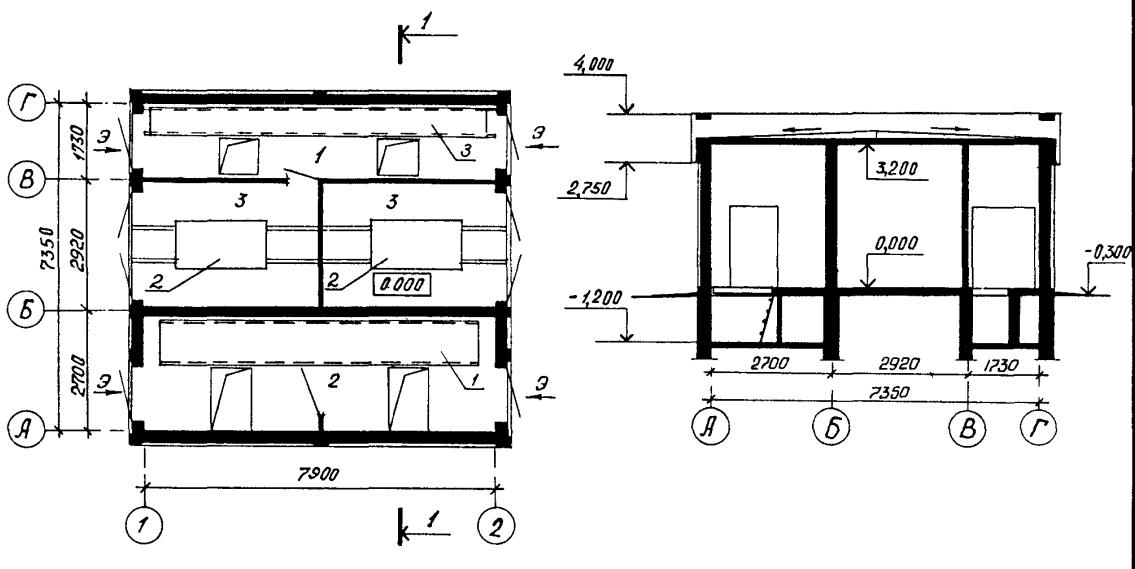


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-314 УДК 621.311.4:691.421-431
	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2x160, ТП-2x250, ТП-2x400, ТП-2x630, ТП-2x1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	DIE A На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

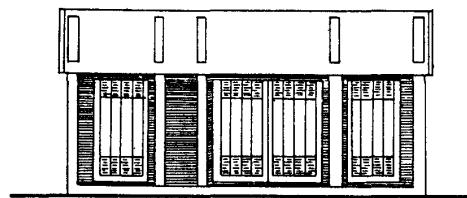
АВГУСТ
1982

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

РАЗРЕЗ I-I



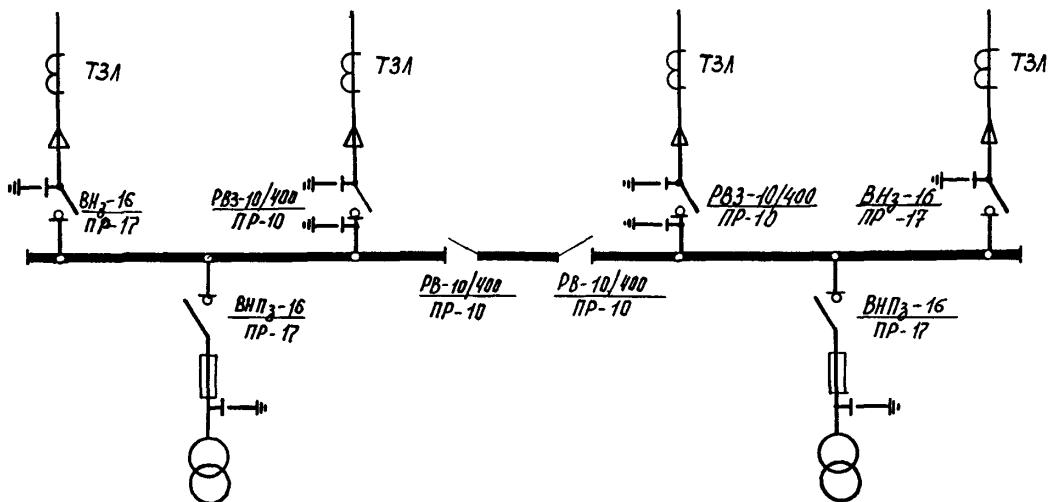
ФАСАД А-Г



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

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 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 ПО70.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ 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 ПО70	1

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2x160, ТП-2x250,
ТП-2x400, ТП-2x630, ТП-2x1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧАТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-314Лист 2
Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные из блоков стен подземной части по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 5

Перемычки - железобетонные по серии I.I38-I0 вып. I,2. Типоразмеров - II

Стены - из кирпича глиняного обыкновенного по ГОСТ 530-80

Перегородки - из кирпича глиняного обыкновенного по ГОСТ 530-80

Покрытие - сборные железобетонные панели по серии ИИ-04-4 вып.20. Типоразмеров - 2 и по серии I.I41-I вып.5. Типоразмеров - 2

Перекрытие - сборные железобетонные панели по серии I.I41-I вып.5. Типоразмеров - I, и по серии I.243-2. Типоразмеров - 2

Кровля - 4-х слойная, рулонная, плоская с неорганизованным водостоком

Полы - бетонные

Двери - металлические индивидуальные

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия П48-12) - I,695 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стены здания облицовать неглазурованной керамической плиткой по ГОСТ 13996-77

ВНУТРЕННЯЯ

Стены и потолок - известковая покраска, металлические двери, ворота, жалюзийные решетки - масляная окраска

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м²
0,26 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м²
0,98 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
минус 26°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН -
ПВ Белорусской ССР

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Стоимостные показатели даны для ТП-2x630 кВа.

За расчетный показатель принят 1 кВа установленной мощности.

Расчетных единиц 1260.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-2x160, ТП-2x250,
ТП-2x400, ТП-2x630, ТП-2x1000 кВ.А СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧАТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-314Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V1IA СТОИМОСТЬ					
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			подземной части	"	54,3
I м ² общей площади здания	руб.	-	V1MP Объем строительный на расчетный показатель	"	-
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ			"	-	0,23
I м ³ строительного объема	"	-	G3OC Площадь застройки м ²	68,06	-
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	G3OB Общая площадь	"	54,79
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	-
V1JF Построочные трудовые затраты.	чел.-дн.	374,04	-	"	-
V1JR То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	V1OK	0,043	
V1JV То же, на расчетный показатель	"	-			
V1KA РАСХОДЫ					
V1KB Расход строительных материалов					
Цемент, приведенный к М400	т	10,82	-		
То же, на I м ² общей площади	"	-	0,198		
Сталь	"	1,16	-		
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	1,36	-		
То же, на I м ² 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 м ² 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-2К - Архитектурно-строительные решения
 Альбом III - Металлические изделия
 Альбом IV-2 - Электрооборудование ТП-2x160, ТП-2x250, ТП-2x400 кВ.А.
 Альбом V-2 - Электрооборудование ТП-2x630 кВ.А } из т.п. 407-3-316
 Альбом VI-2 - Электрооборудование ТП-2x1000 кВ.А } из т.п. 407-3-316
 Альбом VII-2 - Сметы на общестроительные и специальные работы
 Альбом VIII-2 - Заказные спецификации ТП-2x160, ТП-2x250, ТП-2x400 кВ.А
 Альбом IX-2 - Заказные спецификации ТП-2x630 кВ.А } из т.п. 407-3-316
 Альбом X-2 - Заказные спецификации ТП-2x1000 кВ.А

Объем проектных материалов, приведенных к формату II - 439 форматок
 В7BA АВТОР ПРОЕКТА институт "Белгоспроект", 220746, г.Минск, пр.Машерова, 23

В7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утвержден Госстроем БССР 30.06.81 , приказ № 89.
 Введен в действие институтом "Белгоспроект" 30.03.82 г. приказ № 54 .
 Срок действия - 1987 г.

В7KA ПОСТАВЩИК Минский филиал ЦИПП, 220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32

Инв.№
 Катал.л.№ 046300