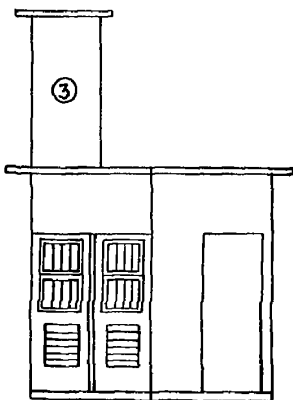


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-443.87 УДК 621.316.172
ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 и 160 кВА. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	ДИЕВ
ИЮНЬ 1987		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

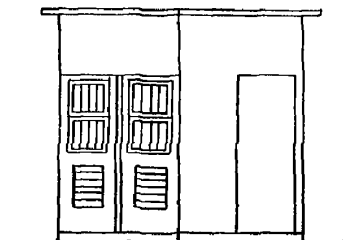
ФАСАД I-3

Воздушный ввод 6-10 кВ

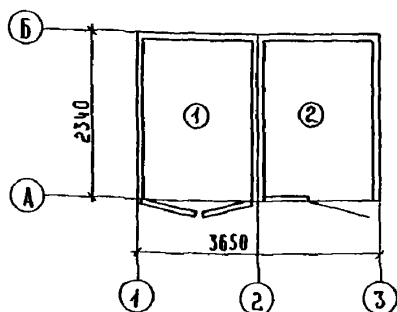


ФАСАД I-3

Кабельный ввод 6-10 кВ

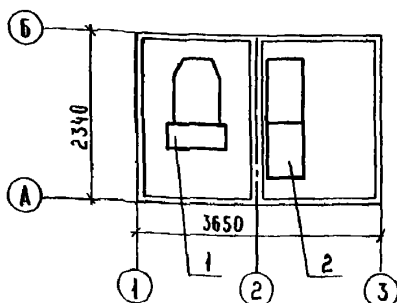


ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м ²
1	Камера силового трансформатора БТ1 (БТ2)	4,24
2	Помещение щита 0,4 кВ БТ3 (БТ4)	4,24
3	Воздушный ввод 6-10 кВ (БТ5)	1,71

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

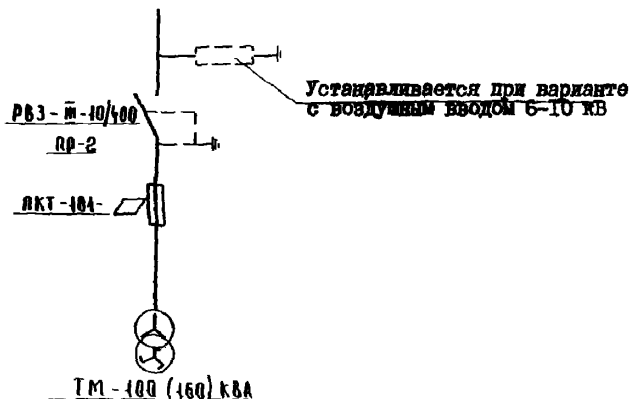
Поз	Наименование и марка	Кол
1	Трансформатор силовой ТМ-100 (160) кВА	1
2	Панель Щ070	2

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 КВ
 ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
 ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМА-
 ТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 и 160 КВА. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ
 С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-3-443.87

Лист I
 Страница 2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



ДЕТА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	ИЗМ	ОТДЕЛКА
Основание	- подготовка из бетона В35-100 мм		НАРУЖНАЯ - окраска панелей одним из асфальтостойких покрытий по группе I
Стены	- сборные железобетонные панели индивидуального изготовления		ВНУТРЕННЯЯ - окраска водоэмульсионной краской (ГОСТ 20833-75)
Покрытие	- сборные железобетонные панели индивидуального изготовления	СЗБА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Кровля	- рулонная из 4-х слоев стеклоруберокда на горячей битумной мастике		Вентиляция - естественная
Двери	- деревянные ГОСТ 14624-84		Электро-снабжение - электросеть напряжением 380/220В от ввода 0,4 кВ силового трансформатора
Ворота	- металлические по т.п. 407-3-349.84 альбом II	УЗНВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м ² 0,981 кПа
Наибольшая масса монтажного элемента (блок БТ)	- 7,1 т	СЗДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР- I, II, III, IV
УЗОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м ² 0,265 кПа	СЗЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Р.2.С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
 Н.1.В.Д РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ предназначена для питания силовых и осветительных нагрузок.

Трансформаторная подстанция состоит из двух-(трех) железобетонных блоков полной заводской готовности. В одном блоке размещается силовой трансформатор, в другом - щит 0,4 кВ.

Трансформаторные подстанции разработаны в 4-х исполнениях:

- Исполнение 01 - воздушные вводы 10(6) кВ и 0,4 кВ
- Исполнение 02 - воздушный ввод 10(6) кВ и кабельный ввод 0,4 кВ
- Исполнение 03 - кабельный ввод 10(6) кВ и воздушный ввод 0,4 кВ
- Исполнение 04 - кабельные вводы 10(6) кВ и 0,4 кВ

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 И 160 кВА. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-443.87

Лист 2

Страница 3

Наименование		Всего : исполнение								
		01		02		03		04		
		100 кВА	160 кВА	100 кВА	160 кВА	100 кВА	160 кВА	100 кВА	160 кВА	
VIIA	СТОИМОСТЬ									
VII B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	5,06	5,30	5,06	5,30	4,58	4,82	4,56	4,80
в том числе :										
VII L	строительно-монтажных работ	"	4,40	4,42	4,40	4,42	3,92	3,94	3,90	3,92
VII D	оборудования	"	0,66	0,88	0,66	0,88	0,66	0,88	0,66	0,88
Удельный показатель										
СТОИМОСТЬ										
VII S	строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади	руб.	485,65	487,86	485,65	487,85	533,33	536,05	530,61	533,33
VII R	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"	136,2	136,8	136,20	136,80	139,01	139,70	138,30	139,01
VII V	Стоимость общая на расчетный показатель	"	50,60	33,13	50,60	33,1	45,80	30,1	45,60	30,00
VII A	ТРУДОЕМКОСТЬ									
VII F	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	53,6	55,9	55,81	59,2	47,23	49,6	49,50	51,8
VII R	То же, на 1 м3 строительного объема	"	1,66	1,73	1,73	1,83	1,68	1,76	1,75	1,84
VII V	То же, на расчетный показатель	"	0,54	0,35	0,56	0,37	0,47	0,31	0,50	0,32

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 И 160 кВА. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-443.87

Лист 2
Страница 4

	Наименование		Всего исполнение		Удельный показатель исполнение			
			01,02	03,04	01,02		03,04	
					100 кВА	160 кВА	100 кВА	160 кВА
V4KA	РАСХОДЫ							
V4KB	Расход строитель- ных материалов	т						
	Цемент, приведен- ный к М400	т	3,74	3,46				
	То же, на расчет- ный показатель	"			0,037	0,023	0,035	0,022
	Сталь	"	1,98	1,85				
	Сталь, приведенная к классам А-1 и Ст.3	"	2,26	2,05				
	То же, на расчет- ный показатель	"			0,023	0,014	0,021	0,013
	Бетон и железобетон	м3	9,67	8,73				
	в том числе:							
	монолитный	"	-	-				
	сборный	"	9,67	8,73				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,0	1,0				
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ							
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	1,0	1,0				
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
G3NB	Объем строительный	м3	32,3	28,2				
V4NP	То же, на расчет- ный показатель	"			0,32	0,20	0,28	0,18
G3DC	Площадь застройки	м2	8,54	8,54				
G3DB	Общая площадь	"	9,06	7,35				
V4DK	Общая площадь на расчетный показатель	"			0,09	0,06	0,07	0,05

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принять 1 кВА установленной мощности. Всего -100(160) расчетных единиц.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 И 160 кВА. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-443.87

Лист 3

Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка
Электротехническая и архитектурно-строительная части.
Спецификации оборудования. Ведомости потребности в материалах.
(из ТП 407-3-442.87 альбом I)
- Альбом II - Конструкторская документация трансформаторной подстанции.
Ведомости покупки изделий. Ведомости потребности в материалах
(из ТП 407-3-442.87 альбом II)
- Альбом III - Конструкторская документация строительных изделий
из лотковых элементов. Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV - Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ :

ТП 407-3-349.84. Трансформаторные подстанции с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА. Тип-К-42-400м4. Конструкции металлические. Альбом II.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 230 форматок.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования
117279, Москва, ул. Профсоюзная, 93а
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден приказом Госгражданстрой
№ 168 от 27.05.1985 г.
Срок действия типового проекта - 1992 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул. Чкалова, 4

Инв. № 22040

Катал. л. № 057539