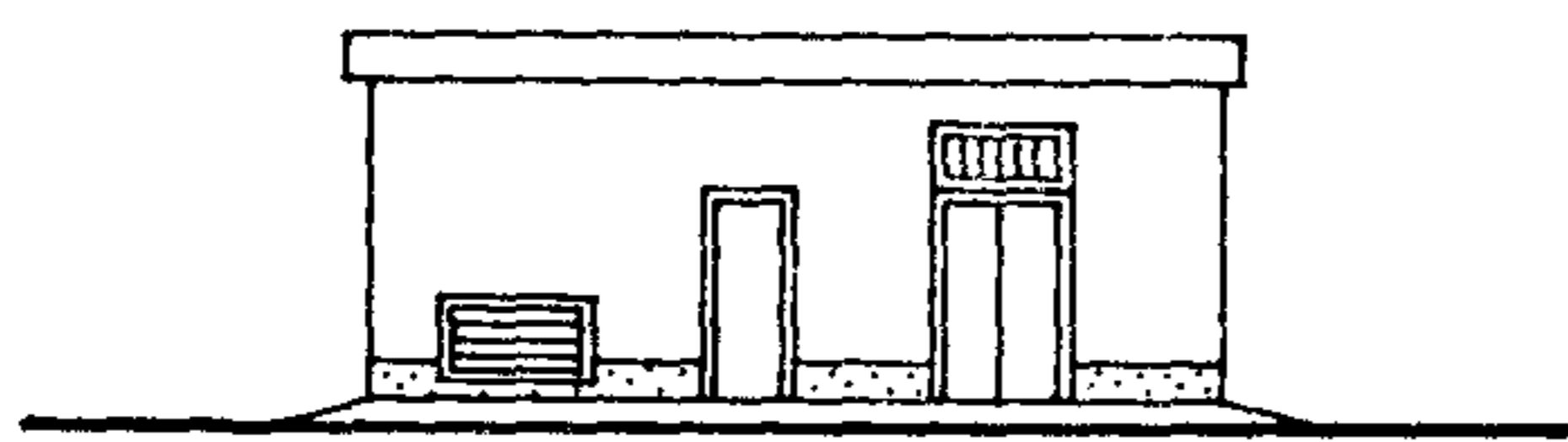
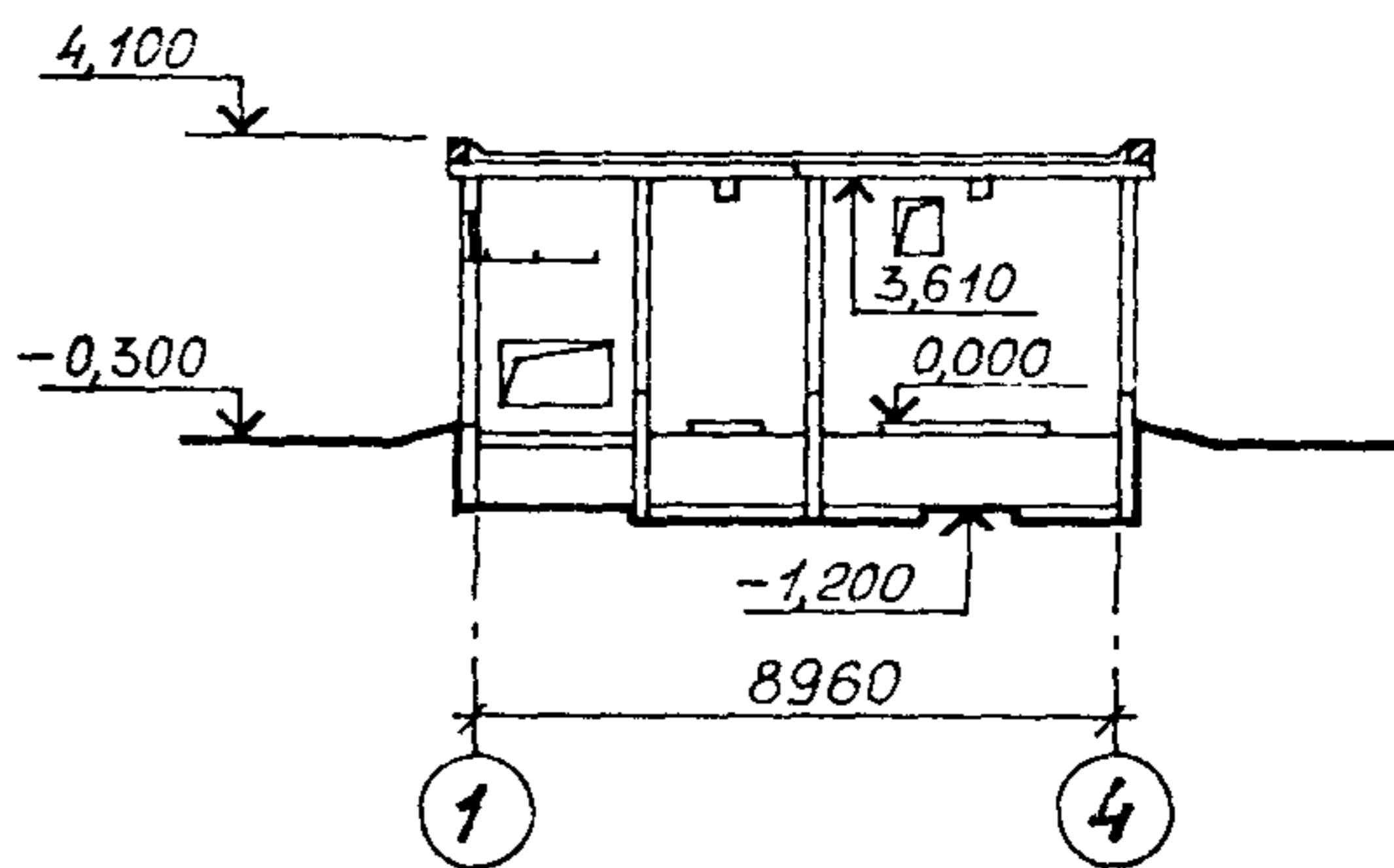


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ЗОНАЛЬНЫЙ                  ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  407-3-486с.13.87</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ                  С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА                  ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x400 кВА                  ТИП К-42-400 М4</p>	<p>УДК 621.314</p>
<p>АПРЕЛЬ  <b>1988</b></p>	<p>ПОЛНОСБОРНАЯ КРУПНОПАНЕЛЬНАЯ                  ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОЛДАВСКОЙ ССР</p>	<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>

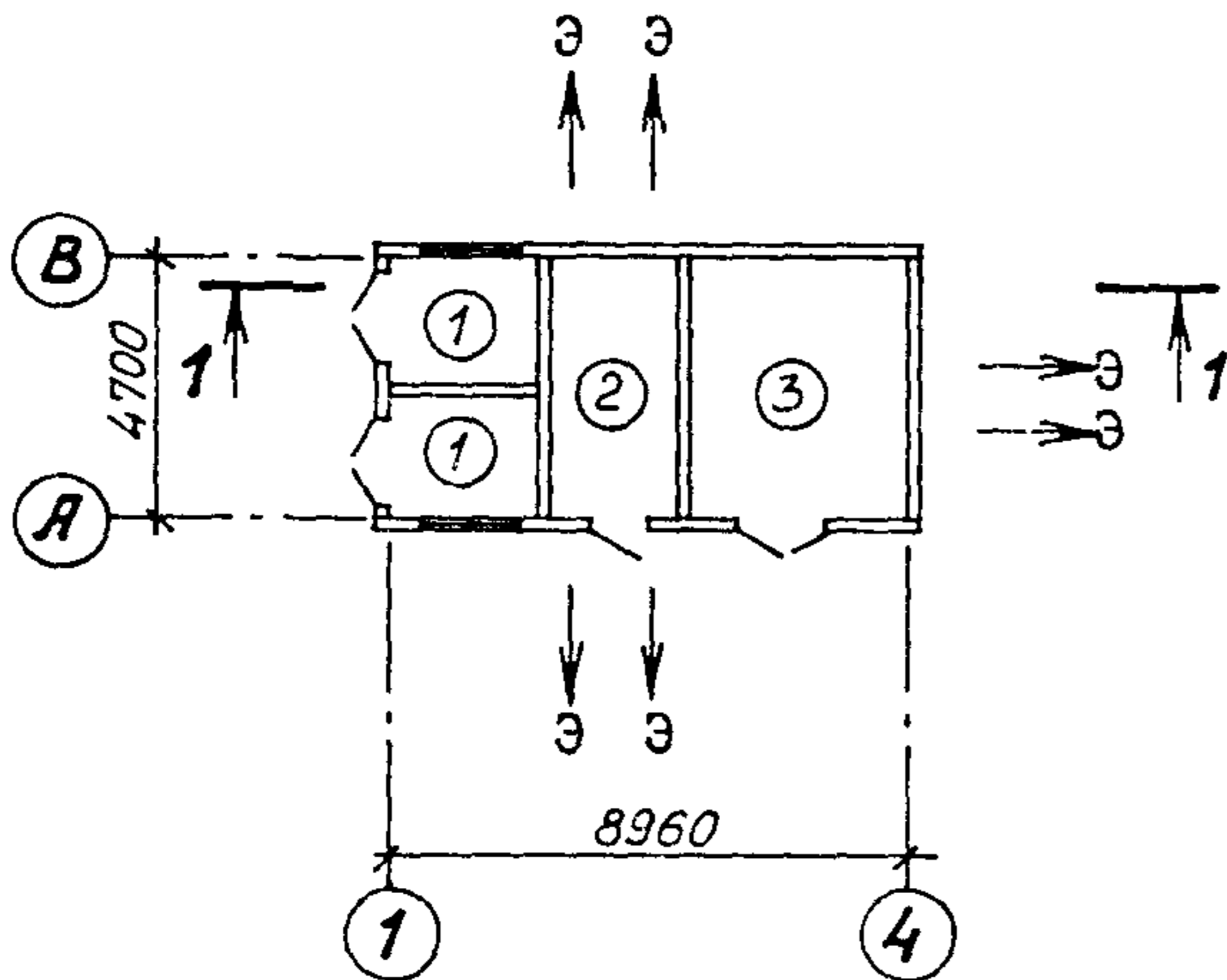
ФАСАД I-4



РАЗРЕЗ I-I



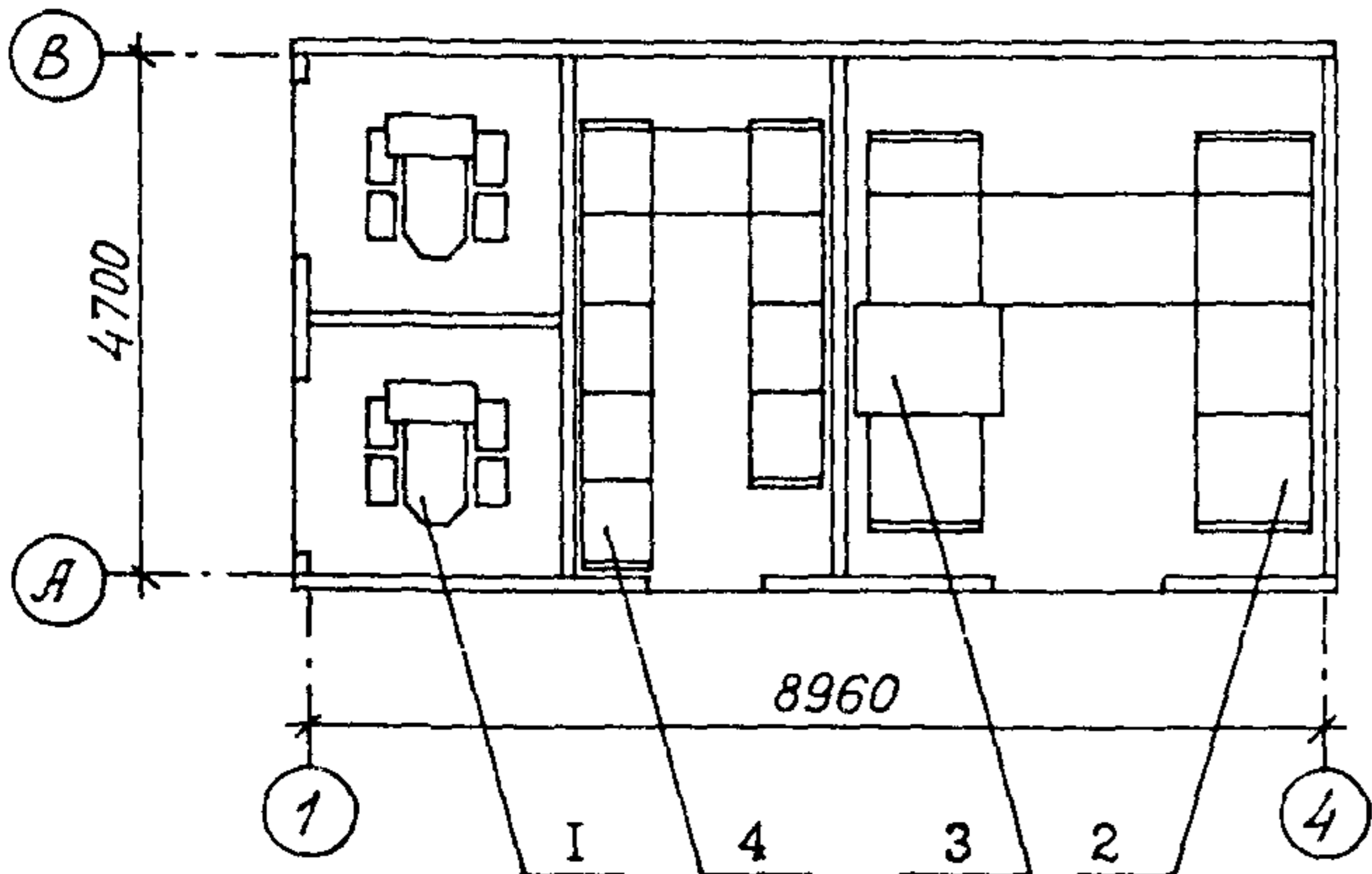
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м2
I	Камера силового трансформа- тора	5,20
2	Помещение щита 0,4 кВ	10,81
3	Помещение РУ 6-10 кВ	19,74

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	8	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 2x400 кВА  
 ТИП К-42-400 М4

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-3-486с.13.87

Лист I  
 Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № 1

СХЕМА № 2

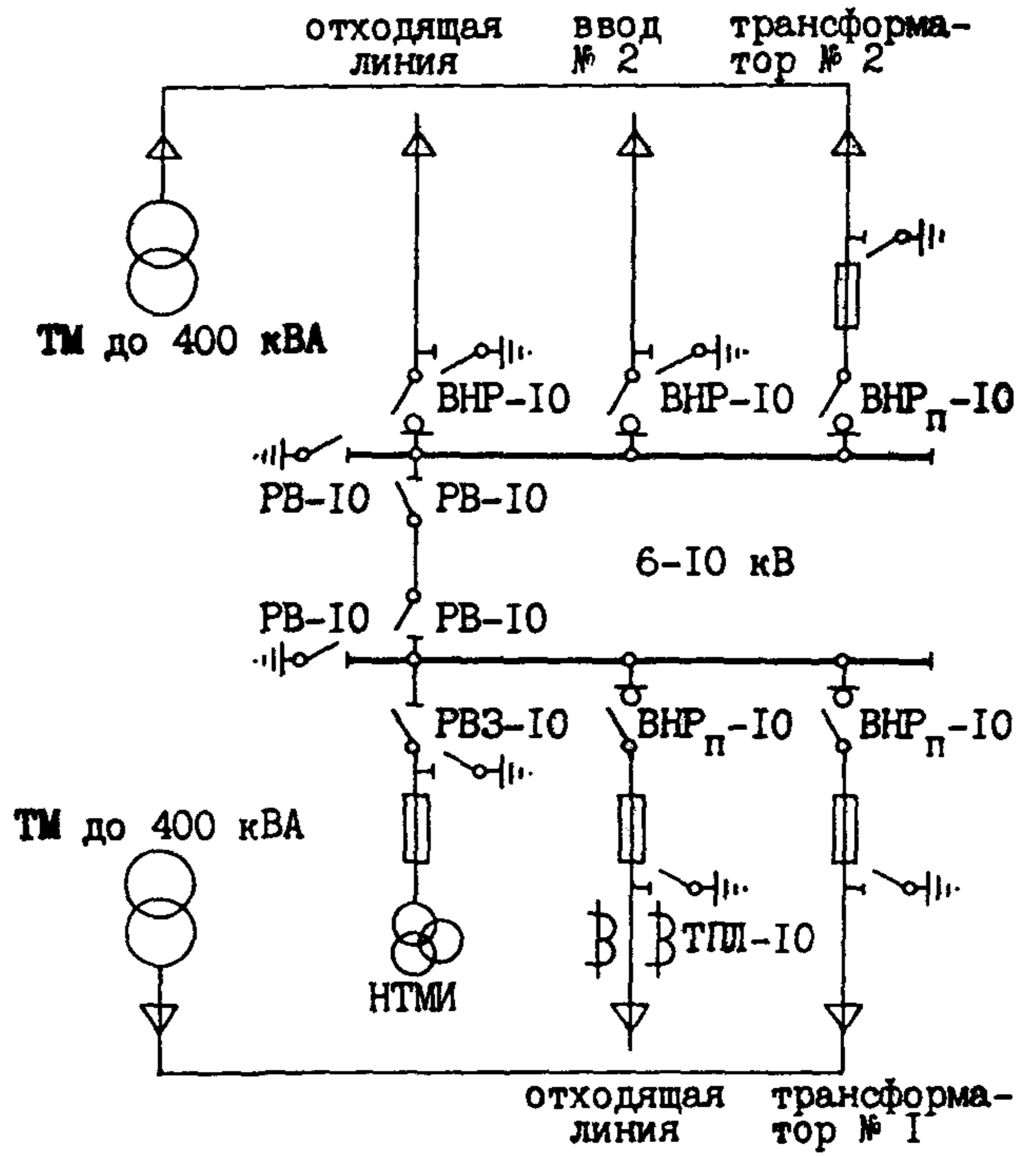
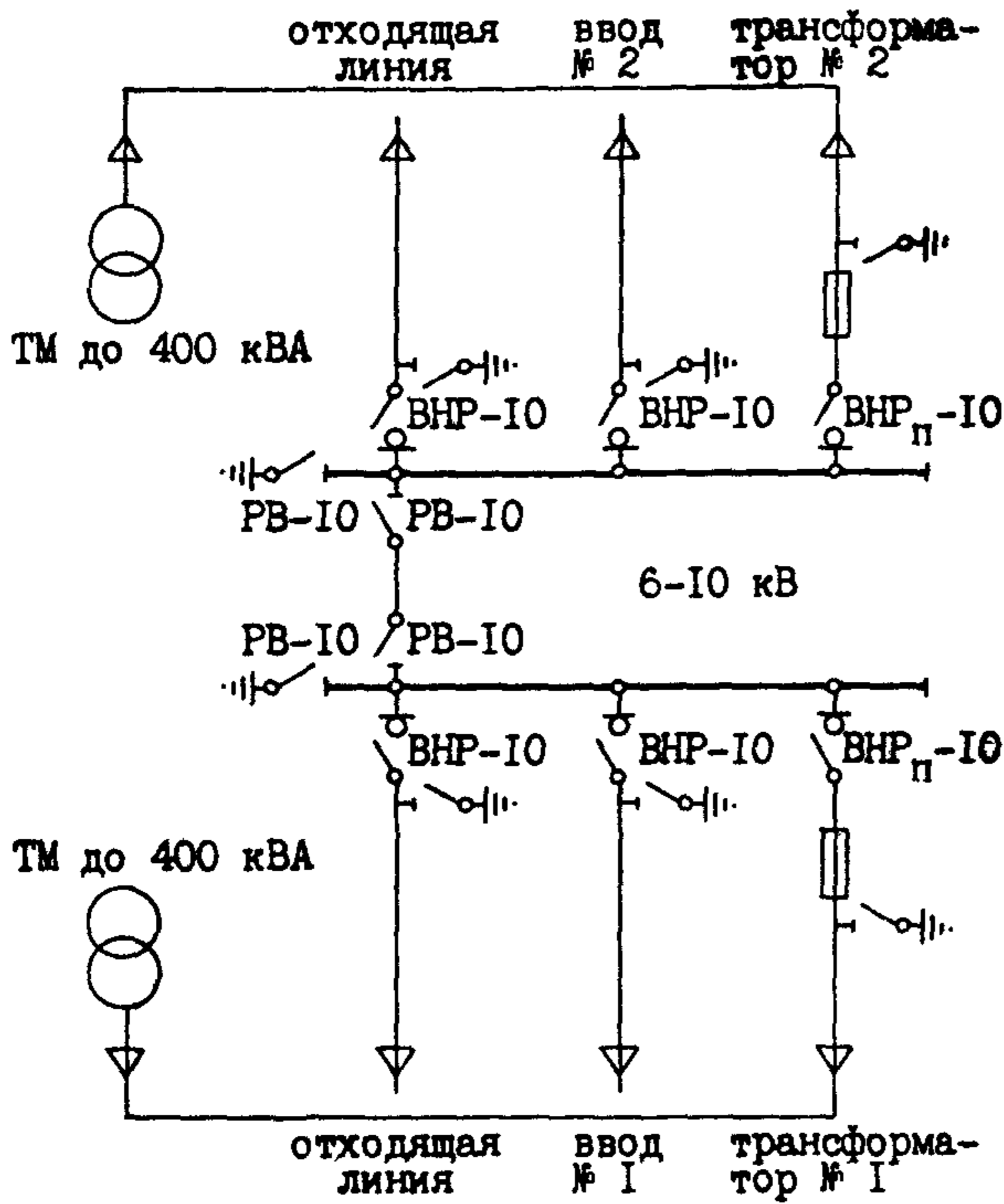
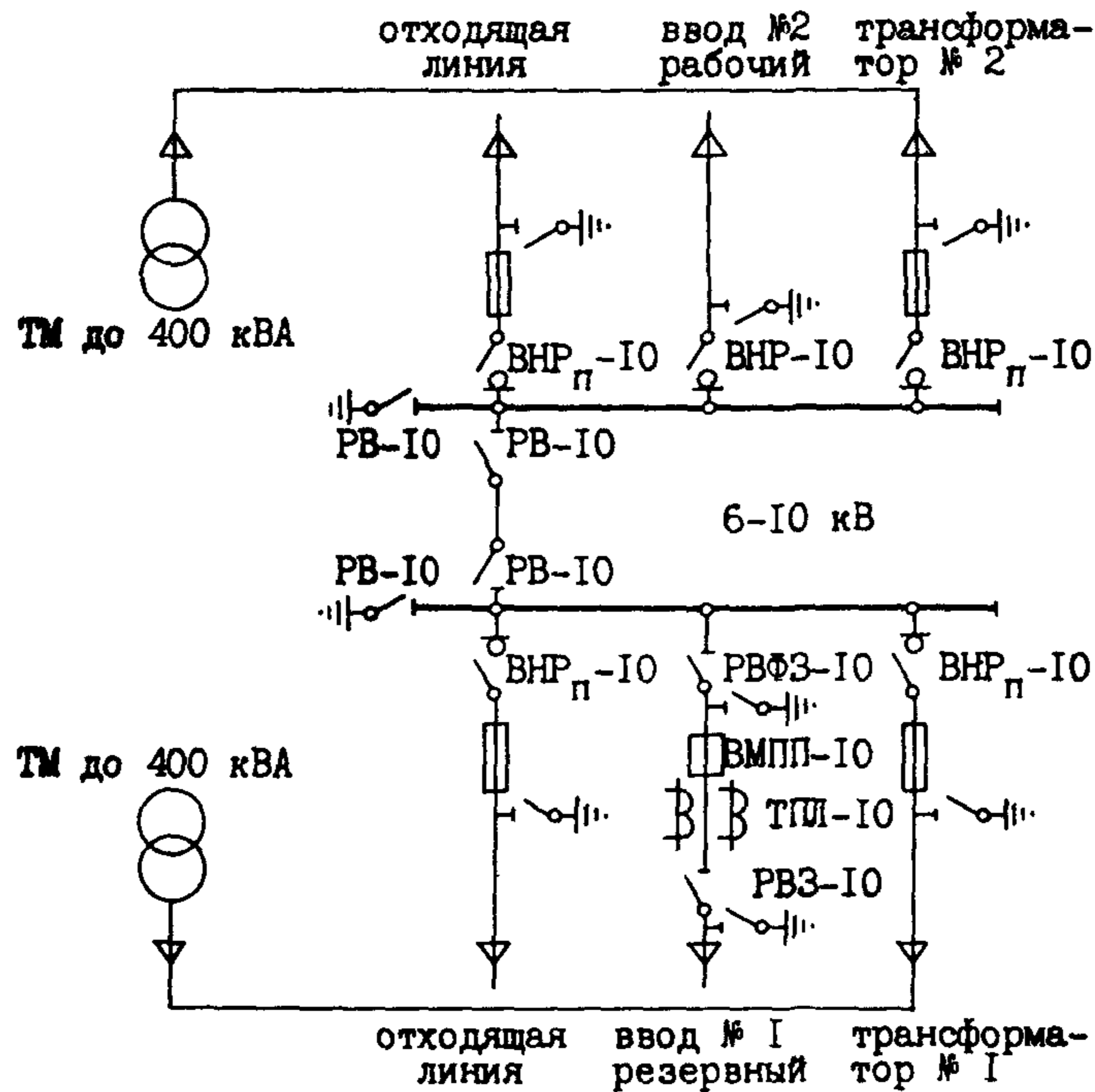


СХЕМА № 3



ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x400 кВА ТИП К-42-400 М4			ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-486с.13.87		Лист 2 Страница 3																																																	
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5UA	ОТДЕЛКА																																																		
	Фундаменты-сборные бетонные блоки по ТК 7-2, том I Типоразмеров - 2			НАРУЖНАЯ																																																		
	Стены и перегородки-сборные железобетонные индивидуальные Типоразмеров - 20			Покраска кремний-органическими эмалями																																																		
	Покрытие-сборное железобетонное индивидуальное Типоразмеров - I			ВНУТРЕННЯЯ																																																		
	Кровля - рулонная, из 4-х слоев рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-85			Известковая окраска. Масляная окраска столярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозийными материалами																																																		
	Полы - плиты железобетонные индивидуальные Типоразмеров - 2		C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																																																		
	Двери - деревянные по ТК 7-2, том 4 Типоразмеров - 2			Отопление - технологический подогрев																																																		
	Ворота - деревянные индивидуальные Типоразмеров - I			Вентиляция - естественная																																																		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 4,00 т			Электроснабжение - напряжение 380/220 В от выводов 0,4 кВ силовых трансформаторов																																																		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}$		J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}$																																																		
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ШБ Молдавской ССР																																																		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 17°C		G2MQ	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 (основное решение) и 8 баллов																																																		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные																																																		
<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 - 400 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-272 и КСО-366 (схема №3). В ТП предусматриваются 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>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1IA</td> <td colspan="2">СТОИМОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>V1IB</td> <td>тыс. руб. 14,05</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>V1IL</td> <td>" 7,72</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V1IO</td> <td>" 6,33</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V1IS</td> <td>руб. -</td> <td>183,33</td> </tr> <tr> <td>V1IR</td> <td>" -</td> <td>45,86</td> </tr> <tr> <td>V1IV</td> <td>" -</td> <td>17,56</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V1IA	СТОИМОСТЬ		V1IB	тыс. руб. 14,05	-	в том числе:			V1IL	" 7,72	-	V1IO	" 6,33	-	V1IS	руб. -	183,33	V1IR	" -	45,86	V1IV	" -	17,56	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1JA</td> <td colspan="2">ТРУДОЕМКОСТЬ</td> </tr> <tr> <td>V1JF</td> <td>чел.ч. 1170,0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V1JR</td> <td>" -</td> <td>6,95</td> </tr> <tr> <td>V1JV</td> <td>" -</td> <td>1,46</td> </tr> <tr> <td>V4KA</td> <td colspan="2">ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> </tr> <tr> <td>V4KK</td> <td>кВт 2</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование	Всего	Удельный показатель	V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		V1JF	чел.ч. 1170,0	-	V1JR	" -	6,95	V1JV	" -	1,46	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		V4KK	кВт 2	-
Наименование	Всего	Удельный показатель																																																				
V1IA	СТОИМОСТЬ																																																					
V1IB	тыс. руб. 14,05	-																																																				
в том числе:																																																						
V1IL	" 7,72	-																																																				
V1IO	" 6,33	-																																																				
V1IS	руб. -	183,33																																																				
V1IR	" -	45,86																																																				
V1IV	" -	17,56																																																				
Наименование	Всего	Удельный показатель																																																				
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ																																																					
V1JF	чел.ч. 1170,0	-																																																				
V1JR	" -	6,95																																																				
V1JV	" -	1,46																																																				
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																					
V4KK	кВт 2	-																																																				

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ 2x400 кВА ТИП К-42-400 М4				ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-486с.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	168,32	-
	Цемент	т 13,29	-	V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	- 0,210
	Цемент, приве- денный к М400	" 13,22	-	G3OC	Площадь застройки	м2	44,88 -
	То же, на 1м2 общей площади	" - 0,25	-	G3OB	Общая площадь	"	42,11 -
	Сталь	" 3,80	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	- 0,053
	Сталь, приве- денная к клас- сам А-1 и ст.3	" 4,00	-				
	То же, на 1м2 общей площади	" - 0,095	-				
	То же, на рас- четный показа- тель	" - 0,005	-				
	Бетон и желе- зобетон	м3 32,80	-				
	в том числе:						
	монолитный	" 2,90	-				
	сборный	" 29,90	-				
	То же, на 1м2 общей площади	" - 0,779	-				
	Лесоматериалы	" 2,37	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 3,79	-				
	Кирпич	тыс. шт. 1,05	-				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Показатели приведены для I-й схемы электроснабжения на напряжение 6-10 кВ.							
Расчетный показатель - I кВА установленной мощности. Расчетных единиц - 800.							
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I - Электротехнические чертежи, отопление и вентиляция, спецификации оборудования и ведомости потребности в материалах (из ТП 407-3-487с.13.87)						
	Альбом IA - Архитектурно-строительные решения и ведомости потребности в материалах						
	Альбом II - Изделия заводского изготовления						
	Альбом III - Сметы. (Стоимость дана для г.Кишинев)						
ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ							
ТП 407-3-349.84. Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 6-10 кВ на два трансформатора мощностью до 2x400 кВА. Тип К-42-400 м4. Конструкции металлические. Альбом II.							
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 516 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Молдгипрострой", 272012, ул. Ленина, 198						
V7HA	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. № 060445							