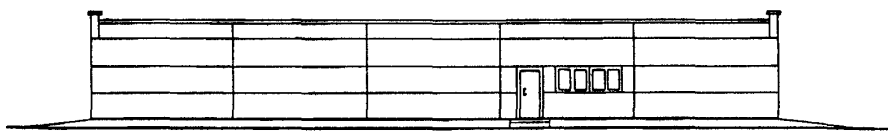
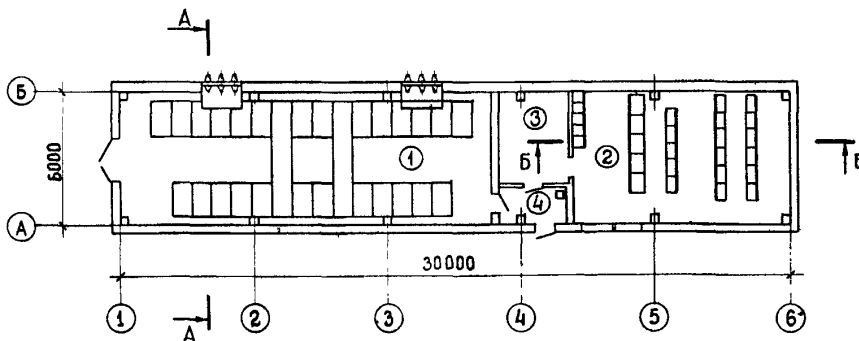


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-323 УДК 621.316.172</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЗРУ 6-10 кв, совмещенное с ОПУ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ. (В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ)</p>	<p>О1QB</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1982</p>		<p>На 2-х листах На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

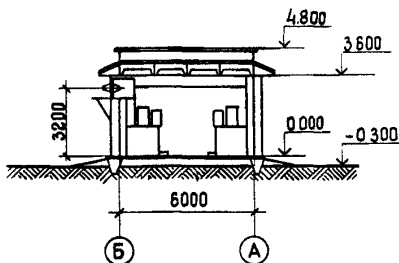
Ф А С А Д I-6



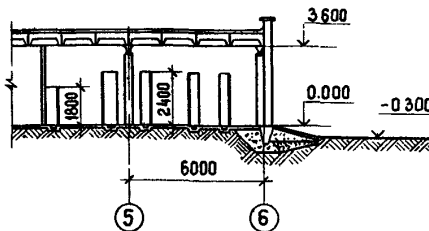
П Л А Н



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 комплектных распределительных устройств серии К-ХХУ (К-ХП) и К-ХХУП, выпускаемых Московским заводом "Электростит" Минэнерго СССР.</p> <p>Распределительное устройство IO(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	
<p>Фундаменты под колонны здания-сборные железобетонные стоечного типа по серии ИМ-04-1, вып.6, типоразмеров - I</p> <p>Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462-10, вып.1, типоразмеров - I</p> <p>Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.465-7, вып.3, часть 1,2, типоразмеров - 3</p> <p>Колонны-сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1,2,3, типоразмеров - I</p> <p>Стены-стеновые панели из легких бетонов по серии I.432-14, вып.0,1,2,3 типоразмеров-7</p> <p>Кровля - трехслойная, рулонная</p> <p>Утеплитель-пенобетонные плиты $\rho = 500$ кгс/м³ по ГОСТ 5742-61</p> <p>Двери деревянные щитовые, утепленные по ГОСТ 14624-69; типоразмеров - 3</p> <p>Окна деревянные по ГОСТ 12506-67, типоразмеров - I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент) - 3,19 т</p>				
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	74,57	-
V1IL	В том числе: строительно-монтажных работ	"-	20,65	-
V1IO	технологического оборудования	"-	53,92	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ²	руб.	-	120,76
V1IR	То же, I м ³ строительного объема здания	"-	-	24,94
TRUДОЕМКОСТЬ				
V1JA	TRUДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	403,5	-
V1JS	То же, на I м ² общей площади	"-	-	2,36
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	"-	-	0,49
V1JV	То же, на расчетный показатель	"-	-	2,36
РАСХОДЫ				
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
Цемент приведенный к М400				
	То же, на I м ² общей площади	т	53,2	-
	Сталь	"-	7,8	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"-	9,0	-
	То же, на I м ² общей площади	"-	-	0,05
	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:		
		моноклитный	"-	23,0
		сборный	"-	108,7
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-минус 20°, 30% основной вариант), 40° С	То же, на I м ² общей площади	"-	-
				0,77
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные				
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	Лесоматериалы	"-	3,0
		Кирпич	тыс. шт.	6,1
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	G30C	На расч.показатель "	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 20+ 27		м2	202
			G30B	Общая площадь "	
V4KN	Расход тепла на отопление 1м2 общей площади	<u>ккал/ч</u> - <u>90,64</u> кВт 0,1			171

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.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Электротехническая часть

Альбом II - Строительная часть

Альбом III - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 204 форматки

B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	СЗО института "Энергосетьпроект" 193036, Ленинград С-36, Невский пр.д. III/3
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие институтом "Энергосетьпроект" протокол № 77 от 27.II.81г. Срок действия типового проекта 1988г.
B7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск.ул.Чебышева,4

Изм. №

Катал.л. № 046892