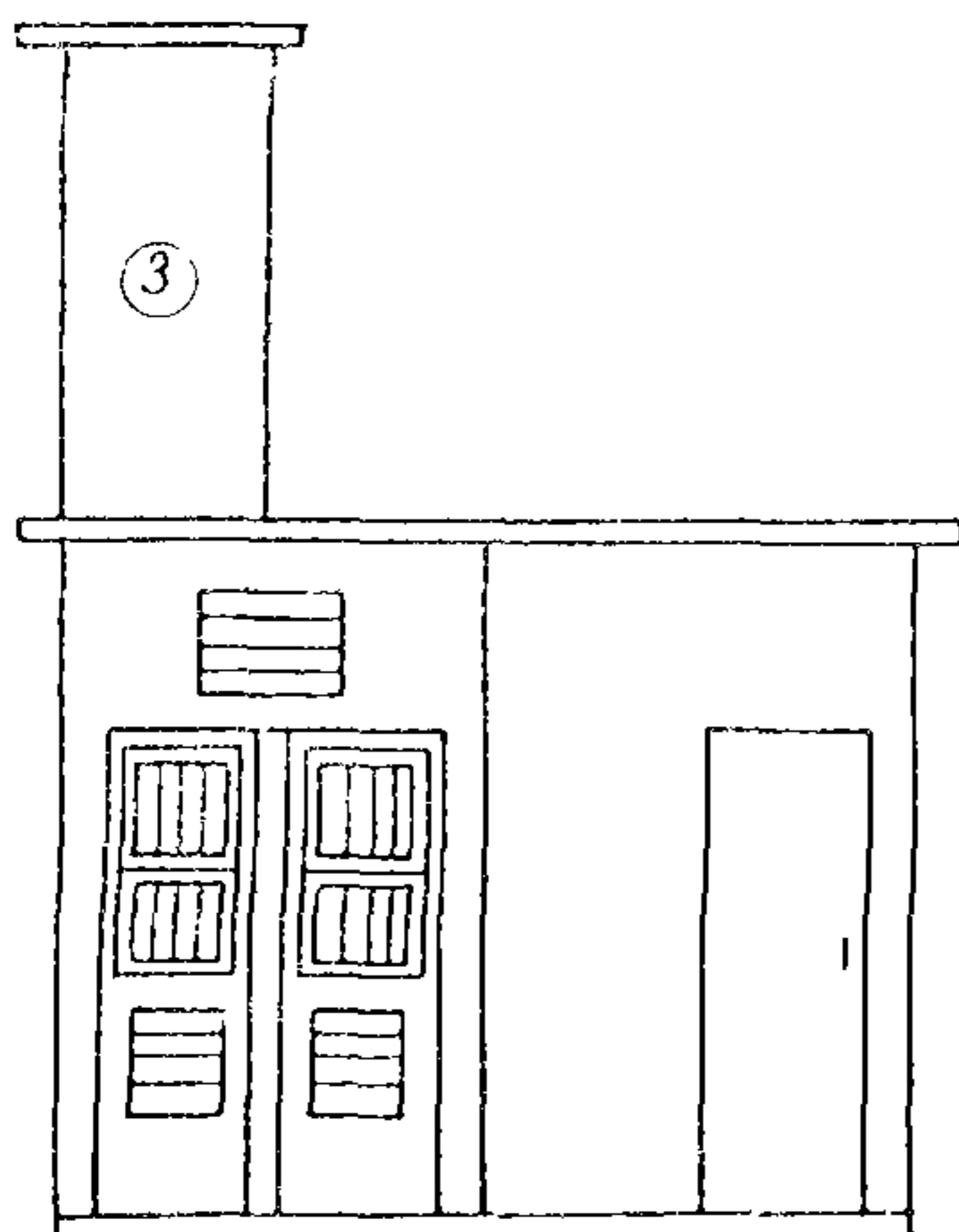
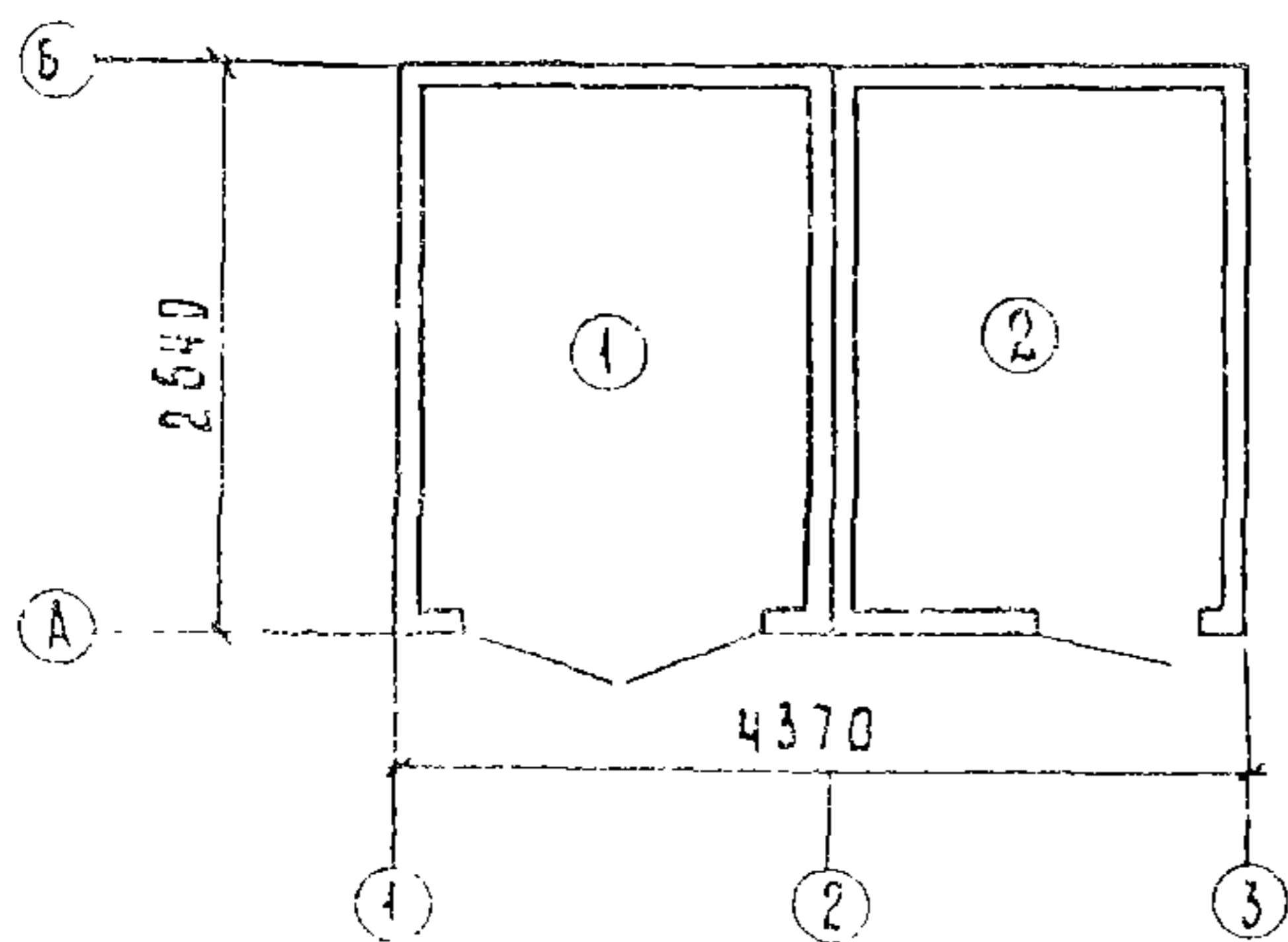


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-503.88
<b>ЦИТП</b>	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 250 и 400 кВА	УДК 621.316.172
АВГУСТ <b>1988</b>		На 3 листах На 5 страницах Страница 1

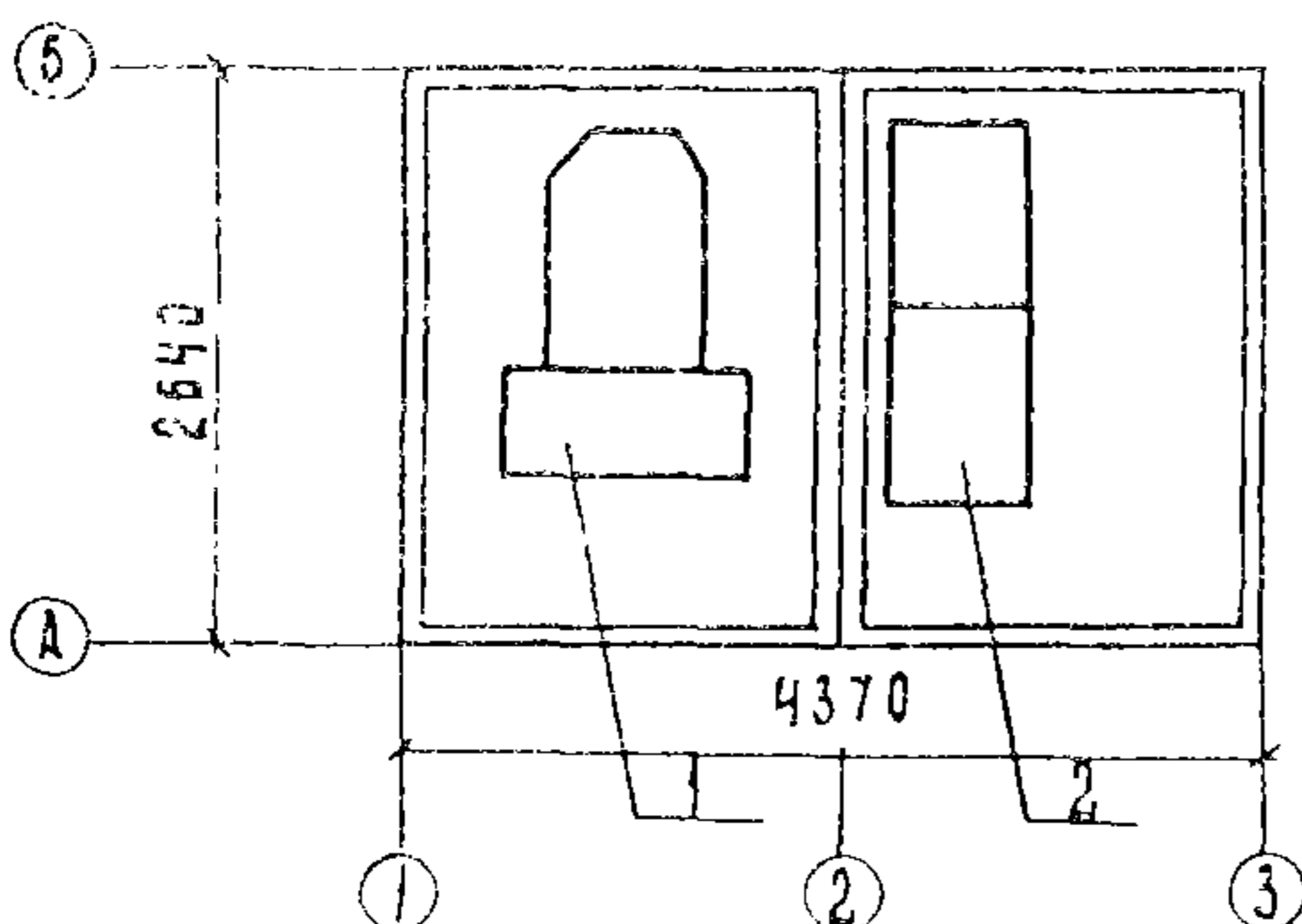
ФАСАД 1-3  
 Воздушный ввод 10(6) кВ



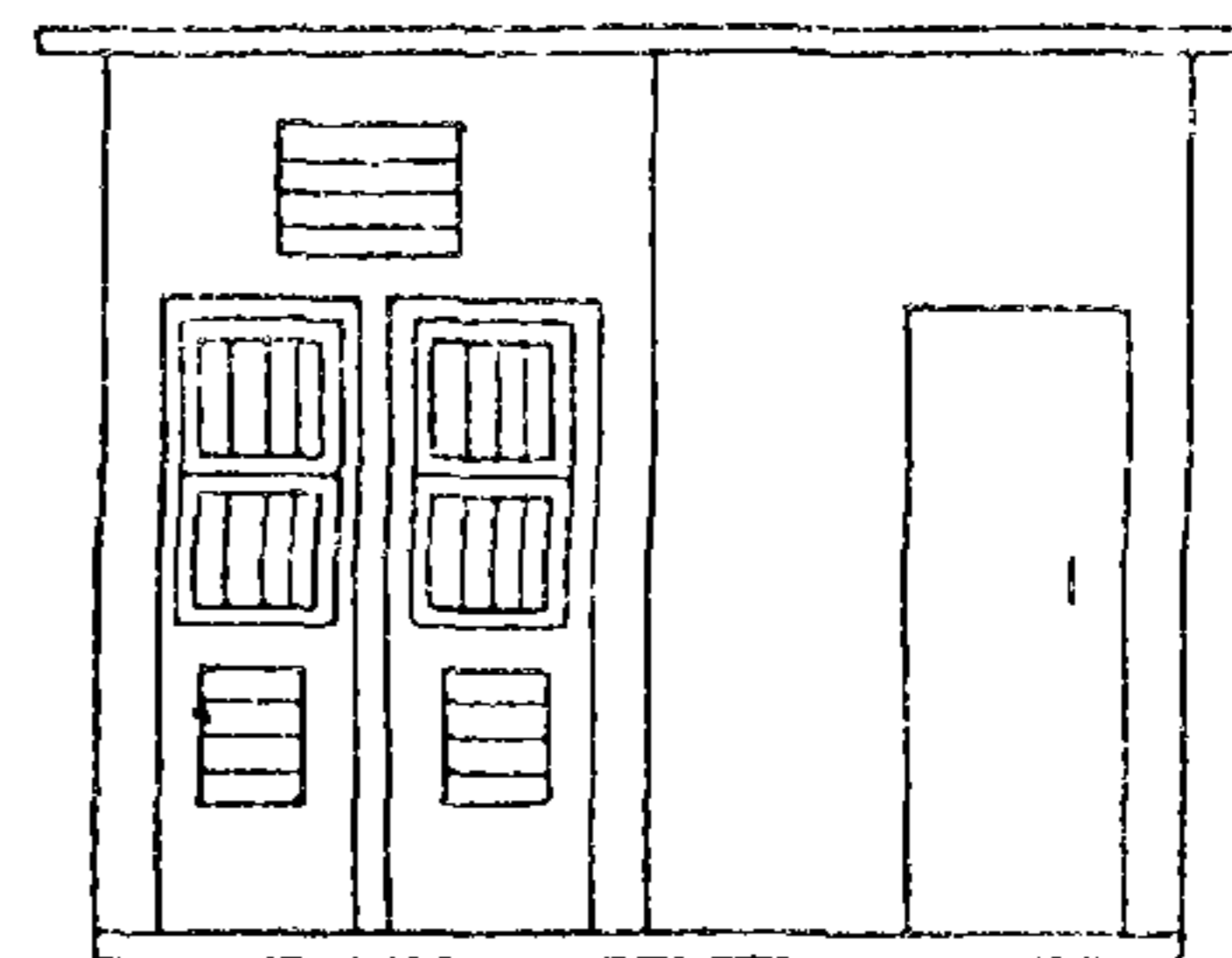
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ  
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0,000



ФАСАД 1-3  
 Кабельный ввод 10(6) кВ



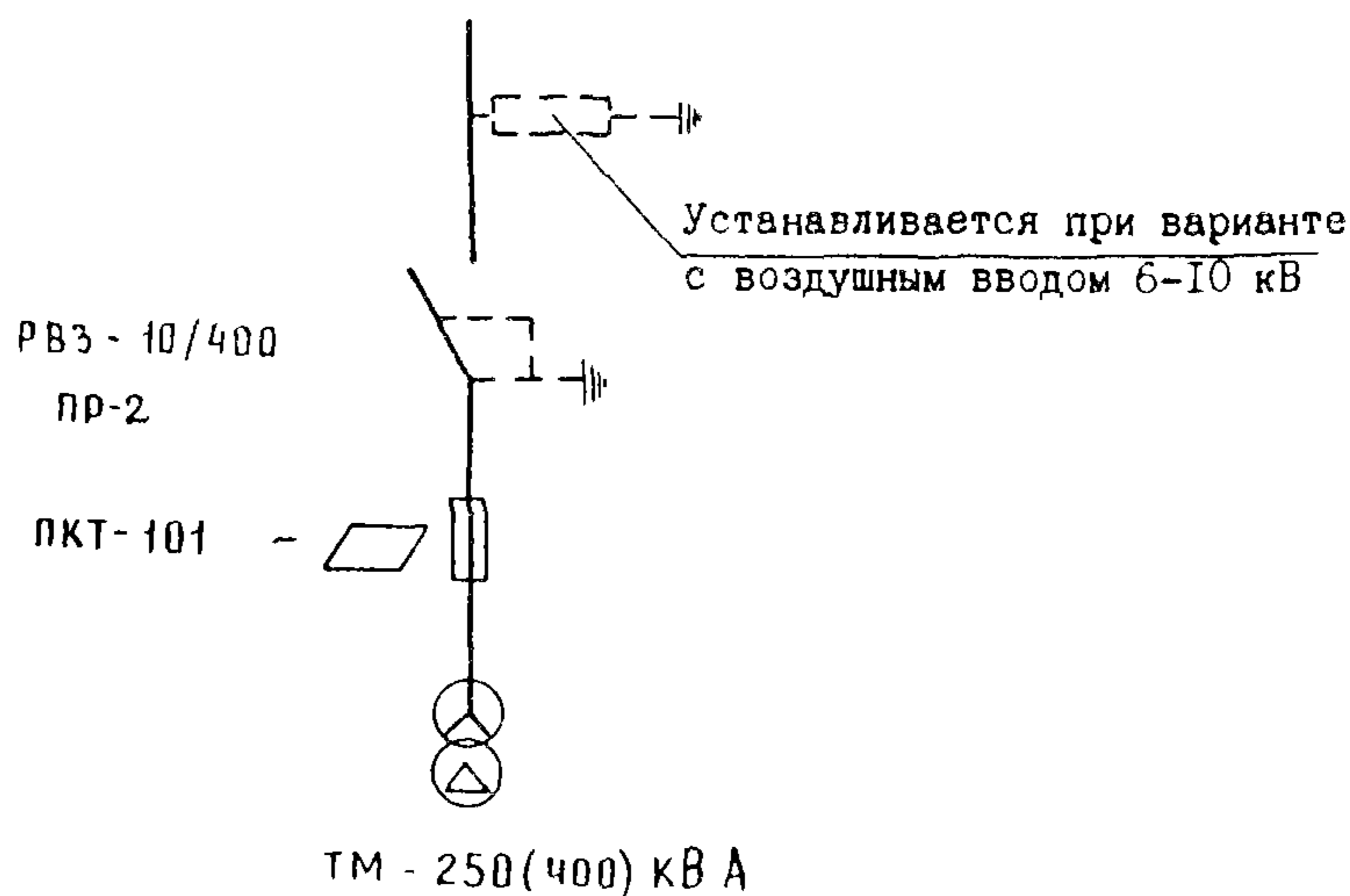
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м <sup>2</sup>
1	Камера силового трансформатора БТ1 (БТ2)	5,08
2	Помещение щита 0,4 кВ БТ3 (БТ4)	5,08
3	Воздушный ввод 6-10 кВ (БТ5)	1,36

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Трансформатор силовой ТМ-250 (400) кВА	1
2	Панель ЩО70	2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

H5ЦА ОТДЕЛКА

Основание - подготовка из бетона В35-100 мм

НАРУЖНАЯ

- окраска панелей одним из атмосферостойких покрытий по группе I

Стены - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления

ВНУТРЕННЯЯ

- окраска водоземulsionной краской (ГОСТ 20833-75\*)

Покрытие - сборные железобетонные панели индивидуального изготовления

Кровля - рулонная из 4-х слоев стеклорубероида на горячей битумной мастике

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ

ОБОРУДОВАНИЕ

Двери - деревянные ГОСТ 14624-84

Вентиляция

- естественная

Ворота - металлические по т.п. 407-3-349.84 альбом II

Электро-снабжение

- электросеть напряжением 380/220В от ввода 0,4 кВ силового трансформатора

Наибольшая масса монтажного элемента (блок БТИ)

- 7,1 т

У30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,23 кПа  
23 кгс/м<sup>2</sup>

У3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,0 кПа  
100 кгс/м<sup>2</sup>

R26D СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

M18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ предназначена для питания силовых и осветительных нагрузок.

Трансформаторная подстанция состоит из двух-(трех) железобетонных блоков полной заводской готовности. В одном блоке размещается силовой трансформатор, в другом - щит 0,4 кВ.

Трансформаторные подстанции разработаны 4-х типоразмеров:

Исполнение 01 - воздушные вводы 10(6) кВ и 0,4 кВ

Исполнение 02 - воздушный ввод 10(6) кВ и кабельный ввод 0,4 кВ

Исполнение 03 - кабельный ввод 10(6) кВ и воздушный ввод 0,4 кВ

Исполнение 04 - кабельные вводы 10(6) кВ и 0,4 кВ

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 250 и 400 кВА						ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-503.88		Лист 2 Страница 3		
Наименование			Всего:							
			исполнение							
			01		02		03		04	
VIIA СТОИМОСТЬ			250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА
VII B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	5,93	6,38	5,93	6,38	5,48	5,93	5,48	5,93
в том числе:										
VII L	стоимость строительно-монтажных работ	"	4,86	4,86	4,86	4,86	4,41	4,41	4,41	4,41
VII D	оборудования	"	1,07	1,52	1,07	1,52	1,07	1,52	1,07	1,52
			Удельный показатель							
VII S	стоимость строительно-монтажных работ на 1м <sup>2</sup> общей площади	руб.	478,35	478,35	478,35	478,35	434,06	434,06	434,06	434,06
VII R	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>3</sup>	"	117,39	117,39	117,39	117,39	116,67	116,67	116,67	116,67
VII V	Стоимость общая на расчетный показатель	"	23,72	15,95	23,72	15,95	21,92	14,83	21,92	14,83
VII A	ТРУДОЕМКОСТЬ									
VII F	Построечные трудовые затраты	чел. час.	661	661	656	656	581	581	575	575
VII R	То же, на 1м <sup>3</sup> строительного объема	"	15,97	15,97	15,85	15,85	15,37	15,37	15,21	15,21
VII V	То же, на расчетный показатель	"	2,64	1,65	2,62	1,64	2,32	1,45	2,3	1,44

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 250 и 400 кВ.А				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-503.88		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего		Удельный показатель				
	исполнение		исполнение				
	01,02	03,04	01,02	03,04			
			250 кВА	400 кВА	250 кВА	400 кВА	
<b>УКА РАСХОДЫ</b>							
<b>УКР Расход строительных материалов</b>							
Цемент, приведенный к М400	т	2,14	1,87				
То же, на расчетный показатель	"		0,009	0,005	0,007	0,005	
Сталь							
Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	"	1,35;1,19	1,04;1,18				
То же, на расчетный показатель	"		0,005	0,003	0,004	0,003	
Бетон и железобетон	м3	6,91	5,82				
в том числе:							
моноклитный	"	-	-				
сборный	"	6,91	5,82				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	0,53	0,53				
<b>УКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>							
УКК Потребная электрическая мощность	кВт	1,0	1,0				
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
УЗНВ Объем строительный	м3	41,4	37,8				
УНА То же, на расчетный показатель	"		0,17	0,10	0,15	0,10	
УЗДС Площадь застройки	м2	11,5	11,5				
УЗДВ Общая площадь	"	10,16	10,16				
УОК Общая площадь на расчетный показатель	"		0,04	0,03	0,04	0,03	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>							
За расчетный показатель принят 1 кВА установленной мощности. Всего - 250(400) расчетных единиц.							
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10(6)/0,4 кВ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 250 И 400 кВА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-503.88	Лист 3 Страница 5
--	--------------------------------	----------------------

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка. Электротехническая и архитектурно-строительная части.  
Спецификация оборудования.  
Ведомости потребности в материалах
- Альбом II - Конструкторская документация электротехнической части.  
Ведомости покупных изделий.  
Ведомости потребности в материалах
- Альбом III - Изделия строительные.  
Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 221 форматка

## ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования,  
II7279, Москва, ул. Профсоюзная, 93а
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден приказом Госгражданстроя  
№168 от 27.05.1985г.  
Срок действия типового проекта - 1993г.
- В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП,  
620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 23II4

Катал. л. № 06I6I7