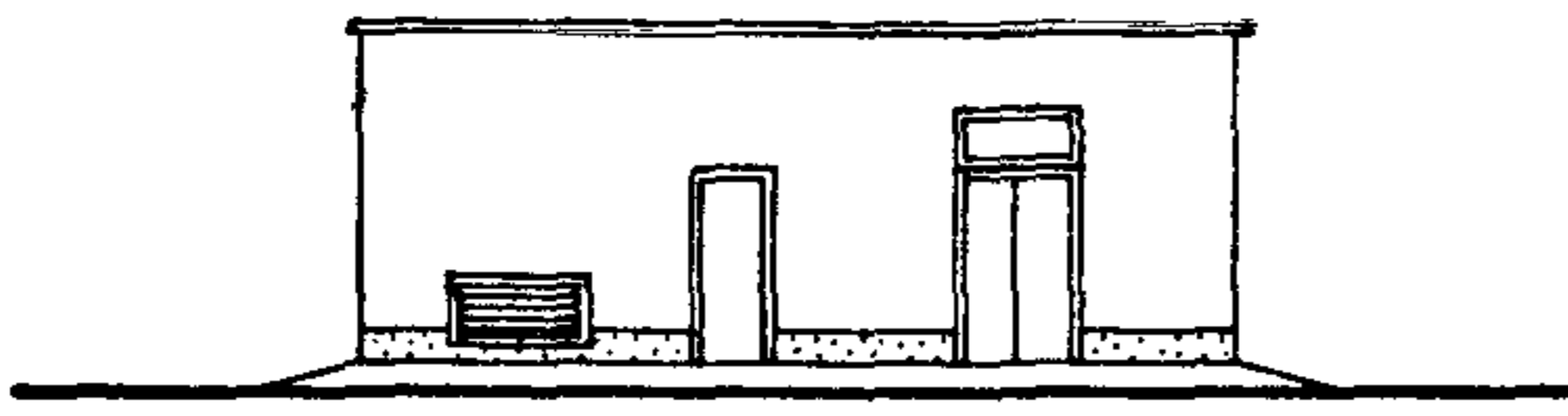
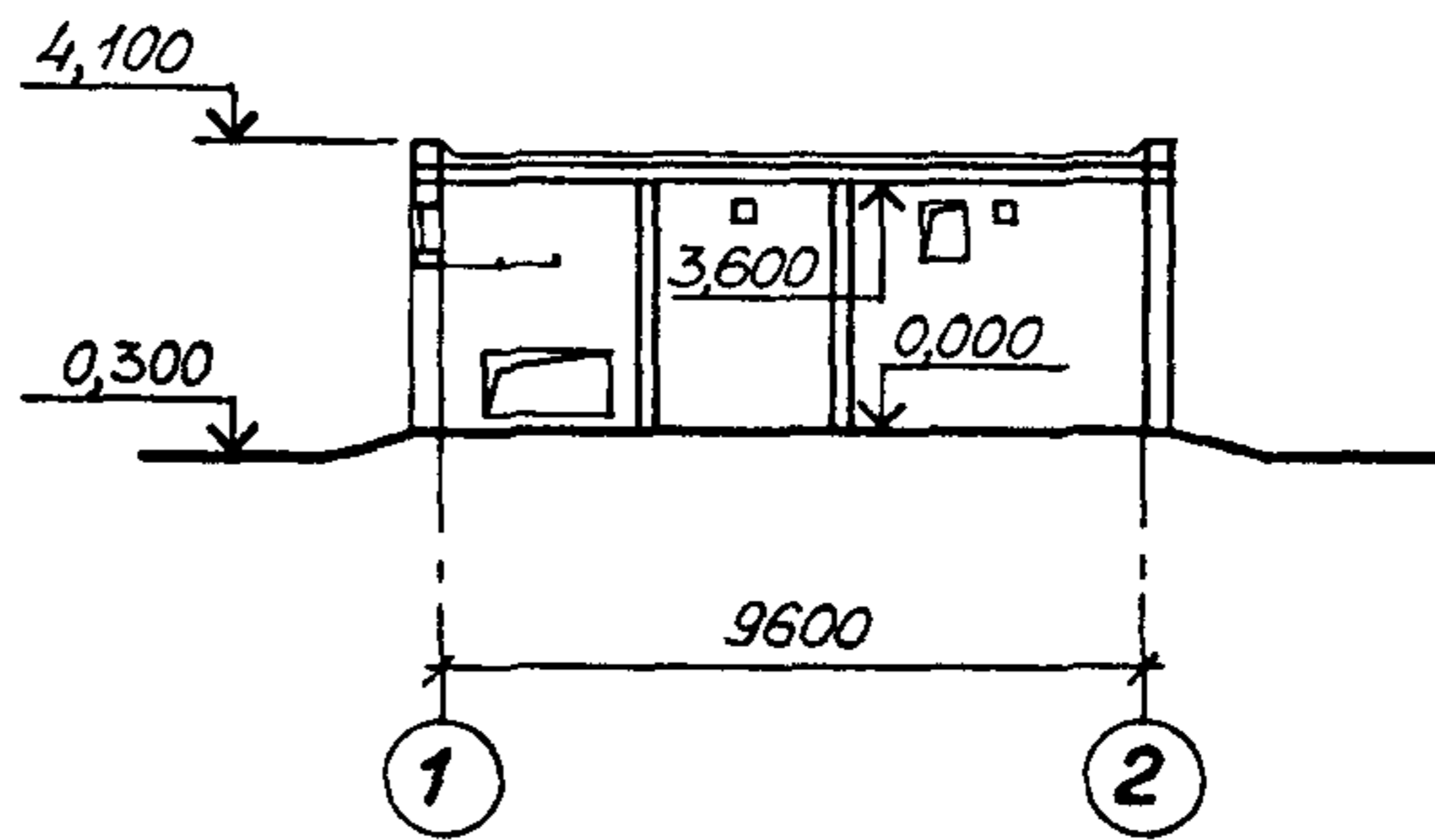


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-490с.13.87</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 кВА ТИП К-42-630 М4</p>	<p>УДК 621.314</p>
<p>АПРЕЛЬ 1988</p>	<p>СО СТЕНАМИ ИЗ БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТНЯКА (С ВЫКАТКОЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ В ТОРЕЦ) ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОЛДАВСКОЙ ССР</p>	<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

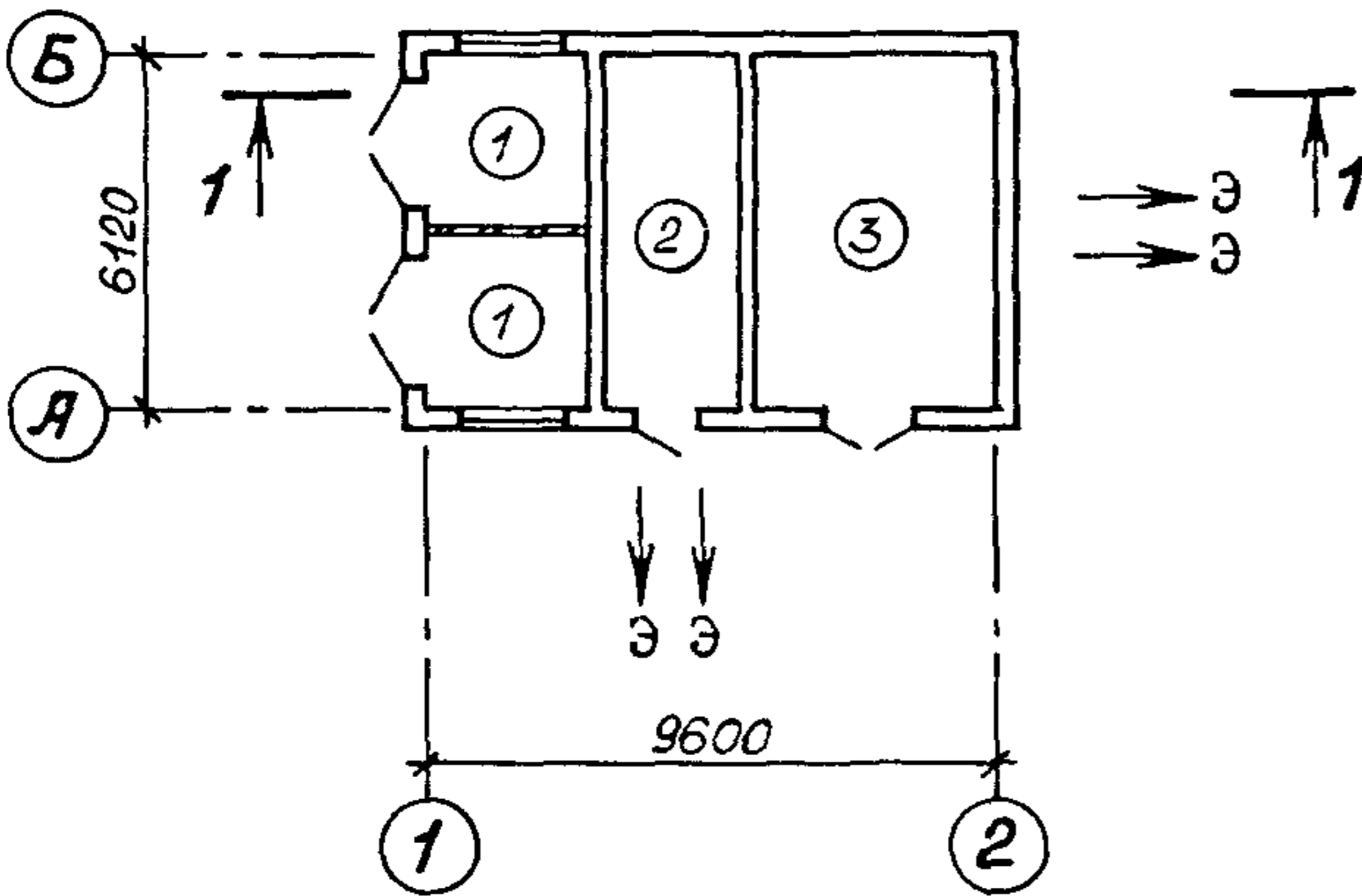
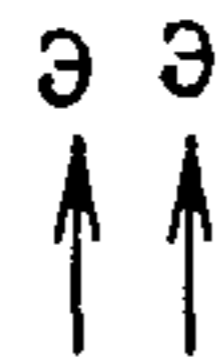
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



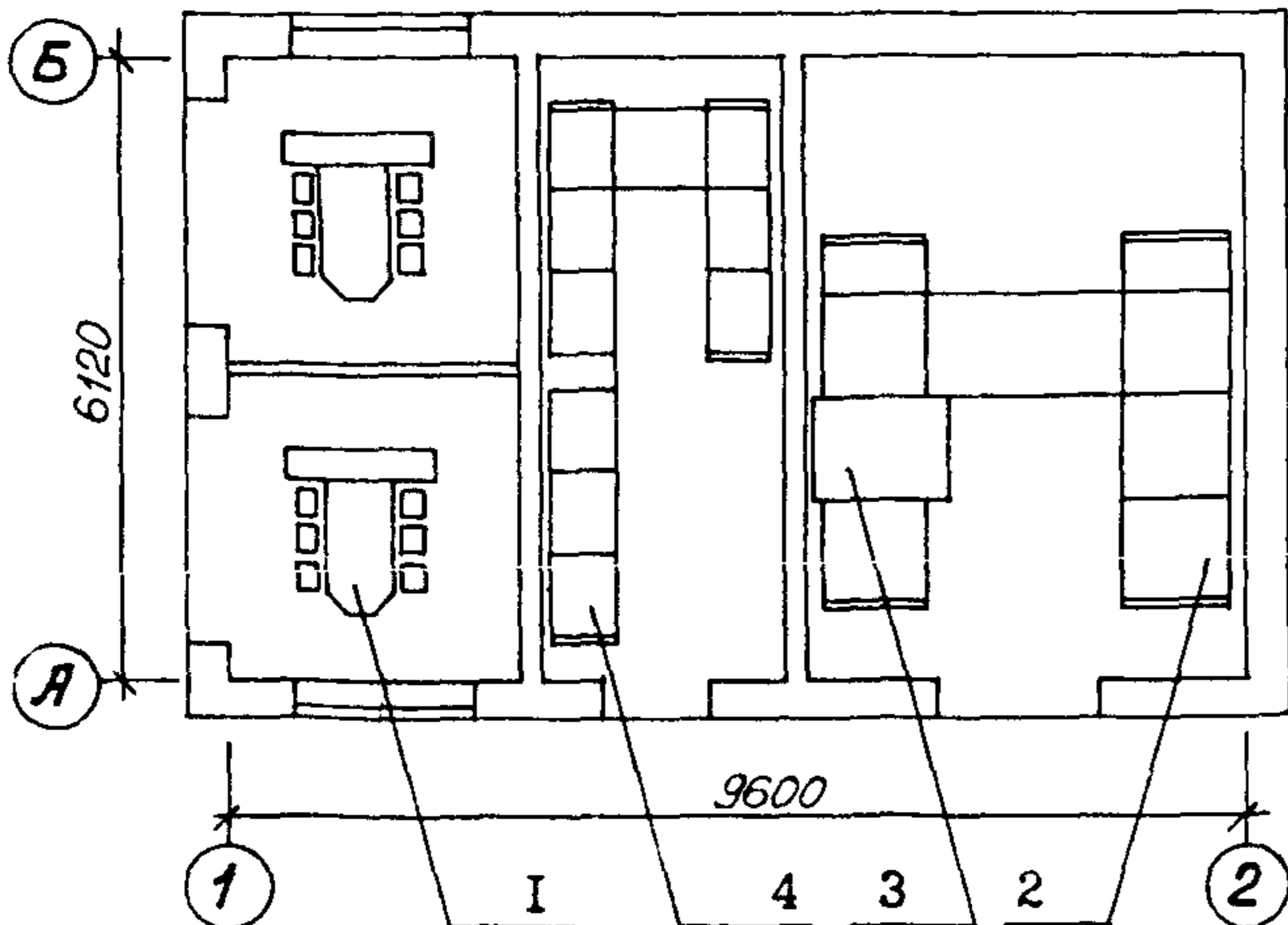
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м2
1	Камера силового трансформатора	8,10
2	Помещение щита 0,4 кВ	14,20
3	Помещение РУ 6-10 кВ	25,70

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
 407-3-490с.13.87

Лист I
 Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № 1

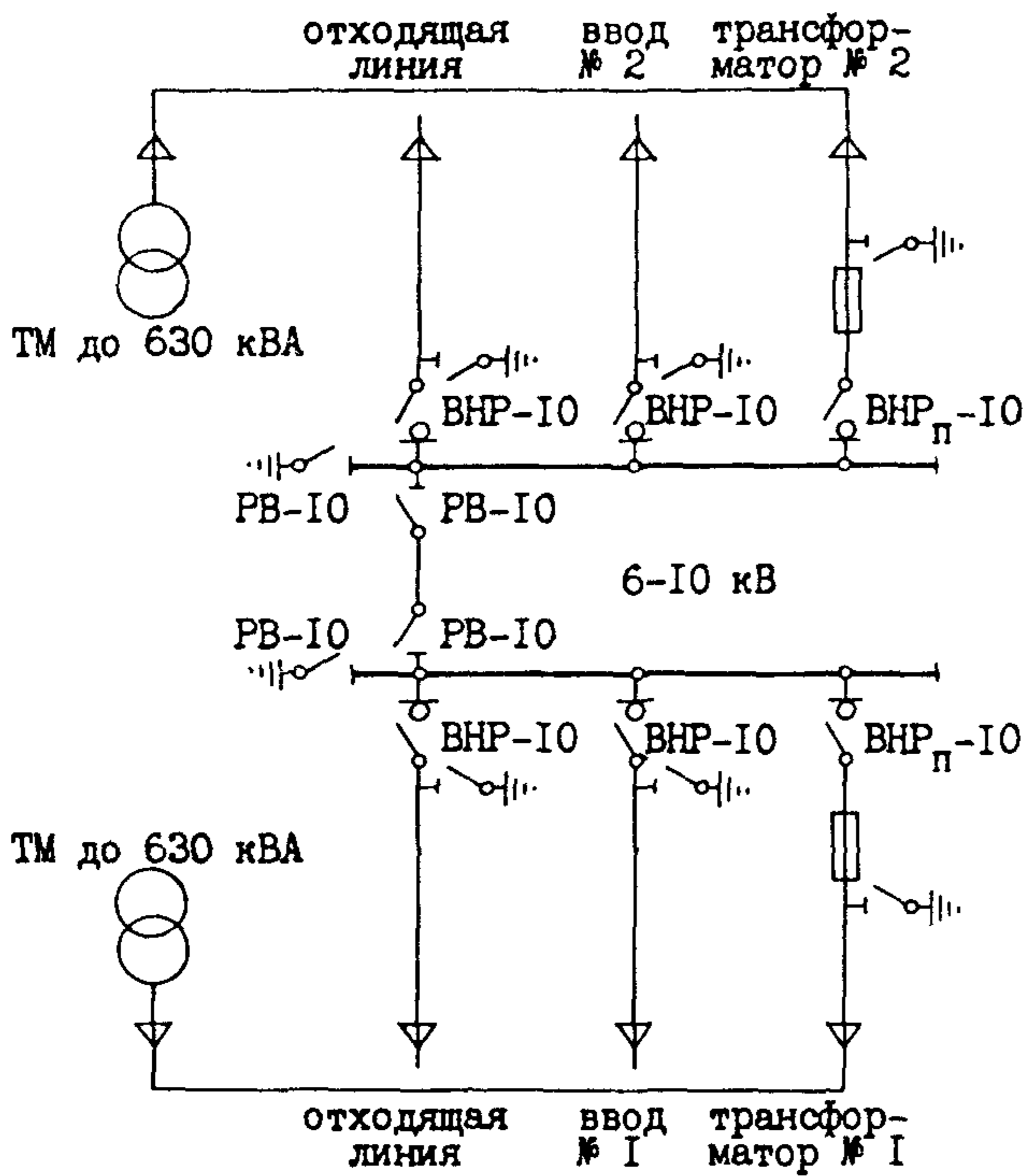


СХЕМА № 3

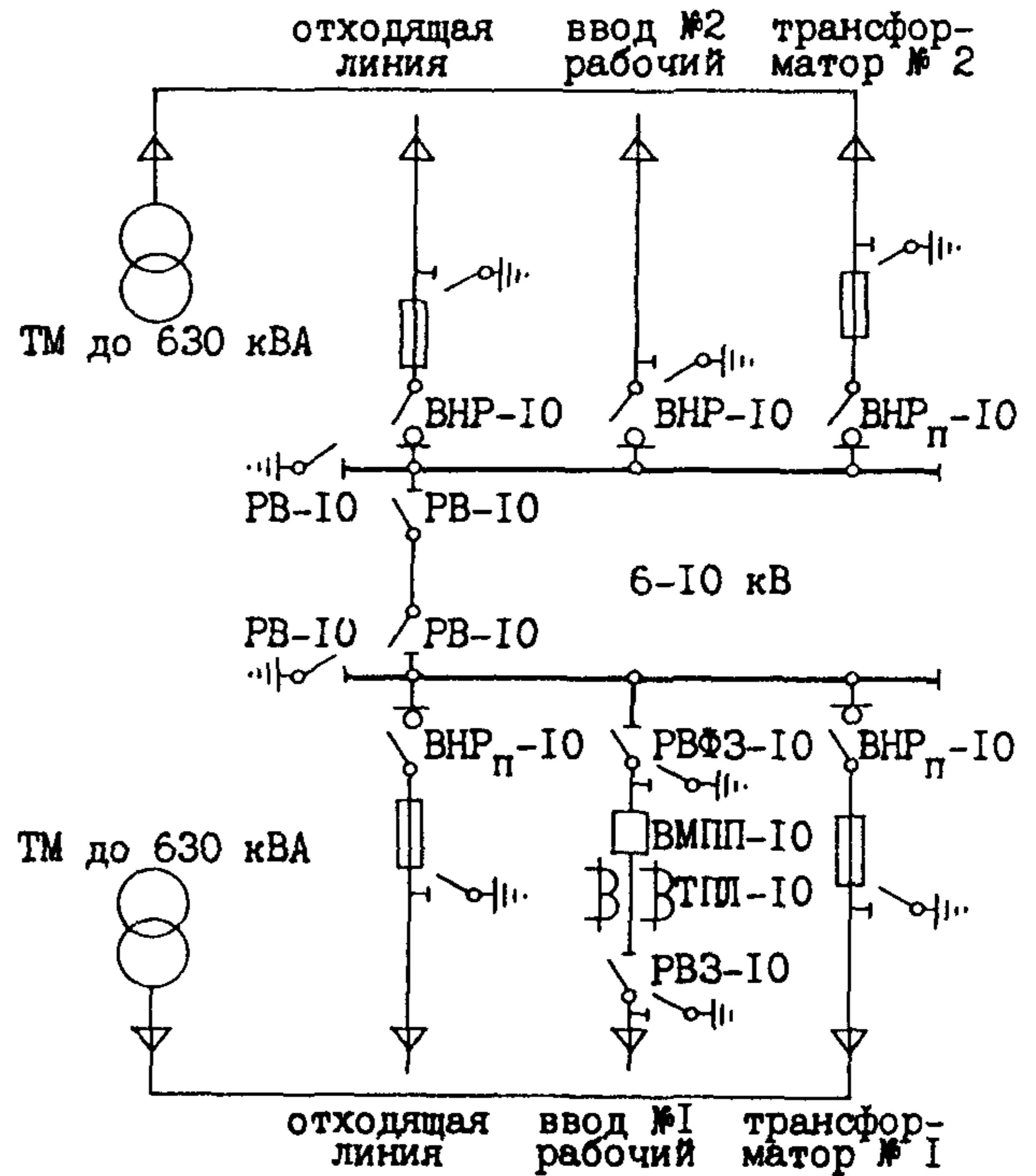
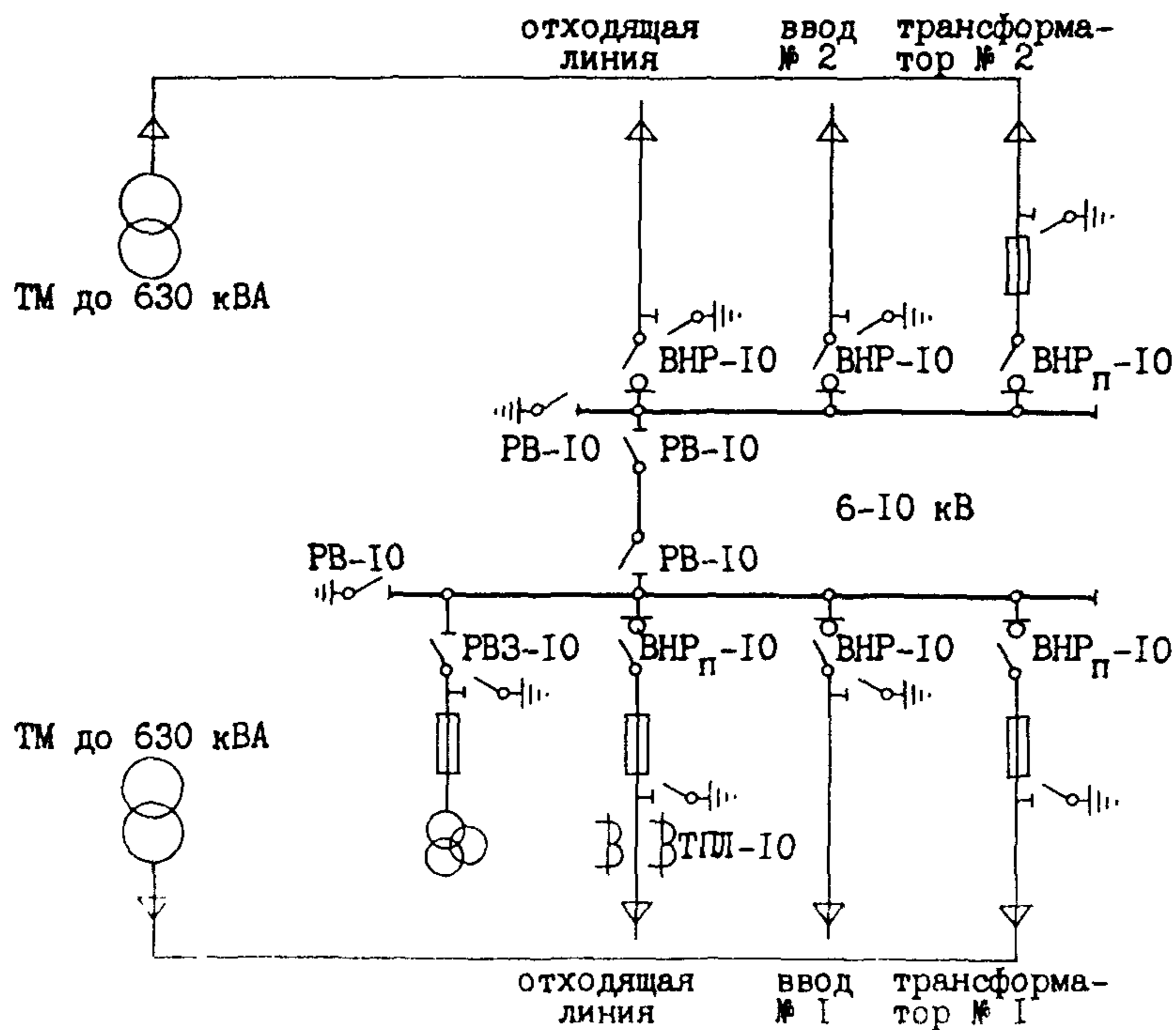


СХЕМА № 2



ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 кВА ТИП К-42-630 М4			ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-490с.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 - 6		C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	Кровля - рулонная, из 4-х слоев рубероида марки РКП-350Б 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					
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>					
	Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ	
V1IB	Общая сметная стоимость тыс. руб. 20,06		-	V1JF	Построечные трудовые затраты чел. час. 1520,0	-
V1IL	строительно-монтажных работ " 10,52		-	V1JR	То же, на Im3 строительного объема " -	6,93
V1IO	оборудования " 9,54		-	V1JV	То же, на расчетный показатель " -	1,90
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Im2 общей площади руб. - 179,06			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Im3 строительного объема " - 37,86			V4KK	Потребная электрическая мощность кВт 2	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель " - 15,92					

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ТИП К-42-630 М4				ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-490с.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	277,89	-	
	Цемент	т	16,66	-	V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	-	0,221
	Цемент, приве- денный к М400	"	15,92(9,51)	-	G3OC	Площадь застройки	м2	72,49	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,271	G3OB	Общая площадь	"	58,75	-
	Сталь	"	1,35	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,047
	Сталь, приве- денная к клас- сам А-I и ст.3	"	2,86	-					
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,049					
	То же, на рас- четный показа- тель	"	-	0,002					
	Бетон и желе- зобетон	м3	66,70	-					
	в том числе:								
	монолитный	"	31,70	-					
	сборный	"	35,00	-					
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	1,135					
	Лесоматериалы	"	3,14	-					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	4,94	-					
	Мелкие блоки пильного из- вестняка	"	44,23	-					
	Кирпич	тыс. шт.	0,53	-					
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 (из ТП 407-3-489с.13.87)								
	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 - 458 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. № 360449							