

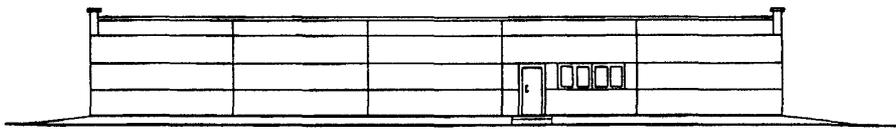
черт. (2-87)

4-И, 12-82

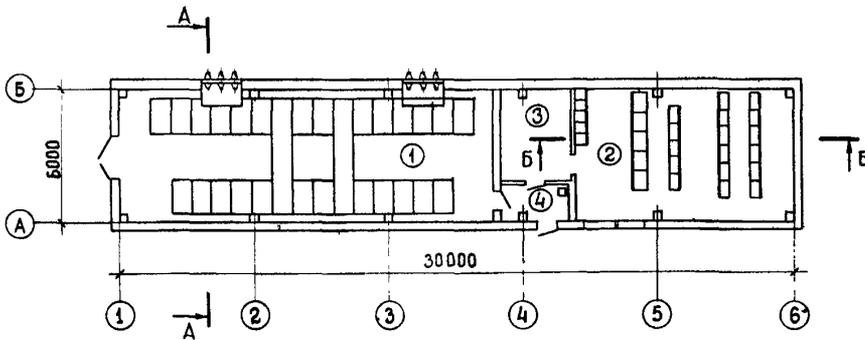
71

<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-323 УДК 621.316.172</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЗРУ 6-10 кв, совмещенное с ОПУ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ. (В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ)</p>	<p>О1QB</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1982</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

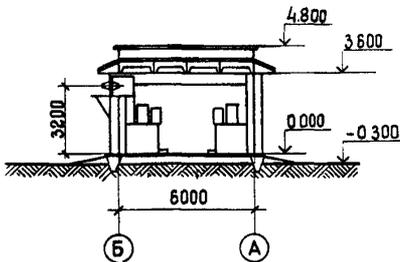
Ф А С А Д I-6



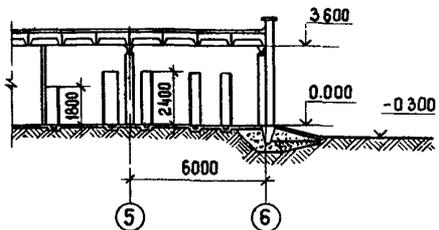
П Л А Н



РАЗРЕЗ А-А



РАЗРЕЗ Б-Б



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ

Но-мер	Наименование	Площадь м2	Но-мер	Наименование	Площадь м2
1	Распределительное устройство 6-10 кв	100,5	3	Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала	12,6
2	Пункт управления	57,9	4	Тамбур	5,3

ЗРУ 6-10 кВ, совмещенное с ОПУ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-323	Лист I Страница 2	
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
<p>Типовой проект "ЗРУ6-10 кВ, совмещенное с ОПУ без аккумуляторной батареи, в сборном железобетоне" разработан Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект" по плану типовых работ Госстроя СССР на 1981 г.</p> <p>В здании предусмотрено ЗРУ6-10 кВ на 32 шкафа КРУ, помещение ОПУ на 17 панелей релейной защиты, 5 панелей с.я. и 5 шкафов устройств связи и телемеханики, а также комната ремонтно-эксплуатационного персонала. Суммарная длина здания 30 м, пролет 6 м.</p> <p>ЗРУ рассчитано на установку комплекта распределительных устройств серии К-ХХУ1(К-ХП) и К-ХХУП, выпускаемых Московским заводом "Электростит" Минэнерго СССР.</p> <p>Распределительное устройство 10(6) кВ разработано применительно к схеме "Одна секционированная выключателем система шин" с двумя вводами. Эта схема рассчитана для условий понижающих ПС всех напряжений как без реактирования, так и с реактированием на вводах.</p>				
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ				
	Наименование	Всего	Удельный показатель	
Фундаменты под колонны здания-сборные железобетонные стоечного типа по серии ИМ-04-1, вып.6, типоразмеров - I				
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 74,57	-	
В том числе: строительно-монтажных работ				
V1IL		-	20,65	-
технологического оборудования				
V1IO		-	53,92	-
Колонны-сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1,2,3, типоразмеров - I				
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ³	руб. -		120,76
Стены-стеновые панели из легких бетонов по серии I.432-14, вып.0,1,2,3 типоразмеров-7				
V1IR	То же, I м ³ строительного объема здания	-		24,94
Кровля - трехслойная, рулонная				
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 403,5	-	
Утеплитель-пенобетонные плиты $\rho = 500$ кгс/м³ по ГОСТ 5742-61				
V1JS	То же, на I м ² общей площади	-		2,36
Двери деревянные щитовые, утепленные по ГОСТ 14624-69; типоразмеров - 3				
V1JA	То же, на I м ³ строительного объема	-		0,49
Окна деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров - I				
V1JV	То же, на расчетный показатель	-		2,36
Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент) - 3,19 т				
H5IA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - расшивка швов				
V1KA	РАСХОДЫ			
ВНУТРЕННЯЯ- подрезка швов с последующей затиркой и покраской				
V1KB	Расход строительных материалов			
C3QA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
Вентиляция-аварийная в помещении ЗРУ 6-10 кВ - вытяжная с механическим побуждением				
	Цемент приведенный к М400	т 53,2	-	
	То же, на I м ² общей площади	-		0,31
Электрическое освещение-рабочее: в ЗРУ- лампами накаливания от сети 380/220 В ;				
	Сталь	-	7,8	-
в ОПУ и в помещении ремонтно-эксплуатационного персонала- люминесцентными лампами; ремонтно-переносные лампы напряжением 36 В.				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	-	9,0	-
	То же, на I м ² общей площади	-		0,05
Отопление- электропечами от сети 380/220В				
	То же, на расчетный показатель	-		0,05
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА-0,45 кПа (45 кгс/м ²)	Бетон и железобетон	м ³ 131,7	-
J30B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА-I,5 кПа (150 кгс/м ²)	в том числе:		
	монокристаллический	-	23,0	-
	оборный	-	108,7	-
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-минус 20°, 30%основной вариант), 40°С	То же, на I м ² общей площади	-	0,77
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	Лесоматериалы	-	3,0
	Кирпич	тыс. шт. 6,1	-	
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, III, IV, IV подрайон			

ЗРУ 6-10 кВ, совмещенное с ОПУ
БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-323

Лист 2
Страница 3

Эксплуатационные показатели			Технические характеристики		
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Расход		G3NB	Объем строительный здания	
V4KN	тепла	<u>ккал/ч</u> <u>15500</u>		м3	828
		кВт	18	"	-
V4KK	Потребная электрическая мощность		G30C	Площадь застройки	
	кВт	20+ 27		м2	202
V4KN	Расход тепла на отопление 1м2 общей площади		G30B	Общая площадь	
	<u>ккал/ч</u>	-		"	171
	кВт	0,1			-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

На I странице изображено ЗРУ только со шкафами серии К-XXVI на ток до 1600А.

Данный проект разработан взамен типового проекта 407-3-223.

За расчетный показатель принят 1м2 общей площади.

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Электротехническая часть

Альбом II - Строительная часть

Альбом III - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 204 форматки

V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	СЗО института "Энергосетьпроект" 193036, Ленинград С-36, Невский пр.д. III/3
V7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие институтом "Энергосетьпроект" протокол № 77 от 27.II.81г. Срок действия типового проекта 1988г.
V7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск. ул. Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 046892