

<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84 УДк 621.316.172</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2x630 кВА С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ</p>	<p>ДИЕВ</p>
<p>АВГУСТ 1984</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

СХЕМА №1

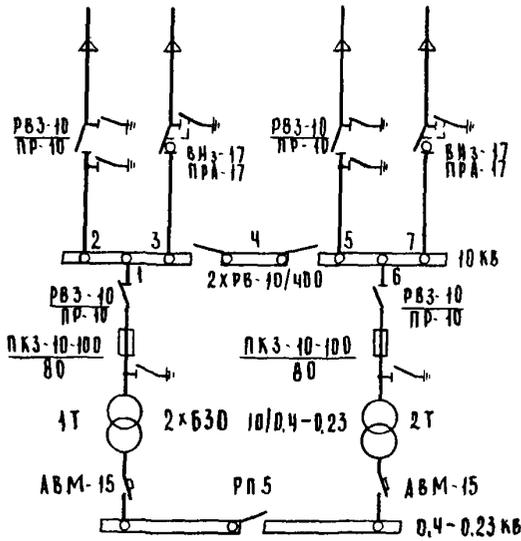


СХЕМА №2

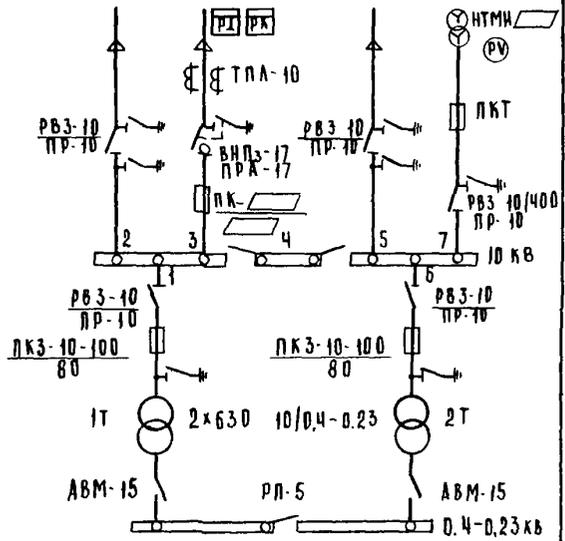
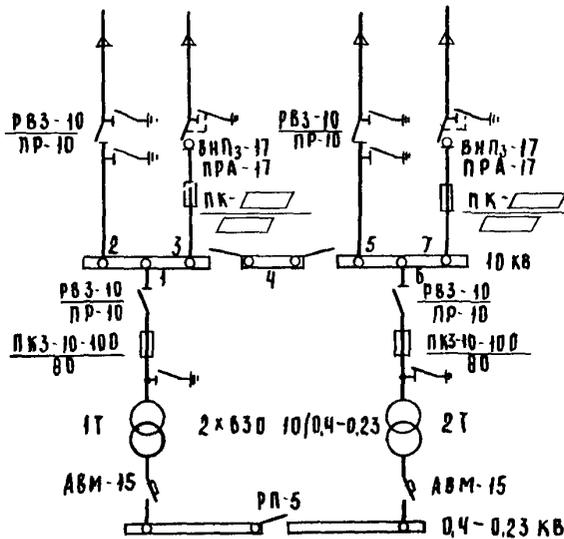


СХЕМА №3

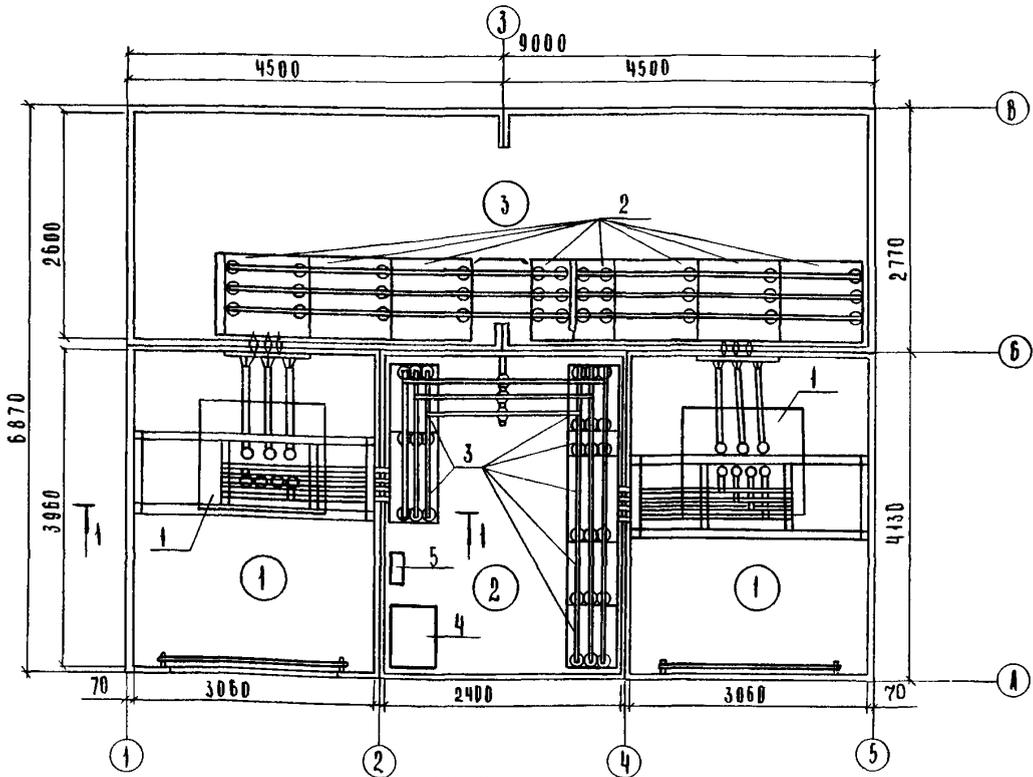


ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2x630 кВА С
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

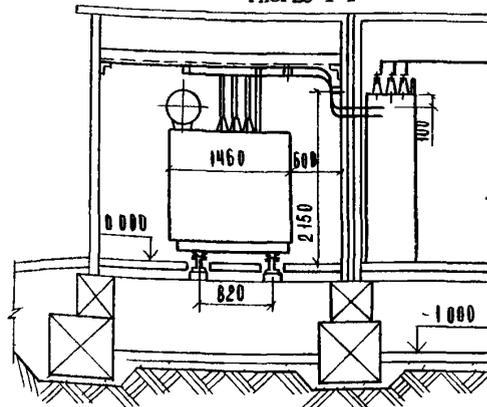
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-348.84

Лист I
Страница 2

ПЛАН ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование	Кол-во
1	Камера трансформаторная	12,1	1	Силовой трансформатор ТМ-630 кВА	2
2	Помещение щита 0,4 кВ	9,5	2	Камеры 10 кВ типа КСО-366	7
3	Помещение РП-10 кВ	23	3	Панели 0,4 кВ типа Щ070	7
			4	Панель уличного освещения Щ070	1
			5	Щит собственных нужд	1

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2x630 кВА С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-348.84	Лист 2 Страница 3
01AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <p>Трансформаторная подстанция предназначена для питания силовых и осветительных нагрузок промышленных потребителей и городских электрических сетей 10 кВ для строительства на территориях сейсмичностью до 6 баллов.</p> <p>Трансформаторная подстанция состоит из 5 объемных железобетонных элементов полной заводской готовности: помещение РУ-10 кВ из 2-х элементов и по одному для помещений щита 0,4 кВ и камер трансформаторов.</p>		
02BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты - ленточные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров- 4 Стены - сборные железобетонные индивидуальные Покрытие - сборное железобетонное индивидуальное Кровля - 3-х слойная рубероидная на битумной мастике Полы - рифленая сталь по металлическим рамам Наибольшая масса объемного элемента - 10,4 т (РУ-10 кВ)	Н5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - окраска стен атмосферостойкими покрытиями по группе Ia табл.48 приложение IO СНиП П-28-73* ВНУТРЕННЯЯ - окраска стен и потолка водоземлюсионными красками	
		С3BA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Вентиляция - естественная Электро-снабжение - от сетей 380/220 В подстанции	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, IY	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - непросадочные, непучинистые, грунтовые воды отсутствуют	

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2x630 кВа С
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-348.84

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A СТОИМОСТЬ			V1KA РАСХОДЫ		
V11B Общая сметная стоимость тыс. руб.	21,23	-	V1KB Расход строительных материалов		
в том числе:			сборный ж/б м3	16,09	-
V11L Строительно-монтажных работ	13,25	-	то же на расчетный показатель "	-	0,0128
V11O Оборудования	7,98	-	бетон "	24,04	
V11S Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади руб.	-	30,6	то же на расчетный показатель "	-	0,019
V11R Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема руб.	-	10,7	металл т	4,0	-
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	-	16,8	то же на расчетный показатель "	-	0,003
V11A Трудоемкость			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11F Построечные трудовые затраты чел.дн.	30	-	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	3,4	
V11V то же, на расчетный показатель	-	0,024	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
			G3NB Объем строительный м3	177,4	-
			V1NF То же на расчетный показатель м3	-	0,14
			G3OC Площадь застройки м2	61,8	-
			V1OK то же на расчетный показатель м2	-	0,049

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I кВА установленной мощности. Общая установленная мощность - 1260 кВА. Эксплуатация подстанции без постоянного дежурного персонала. Сметная стоимость принята для вариантов по схемам № 1,3.

V7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Электротехническая и архитектурно-строительная части
Альбом II - Электротехническая часть. Чертежи-задания заводу-изготовителю
Альбом III - Строительная часть. Чертежи-задания заводу-изготовителю
Альбом IV - Строительные изделия.
Альбом V - Сметы
Альбом VI - Спецификация оборудования
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-44I формата.

V7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279 г. Москва, ул. Профсоюзная, 93а

V7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден приказом Госгражданстроя № 138 от 10 мая 1983 г.
Введен в действие приказом ЦНИИЭП инженерного оборудования № 120 от 15 декабря 1983 г.
Срок действия III 407-3-348.84 1989г.

V7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4.

Инв. № 19650
Катал. л. № 049894

И. Е. КАМЕНСКАЯ

Смирнов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

А. Г. КИТАСОВ

Смирнов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА