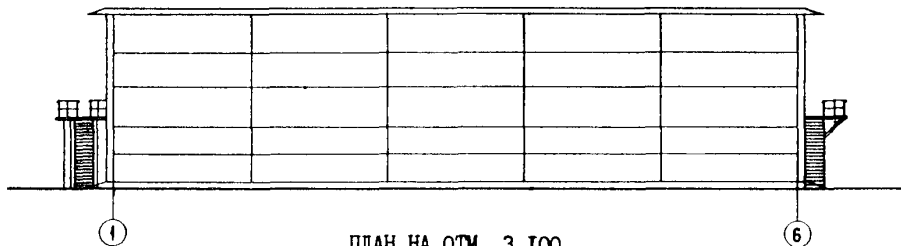
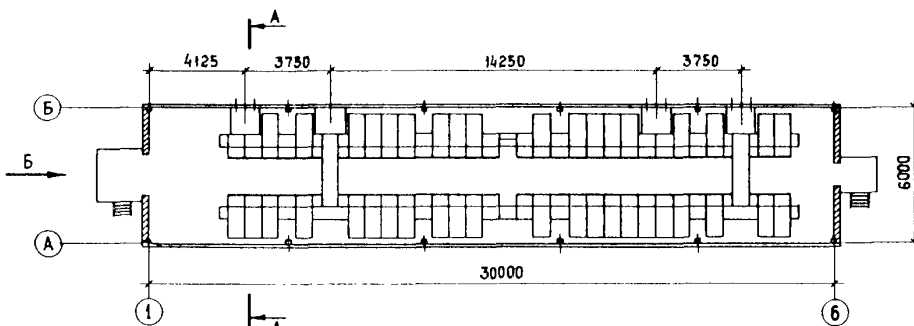


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">407-3-589.90</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p align="center">ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6×30-ЖБ-63-2-КЭ</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 4 страницах Страница 1</p>

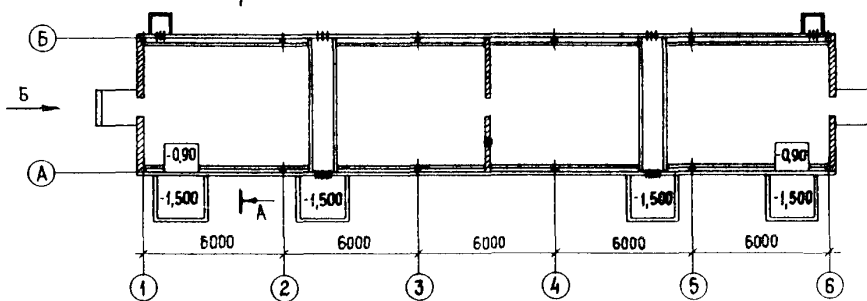
ФАСАД I-6



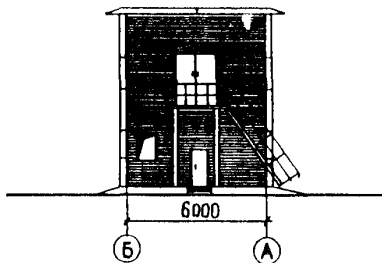
ПЛАН НА ОТМ. 3.100



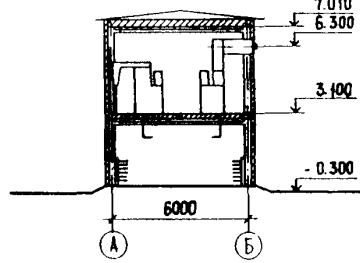
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВИД Б



РАЗРЕЗ А-А



ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х30-ЖБ-63-2-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-589.90

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 30 м, пролетом 6 м и высотой 7,75 м.

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

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

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стального 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

Стенно-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 железением

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

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

Ж3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,48 кПа
48 кгс/м²

Р2СО СТЕПЕНЬ СНИЖАЮЩЕСТИ - вторая

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

Ж3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

0,7, 1,0, 1,5 кПа
70, 100, 150 кгс/м²

С2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, П, Ш

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание
		Всего	Удельные показатели		
			на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	
Г3ОС	Х101	205		3,25	
Г3ОВ	Х102	386,5		6,13	
Г3НВ	ХБ01	1558		24,73	
	ХБ02				
	ХБ03				

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6x30-ЖБ-63-2-КЭ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-589.90		Страница 3							
Наименование показателей				Код	Типовая 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	37,72		598,74		
VIIБ				в том числе	→ строительно-монтажных работ				СС02	37,68	97,36		
VIIГ					→ оборудования				СС03	0,04			
VIIД					общая с учетом условной привязки				СС10	49,04		778,4	
VIIЕ				Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				ТРО8	5456		86,6	
VIIЖ	трудозатраты построчные, чел.-ч				ТРО6	5014	12,97	79,59	133068				
VIIЗ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	→	всего				РЦ01	89,23	230,9	1416,3	2368100	
				приведенный к М400				РЦ02	87,90	227,4	1395,2	2332803	
				в том числе на индустриальные изделия				РЦ03	63,73	164,9	1011,6	1691348	
		Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	→	всего				РС01	18,43	47,7	292,5	489119	
				приведенная к классу А-1 и Ст3				РС02	22,27	57,6	353,5	591029	
				в том числе на индустриальные изделия				РС03	14,42	37,3	228,9	382697	
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	→	всего				РБ01	262,5	0,68	4,17	6967	
				моноплитный				РБ02	62,8	0,16	0,99		
				сборный тяжелый				РБ04	114,49	0,30	1,82	3038	
				сборный легкий				РБ05	85,16	0,22	1,35	2260	
		Лесоматериалы, м ³	→	всего				РЛ01	2,27	0,006	0,04	60,2	
				приведенные к круглому лесу				РЛ02	3,4	0,009	0,05	90,2	
		Кирпич, тыс шт.				РК01	15,70	0,04	0,25	416,7			
	Стекло строительное, м ²				РД01								
	Асбестоцемент, м ²				РД02								
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²				Р103	1232	3,19	19,6	32696				
VIII	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход тепла	→	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	3	0,008	0,05			
						кккал/ч	ЭТ14	2590	6,7	41,1			
					годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	20,96	0,054	0,33			
						Гкал	ЭТ25	4,99					
					в том числе на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	3	0,008	0,05		
							ккал/ч	ЭТ15	2590	6,7	41,1		
годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	20,96	0,054	0,33							
		Гкал	ЭТ26	4,99									
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				НС08	5,83	15,1	92,5					
VIII	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	3		0,05					

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6х30-КБ-63-2-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-589.90

Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

ЗРУ 10(6) кВ выполнено по принципиальной электрической схеме 10(6)-2 при двухрядной установке шкафов КРУ.

В составе ЗРУ разработаны компоновки со шкафами КРУ серии К-104 на ток 2600 А и со шкафами КРУ серий КМ-1ф, КМ-1м на ток 3150 А.

Типовой проект разработан взамен типового проекта 407-3-468.87.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г.

Расчетный показатель - 1 шкаф Д.В. количество расчетных единиц - 63.

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 (из ТП 407-3-585.90)
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 416 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Связьэнергопроект", 193036, Ленинград, Псковский пр., д. III/3
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР протокол от 06.04.91 № 6 Срок действия - 1996 г.
В7КА ПОСТАВЩИК	Уральский институт типового проектирования 620062, Екатеринбург, ул.Чебышева, 4

Инд.№

Катал.л.№ 065875