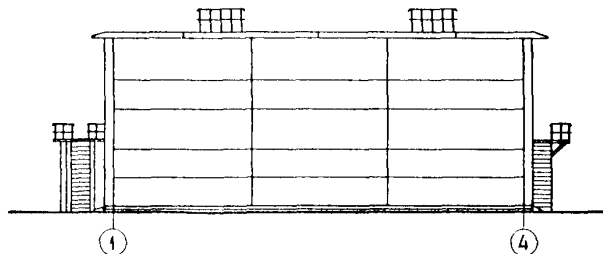
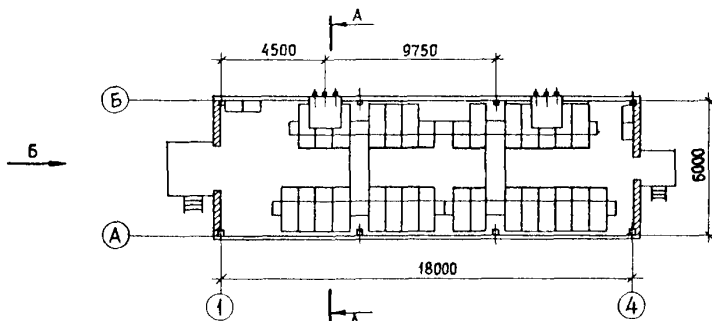


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">407-3-585.90</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p align="center">ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6, 18-ЖБ-36-1-КЭ</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 4 страницах Страница 1</p>

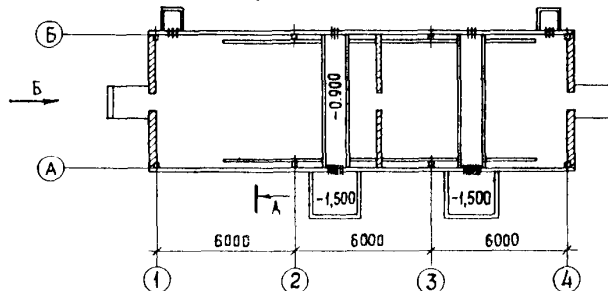
ФАСАД I-4



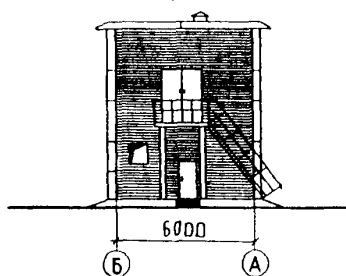
ПЛАН НА ОТМ. 3.100



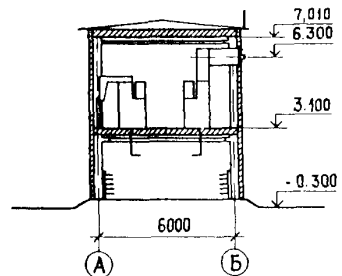
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВИД Б



РАЗРЕЗ А-А



ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-585.90

Страница 2

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В работе приведена проектная документация здания ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом. Здание выполнено двухэтажным из сборного железобетона длиной 18 м, пролетом 6 м и высотой 7,75 м.

ЗРУ предназначено для установки шкафов КРУ двухстороннего обслуживания серии К-104, изготавливаемых московским заводом "Электроцит" Минэнерго СССР, и серий КМ-1ф и КМ-1м, изготавливаемых заводами Минэлектротехпрома СССР.

Здание рассчитано для сооружения на высоте до 1000 м над уровнем моря.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по серии 1.020-1/83, вып. 1-1, типоразмеров - 1

Фундаментные блоки - по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415.1-2, вып. 1, типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.020-1/83, вып. 2-5, 2-9, типоразмеров - 4

Ригели - сборные железобетонные по серии 1.020-1/83, вып. 3-1, типоразмеров - 2

Стены - панельные из ячеистого бетона по серии 1.030.1-1, вып. 0-1, 0-3, типоразмеров - 5

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.041.1-3, вып. 1, 6, типоразмеров - 2

Кровля - из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия

Утеплитель - плитный из ячеистого бетона средней плотности - $\rho = 400$ кг/м³ по ГОСТ 5742-76

Полы - бетонные с железнением

Перегородки - кирпичные

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (колонна) - 3,9 т

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - расшивка швов панелей

ВНУТРЕННЯЯ - затирка стен, клеевая окраска

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электропечи типа ПЭТ-4

Вентиляция - аварийная вытяжная

Электроосвещение - лампами накаливания

Электроснабжение - от щита собственных нужд подстанции, напряжение 380/220 В

Ј3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,48 кПа
48 кгс/м²

Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°С

Ј3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

0,7 1,0 1,5 кПа
70 100 150 кгс/м²

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IВ, II, III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание
		Всего	Удельные показатели		
			на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	
G3OC	ХП01	125		3,57	
застройки					
G3OB	ХП02	231		6,6	
G3NB	ХБ01	950		27,14	
	ХБ02				
подземной части	ХБ03				
встроенных (бытовых) помещений					

		Наименование показателей		Код	Исходная проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели					
					на 1 м ² общей площади	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	25,06		716			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	25,02	108,31			
VIIГ				оборудования	СС03	0,04				
VIIД				общая с учетом условной привязки	СС10	32,58		930,86		
VIIЕ	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.ч		ТР08	3618		103,37			
VIIЖ		трудозатраты построечные, чел.ч		ТР06	3333	14,43	95,23	133213		
VIIЗ	Удельная стоимость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	Ц01	56,87	246,2	1624,9	2272982		
			приведенный к М400	Ц02	55,94	242,2	1598,3	2235811		
			в том числе на промышленные изделия	Ц03	41,26	178,6	1178,9	1649081		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	Ц04	11,95	51,30	338,6	473621		
			приведенная к классу А-1 и С13	Ц02	14,50	62,7	414,3	579536		
			в том числе на промышленные изделия	Ц03	9,50	41,1	271,4	379696		
		Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)	всего	Б01	166,6	0,72	4,76	6659		
			моновитный	Б02	37	0,16	1,06			
			объемно-растворный	Б03	17,31	,33	2,18	3051		
		Сборная железобетонная конструкция	всего	Б04	53,26	0,23	1,52	2129		
			всего	Б01	2,27	0,01	0,064	90,7		
			приведенная к классу А-1 и С13	Б02	3,4	0,015	0,097	135,9		
		Кирпич строительный, шт			14,53	,063	0,42	585,1		
		Стекло строительное, м ²			Ц01					
	Асбестоцемент, м ²			Ц02						
	Гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы, м ²			Ц03	827	3,58	23,63	33054		
VIIИ	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	Э101	2	0,009	0,06		
				кккал/ч	Э114	1727	7,48	49,34		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	Э121	13,98	0,06	0,4		
				Гккал	Э125	3,33				
				расчетный,	кВт	Э102	2	0,009	0,06	
					кккал/ч	Э115	1727	7,48	49,34	
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	Э122	13,98	0,06	0,4					
	Гкал	Э126	3,33							
VIIЛ	Расход электроэнергии, годовой, МВт.ч (удельные показатели, кВт.ч)			ЭС08	3,89	16,8	111			
VIIК	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	2		0,06			

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-I-K3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-585.90

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ЗРУ 10(6) кВ выполнено по принципиальной электрической схеме 10(6)-I при двухрядной установке шкафов КРУ.

В составе ЗРУ разработано два варианта компоновок со шкафами КРУ серии К-104 - на токи 1600А и 2600А, и два варианта компоновок со шкафами КРУ серий КМ-1ф, КМ-1м - на токи 1600А и 3150А.

Типовой проект разработан взамен типового проекта 407-3-466.87.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г.

Расчетный показатель - I шкаф КРУ. Количество расчетных единиц - 35.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ЭП1	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104)
	АС1	Строительные чертежи (вариант со шкафами КРУ серии К-104)
	ЭП2	Электротехнические чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф)
	АС2	Строительные чертежи (вариант со шкафами КРУ серии КМ-1м, КМ-1ф)
	ОВ	Отопление, вентиляция
Альбом 3	АСИ	Строительные изделия
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 467 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Институт "Севэлэнергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР протокол от 05.04.91 № 6
Срок действия - 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Уральский институт типового проектирования
620062, Екатеринбург, ул.Чебышева, 4

Инв.№

Катал.л.№ 065873