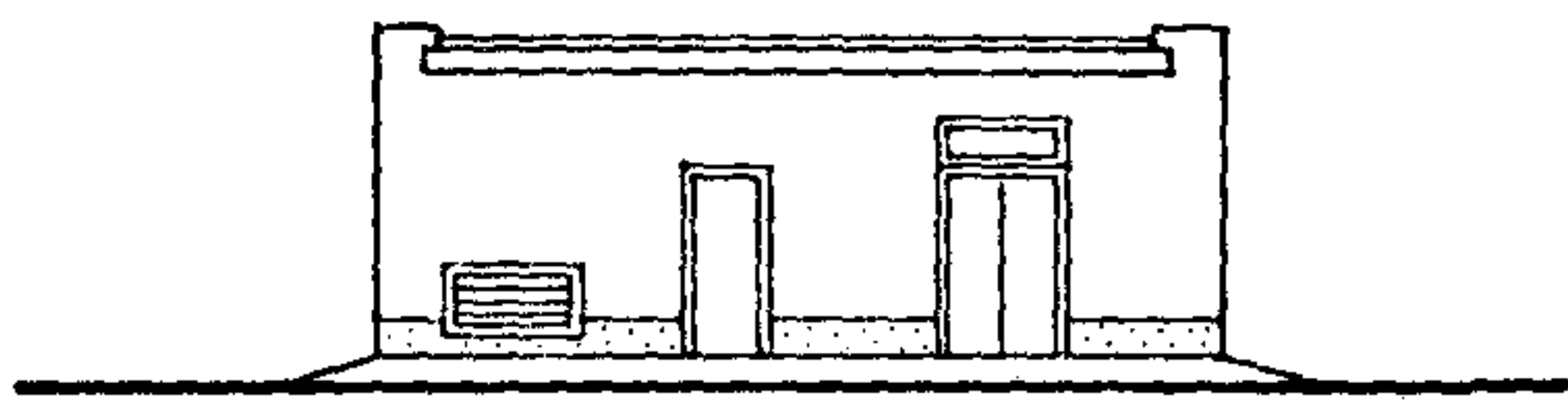
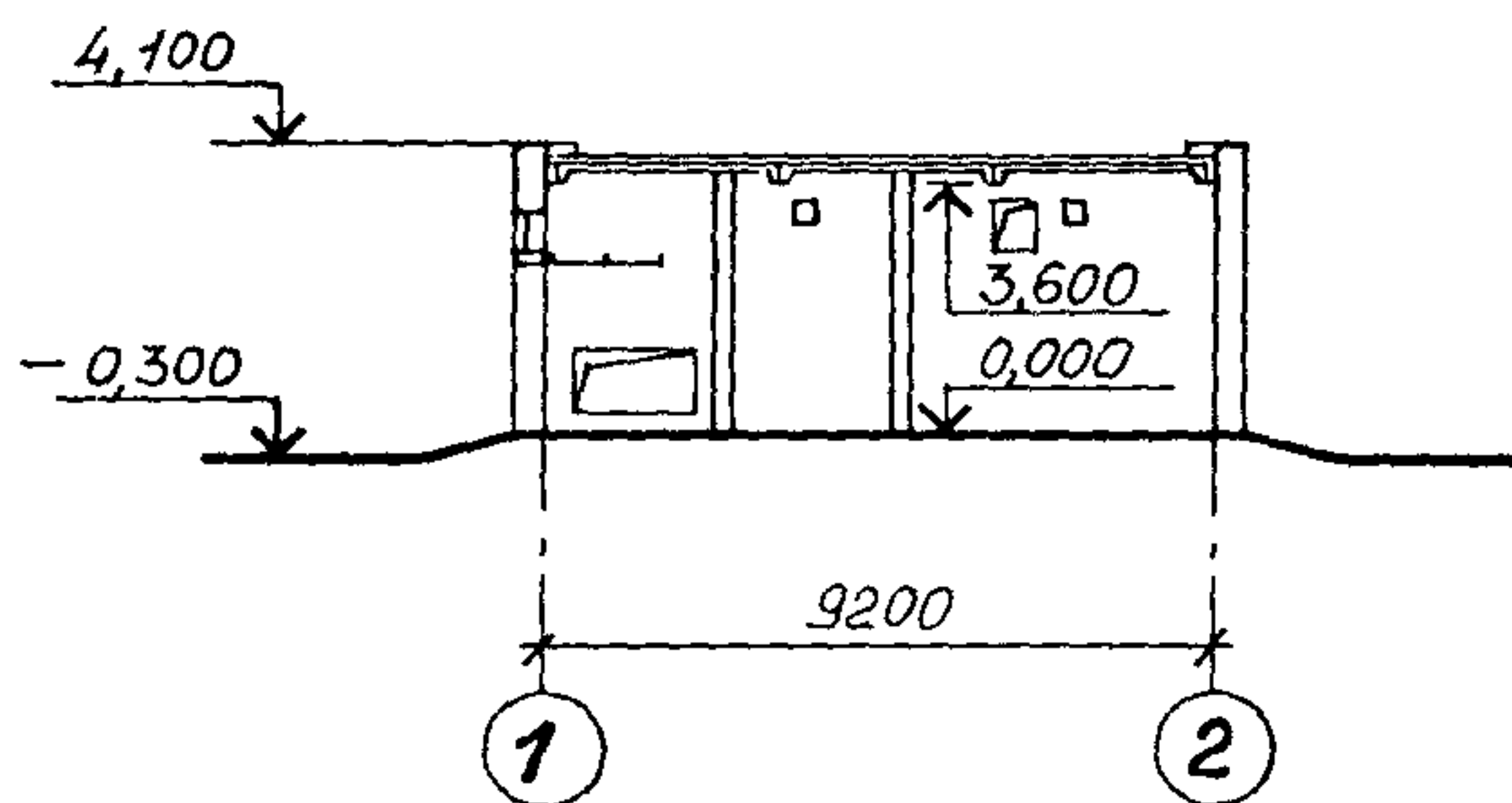


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ЗОНАЛЬНЫЙ                  ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  407-3-487 с. 13.87</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ                  С ЧЕТЫРЬМА 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>СО СТЕНАМИ ИЗ БЛОКОВ ПИЛЬНОГО ИЗВЕСТНЯКА                  ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МОЛДАВСКОЙ ССР</p>	<p>На 2-х листах                  На 4-х страницах                  Страница I</p>

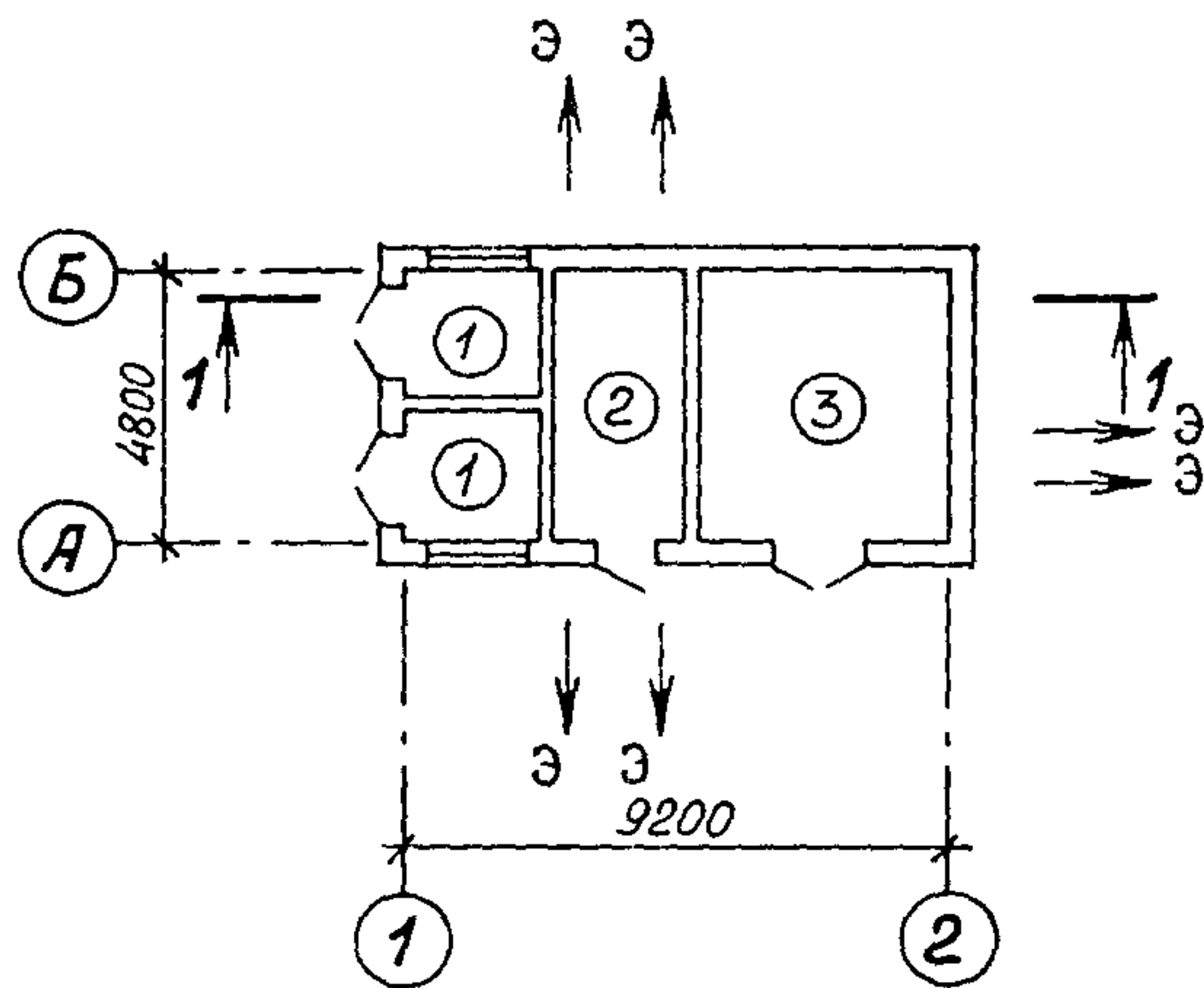
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



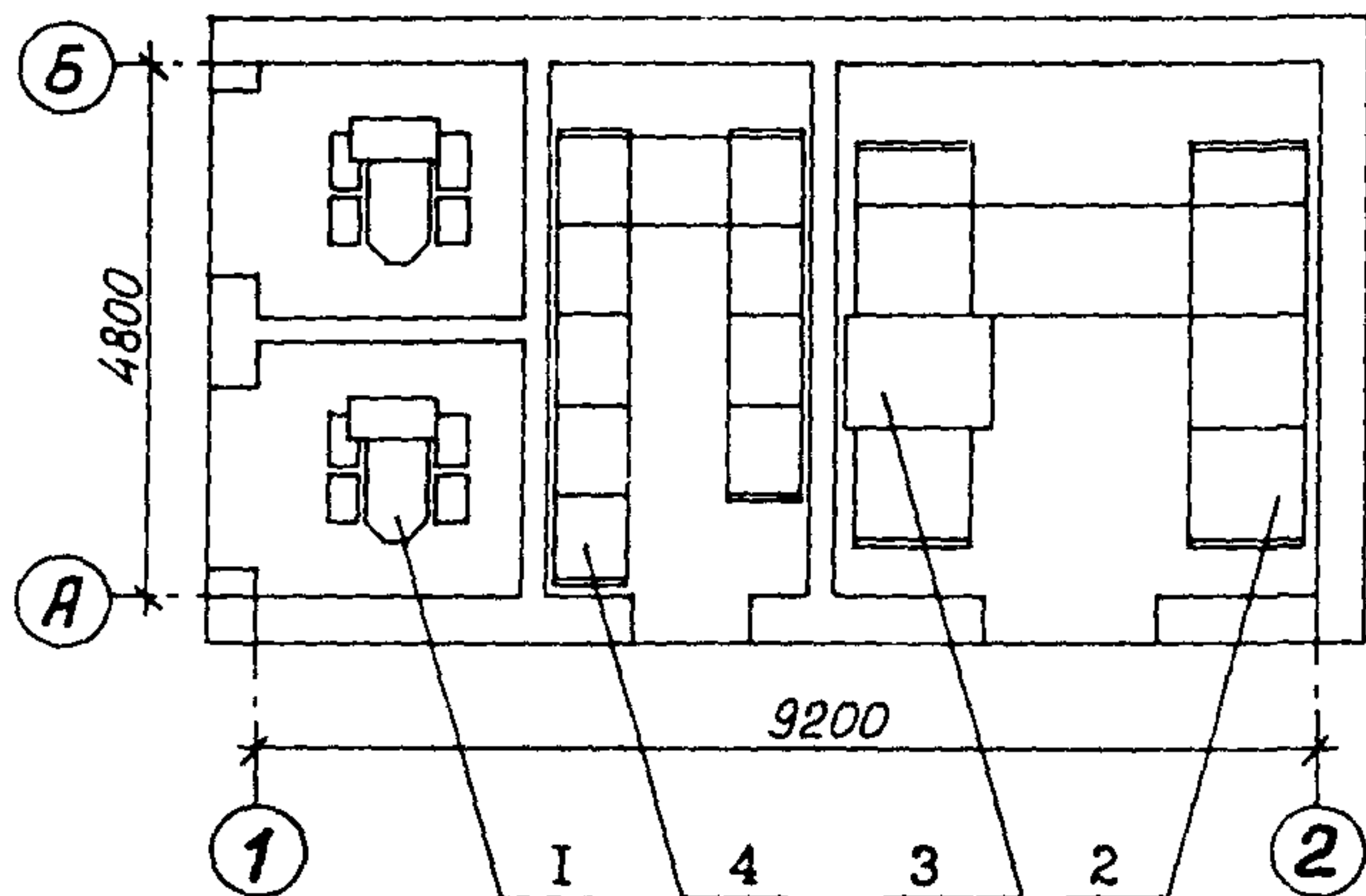
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м <sup>2</sup>
I	Камера силового трансформа- тора	5,30
2	Помещение щита 0,4 кВ	11,14
3	Помещение РУ 6-10 кВ	20,16

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  
 407-3-487с.13.87

Лист I  
 Страница 2

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СХЕМА № 1

СХЕМА № 2

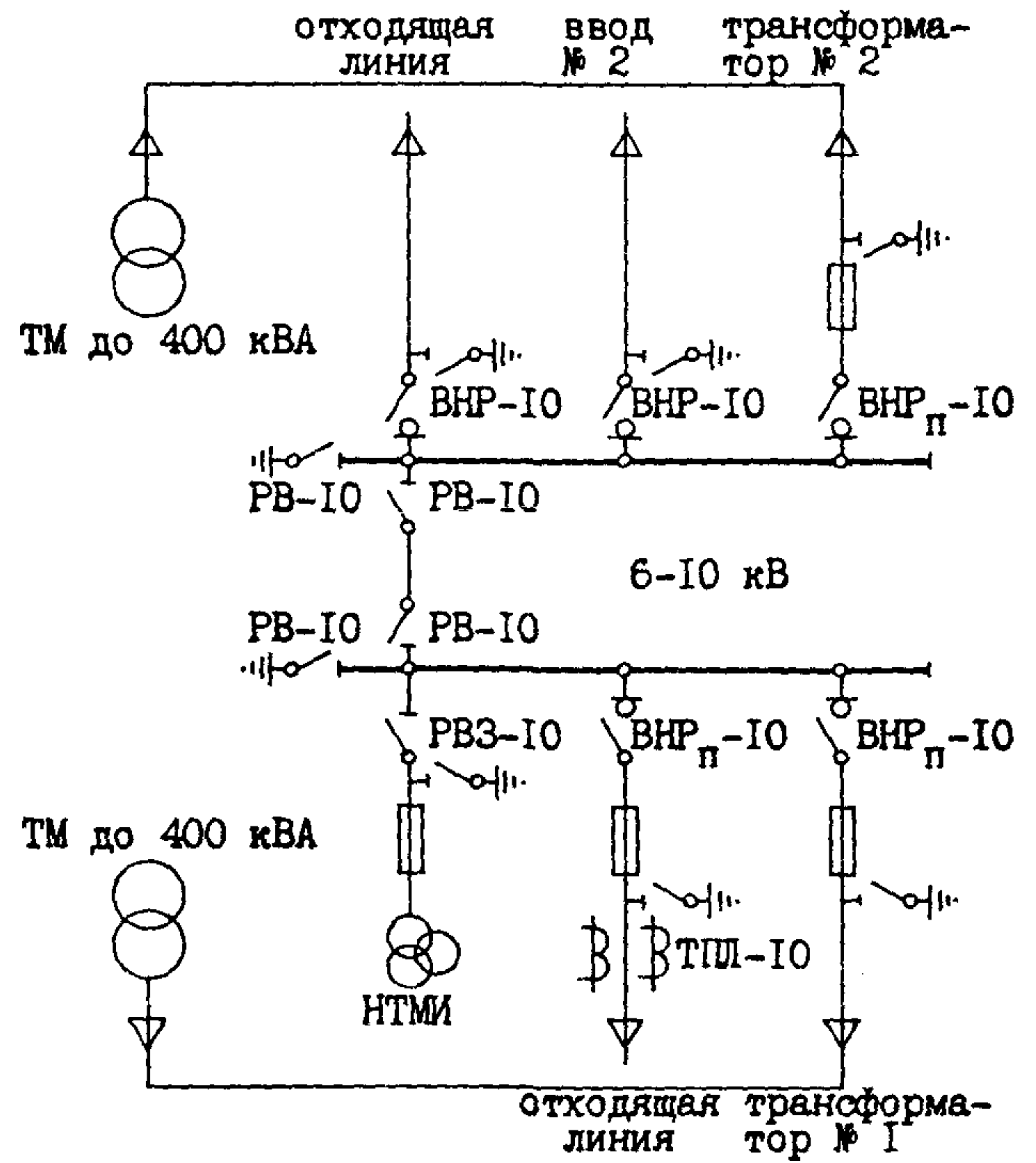
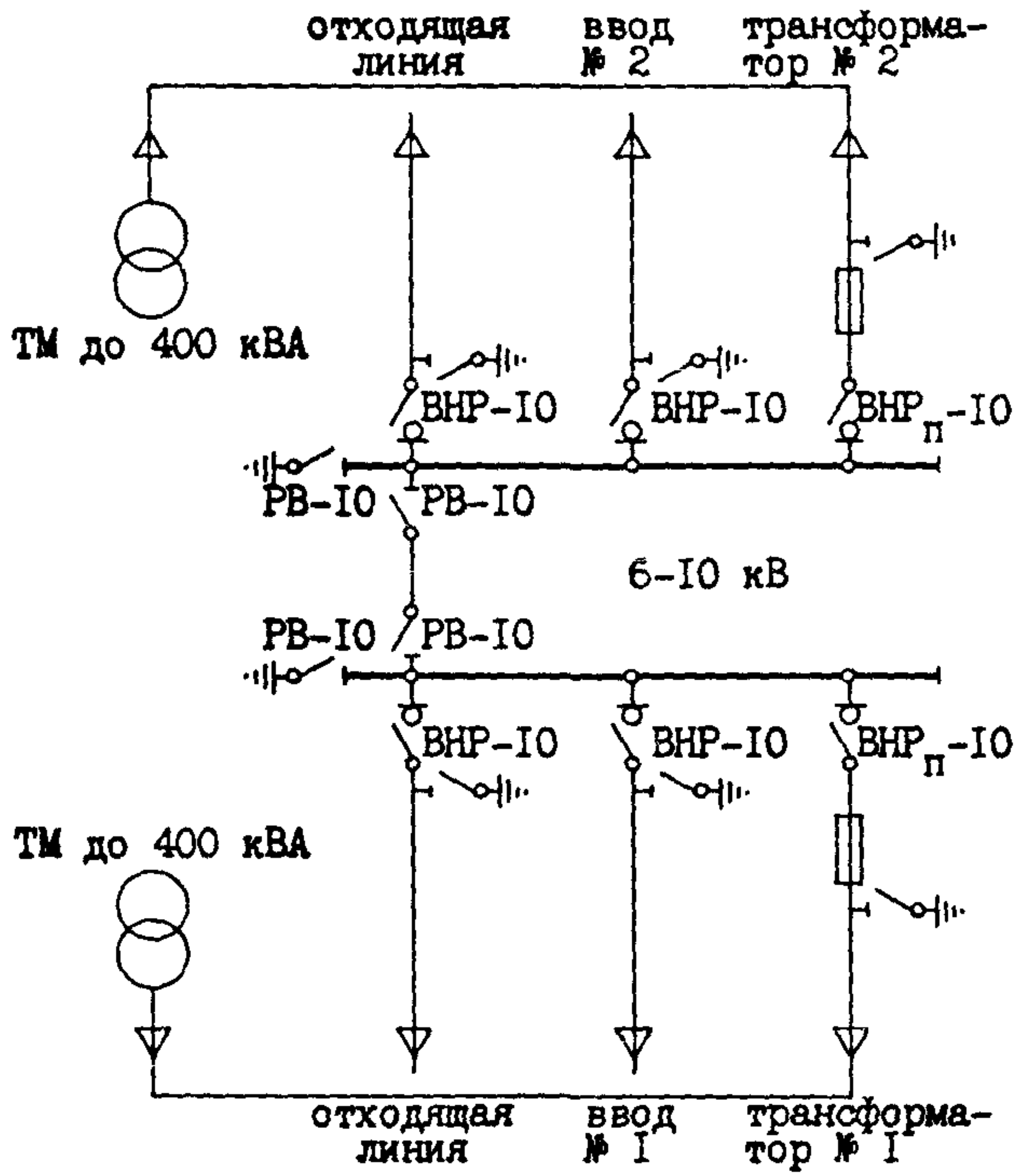
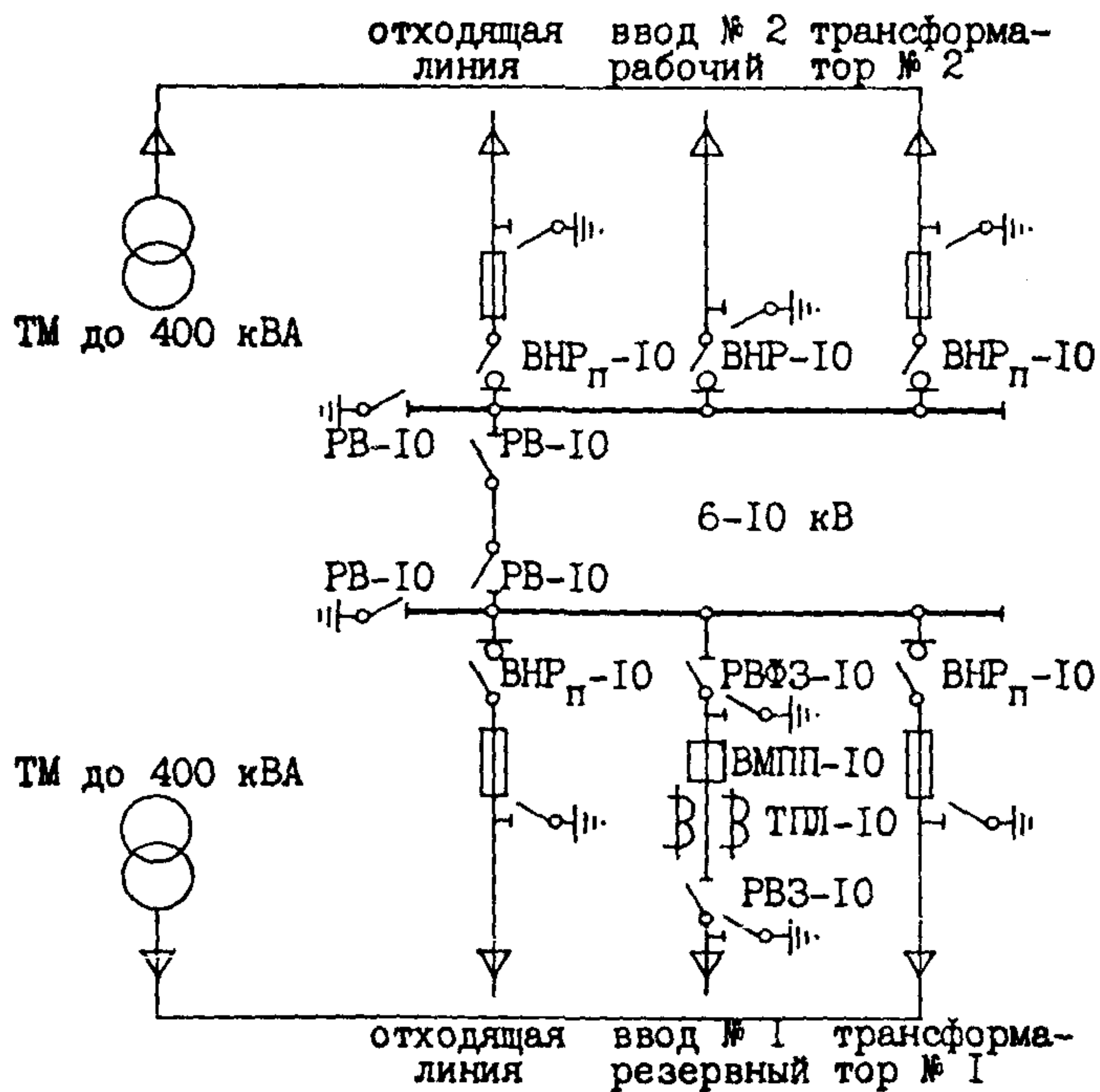


СХЕМА № 3





ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x400 кВА ТИП К-42-400 М4			ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-487с.13.87		Лист 2 Страница 3																																																	
<b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b> Фундаменты - сборные бетонные блоки по ТК 7-2, том I. Типоразмеров - 3 Стены и перегородки - мелкие блоки пильного известняка. Покрытие - сборные железобетонные плиты по ТК 7-2, том I. Типоразмеров - I Перекрышки - сборные железобетонные по ТК 7-2, том I. Типоразмеров - 5 Кровля - рулонная, из 4-х слоев рубероида марки РКП-350Б по ГОСТ 10923-85 Полы - цементно-песчаные по бетонной * подготовке Двери - деревянные, индивидуальные. Типоразмеров - 2 Ворота - деревянные, индивидуальные. Типоразмеров - I. Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 2,65 т.			<b>H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</b> Кладка из мелких блоков пильного известняка с расшивкой швов. <b>ВНУТРЕННЯЯ</b> Известковая окраска. Масляная окраска столярных изделий и защита металлических деталей лакокрасочными антикоррозийными материалами.																																																			
<b>J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <math>\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}</math></b>			<b>С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> Отопление - технологический подогрев Вентиляция - естественная Электроснабжение - напряжение 380/220 В от выводов 0,4 кВ силовых трансформаторов																																																			
<b>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</b>			<b>J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}</math></b>																																																			
<b>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 17°C.</b>			<b>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - ШБ Молдавской ССР</b>																																																			
<b>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b> 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 - 400 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 предусматриваются 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 шита 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.			<b>G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 (основное решение), 8 баллов.</b>																																																			
<b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</b>			<b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</b>																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1IA СТОИМОСТЬ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IB Общая сметная тыс. стоимость руб.</td> <td>15,05</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>в том числе:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IL строительно-монтажных работ "</td> <td>8,72</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V1IO оборудования "</td> <td>6,33</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V1IS Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади руб.</td> <td>-</td> <td>197,46</td> </tr> <tr> <td>V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема "</td> <td>-</td> <td>34,74</td> </tr> <tr> <td>V1IV Стоимость общал на расчетный показатель "</td> <td>-</td> <td>18,81</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V1IA СТОИМОСТЬ			V1IB Общая сметная тыс. стоимость руб.	15,05	-	в том числе:			V1IL строительно-монтажных работ "	8,72	-	V1IO оборудования "	6,33	-	V1IS Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади руб.	-	197,46	V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема "	-	34,74	V1IV Стоимость общал на расчетный показатель "	-	18,81	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1JF Построечные трудовые затраты чел.ч.</td> <td>1520,0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V1JR То же, на 1м3 строительного объема "</td> <td>-</td> <td>6,93</td> </tr> <tr> <td>V1JV То же, на расчетный показатель "</td> <td>-</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V4KK Потребная электрическая мощность кВт</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				Наименование	Всего	Удельный показатель	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V1JF Построечные трудовые затраты чел.ч.	1520,0	-	V1JR То же, на 1м3 строительного объема "	-	6,93	V1JV То же, на расчетный показатель "	-	1,9	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			V4KK Потребная электрическая мощность кВт	2	-
Наименование	Всего	Удельный показатель																																																				
V1IA СТОИМОСТЬ																																																						
V1IB Общая сметная тыс. стоимость руб.	15,05	-																																																				
в том числе:																																																						
V1IL строительно-монтажных работ "	8,72	-																																																				
V1IO оборудования "	6,33	-																																																				
V1IS Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади руб.	-	197,46																																																				
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема "	-	34,74																																																				
V1IV Стоимость общал на расчетный показатель "	-	18,81																																																				
Наименование	Всего	Удельный показатель																																																				
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ																																																						
V1JF Построечные трудовые затраты чел.ч.	1520,0	-																																																				
V1JR То же, на 1м3 строительного объема "	-	6,93																																																				
V1JV То же, на расчетный показатель "	-	1,9																																																				
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																						
V4KK Потребная электрическая мощность 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  
407-3-487с.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 219,41	-
Цемент т 12,83	-		V1NF Объем строительный на расчетный показатель	" -	0,274
Цемент, приведенный к М400 " 11,95(7,25)	-		G3OC Площадь застройки	м2 56,47	-
То же, на 1м2 общей площади " -	0,271		G3OB Общая площадь	" 44,16	-
Сталь " 2,22	-		V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,055
Сталь, приведенная к классам А-I и ст.3 " 2,44	-				
То же, на 1м2 общей площади " -	0,055				
То же, на расчетный показатель " -	0,003				
Бетон и железобетон м3 47,3	-				
в том числе:					
монолитный " 25,8	-				
сборный " 21,5	-				
То же, на 1м2 общей площади " -	1,071				
Лесоматериалы " 2,65	-				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу " 4,05	-				
Мелкие блоки пильного известняка " 45,2	-				
Кирпич тыс. шт. 0,15	-				

В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных конструкций и изделий

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 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 2x400 кВА. Тип К-42-400 м4. Конструкции металлические.  
Альбом II.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 476 форматок

V7BA

АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Молдгипрострой", 272012, ул. Ленина, 198

V7NA

УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Госстроем МССР, 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. № 060446