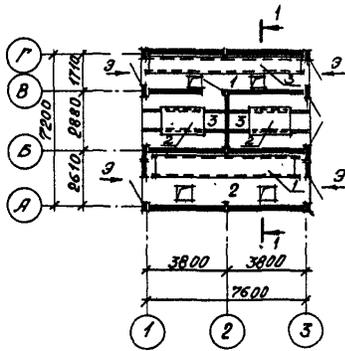
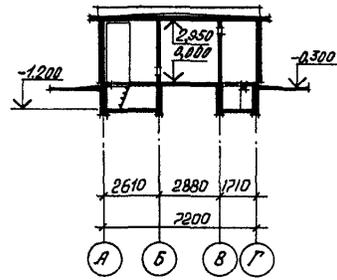


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-316 УДК 621.311.4:691.328
ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400, ТП-2х630, ТП-2х1000 кВ.А  СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ	ДИЕА
АВГУСТ 1982		На 2 листах На 4-х страницах Страница I

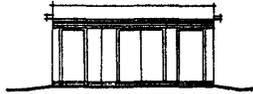
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ФАСАД А-Г



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

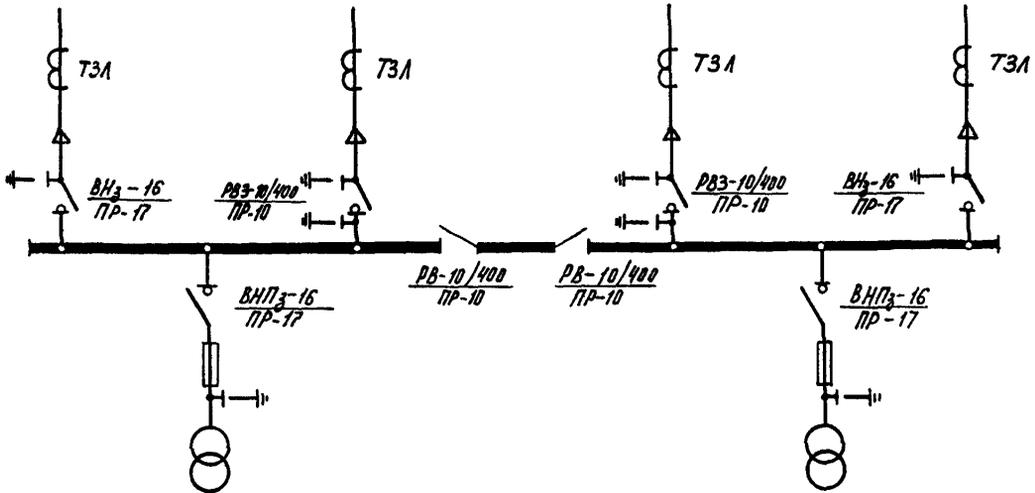
Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1.	РУ низкого напряжения	12,54
2.	РУ высокого напряжения	19,38
3.	Камера трансформаторов	10,32

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ  
ТН-2х160, ТН-2х250, ТН-2х400, ТН-2х630, ТН-2х1000 кВ.А  
СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-316

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 ПУ70.

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 ПУ70	1

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400, ТП-2х630, ТП-2х1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-316	Лист 2 Страница 3
Д2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные из блоков бетонных для стен подвалов по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 5		НАРУЖНАЯ Органо-силикатная окраска
	Прогоны - сборные железобетонные по серии КЭ-01-58 вып.2 Типоразмеров - 2		ВНУТРЕННЯЯ Известковая окраска
	Перекрытия - железобетонные по серии I.138-10 вып. I. Типоразмеров - 3		
	Стены - сборные железобетонные панели Типоразмеров - 4	С3ГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Вентиляция - естественная
	Перегородки - сборные железобетонные панели индивидуальные. Типоразмеров - 3		
	Покрытие - сборные железобетонные панели индивидуальные, типоразмеров - 3, и по серии I.243-2, типоразмеров - I		
	Кровля - 4-х слойная, рулонная, плоская, с неорганизованным водостоком		
	Полы - бетонные		
	Двери - металлические индивидуальные		
	Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия ПП-I) - 7,2 т		
Ж30В	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	Ж3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
Р2С0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26°C	Г2ББ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
Г2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН - ПВ Белорусской ССР		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Стоимостные показатели даны для ТП-2х630 кВ.А. 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 ПАНЕЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-316

Лист 2  
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	G3NB	Объем строительный м <sup>3</sup>	235,85 -
	в том числе:		в том числе:		
V1IL	строительно-монтажных работ	то же		подземной части	" 45,11 -
V1IO	оборудования	6,94			
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 0,19
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"			
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	G3OC	Площадь застройки м2	58,33 -
			G3OB	Общая площадь	" 52,56 -
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,04
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.			
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же			
V1JV	То же, на расчетный показатель	"			
V1KA	РАСХОДЫ				
V1KB	Расход строительных материалов				
	Цемент, приведенный к М400	т			
	То же, на I м2 общей площади	"			
	Сталь	"			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"			
	То же, на I м2 общей площади	"			
	То же, на расчетный показатель	"			
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>			
	в том числе:				
	монолитный	"			
	сборный	"			
	То же, на I м2 общей площади	"			
	Лесоматериалы	"			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"			

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I-2П - Архитектурно-строительные решения
- Альбом III - Изделия железобетонные
- Альбом III - Изделия металлические
- Альбом IV-2 - Электрооборудование ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400 кВ.А
- Альбом V-2 - Электрооборудование ТП-2х630 кВ.А
- Альбом VI-2 - Электрооборудование ТП-2х1000 кВ.А
- Альбом VII-2П - Сметы на общестроительные и специальные работы
- Альбом VIII-2 - Заказные спецификации ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400кВ.А
- Альбом IX-2 - Заказные спецификации ТП-2х630 кВ.А
- Альбом X-2 - Заказные спецификации ТП-2х1000 кВ.А

#### В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Объем проектных материалов, приведенных к формату А2, - 574 формата  
институт "Белгоспроект", 220746, г.Минск, пр.Машерова, 23

#### В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

утвержден Госстроем БССР 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.№ 046302