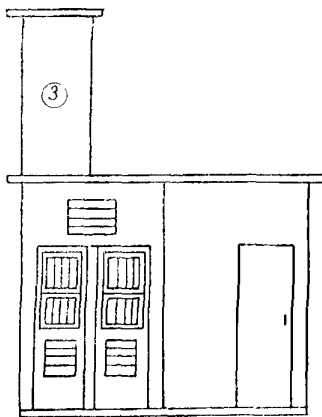
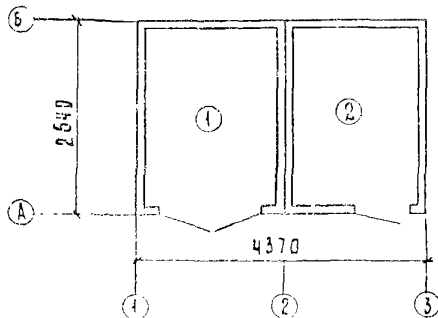


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-503.88
ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОСТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 250 и 400 кВА	УДК 621.316.172
АВГУСТ 1988		На 3 листах На 5 страницах Страница 1

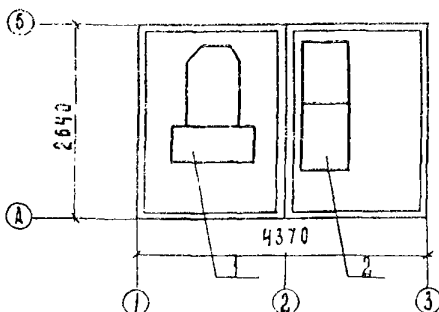
ФАСАД I-3
 Воздушный ввод 10(6) кВ



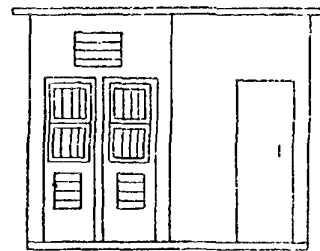
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0,000



ФАСАД I-3
 Кабельный ввод 10(6) кВ



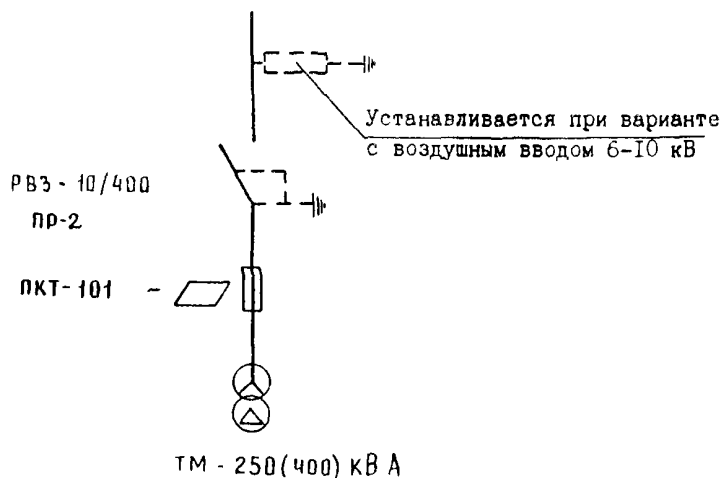
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²
1	Камера силового трансформатора БТ1 (БТ2)	5,08
2	Помещение щита 0,4 кВ БТ3 (БТ4)	5,08
3	Воздушный ввод 6-10 кВ (БТ5)	1,36

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Трансформатор силовой ТМ-250 (400) кВА	1
2	Панель ЩОУ0	2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

H511A ОТДЕЛКА

Основание - подготовка из бетона В35-100 мм

НАРУЖНАЯ - окраска панелей одним из атмосферостойких покрытий по группе I

Стены - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления

ВНУТРЕННЯЯ - окраска водоземulsionной краской (ГОСТ 20833-75*)

Покрытие - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления

Кровля - рулонная из 4-х слоев стеклорубероида на горячей битумной мастике

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двери - деревянные ГОСТ 14624-84

Вентиляция - естественная

Ворота - металлические по т.п. 407-3-349.84 альбом П

Электро-снабжение - электросеть напряжением 380/220В от ввода 0,4 кВ силового трансформатора

Наибольшая масса монтажного элемента (блок БТИ) - 7,1 т

У30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа
23 кгс/м²

У31В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа
100 кгс/м²

R26D СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

M16D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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 4-х типоразмеров:

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

Наименование		Всего:								
		исполнение								
		01		02		03		04		
		250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	
VI A СТОИМОСТЬ		250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	
VI B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	5,93	6,38	5,93	6,38	5,48	5,93	5,48	5,93
в том числе:										
VI C	стоимость строительно-монтажных работ	"	4,86	4,86	4,86	4,86	4,41	4,41	4,41	4,41
VI D	оборудования	"	1,07	1,52	1,07	1,52	1,07	1,52	1,07	1,52
		Удельный показатель								
VI E	СТОИМОСТЬ строительно-монтажных работ на 1м2 общей площади	руб.	478,35	478,35	478,35	478,35	434,06	434,06	434,06	434,06
VI F	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3	"	117,39	117,39	117,39	117,39	116,67	116,67	116,67	116,67
VI G	Стоимость общая на расчетный показатель	"	23,72	15,95	23,72	15,95	21,92	14,83	21,92	14,83
VI A	ТРУДОЕМКОСТЬ									
VI JF	Построечные трудовые затраты	чел. час.	661	661	656	656	581	581	575	575
VI JR	То же, на 1м3 строительного объема	"	15,97	15,97	15,85	15,85	15,37	15,37	15,21	15,21
VI JV	То же, на расчетный показатель	"	2,64	1,65	2,62	1,64	2,32	1,45	2,3	1,44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-503.88

Лист 2
Страница 3

Наименование			Всего		Удельный показатель				
			исполнение		исполнение				
			01,02	03,04	01,02	03,04			
					250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	
УКА РАСХОДЫ									
V1KR	Расход строительных материалов								
	Цемент, приведенный к М400	т	2,14	1,87					
	То же, на расчетный показатель	"			0,009	0,005	0,007	0,005	
	Сталь								
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	"	1,35;1,19	1,04;1,18					
	То же, на расчетный показатель	"			0,005	0,003	0,004	0,003	
	Бетон и железобетон	м3	6,91	5,82					
	в том числе:								
	монолитный	"	-	-					
	сборный	"	6,91	5,82					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	0,53	0,53					
У4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									
V4KK	Потребная электрическая мощность		кВт	1,0	1,0				
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
G3NB	Объем строительный		м3	41,4	37,8				
V1NA	То же, на расчетный показатель		"			0,17	0,10	0,15	0,10
G3DC	Площадь застройки		м2	11,5	11,5				
G3DB	Общая площадь		"	10,16	10,16				
V1DK	Общая площадь на расчетный показатель		"			0,04	0,03	0,04	0,03
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ									
За расчетный показатель принят 1 кВА установленной мощности. Всего - 250(400) 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 250 И 400 кВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-503.88

Лист 3
Страница 5

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка. Электротехническая и архитектурно-строительная части.
Спецификация оборудования.
Ведомости потребности в материалах
- Альбом II - Конструкторская документация электротехнической части.
Ведомости покупных изделий.
Ведомости потребности в материалах
- Альбом III - Изделия строительные.
Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 221 форматка

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Т.П.407-3-349.84 Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА тип К-42-400м4. Альбом П.Конструкции металлические

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования,
И17279, Москва, ул.Профсоюзная, 93а
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден приказом Госгражданстроя
№168 от 27.05.1985г.
Срок действия типового проекта - 1993г.
- В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП,
620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв.№ 23114

Катал.л.№ 061617