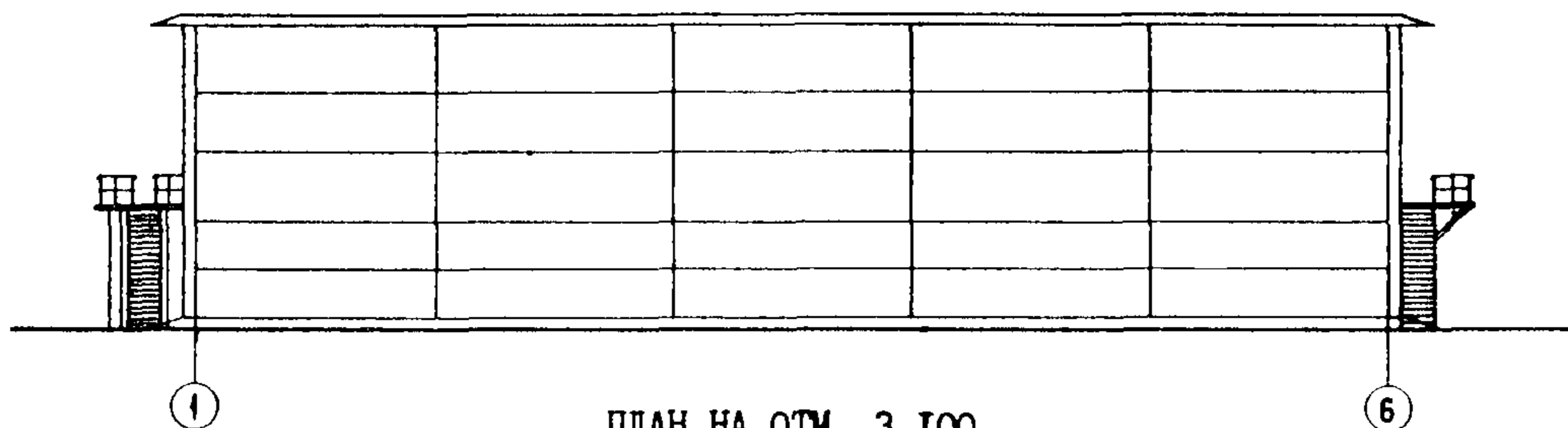
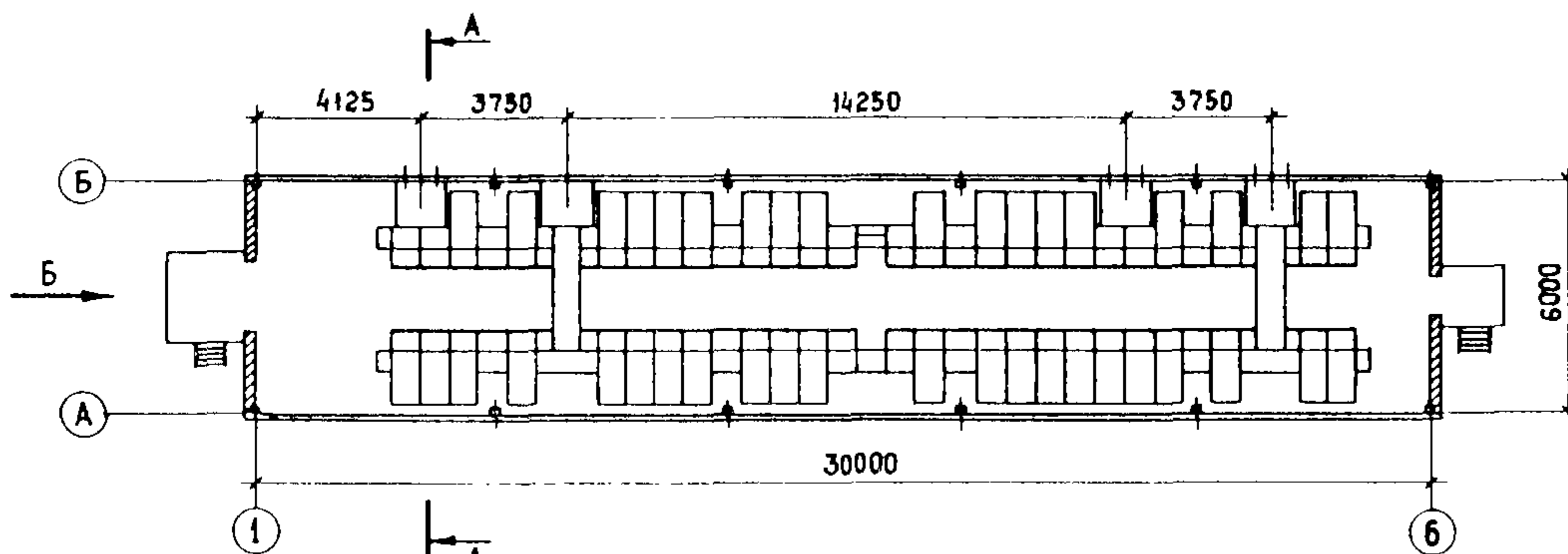


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">407-3-589.90</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p align="center">ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 10(6) КВ С КАБЕЛЬНЫМ ЭТАЖОМ ЗРУ 10-6x30-ЖБ-63-2-КЭ</p>	
<p>АПРЕЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">№ 4 страниц Страница 1</p>

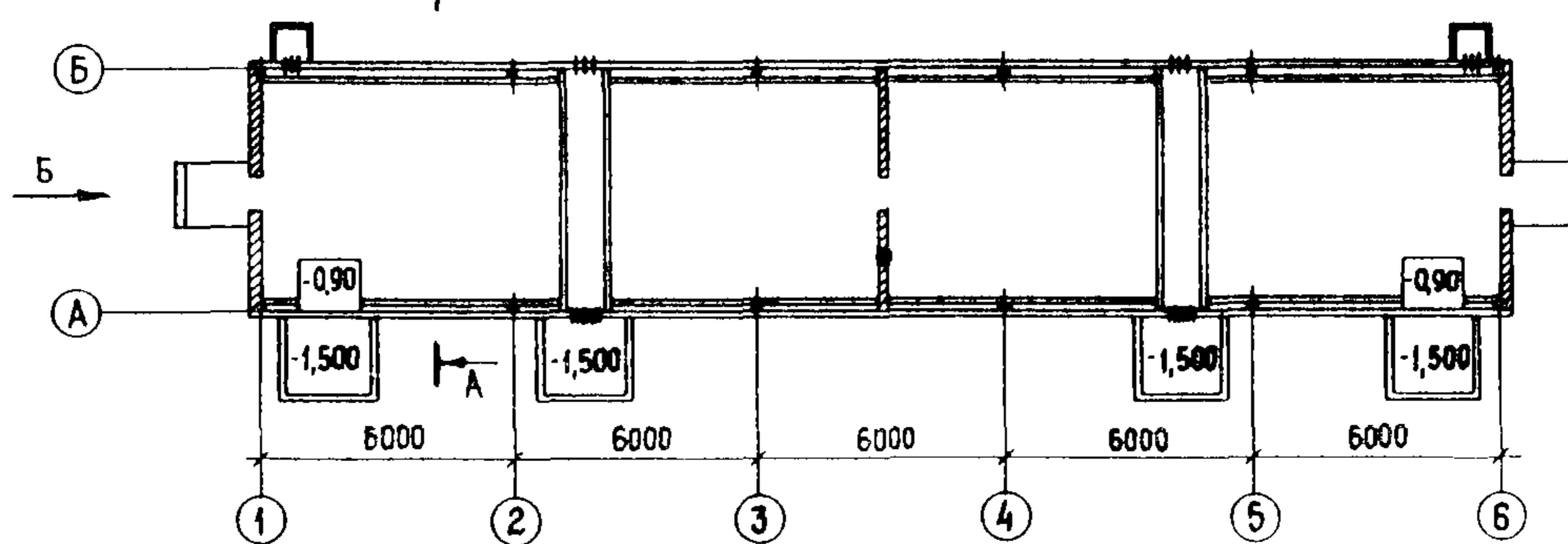
ФАСАД I-6



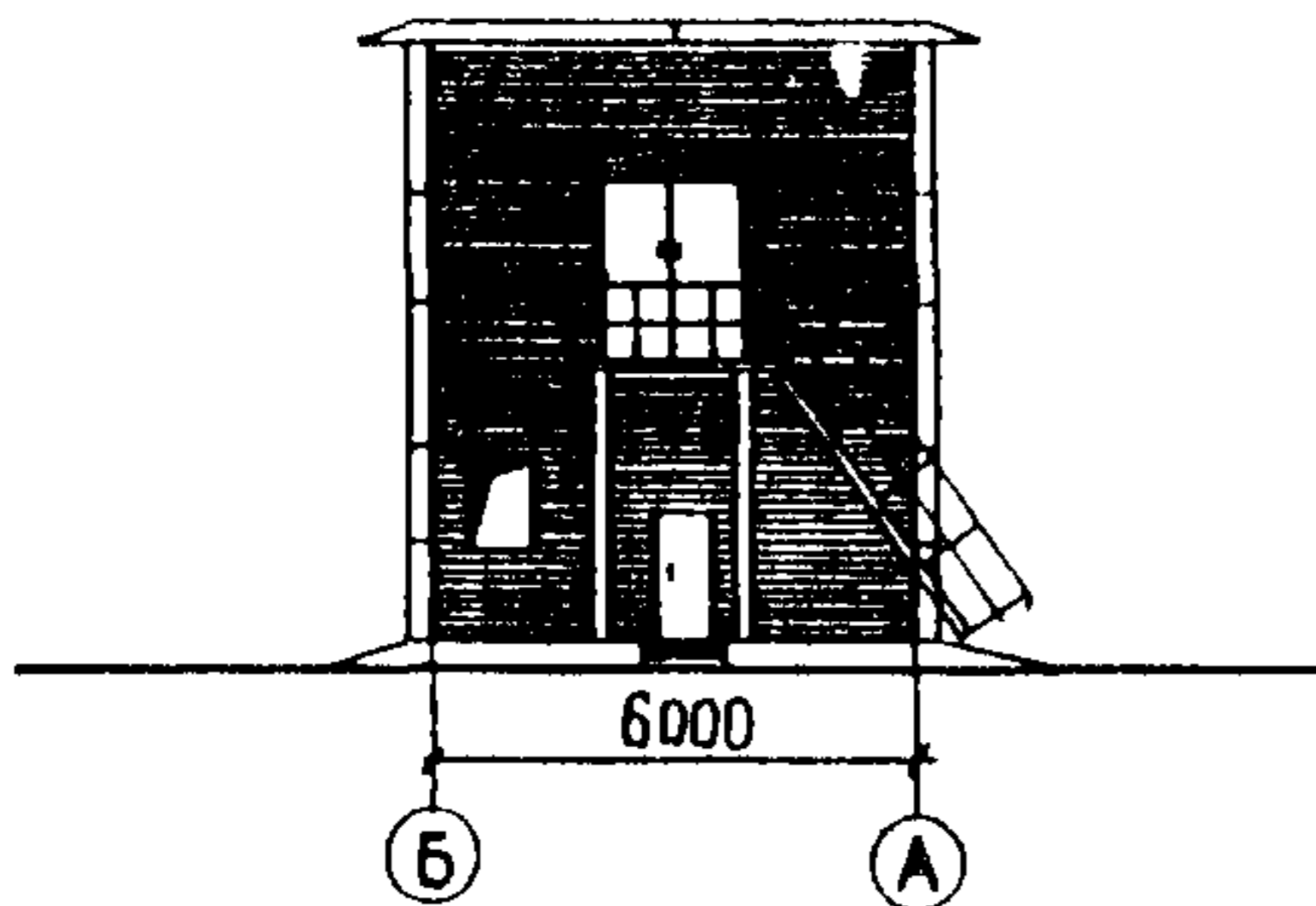
ПЛАН НА ОТМ. 3.100



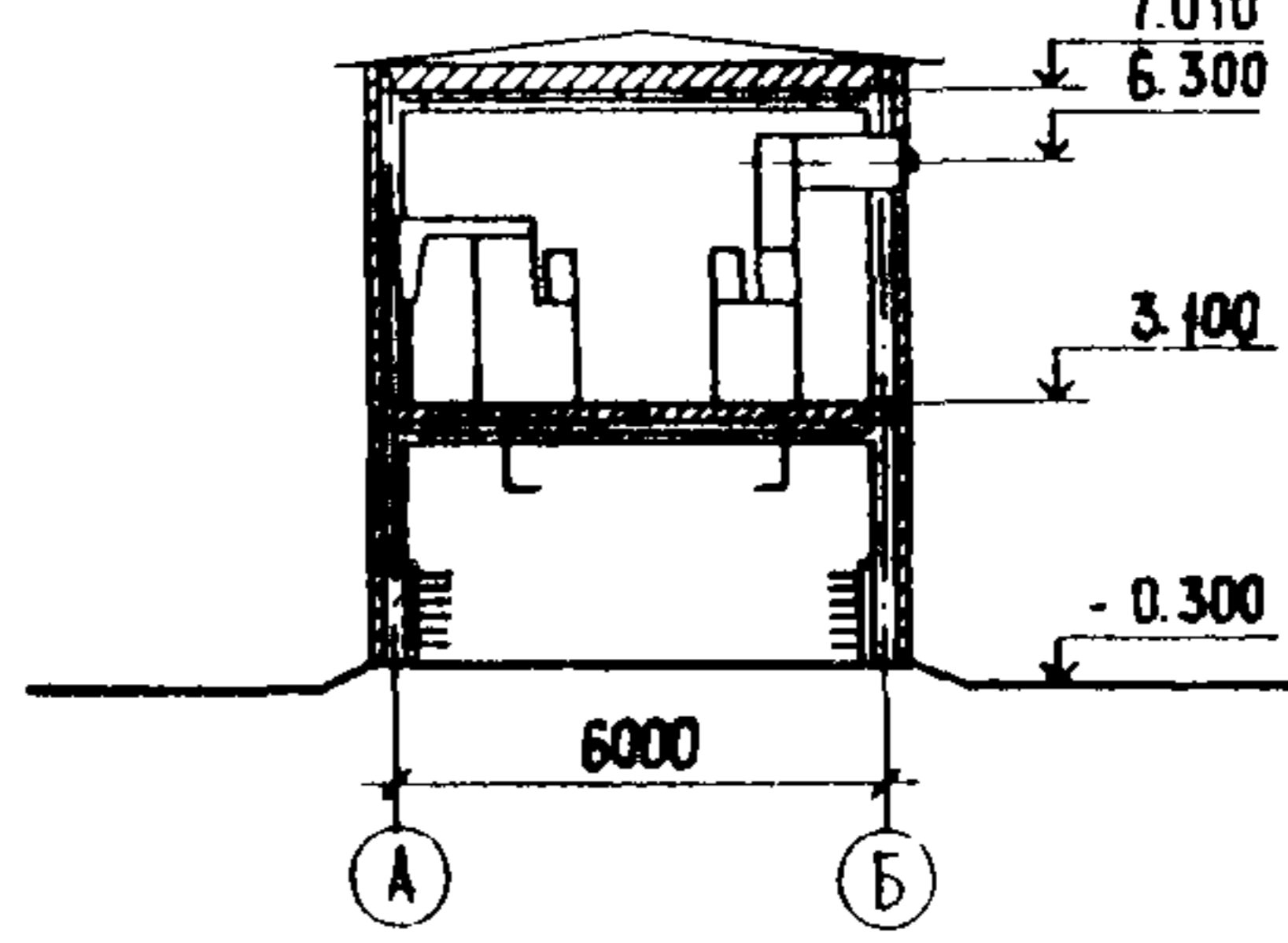
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



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
---	--	------------

D1AA 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 "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.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

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-I, 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 $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ 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

D5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - расшивка швов панелей

ВНУТРЕННЯЯ - затирка стен, клеевая окраска

D3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электропечи типа ПЭТ-4

Вентиляция - аварийная вытяжная

Электроосвещение - лампами накаливания

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

D3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

0,48 кПа
48 кгс/м²

R2CO СТЕПЕНЬ СНИЖАЮЩЕГОСЯ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30, 40°C

D3NB 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

Код	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		на 1 млн руб СМР			
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	—	застройки	X1101	205		3,25		
G3OB			—	общая	X1102	386,5		6,13		
G3NH			в том числе	—	общая	XБ01	1558		24,73	
				подземной части	XБ02					
				встроенных (бытовых) помещений	XБ03					

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.)	в том числе	общая	СС01	37,72		598,74			
VIIБ				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				нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	5456			86,6		
VIIЖ	Трудо- емкость			трудозатраты построчные, чел.-ч	ТРО6	5014	12,97	79,59	133068		
VIIЗ											
VIIКВ	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	РЛС1	2,27	0,006	0,04	60,2		
				приведенные к круглому лесу	РЛС2	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			
VIIIК				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 КЭ. Количество расчетных единиц - 63.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ИЗ	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 "Связанное государственное предприятие", 193036, Ленинград, Певский 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

Инв.№

Катал.л.№ 065875