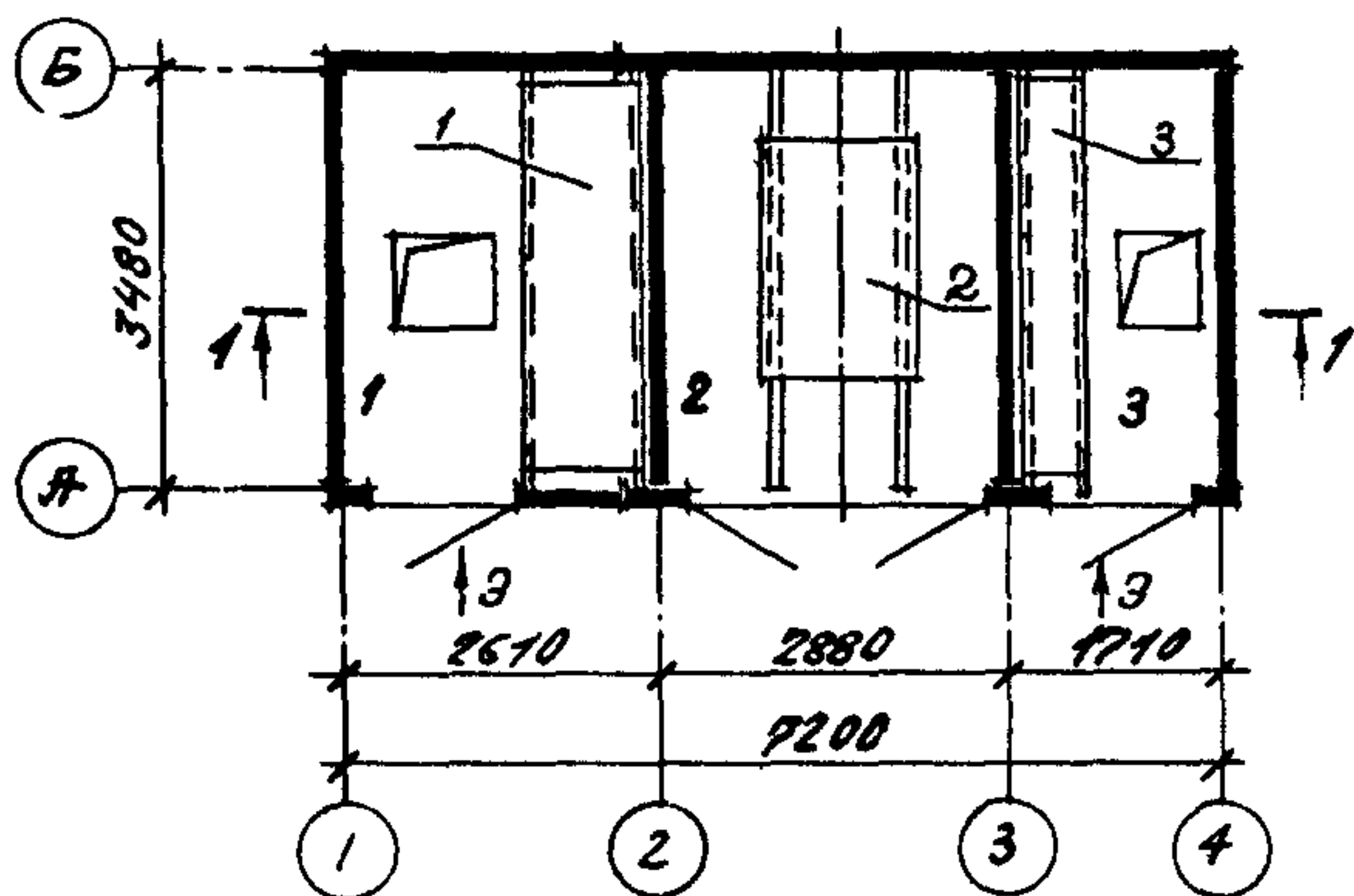
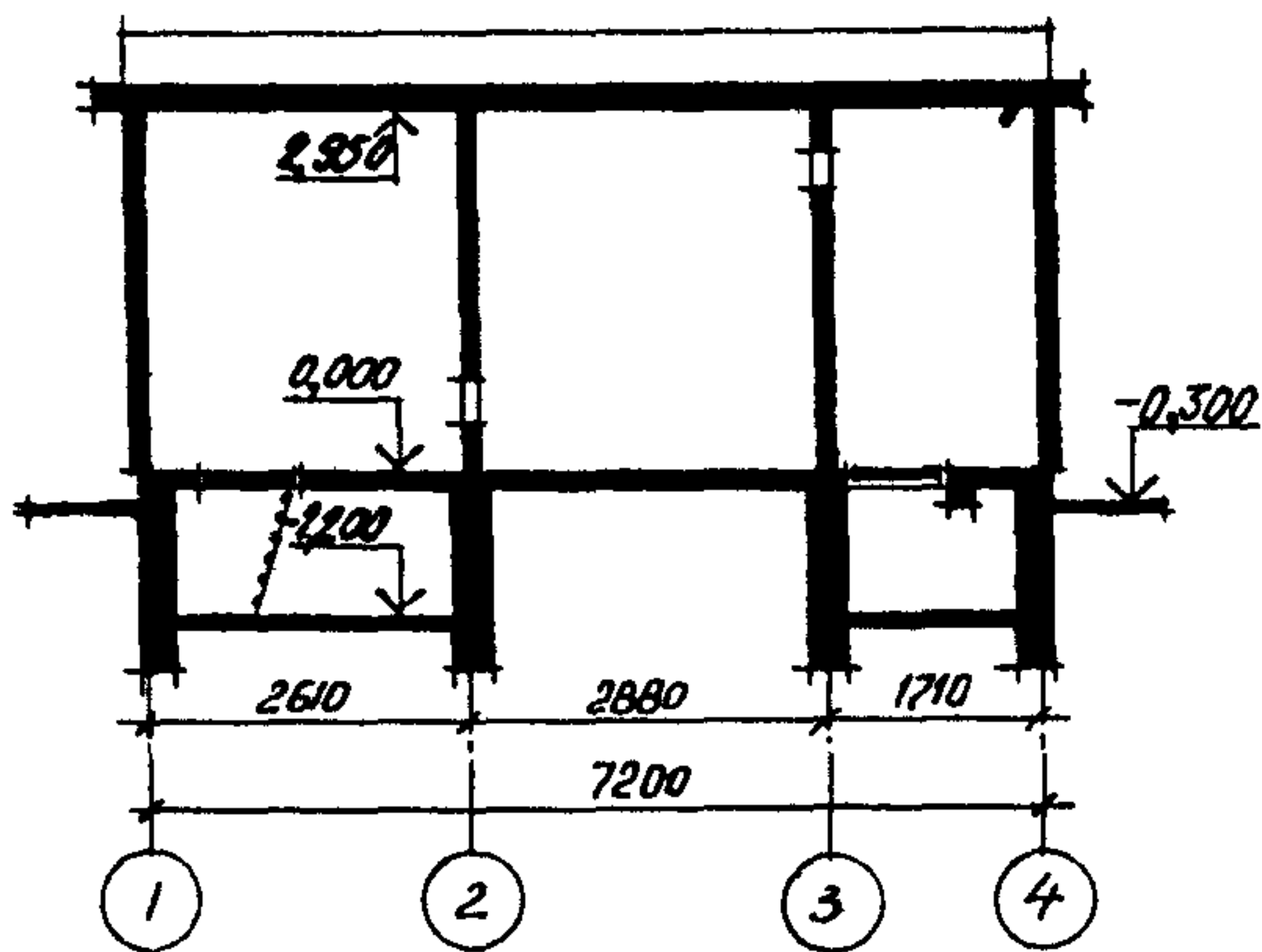


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-317 УДК 621.311.4:691.328</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВ.А</p>	<p>О I Е А</p>
<p>АВГУСТ 1982</p>	<p>СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ</p>	<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

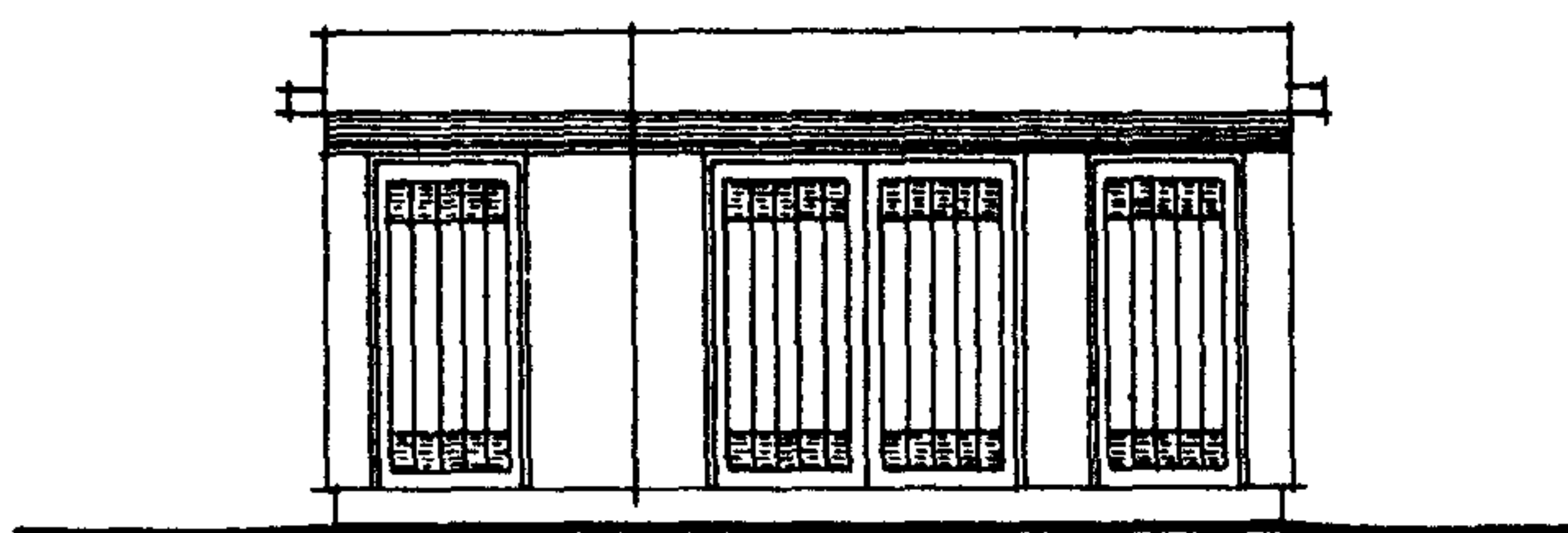
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ФАСАД I-4



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

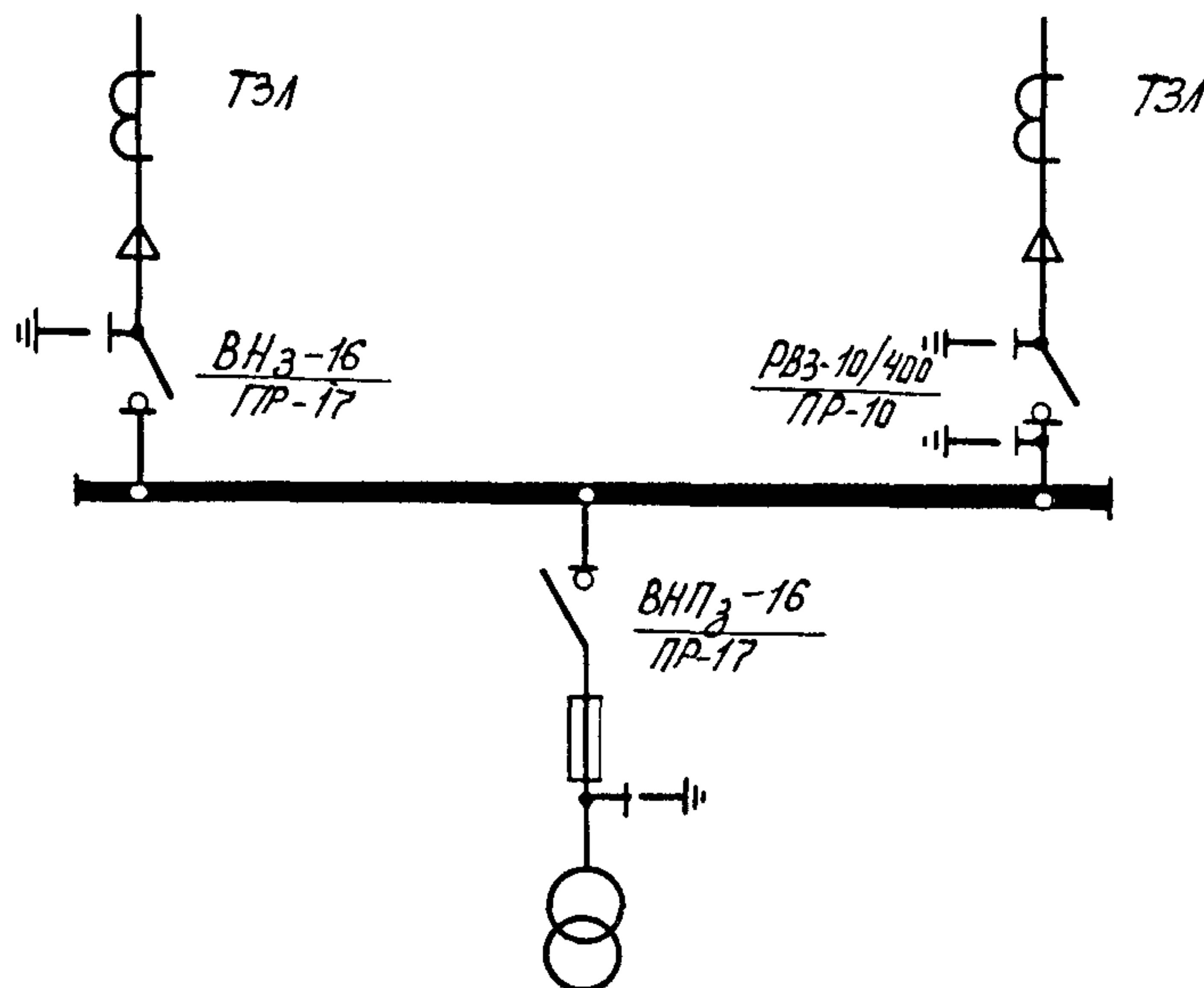
Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1.	РУ высокого напряжения	9,60
2.	Камера трансформаторов	8,87
3	РУ низкого напряжения	5,74

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ
 ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВ.А
 СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 407-3-317

Лист I
 Страница 2

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция предназначена для электроснабжения жилых кварталов и рассчитана на установку одного трансформатора мощностью 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 выделяется специальное помещение с отдельным входом.

Соединение трансформатора 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 ЩО70.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	РУ-6-10 кВ из трех камер КСО-366	1
2	Трансформатор силовой ТМ	1
3	РУ-0,4 кВ из четырех панелей ЩО70	1

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-317	Лист 2 Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные бетонные из блоков стен подземной части по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 3		НАРУЖНАЯ Органо-силикатная окраска
	Перекрытия - железобетонные по серии I.138-10 вып. I. Типоразмеров - 3		ВНУТРЕННЯЯ
	Стены - сборные железобетонные панели индивидуальные. Типоразмеров - 6		Известковая окраска
	Перегородки - сборные железобетонные панели индивидуальные. Типоразмеров - 2	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Покрытие - сборные железобетонные панели индивидуальные, типоразмеров - 3, и по серии I.243-2, типоразмеров - 1		Вентиляция - естественная
	Кровля - 4-х слойная, рулонная, плоская, с неорганизованным водостоком		
	Полы - бетонные		
	Двери - металлические индивидуальные		
	Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия ПП-1) - 7,2 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		
M1BD	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-1х400 кВ.А. За расчетный показатель принят 1 кВА установленной мощности. Расчетных единиц 400.			

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-317	Лист 2 Страница 4
---	-----------------------------	----------------------

Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
V1IA	СТОИМОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	5,85	-			
V1IL	с том числе: строительно-монтажных работ	то же	3,59	-	G3NB	Объем строительный м ³	109,8
V1IO	оборудования	"	2,27	-		в том числе:	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	-	148,29		подземной части	" 21,26
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	-	32,70	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 0,27
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	14,65	G3OC	Площадь застройки м2	27,67
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				G3OB	Общая площадь	" 24,21
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	118,91	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,06
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	1,08			
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,30			
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент, приведенный к М400	т	8,64	-			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,357			
	Сталь	"	1,07	-			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	1,16	-			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,048			
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,003			
	Бетон и железобетон	м ³	32,39	-			
	в том числе:						
	монолитный	"	6,16	-			
	сборный	"	26,23	-			

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I-II	-	Архитектурно-строительные решения	
Альбом III	-	Изделия железобетонные	} из т.п. 407-3-316
Альбом III	-	Изделия металлические	
Альбом IV-I	-	Электрооборудование ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400 кВ.А	} из т.п. 407-3-315
Альбом V-I	-	Электрооборудование ТП-1х630 кВ.А	
Альбом VI-I	-	Электрооборудование ТП-1х1000 кВ.А	
Альбом VII-III	-	Сметы на общестроительные и специальные работы	
Альбом VIII-I	-	Заказные спецификации ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400кВ.А	} из т.п. 407-3-315
Альбом IX-I	-	Заказные спецификации ТП-1х630кВ.А	
Альбом X-I	-	Заказные спецификации ТП-1х1000 кВ.А	

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 563 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА институт "Белгоспроект", 220746, г.Минск, пр.Машерова, 23

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утвержден Госстроем ЕССР 30.06.81, приказ № 89.
Введен в действие институтом "Белгоспроект" 30.03.82 г. приказ № 54
Срок действия - 1987 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Инв.№
Катал.л.№ 046301