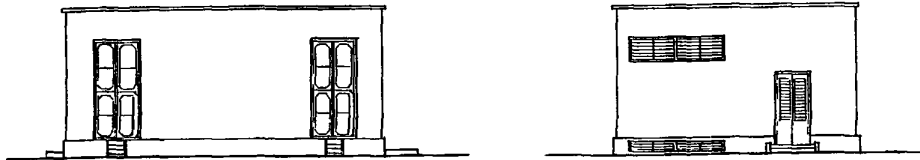
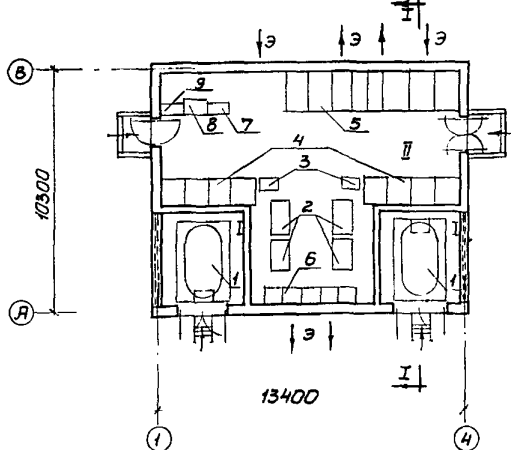


	<p>ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЕВ И ТРОЛЛЕЙБУСОВ МОЩНОСТЬЮ 2400/1200 квт. (ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА)</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 507-33</p> <p>УДК 621.311.4</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 507</p>	<p>Область применения - район с обычными геологическими условиями.</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 Мосгорисполком. решение № 48/9</p> <p>"24 "XI.1972г.</p>

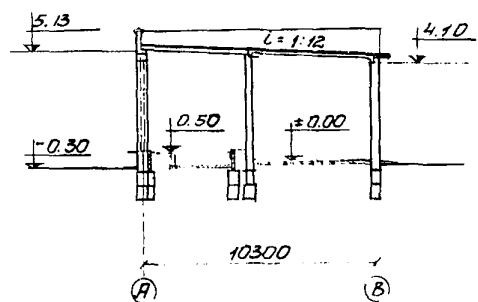
ФАСАДЫ



ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ

ЭКСПЛИКАЦИЯ	
I. Трансформаторная камера	15,6 м ²
II. Помещение кремниевых выпрямителей и распределительных устройств	92,7 "

1. Трансформатор силовой ТМРУМ 2600/10 (ТМРУМ 1200/10)	2 шт
2. Кремниевый выпрямитель БВКЛЕ 3000/600/1 (БВКЛЕ 1000/600-Н)	4(2) шт
3. Шкаф управления выпрямителем	2 "
4. Распределительное устройство 6(10) кв	9 камер
5. Распределительное устройство 600В	8 ячеек
6. Отрицательная шина	5 "
7. Панель блоков питания	1 шт
8. Шкаф собственных нужд	1 "
9. Шкаф телемеханики	1 "

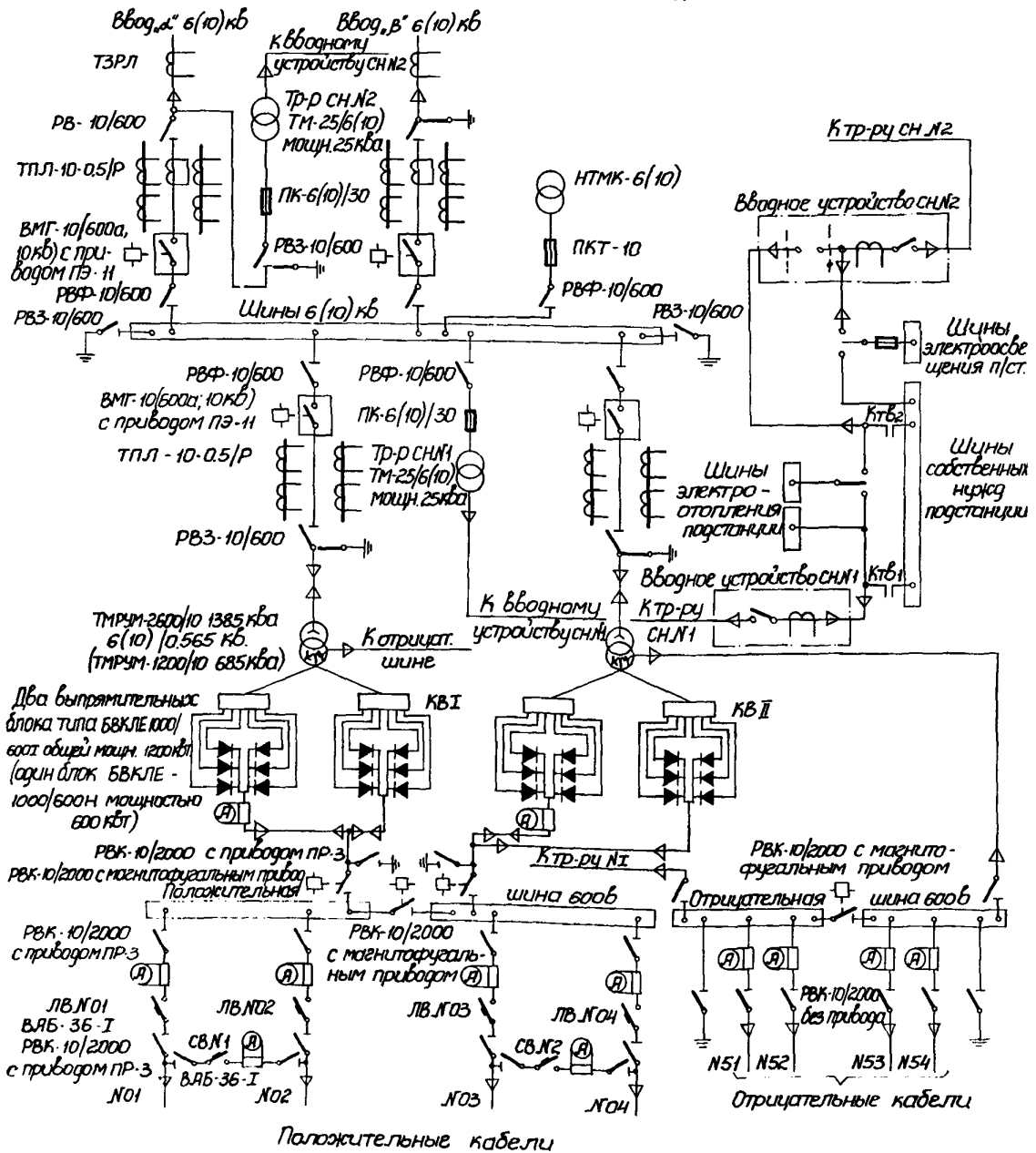
ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

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: два кремневых выпрямительных агрегата типа ВВКЛЕ-2000/600-Н (ВВКЛЕ-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 3820(1420)квa, по выпрямленному - 2400(1200)квт.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



	МОСГОРТРАНСПРОЕКТ	ЛВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТАРМБАЗЕ И ТРОЛЛЕЙБУСОВ МОЩНОСТЬЮ 2400/1200 квт	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 507-33	ПАСПОРТ ЛИСТ 2

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	ОБЪЕМ	
Строительный	м3	739
На I квт установ-	"	0,31
ленной мощности		
	ПЛОЩАДЬ	
Застройки	м2	147,2
Полезная	"	123,90
На I квт установ-	"	0,06
ленной мощности		

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Цементы	т	11,5
Стали	"	4,17
Железобетона	м3	52,19
В том числе сборного	м3	52,13
Кирпича	т.шт	57,61

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая	тыс.р.	77,21
Строительно-монтаж-	"	28,41
ных работ	"	48,80
Оборудования	руб.	38,44
I м3 здания	"	229,30
I м3 полезной	"	32,0
площади	"	
На I квт установ-	"	
ленной мощности		

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

На здание	ч-д	702
На I м3 здания	"	0,95

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - сборные бетонные блоки по серии I.116-I. Выпуск I. Типоразмеров - 4.
 Стены наружные и внутренние - силикатный кирпич.
 Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии ИИ24-I и ИИ-03-02 альбом 104. Типоразмеров - 3.
 Ригель - сборный жел.бет. по серии ИИ-03-02 альбом 108. Типоразмеров - 1.
 Карнизные плиты по серии ИИ-03-02 альбом 18-64 Типоразмеров - 2.
 Перемишки сборные железобетонные по серии I.139-I, в.1 и КЭ-01-58. Вып.2. Типоразмеров - 4.
 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.135-I альбом 2. Типоразмеров - 2.
 Ворота металлические - индивидуальные. Типоразмеров - 1.
 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 - плита покрытия - 2,26 т.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электрическое, от сети напряжением 220 в.
 Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным побуждением.
 Освещение - лампами накаливания от сети напряжением 220в и 36в.
 Электроснабжение - 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.1.69г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Применяемые: Альбом IV. Изделия заводского изготовления, из т.п. № 507-21.
 Альбом IV. Двери металлические, из т.п. № 507-28.

Объем проектных материалов: 590 форматок.

Проект распространяет:

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

Инв. №

Пасп. № 030410