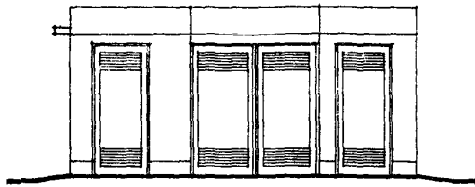
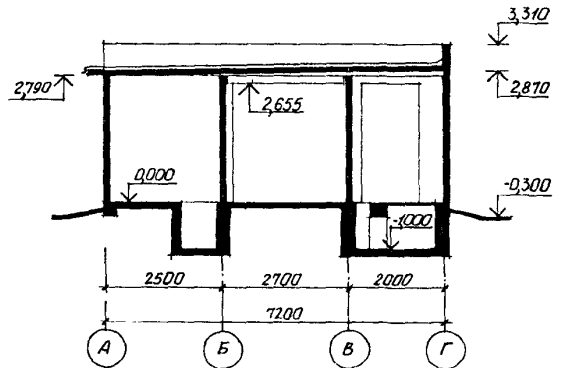
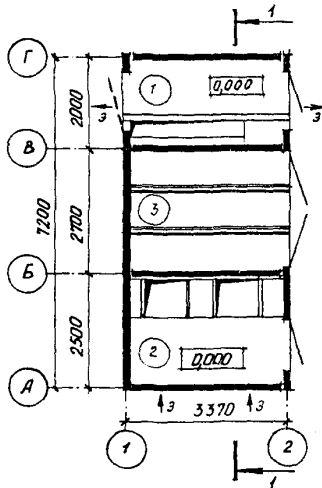
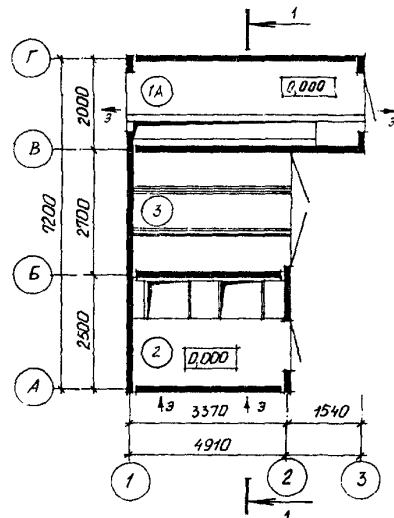


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-475.13.87
<b>ЦИТП</b>	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ ТН-1х160, ТН-1х250, ТН-1х400, ТН-1х630, ТН-1х1000 кВ·А (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ	УДК 621.314
АПРЕЛЬ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

ФАСАД А-Г



РАЗРЕЗ I-I

ПЛАН  
(при установке 2 линейных панелей)ПЛАН  
(при установке 4 линейных панелей)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

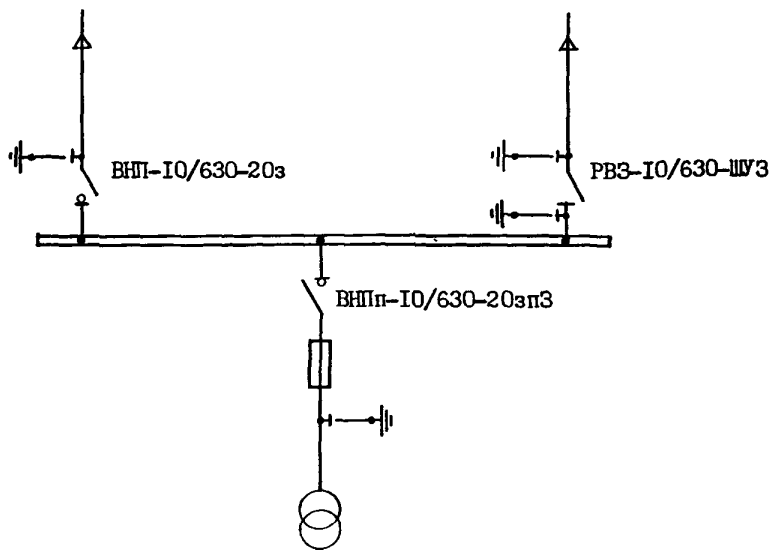
Но-мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	РУ низкого напряжения на 2 линейных панели	6,11
1А	РУ низкого напряжения на 4 линейных панели	9,01
2	РУ высокого напряжения	7,74
3	Камера трансформатора	8,39

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ  
 ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВ·А  
 (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-3-475.13.87

Лист I  
 Страница 2

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция предназначена для электроснабжения объектов жилищно-гражданского назначения и рассчитана на установку одного трансформатора мощностью от 160 до 1000 кВ·А, с двумя или четырьмя линейными панелями. 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-386, РУ-0,4 кВ - из панелей серии Щ070.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 1

Стены - сборные железобетонные индивидуальные панели по чертежам проекта, типоразмеров - 4

Покрытие - сборные железобетонные индивидуальные плиты по чертежам проекта, типоразмеров - 2

Перемишки - сборные железобетонные по серии Г.038.1-1 вып.1, типоразмеров - 3

Кровля - 3-х слойная рулонная из наплавляемого рубероида, плоская с неорганизованным водостоком

Полы - бетонные по серии 2.244-1 вып.4

Двери - металлические индивидуальные по чертежам проекта, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 5,52 т

н5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска поливинилацетатной эмульсией Э-ВА-17

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая побелка

С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электрическое освещение - от низковольтных выводов трансформатора лампами накаливания

Вентиляция - естественная

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N18D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН - ПВ Белорусской ССР

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кг/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-IX160, ТП-IX250, ТП-IX400, ТП-IX630, ТП-IX1000 кВ·А (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ			ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-475.13.87		Лист 2 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Всего	Удельн. показа- тель	
VIIA СТОИМОСТЬ		2 линейных панели		4 линейных панели		
VIIБ	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	7,18	-	7,842	-
VIIВ	строительно-монтажных работ	то же	3,439	-	3,864	-
VIIО	оборудования	"	3,741	-	3,978	-
VIIС	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	155	-	154
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	-	39,6	-	38,7
VIIУ	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	17,9	-	19,6
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ						
VIJБ	Построечные трудовые затраты	чел.-ч.	501	-	572	-
VIJР	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	5,77	-	5,74
VIJУ	То же, на расчетный показатель	"	-	1,25	-	1,43
VIKA РАСХОДЫ						
VIKB	Расход строительных материалов					
	Цемент, приведенный к М 400	т	6,51(1,74)	-	7,33(1,92)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,292(0,078)	-	0,292(0,076)
	Сталь	"	1,06	-	1,30	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	1,23(0,8)	-	1,38(0,89)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,055(0,036)	-	0,055(0,035)
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,003(0,002)	-	0,003(0,002)
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	26,91	-	30,27	-
	в том числе:					
	монолитный	"	5,92	-	6,43	-
	сборный	"	20,99	-	23,84	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	1,21	-	1,20
	Лесоматериалы	"	0,11	-	0,11	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	0,16	-	0,17	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3BВ	Объем строительный	м <sup>3</sup>	86,78	-	99,66	-
	в том числе:					
	подземной части	"	11,41	-	14,67	-
VINР	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,216	-	0,249
G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	25,55	-	28,81	-
G3OB	Общая площадь	"	22,24	-	25,14	-
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,0556	-	0,0628

В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ  
 ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВ·А  
 (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ ПАНЕЛЕЙ

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-3-475.13.87

Лист 2  
 Страница 4

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 407-3-317.

За расчетный показатель принят 1 кВ·А установленной мощности.

Количество расчетных единиц - 400.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 года. Стойменные показатели даны для ТП-1х400 кВ·А.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 3	Э	Электрооборудование ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВ·А (из тп 407-3-479.13.87)
Альбом 6	КЖ	Железобетонные изделия (из тп 407-3-476.13.87)
Альбом 7	КМ	Металлические изделия (из тп 407-3-476.13.87)
Альбом 8	СМ	Сметы
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 564 форматки

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Госстроем БССР приказ от 14.12.87г. № 201  
 Срок действия 1992 г.

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

Инв. №  
 Катал.л. № 059950