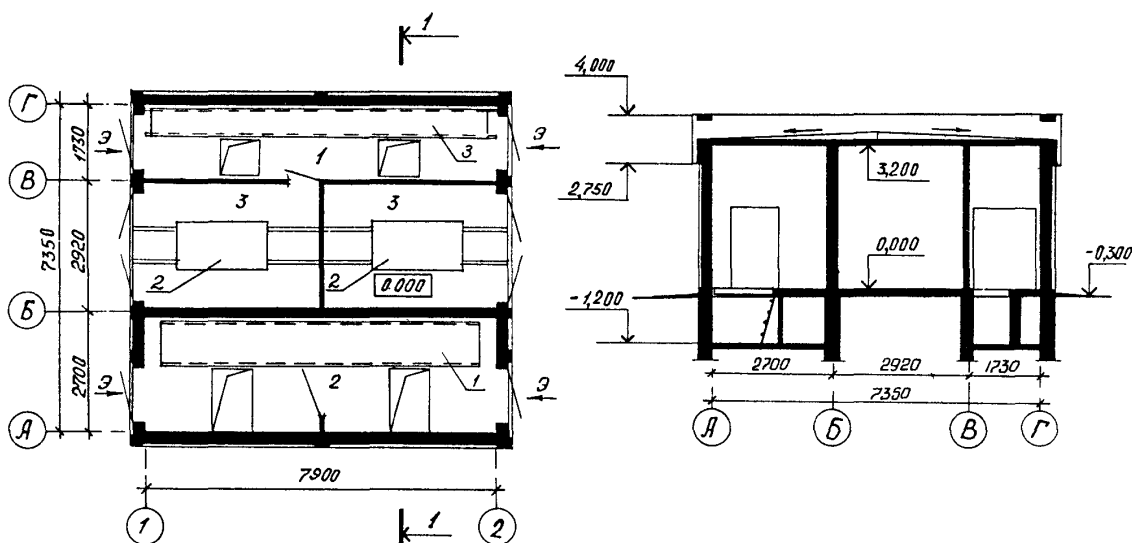


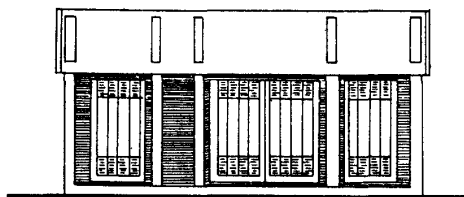
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-314 УДК 621.311.4:691.421-431
ЦИТП	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400, ТП-2х630, ТП-2х1000 кВ.А	О I Е А
АВГУСТ 1982	СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

ПЛАН НА ОТМ.0,000

РАЗРЕЗ I-I



ФАСАД А-Г



ЭКСПЛИКАЦИЯ - ПОМЕЩЕНИЙ

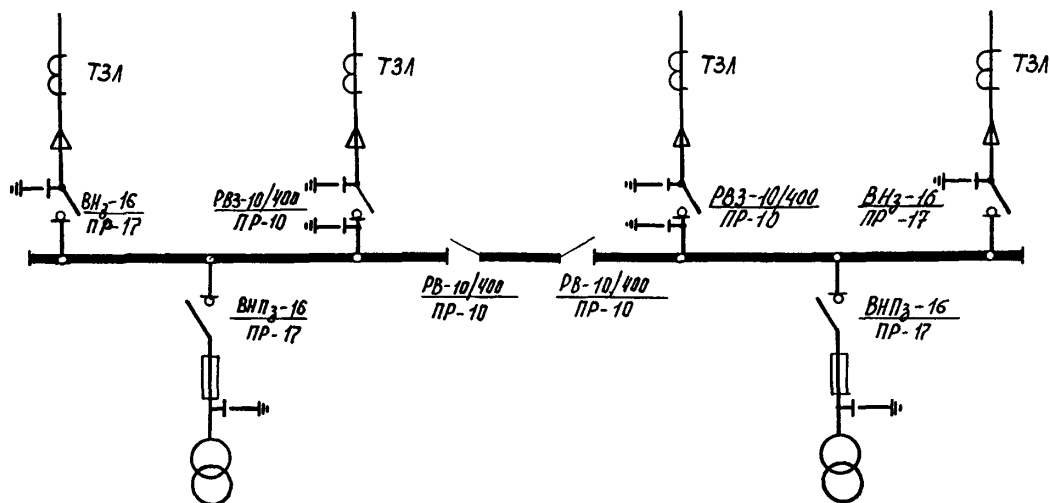
Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1.	РУ низкого напряжения	13,19
2.	РУ высокого напряжения	20,14
3.	Камера трансформаторов	10,73

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-314

Лист I  
Страница 2

### СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



### Д1АА 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 оборных 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 ЦО70.

### 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 ЦО70	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
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Н5УА ОТДЕЛКА		
Фундаменты - сборные из блоков стен подземной части по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 5	НАРУЖНАЯ		
Перемычки - железобетонные по серии 1.138-10 вып. 1,2. Типоразмеров - II	Стены здания облицовывать 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 1.141-1 вып.5. Типоразмеров - 2	С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Перекрытие - сборные железобетонные панели по серии 1.141-1 вып.5. Типоразмеров - 1, и по серии 1.243-2. 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			
У3ОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	У3МВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$		
Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая			
Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26°C	Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
Г2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН - ПВ Белорусской ССР			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Стоимостные показатели даны для ТП-2х630 кВа.			
За расчетный показатель принят I кВа установленной мощности.			
Расчетных единиц 1260.			

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	-							
V1IL	в том числе				G3NB	Объем строительный м³	293,87	-			
V1IO	строительно-монтажных работ	то же	6,77	-	в том числе:						
V1IS	оборудования	"	6,44	-	подземной части "					54,3	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	123,56	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,23		
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	23,04	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	м³	43,48	-							
	в том числе:										
	монолитный	"	13,3	-							
	оборный	"	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	-							
В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ											
	Альбом I-2K	-	Архитектурно-строительные решения								
	Альбом III	-	Металлические изделия								
	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-2K	-	Сметы на общестроительные и специальные работы								
	Альбом VIII-2	-	Заказные спецификации ТП-2х160, ТП-2х250, ТП-2х400 кВ.А								
	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										
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	институт "Белгоспроект", 220746, г.Минск, пр.Машерова, 23									
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	утвержден Госстроем БССР 30.06.81, приказ № 89. Введен в действие институтом "Белгоспроект" 30.03.82 г. приказ № 54. Срок действия - 1987 г.									
V7KA	ПОСТАВЩИК	Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32									
Инв.№ Катал.л.№ 046300											