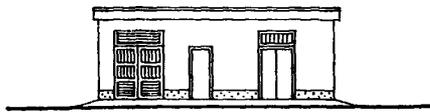
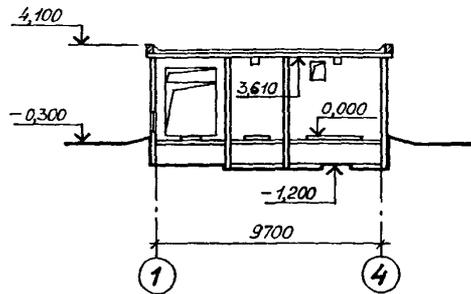


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-488с.13.87</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМИ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ТИП К-42-630 М4</p>	<p>УДК 621.314</p>
<p>АПРЕЛЬ 1988</p>	<p>ПОЛНОСБОРНАЯ КРУПНОПАНЕЛЬНАЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОЛДАВСКОЙ ССР</p>	<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

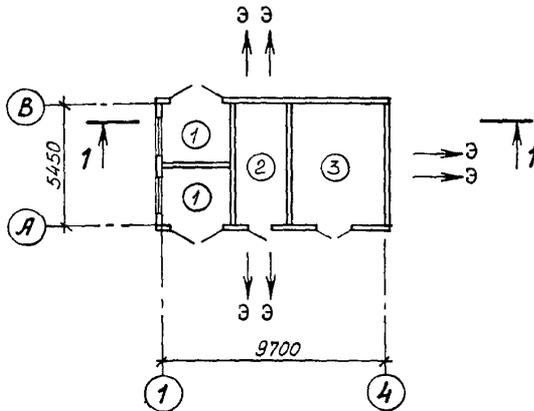
ФАСАД I-4



РАЗРЕЗ I-I



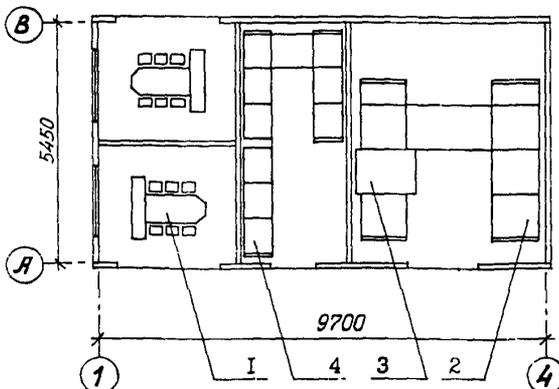
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м ²
I	Камера силового трансформа-тора	8,02
2	Помещение щита 0,4 кВ	12,53
3	Помещение РУ 6-10 кВ	22,89

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество по схемам		
		№1	№2	№3
I	Трансформатор силовой	2	2	2
2	Камера серии КСО-366	8	9	7
3	Камера серии КСО-272	-	-	I
4	Панель распределительная			
	ЩО-70	9	9	9

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
 С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА
 ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА
 ТИП К-42-630 М4

ЗОНАЛЬНЫЙ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-3-488с.13.87

Лист 1
 Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № 1

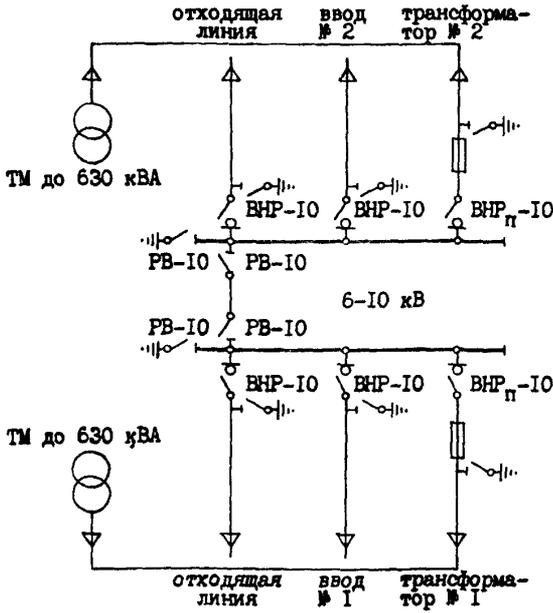


СХЕМА № 3

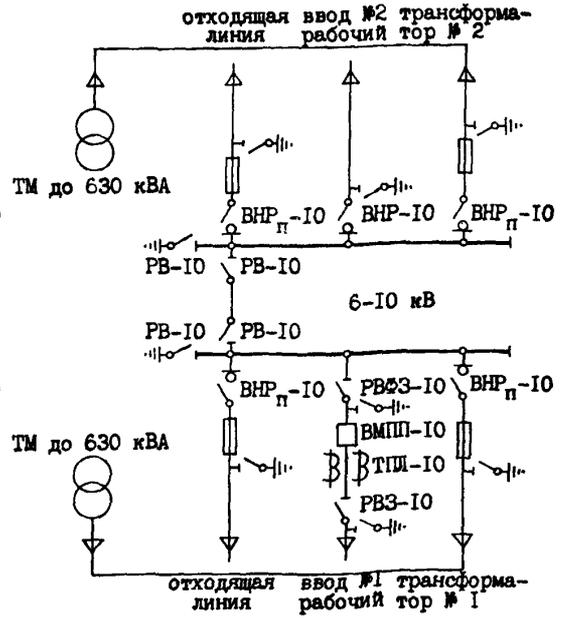
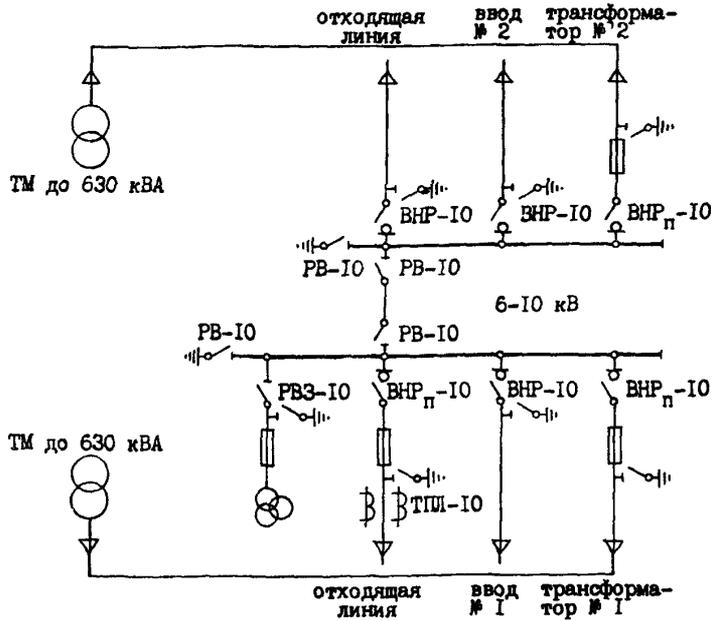


СХЕМА № 2



**ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА
ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА
ТИП К-42-630 М4**

**ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-488с. I3.87**

Лист 2
Страница 3

D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные бетонные блоки по ТК 7-2, том I. Типоразмеров - I		НАРУЖНАЯ Покраска кремний-органическими эмалями
	Стены и перегородки - сборные железобетонные индивидуальные. Типоразмеров - 2I		ВНУТРЕННЯЯ Известковая окраска. Масляная окраска стальных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозийными материалами
	Покрытие - сборное железобетонное индивидуальное. Типоразмеров - I	G3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Кровля - рулонная, из 4-х слоев рубероида марки РПП-350Б по ГОСТ 10923-85		Отопление - технологический подогрев
	Полы - плиты железобетонные индивидуальные. Типоразмеров - 2		Вентиляция - естественная
	Двери - деревянные по ТК 7-2, том 4. Типоразмеров - 2	J3NB	Электроснабжение - напряжение 380/220 В от выводов 0,4 кВ силовых трансформаторов
	Ворота - деревянные индивидуальные. Типоразмеров - I		ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}$
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,00 т	G2DB	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ШБ Молдавской ССР
J3OB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}$	G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 (основное решение), 8 баллов
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 17°С.		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		

Трансформаторная подстанция (ТП) размещается в отдельно стоящем одноэтажном здании и предназначена для электроснабжения коммунально-бытовых и промышленных потребителей в электросетях городов и поселков с амплитудным значением сквозного тока короткого замыкания до 25 кА.

Технологический процесс поступления и распределения электроэнергии на напряжениях 6-10 и 0,4 кВ в ТП - непрерывный. Максимальная проходная мощность составляет 7200 кВА при 10 кВ и 4300 кВА при 6 кВ. Максимальная мощность каждого из двух установленных трансформаторов напряжением 6-10/0,4 кВ - 630 кВА.

ТП разработаны по трем схемам, приведенным выше, в зависимости от способа резервирования, объема автоматики, защиты и измерений присоединений 6-10 кВ. Прием и распределение электроэнергии на напряжение 6-10 кВ производится через распределительное устройство, укомплектованное камерами КСО-366 (схемы №1,2) и камерами КСО-366 и КСО-272 (схема №3). В ТП предусматривается четыре кабельные линии на напряжение 6-10 кВ: две питающие и две отходящие к потребителю.

Прием и распределение электроэнергии на напряжение 0,4 кВ производится с щита 0,4 кВ, укомплектованного панелями серии ШО-70. Максимальное количество отходящих линий 0,4 кВ равно 15. В ТП, при необходимости, может быть установлена панель уличного освещения.

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ	
V1IB	Общая сметная тыс. стоимость руб. 18,20	-	V1JF	Построечные трудовые затраты чел. час. 1130,0	-
V1IZ	строительно-монтажных работ "	8,66	V1JR	То же, на Im3 строительного объема "	5,37
V1IO	оборудования "	9,54	V1JV	То же, на расчетный показатель "	0,90
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на Im2 общей площади руб.	- 163,83	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Im3 строительного объема "	- 41,17	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	2 -
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель "	- 14,44			

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА
ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА
ТИП К-42-630 М4

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-488с.13.87

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1KA РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1KB Расход строительных материалов			G3NB Объем строительный	м3 210,32	-
Цемент т	13,29	-	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	" -	0,167
Цемент, приведенный к М400 "	13,22	-	G3OC Площадь застройки	м2 55,94	-
То же, на 1м2 общей площади "	-	0,25	G3OB Общая площадь	" 52,86	-
Сталь "	3,80	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,042
Сталь, приведенная к классам А-1 и ст.3.	4,30	-			
То же, на 1м2 общей площади "	-	0,081			
То же, на расчетный показатель "	-	0,003			
Бетон и железобетон м3	38,00	-			
в том числе:					
монолитный "	3,30	-			
сборный "	34,70	-			
То же, на 1м2 общей площади "	-	0,719			
Лесоматериалы "	2,37	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	3,79	-			
Кирпич тыс. шт.	1,35	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для I-й схемы электроснабжения на напряжение 6-10 кВ.
Расчетный показатель - I кВА установленной мощности. Расчетных единиц - I260.
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

V7BA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Электротехнические чертежи, отопление и вентиляция, спецификации оборудования и ведомости потребности в материалах (из ТП 407-3-489с.13.87)
Альбом IA - Архитектурно-строительные решения и ведомости потребности в материалах
Альбом II - Изделия заводского изготовления
Альбом III - Сметы. (Стоимость дана для г. Кишинева)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 526 форматок

V7BA АВТОР ПРОЕКТА

ГПИ "Молдгипрострой", 272012, г. Кишинев, ул. Ленина, 198

V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Госстроем СССР, приказ от 14.12.87г, №144
Срок действия зонального типового проекта - 1990 г.

V7KA ПОСТАВЩИК

ГПИ "Молдгипрострой", 272012, г. Кишинев, ул. Ленина, 198

Инв. №

Катал. л. № 060447