной краской за 2 раза.
Наибольший вес конструкции - фундаментный блок - I,63 т.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электрическое от сети напряжением 220 в.
Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным побуждением.
Освещение - лампами накаливания от сети напряжением \approx 220в и 36в.
Электрооснащение - от городских распределительных электросетей напряжением 6-10кв переменного тока.
Слаботочные устройства - телефон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость строительства определена по ценам и нормам, установленным с I.I.69г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Архитектурно-строительная и санитарно-техническая части.
- Альбом II. Электротехническая часть.
- Альбом III. Заказные спецификации.
- Альбом IV. Сметы.

Примененные: Альбом IV. Изделия заводского изготовления из т.п. № 507-2I.
Альбом IV. Двери металлические из т.п. № 507-28.

Объем проектных материалов: 590 форматок.

Проект распространяет:

Новосибирский филиал ЦИТП,
630 051 - г.Новосибирск,
проспект Дзержинского, дом 81

Инв. №
Пасп. № 030409