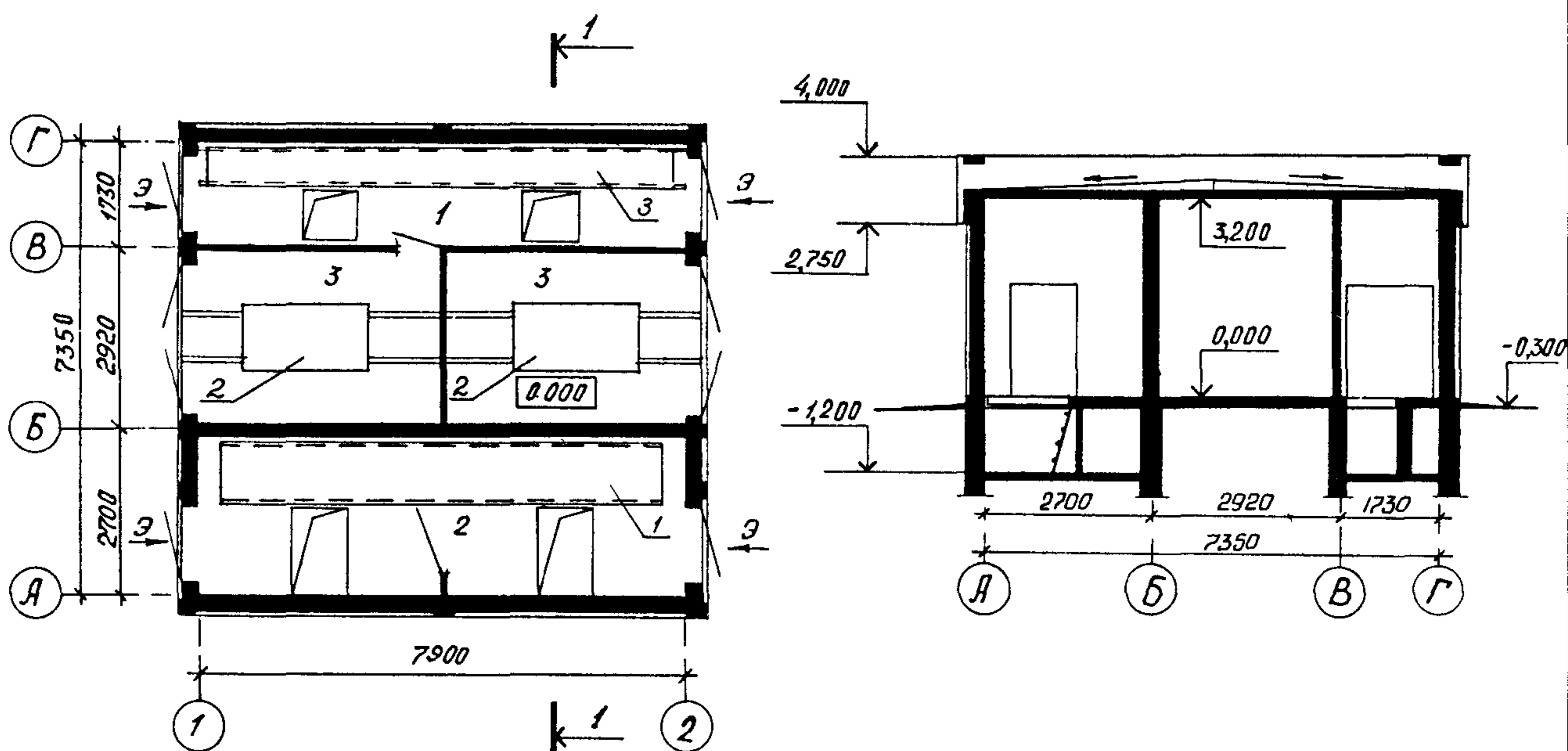


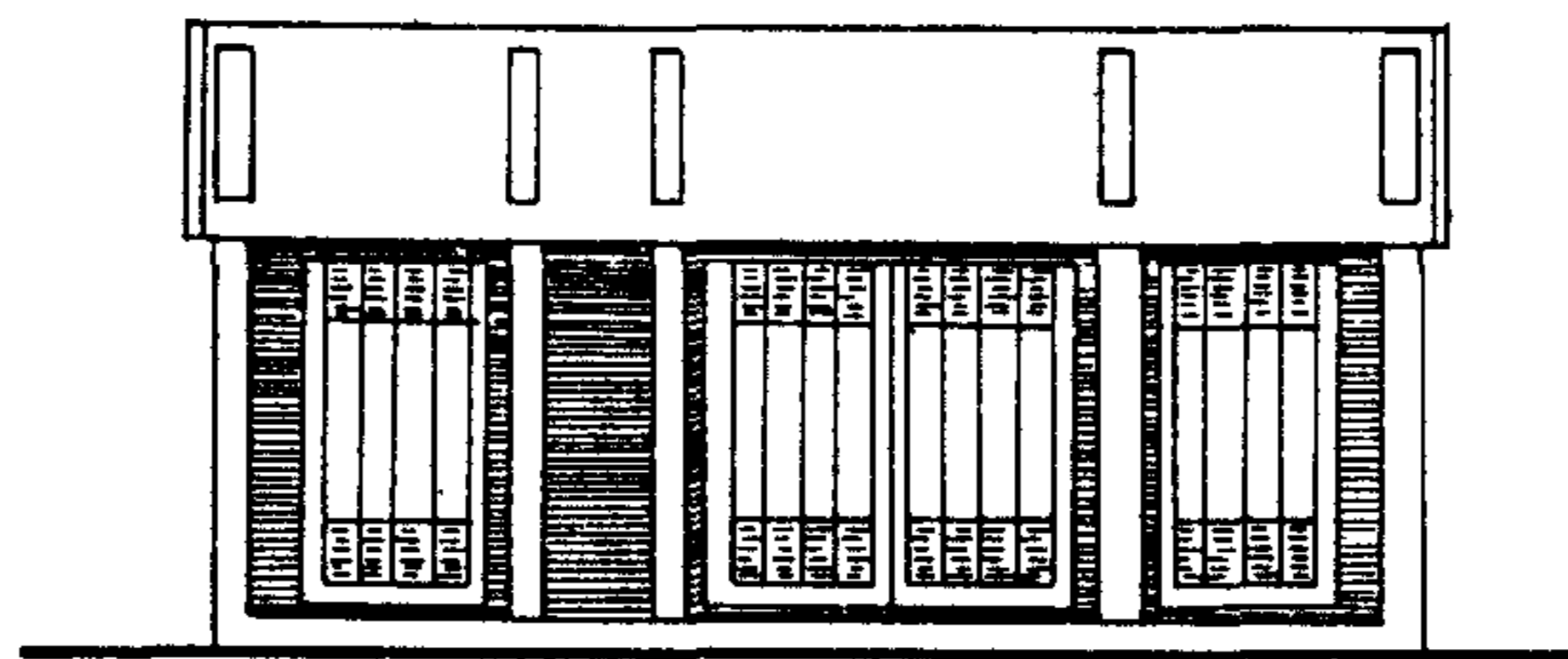
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-314 УДК 621.311.4:691.421-431</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400, ТП-2х630, ТП-2х1000 кВ.А</p>	<p>ДИЕА</p>
<p>АВГУСТ 1982</p>	<p>СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА</p>	<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

РАЗРЕЗ I-I



ФАСАД А-Г



ЭКСПЛИКАЦИЯ - ПОМЕЩЕНИЙ

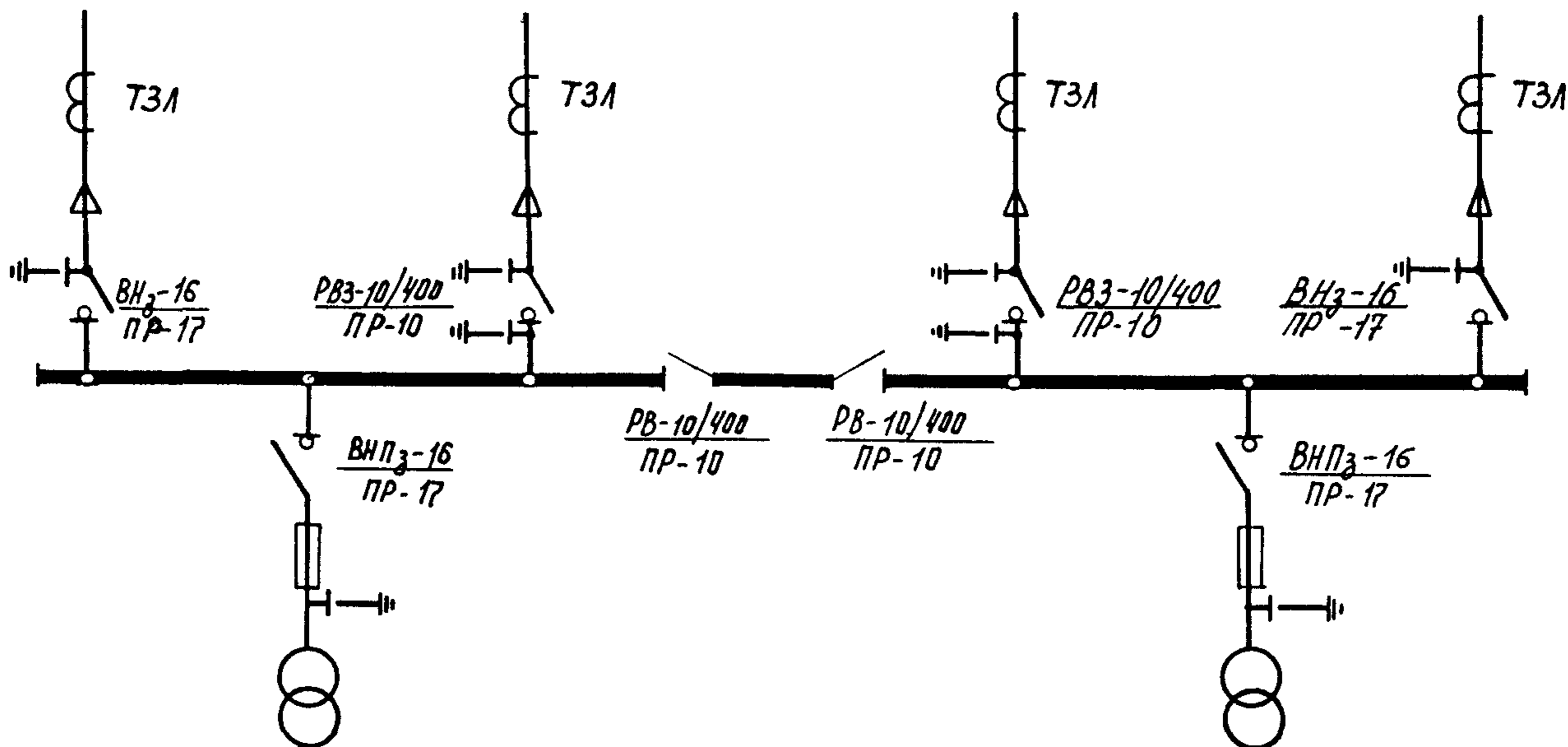
Но-мер	Наименование	Площадь, м ²
1.	РУ низкого напряжения	13,19
2.	РУ высокого напряжения	20,14
3.	Камера трансформаторов	10,73

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ
 ТП-2x160, ТП-2x250, ТП-2x400, ТП-2x630, ТП-2x1000 кВ.А
 СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-3-314

Лист I
 Страница 2

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция предназначена для электроснабжения жилых кварталов и рассчитана на установку двух трансформаторов мощностью каждого от 160 до 1000 кВ.А.

Конструктивно трансформаторная подстанция выполнена отдельно стоящей с возможностью пристройки ее к другим сооружениям. В случае необходимости установки панели уличного освещения в РУ-0,4 кВ выполняется специальное помещение с отдельным входом.

Система сборных шин 6-10 кВ и 0,4 кВ одинарная секционированная.

Соединение трансформаторов с РУ-6-10 кВ и РУ-0,4 кВ выполнено алюминиевыми шинами. РУ-6-10 кВ комплектуется из камер КСО-366; РУ-0,4 кВ - из панелей серии Щ070.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.
1	РУ-6-10 кВ из семи камер КСО-366	1
2	Трансформатор силовой ТМ	2
3	РУ-0,4 кВ из девяти панелей Щ070	1

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400, ТП-2х630, ТП-2х1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-314	Лист 2 Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные из блоков стен подземной части по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 5		НАРУЖНАЯ
	Перемычки - железобетонные по серии I.138-10 вып. 1,2. Типоразмеров - II		Стены здания облицовать неглазурованной керамической плиткой по ГОСТ 13996-77
	Стены - из кирпича глиняного обыкновенного по ГОСТ 530-80		ВНУТРЕННЯЯ
	Перегородки - из кирпича глиняного обыкновенного по ГОСТ 530-80		Стены и потолок - известковая покраска, металлические двери, ворота, жалюзийные решетки - масляная окраска
	Покрытие - сборные железобетонные панели по серии ИИ-04-4 вып.20. Типоразмеров - 2 и по серии I.141-1 вып.5. Типоразмеров - 2	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Перекрытие - сборные железобетонные панели по серии I.141-1 вып.5. Типоразмеров - I, и по серии I.243-2. Типоразмеров - 2		Вентиляция - естественная
	Кровля - 4-х слойная, рулонная, плоская с неорганизованным водостоком		
	Полы - бетонные		
	Двери - металлические индивидуальные		
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия П48-12) - 1,695 т		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН - ПВ Белорусской ССР		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Стоимостные показатели даны для ТП-2х630 кВа. За расчетный показатель принят I кВа установленной мощности. Расчетных единиц I260.			

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400, ТП-2х630, ТП-2х1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-314		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
V1IA СТОИМОСТЬ				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	13,21	-			
в том числе							
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	6,77	-	G3NB	Объем строительный м ³	293,87
V1IO	оборудования	"	6,44	-	в том числе:		
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	123,56		подземной части	" 54,3
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	-	23,04	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 0,23
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	10,48	G3OC	Площадь застройки м2	68,06
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				G3OB	Общая площадь	" 54,79
V1JF	Построечные трудовые затраты.	чел.-дн.	374,04	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,043
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	1,27			
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,30			
V1KA РАСХОДЫ							
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент, приведенный к М400	т	10,82	-			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,198			
	Сталь	"	1,16	-			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	1,36	-			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,025			
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,001			
	Бетон и железобетон	м ³	43,48	-			
	в том числе:						
	монолитный	"	13,3	-			
	сборный	"	30,18	-			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,791			
	Лесоматериалы	"	0,07	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	0,16	-			
	Кирпич	тыс.шт.	18,51	-			
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
	Альбом I-2К	-	Архитектурно-строительные решения				
	Альбом III	-	Металлические изделия				
	Альбом IV-2	-	Электрооборудование ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400 кВ.А.		} из т.п. 407-3-316		
	Альбом V-2	-	Электрооборудование ТП-2х630 кВ.А				
	Альбом VI-2	-	Электрооборудование ТП-2х1000 кВ.А				
	Альбом VII-2К	-	Сметы на общестроительные и специальные работы				
	Альбом VIII-2	-	Заказные спецификации ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400 кВ.А		} из т.п. 407-3-316		
	Альбом IX-2	-	Заказные спецификации ТП-2х630 кВ.А				
	Альбом X-2	-	Заказные спецификации ТП-2х1000 кВ.А				
	Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 439 форматок						
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	институт "Белгоспроект", 220746, г.Минск, пр.Машерова, 23					
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	утвержден Госстроем БССР 30.06.81, приказ № 89. Введен в действие институтом "Белгоспроект" 30.03.82 г. приказ № 54. Срок действия - 1987 г.					
B7KA	ПОСТАВЩИК	Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32					

Инв.№

Катал.л.№ 046300