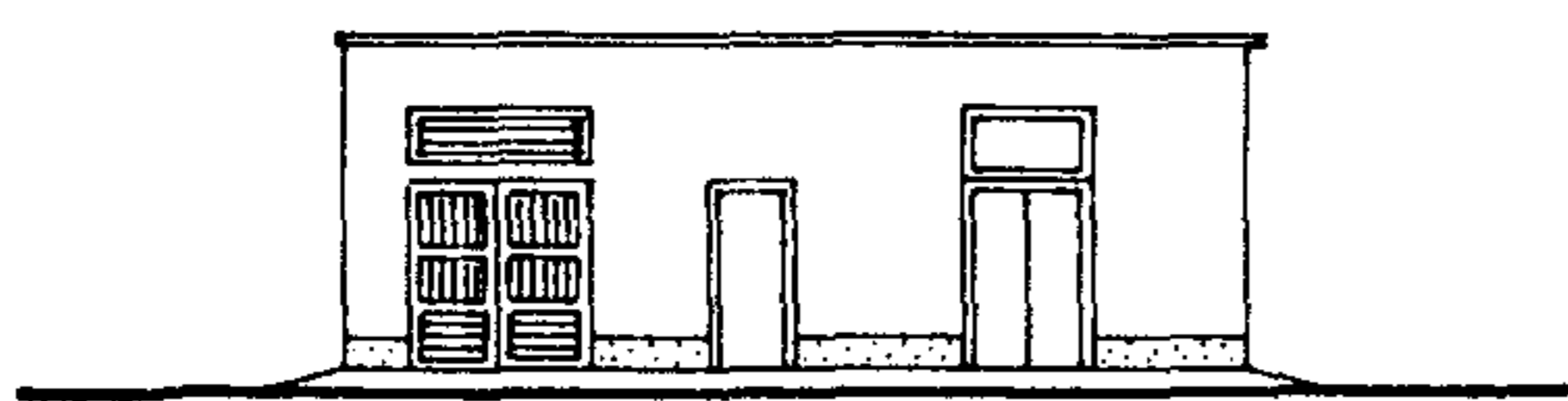
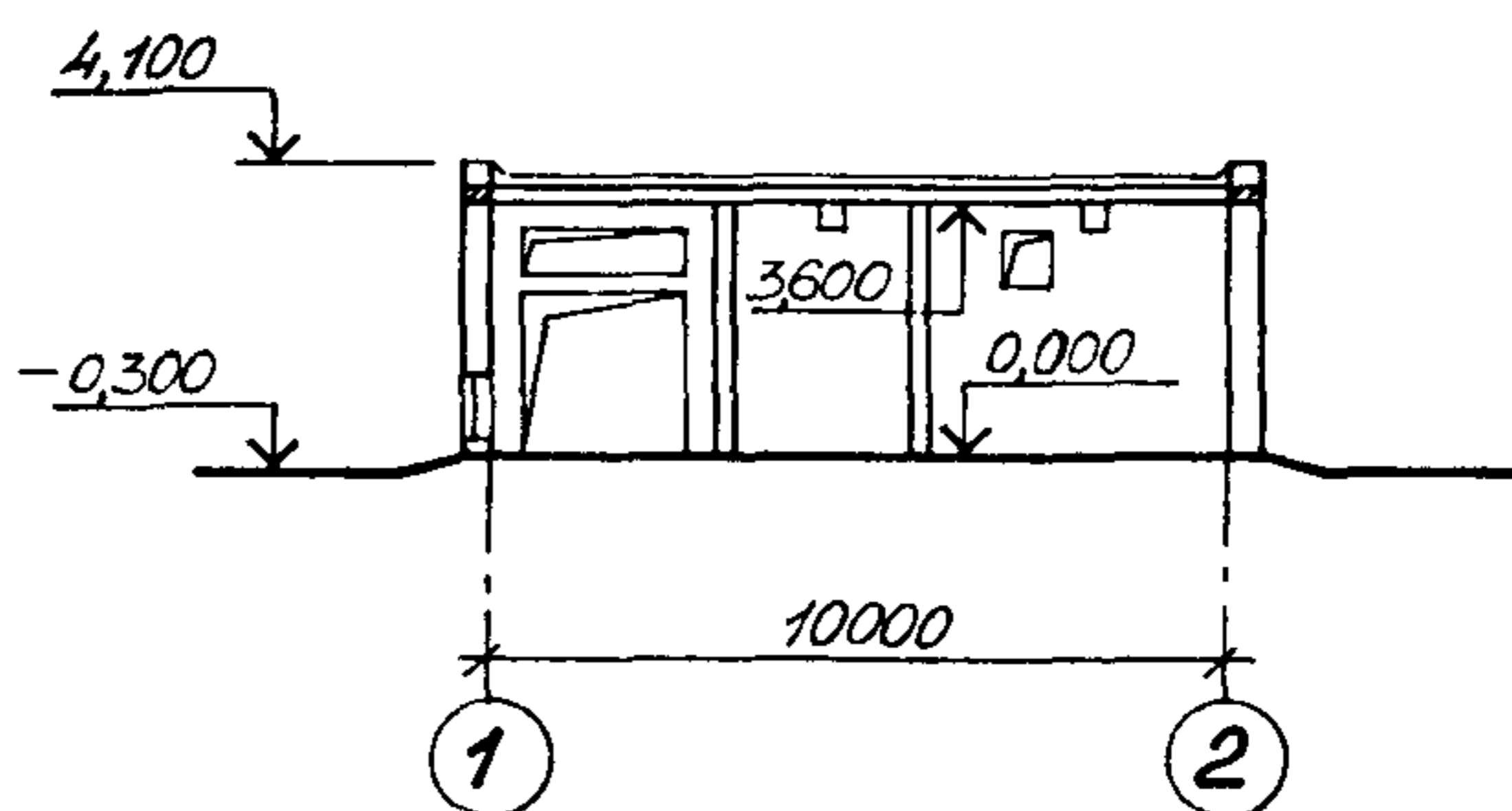


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-489с.13.87</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 кВА ТИП К-42-630 М4</p>	<p>УДК 621.314</p>
<p>АПРЕЛЬ 1988</p>	<p>СО СТЕНАМИ ИЗ БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТНЯКА (С ВЫКАТКОЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ В ОБЕ СТОРОНЫ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОЛДАВСКОЙ ССР</p>	<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

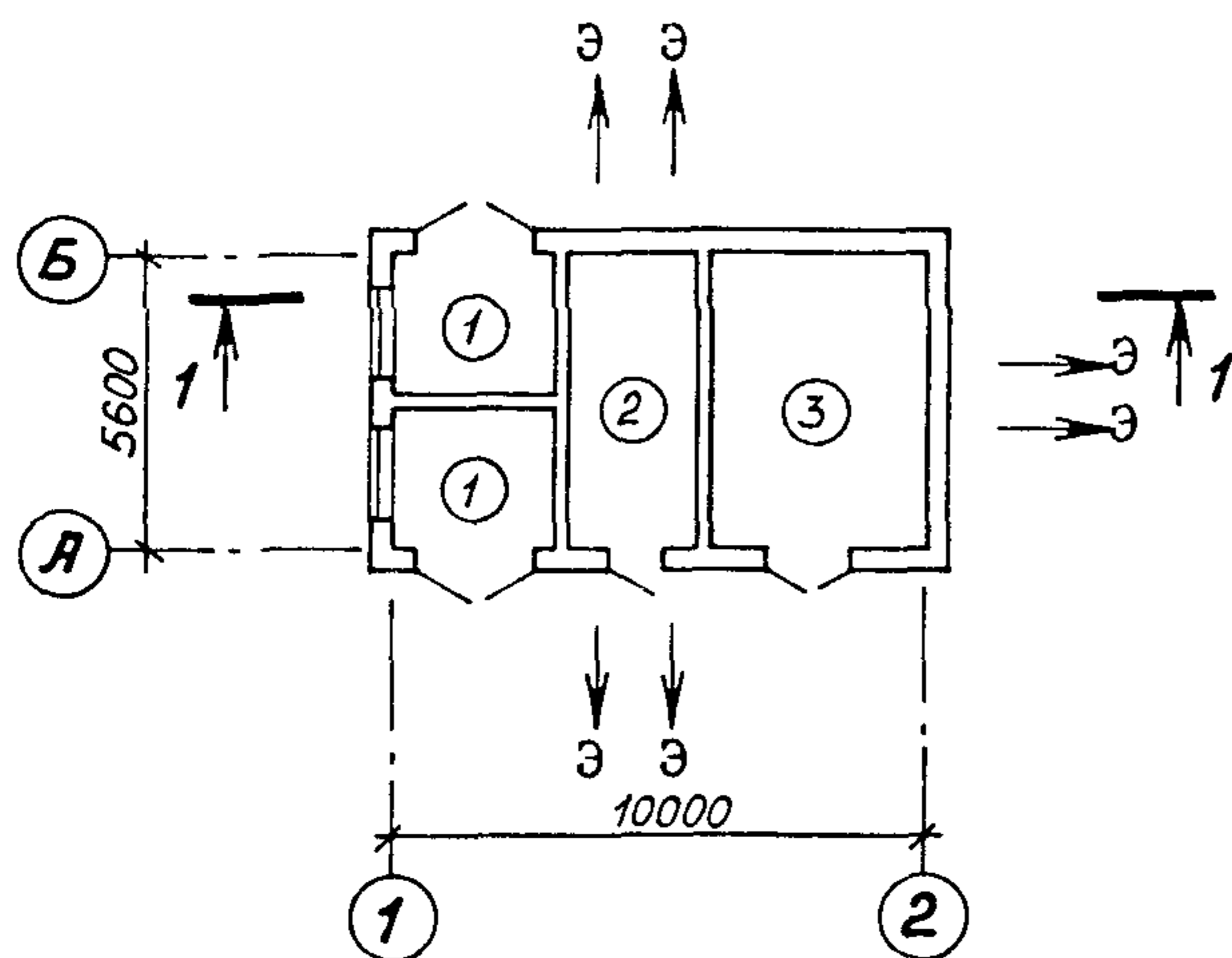
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



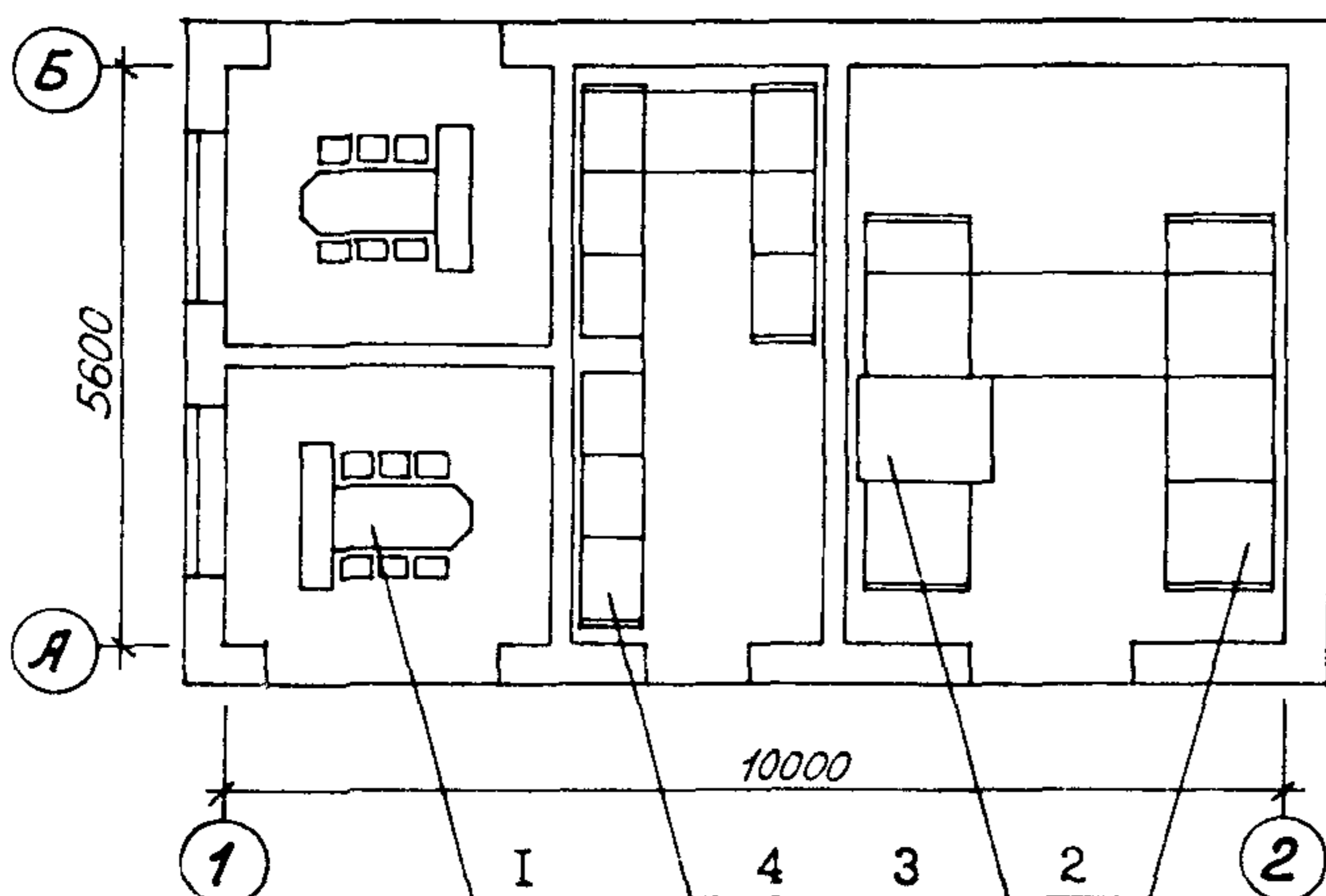
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м ²
1	Камера силового трансформа- тора	8,22
2	Помещение щита 0,4 кВ	13,33
3	Помещение РУ 6-10 кВ	23,52

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
 С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА
 ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 кВА
 ТИП К-42-630 М4

ЗОНАЛЬНЫЙ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-3-489с.13.87

Лист I
 Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № 1

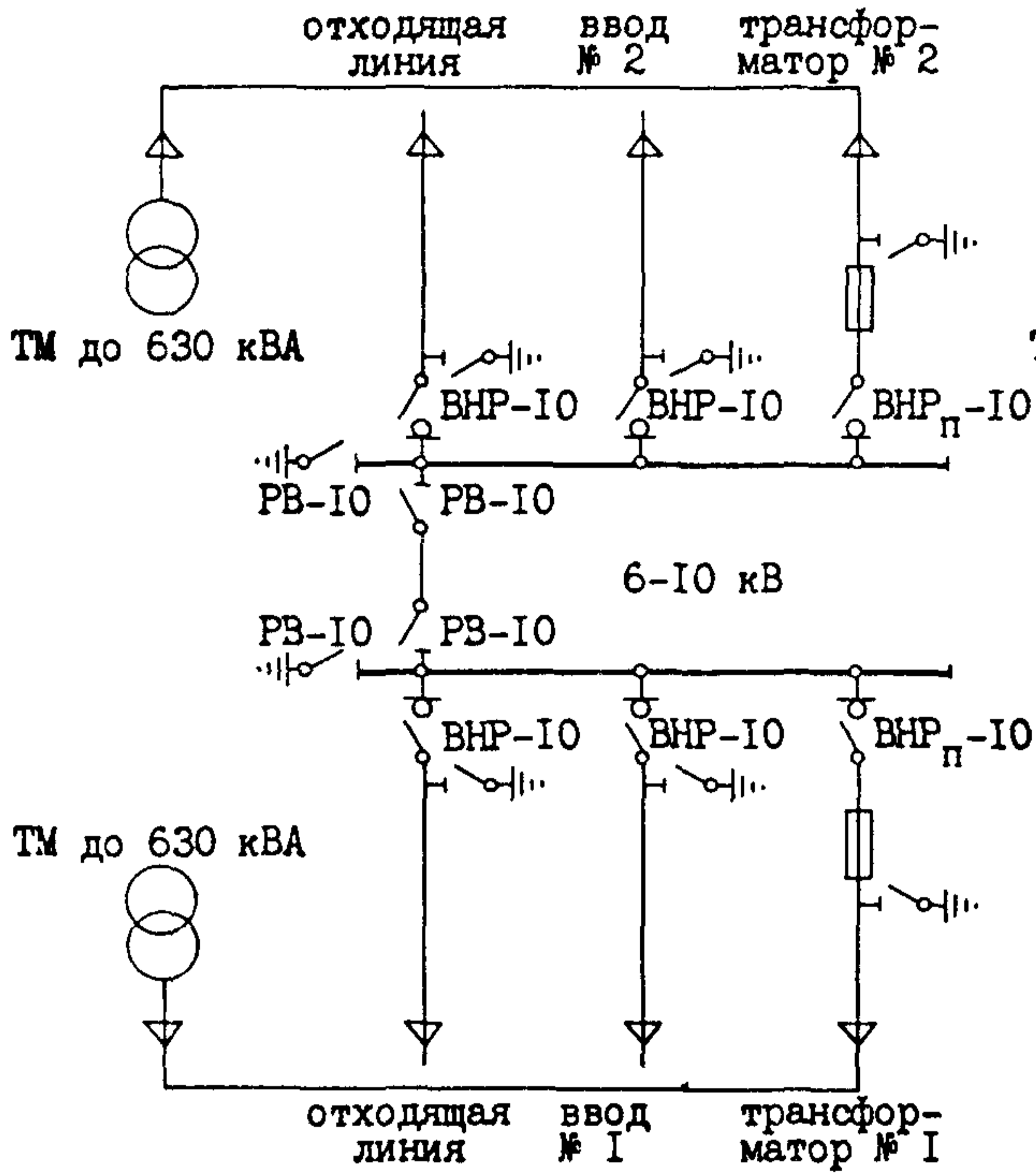


СХЕМА № 3

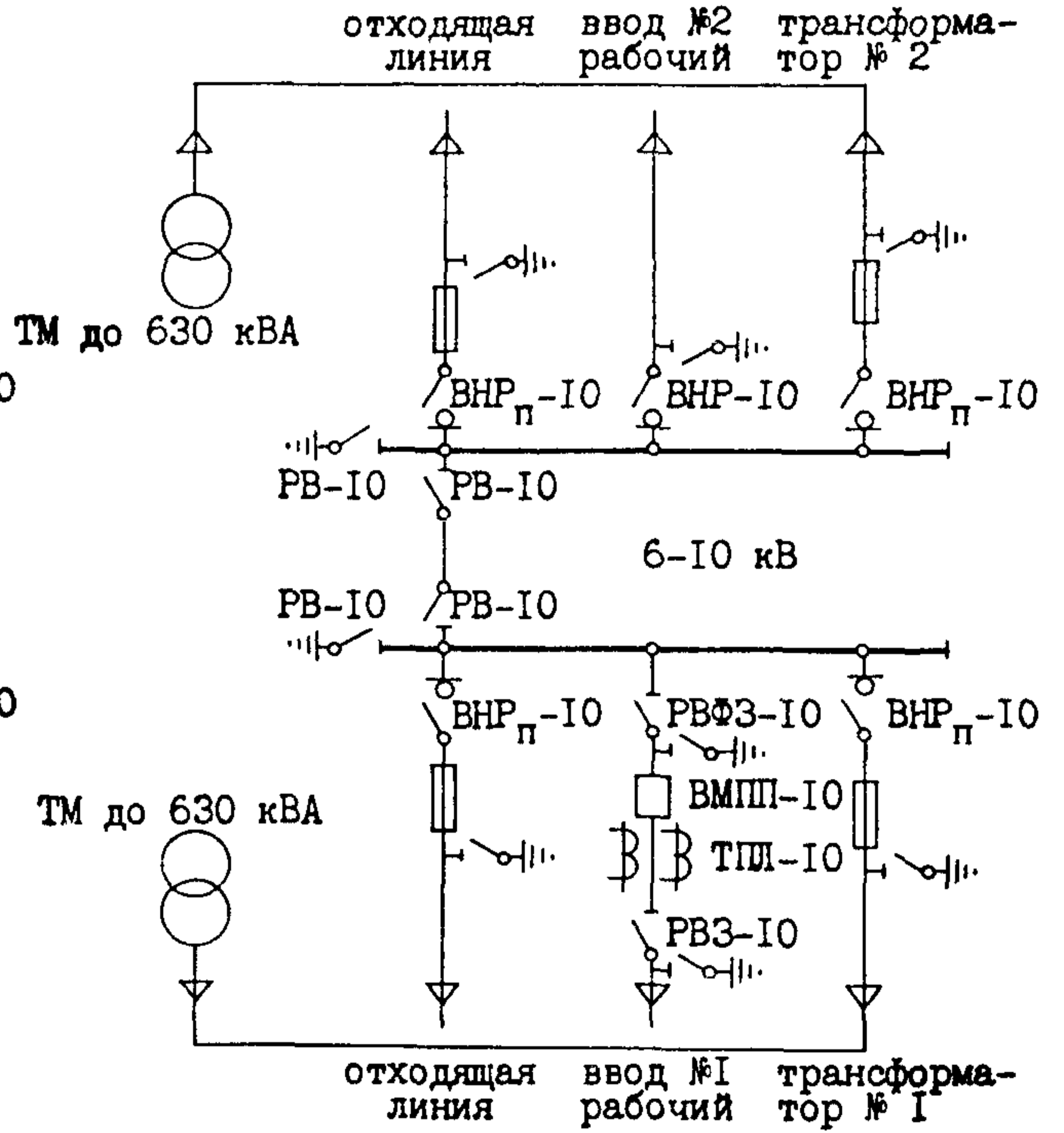
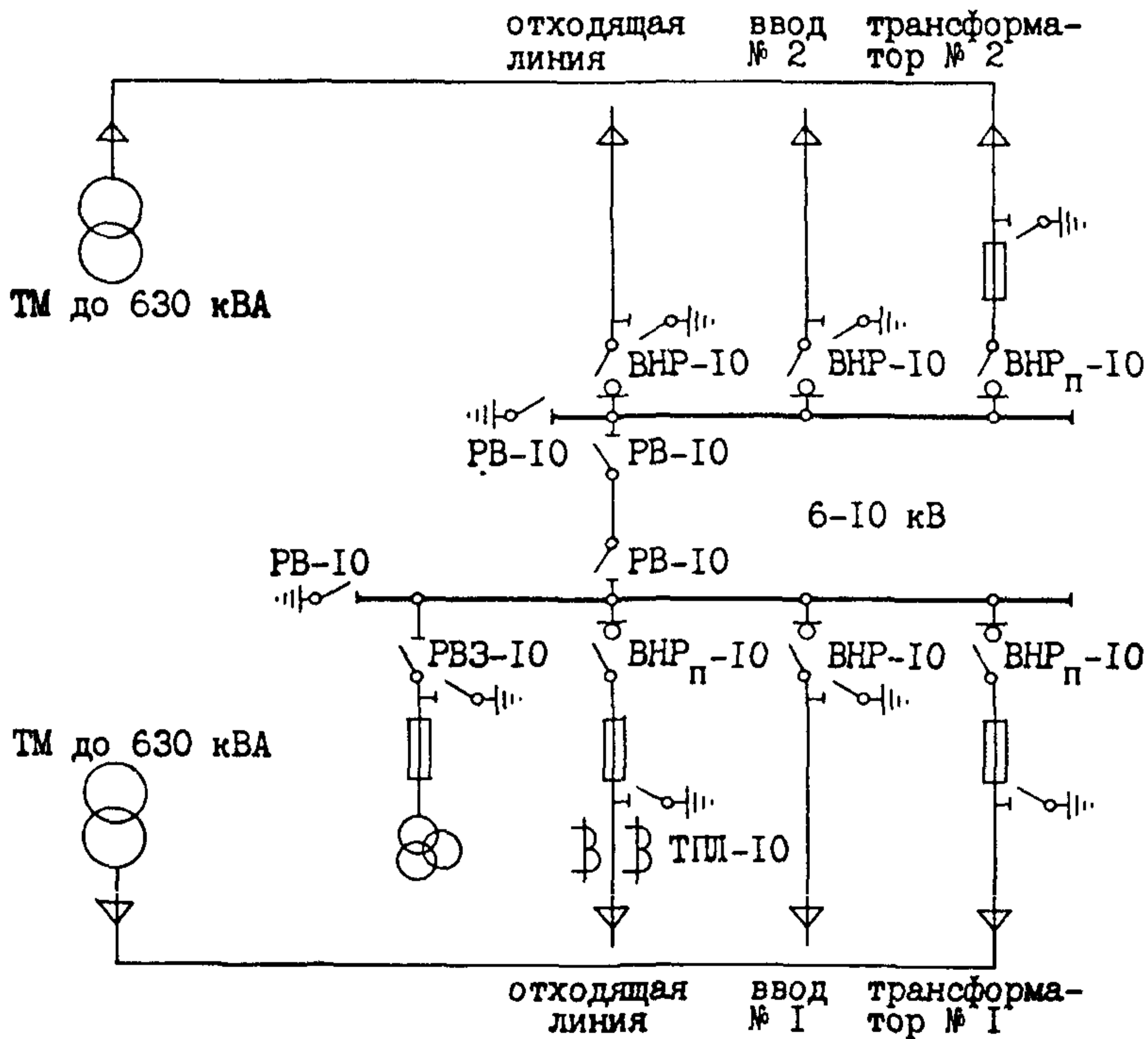


СХЕМА № 2



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

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-489с.13.87

Лист 2
Страница 3

D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты - сборные бетонные блоки по ТК 7-2, том I. Типоразмеров - 3.		Кладка из мелких блоков пильного известняка с расшивкой швов.
	Стены и перегородки - мелкие блоки пильного известняка.		ВНУТРЕННЯЯ
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по ТК 7-2, том I. Типоразмеров - I.		Известковая окраска. Масляная окраска столярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозийными материалами.
	Перекрышки - сборные железобетонные по ТК 7-2, том I. Типоразмеров - 5.	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Кровля - рулонная, из 4-х слоев рубероида марки РКП-350В по ГОСТ 10923-85		Отопление - технологический подогрев
	Полы - цементно-песчаные по бетонной подготовке		Вентиляция - естественная
	Двери - деревянные, индивидуальные. Типоразмеров - 2	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}$
	Ворота - деревянные, индивидуальные. Типоразмеров - I	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ШБ Молдавской ССР
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,65 т.	G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 (основное решение), 8 баллов
J3OB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 17°C.		
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 ЩО-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 стоимость тыс. руб. 19,84	-	V1JF	Построечные трудовые затраты чел.ч. 1690,0	-
V1IL	в том числе: строительно-монтажных работ " 10,30	-	V1JR	То же, на Im3 строительного объема " -	6,33
V1IO	оборудования " 9,54	-	V1JV	То же, на расчетный показатель " -	1,34
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Im2 общей площади руб. -	183,93	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Im3 строительного объема " -	38,60	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт 2	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель " -	15,75			

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

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-489с.13.87

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1KA РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1KB Расход строи- тельных мате- риалов			G3NB Объем строи- тельный	м3 266,85	-
Цемент	т 15,86	-	V1NP Объем строи- тельный на расчетный показатель	" -	0,212
Цемент, приве- денный к М400	" 15,13(9,20)-		G3OC Площадь застройки	м2 69,64	-
То же, на 1м2 общей площади	" -	0,270	G3OB Общая площадь	" 56,00	-
Сталь	" 2,60	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,045
Сталь, приве- денная к клас- сам А-I и ст.3	" 2,90	-			
То же, на 1м2 общей площади	" -	0,052			
То же, на рас- четный показа- тель	" -	0,002			
Бетон и желе- зобетон	м3 57,70	-			
в том числе:					
монолитный	" 31,60	-			
сборный	" 26,10	-			
То же, на 1м2 общей площади	" -	1,030			
Лесоматериалы	" 3,26	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 4,91	-			
Мелкие блоки пильного извест- няка	" 45,80	-			
Кирпич	тыс. 0,03	-			
	шт.				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели приведены для I-й схемы электроснабжения на напряжение 6-10 кВ.
Расчетный показатель - I кВА установленной мощности. Расчетных единиц - 1260.
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

V7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Электротехнические чертежи, отопление и вентиляция, спецификации оборудования и ведомости потребности в материалах
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения и ведомости потребности в материалах
- 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 - 518 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 - 1990г.
- V7KA ПОСТАВЩИК ГПИ "Молдгипрострой", 272012, г. Кишинев, ул. Ленина, 198

Инв. №

Катал. л. № 060448