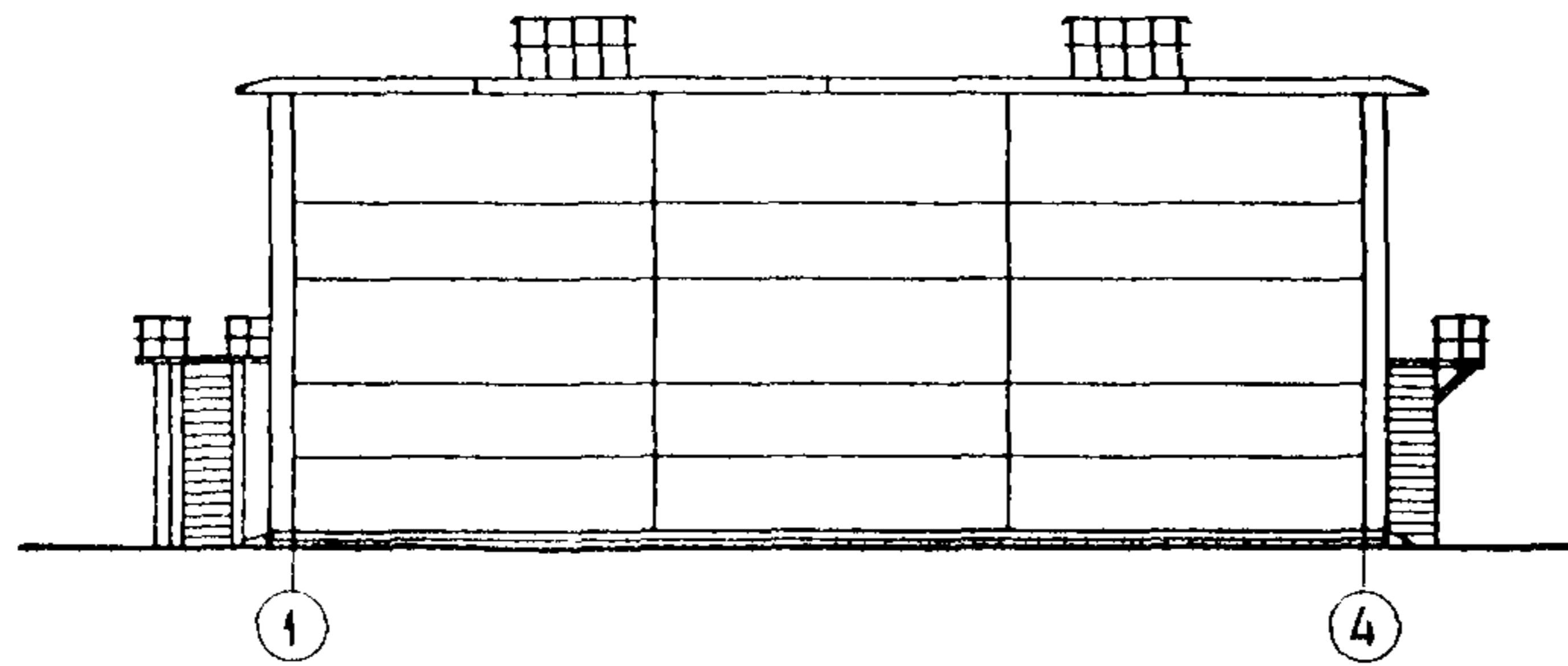
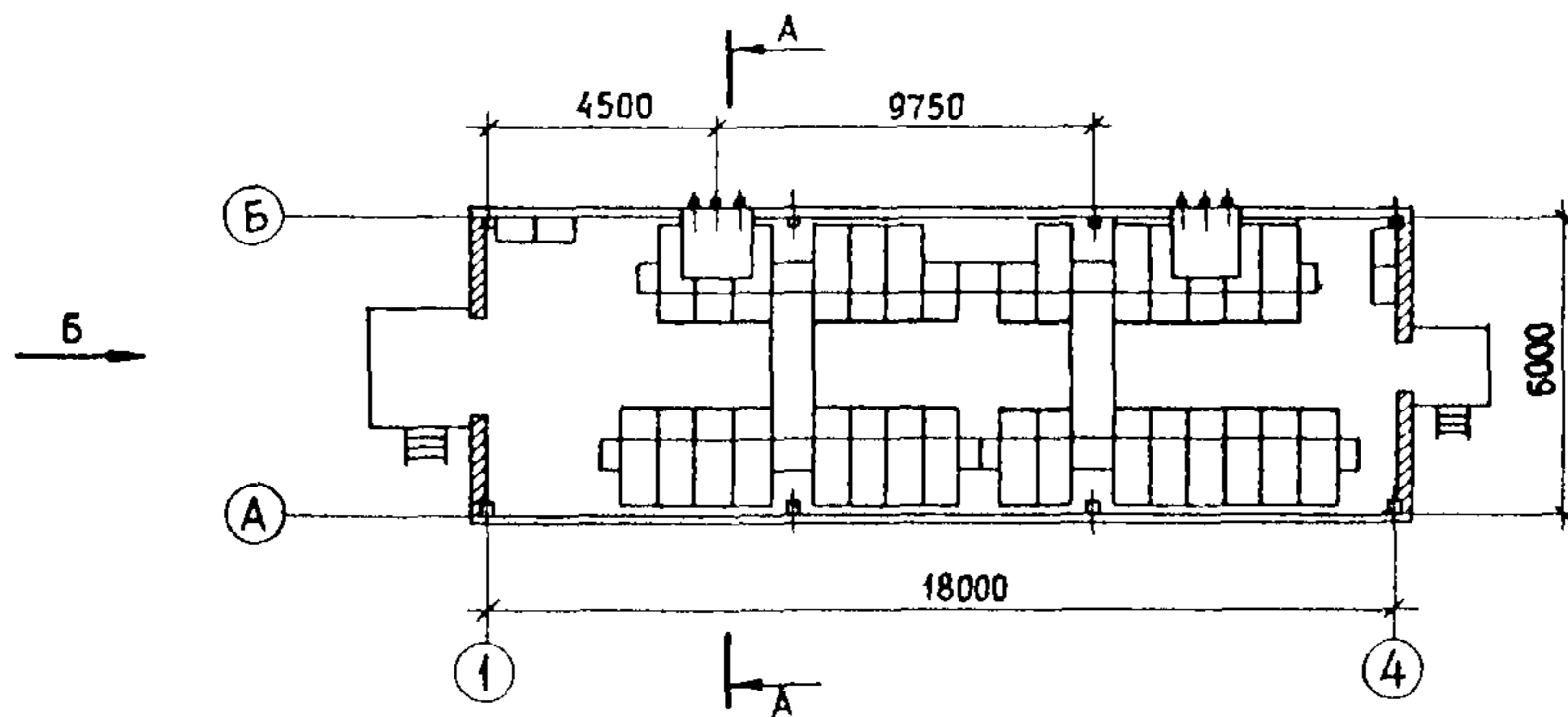


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">407-3-585.90</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p align="center">ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6.18-ЖБ-36-1-КЭ</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 4 страницах Страница 1</p>

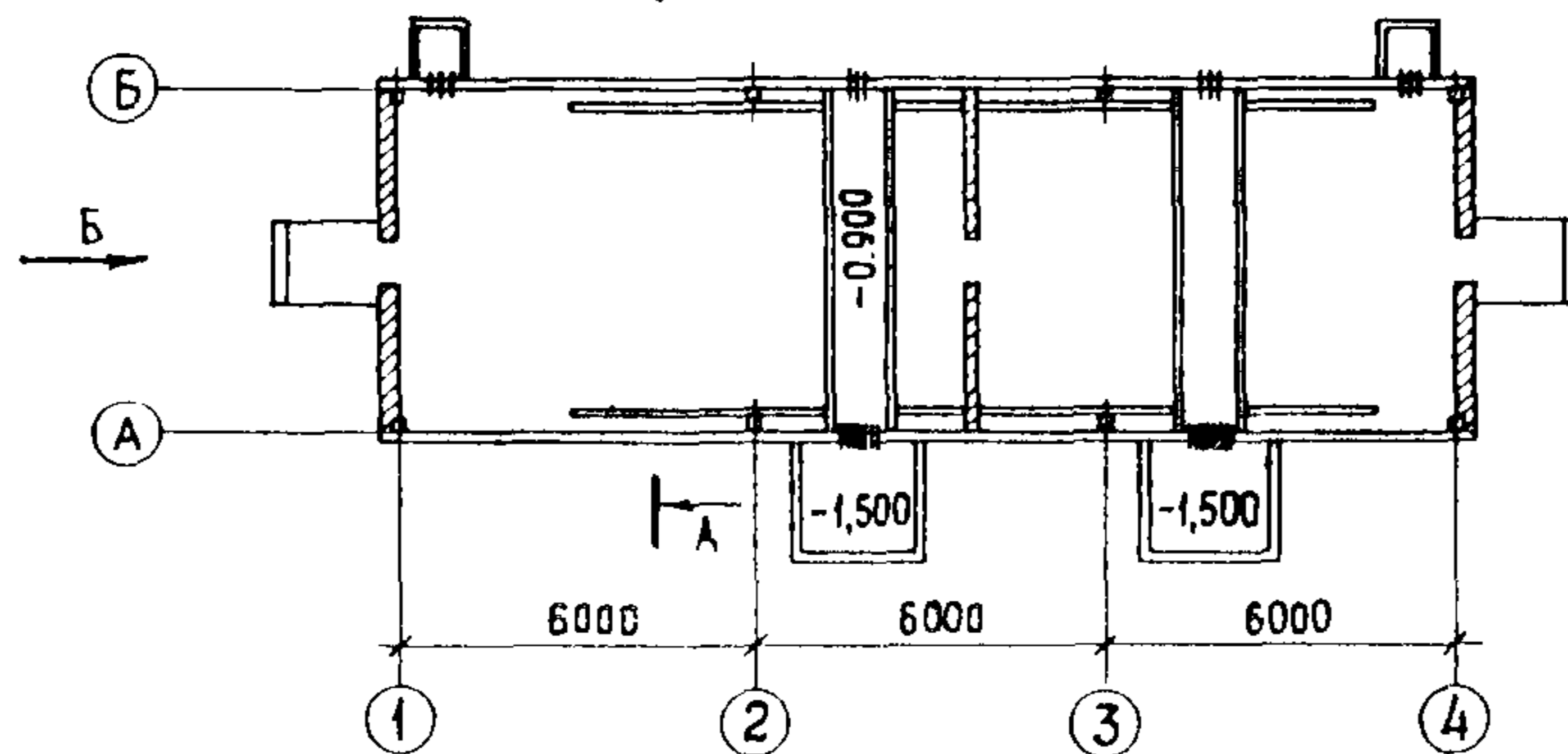
ФАСАД 1-4



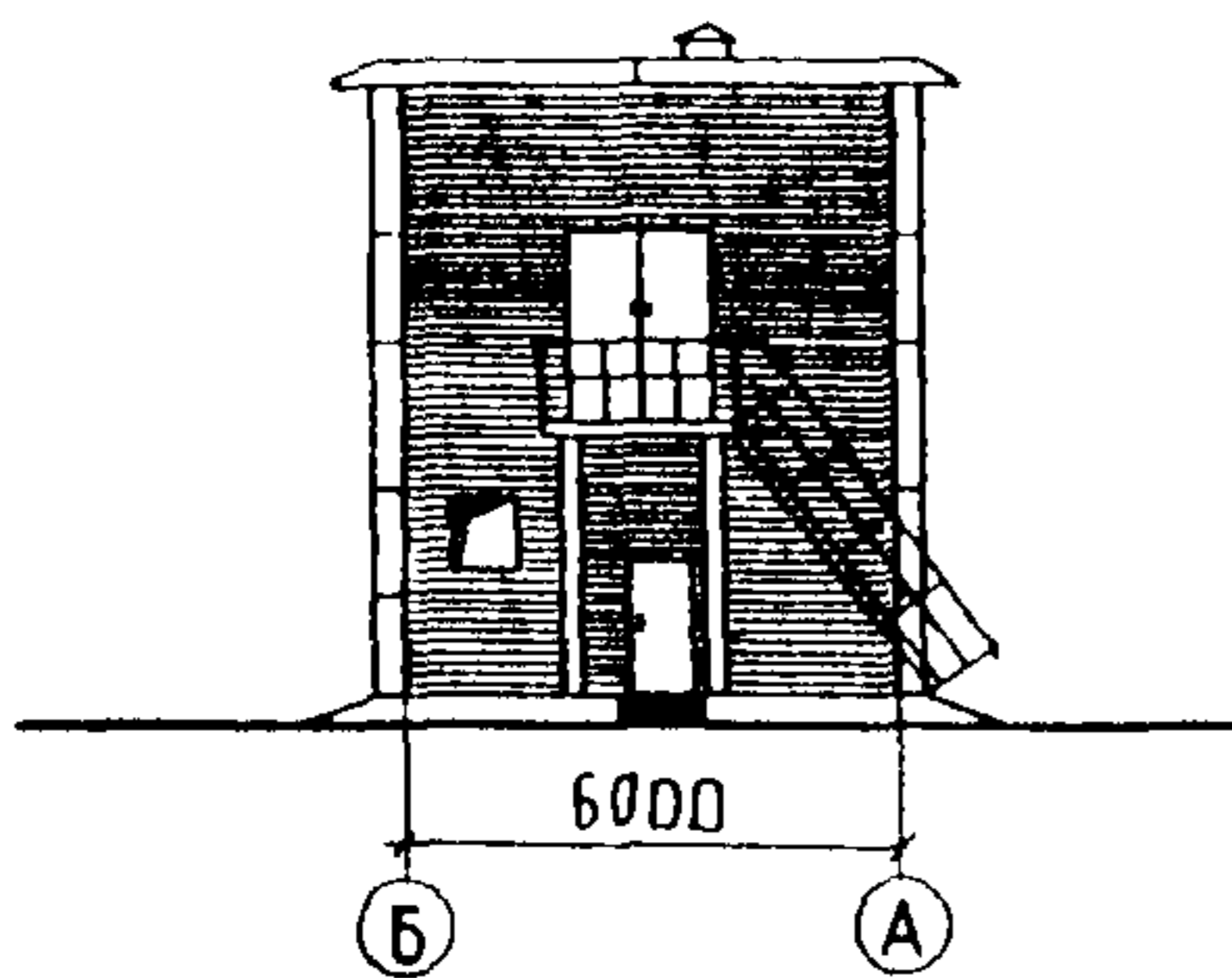
ПЛАН НА ОТМ. 3.100



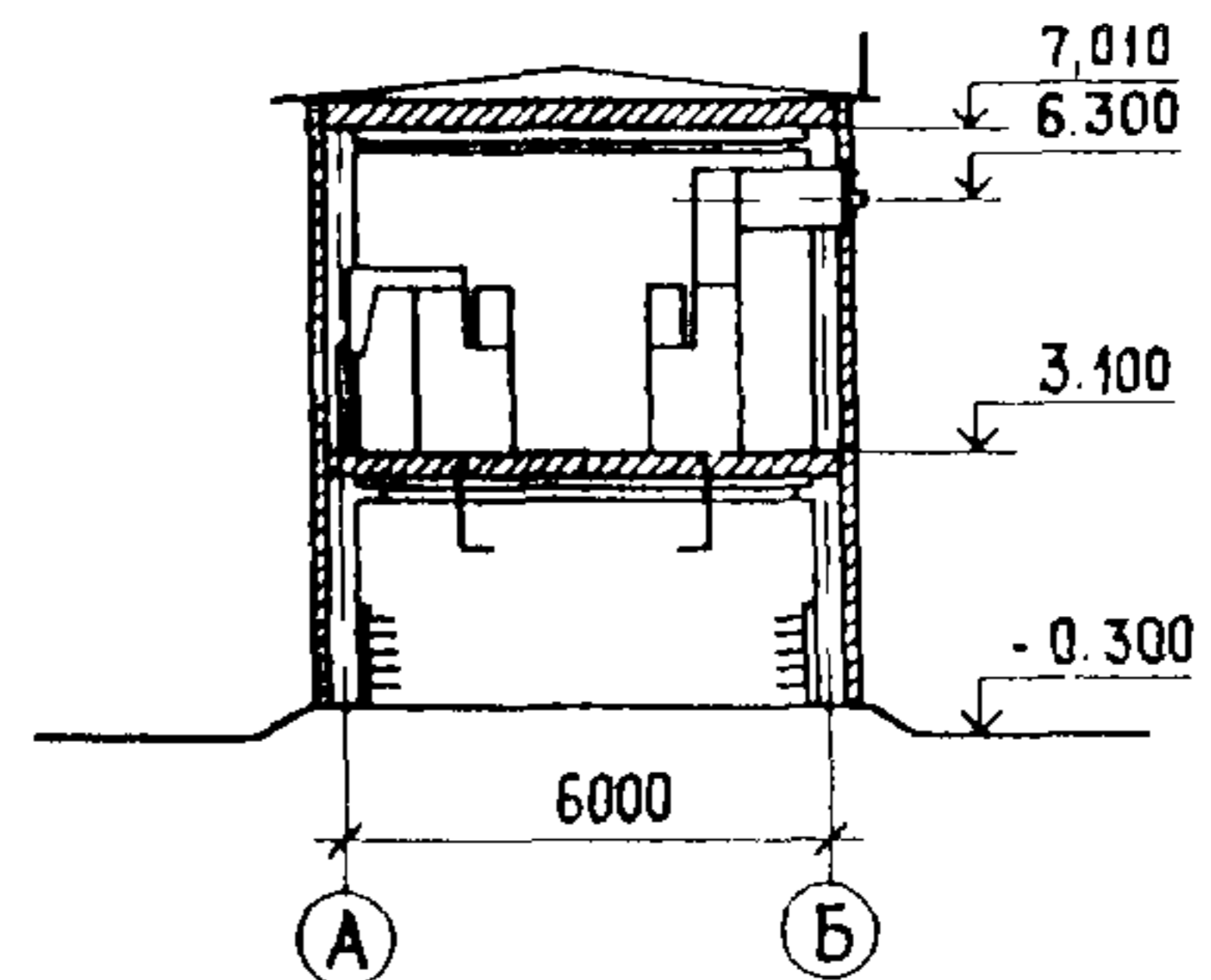
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВИД Б



РАЗРЕЗ А-А



ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6x18-ЖБ-36-1-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-585.90

Страница 2

D1AA 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-Иф и КМ-Им, изготавливаемых заводами Минэлектротехпрома СССР.

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

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

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

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

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - расшивка швов панелей

ВНУТРЕННЯЯ - затирка стен, клеевая окраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электропечи типа ПЭТ-4

Вентиляция - аварийная вытяжная

Электроосвещение - лампами накаливания

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

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,48 кПа
48 кгс/м²

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1VD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

0,7 1,0 1,5 кПа
70 100 150 кгс/м²

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - IV, II, III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

ГЗОС	ГЗОВ	ГЗНВ	Техническая характеристика	Типовая проектная документация				Примечание		
				Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
							на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
			площадь, м ²	застройки	X101	125		3,57		
				общая	X102	231		6,6		
			объем строительный, м ³	общий	XB01	950		27,14		
				в том числе	подземной части	XB02				
					встроенных (бытовых) помещений	XB03				

		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 индустриальные изделия		Ц03	41,26	178,6	1178,9	1649081	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		С01	11,95	51,30	338,6	473621	
			приведенная к классу А-1 и С13		С02	14,50	62,7	414,3	579536	
			в том числе на индустриальные изделия		С03	9,50	41,1	271,4	379696	
		Бетон и железобетон, м ³ (в том числе)	всего		Б01	166,6	0,72	4,76	6659	
			монолитный		Б02	37	0,16	1,06		
			объемно-растворный		Б03	17,31	,33	2,18	3051	
		Сборный железобетон, м ³	сборный железобетон		Б05	53,26	0,23	1,52	2129	
			всего		Б04	2,27	0,01	0,064	90,7	
			приведенный к классу В15		Б06	3,4	0,015	0,097	135,9	
		Битум, т			14,53	,063	0,42	585,1		
		Стекло строительное, м ³								
	Асбестоцемент, м ³									
	Гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы, м ²			827	3,58	23,63	33054			
VIIИ	Расход тепла	всего	расчетный,		Э101	2	0,009	0,06		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)		Э114	1727	7,48	49,34		
					Э121	13,98	0,06	0,4		
		в том числе на отопление	расчетный,		Э102	2	0,009	0,06		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)		Э115	1727	7,48	49,34		
					Э122	13,98	0,06	0,4		
VIIК	Расход электроэнергии, годовой, МВт.ч (удельные показатели, кВт.ч)			Э125	3,33					
VIIЛ	→ Потребная электрическая мощность, кВт			Э126	3,33					
VIIМ	→ Расход электроэнергии, годовой, МВт.ч (удельные показатели, кВт.ч)			Э108	3,89	16,8	111			
VIIН	→ Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	2		0,06			

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ
С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6x18-ЖБ-36-I-КЭ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-585.90

Страница 4

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

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)
Альбом 3	ОВ	Отопление, вентиляция
Альбом 4	АСИ	Строительные изделия
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	С	Сметная документация

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

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Институт "Севзапэнергопроект", 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