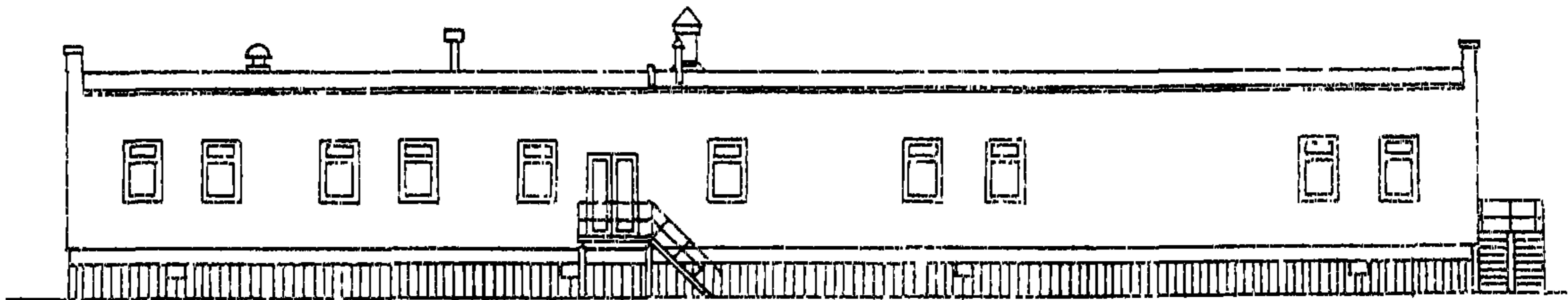
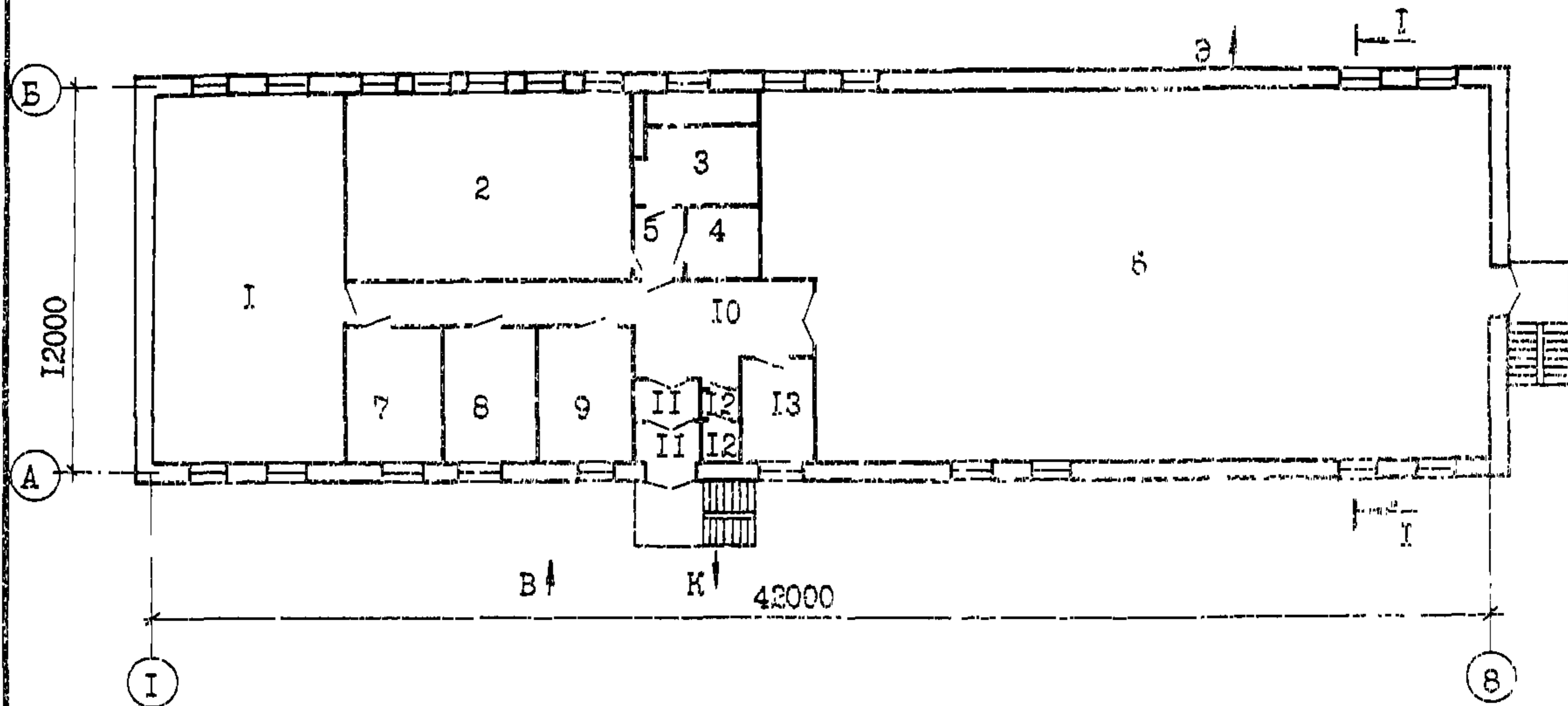


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-397м.86 УДК 621.316.172</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП II</p>	<p><b>ОИФВ</b></p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1986</p>	<p>СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ</p>	<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I</p>

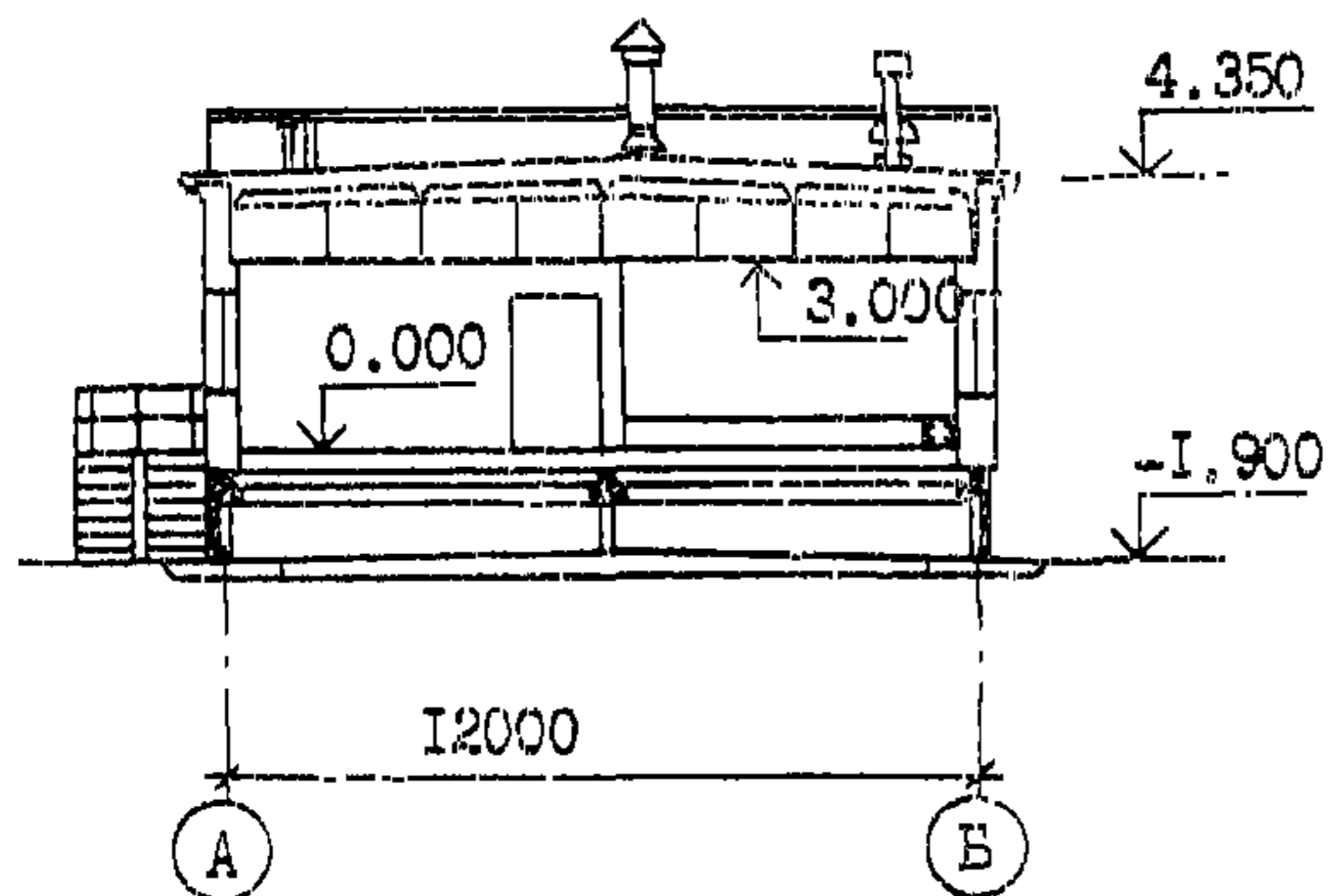
ФАСАД I-8



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



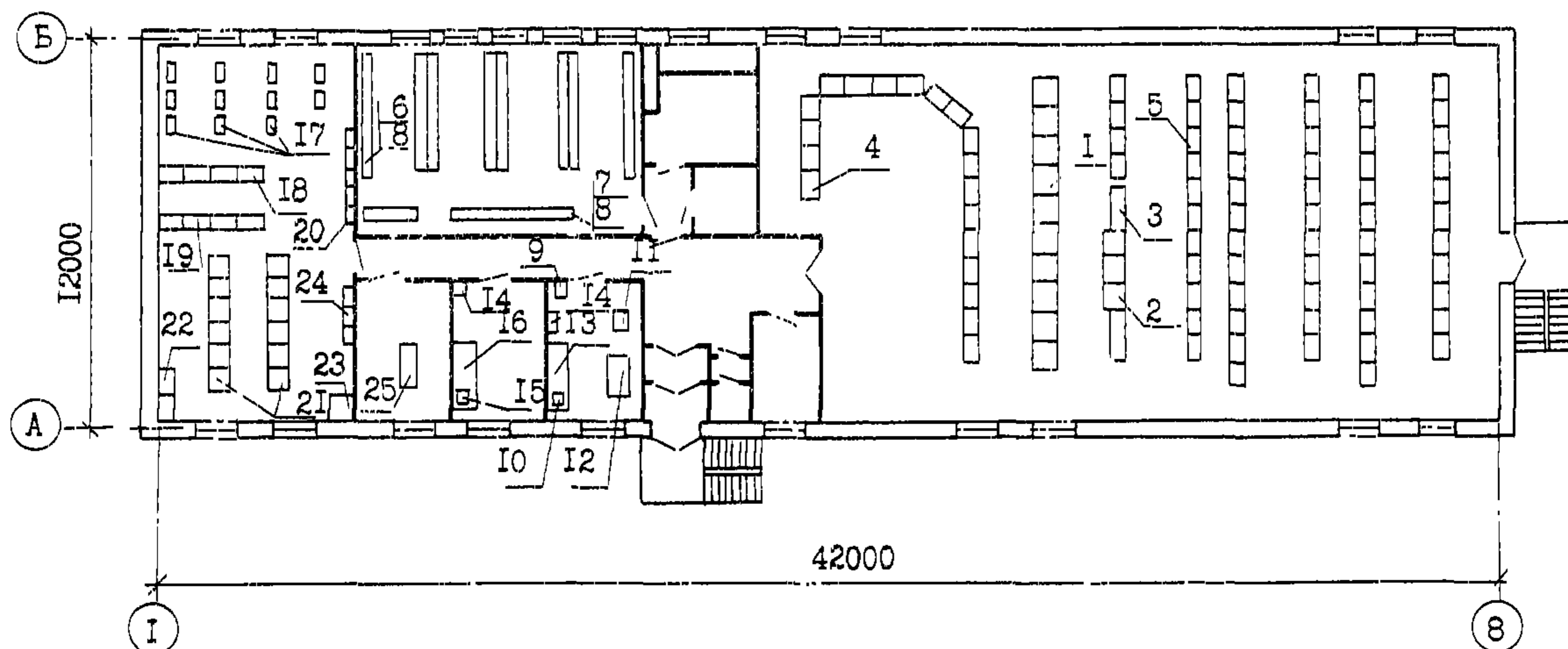
РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Помещение аппаратуры связи	68,5
2	Подстанция аккумуляторная	50,5
3	Вентиляционная камера	12,4
4	Кислотная	4,8
5	Тамбур	3,4
6	Помещение релейных панелей	252,6
7	Дизель-генераторная	11,9
8	Помещение релейных бригад	11,9
9	Помещение мастерской	11,9
10	Вестибюль	28,7
11	Тамбур	4,9
12	Санузел	2,5
13	Помещение начальника подстанции	7,7

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Панели щита собственных нужд переменного тока ПСН-110-78	до 10	I3	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 120 мм	I
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-1200	3	I4	Шкаф для инструмента и мелких деталей	2
3	Выпрямительное устройство ВАЗП	2	I5	Настольно-сверлильный станок модель 2М-103П, диаметр сверления 3 мм	I
4	Панели управления ПКР	до 12	I6	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 45 мм	I
5	Панели релейные ПКР	до 68	I7	Усилитель мощности ЛУС-80	II
6	Аккумуляторная батарея подстанционная СК-3...СК-16	I компл	I8	Статический преобразователь ПС-2-220	8
7	Аккумуляторная батарея для устройств связи СК-2	I компл	I9	Аппаратура дальней автоматической связи АДАСЭ-П-М	4
8	Стеллаж для аккумуляторов	10	20	Щит электропитания аппаратуры связи	I
9	Щиток сварочный Щ-736	I	21	Аппаратура связи	12
I0	Настольно-сверлильный станок, модель 2М-112 наибольший диаметр сверления - 12 мм	I	22	Шкаф для установки разрядников	2
II	Точильный станок двухсторонний модель 36634 диаметр шлифовального круга - 300 мм	I	23	Радиостанция УКВ-связи	I
I2	Токарно-винторезный станок, модель 1МВ11 с расстоянием между центрами до 500 мм	I	24	Аппаратура внутриобъектной связи	3 компл
			25	Дизель-генератор I38P	I

Количество оборудования позиций I, 4, 5 определяется при привязке

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП II СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-397м.86		Лист 2 Страница 3	
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5UA	ОТДЕЛКА			
	Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии I.011.1-8 м, вып.1,2; типоразмеров-1			НАРУЖНАЯ - лицевые бетонные камни с лицевым фактурным слоем			
	Цокольное перекрытие - монолитное железобетонное			ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, окраска, глазурованная керамическая плитка			
	Балки покрытия - металлические индивидуальные; типоразмеров-1		C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Стены - сборные бетонные камни по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-1			Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной водопроводной сети Напор на вводе H=10 м			
	Перегородки - из сборных бетонных камней по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-2			Канализация - бытовая в наружную канализационную сеть			
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77* - 22701.5-77; типоразмеров-2			Отопление - электрическое электропечами ПЭТ-4 и электронагревателями ТЭН-13			
	Кровля - рулонная скатная, из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный газобетон $\gamma=600$ кгс/м <sup>2</sup>			Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная			
	Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.0,1			Электроснабжение - от щита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В			
	Полы - линолеум, керамическая плитка, керамическая кислотоупорная плитка, бетонные			Электроосвещение - лампы люминесцентные и лампы накаливания			
	Окна - по ГОСТ 16289-80, типоразмеров-1; по ГОСТ 11214-78, типоразмеров-1			Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация			
	Двери - по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-4; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-1						
	Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-10 вып.5; типоразмеров-4						
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т						
J3OB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$						
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$			
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -			
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IA, IB, ID			- вечномёрзлые грунты			
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B	Общая сметная стоимость тыс.руб.	95,70	-	V4KH	Расход воды холодной м <sup>3</sup> /ч	0,18	-
	в том числе:				м <sup>3</sup> /сут	0,5	-
V11L	строительно-монтажных работ то же	94,65	-	V4KI	Канализационные стоки м <sup>3</sup> /ч	0,18	-
V11O	оборудования "	1,05	-		м <sup>3</sup> /сут	0,5	-

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VPS Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания руб.	-	200,66	V4KN тепло	кквал/ч кВт	123951 144,13
VIP Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	34,85	-	в том числе:		
VIV Стоимость общая на расчетный показатель	-	202,88	на отопление	то же	64371 74,85
VIA ТРУДОЕМКОСТЬ			на вентиляцию	"	59580 69,28
VIF Построечные трудовые затраты чел.-дн.	1357	-	тепла на отопление I м2 общей площади	"	- 136,47 0,159
VIR То же, на I м3 строительного объема	-	0,490	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	95	-
VIY То же, на расчетный показатель	-	2,88	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VKA РАСХОДЫ			G3NB Объем строительный м3	2715,7	-
VKB Расход строительных материалов			V4NP Объем строительный на расчетный показатель	-	5,76
Цемент приведенный к марке М400 т	93,38 (67,36)	-	G3OC Площадь застройки м2	547,5	-
То же, на I м2 общей площади	-	0,2	G3OB Общая площадь	471,7	-
Грунт	25,5 (20,23)	-	V4OK Общая площадь на расчетный показатель	-	1,0
Сталь приведенная к классам А-1 и С38/23	37,71 (30,15)	-			
То же, на I м2 общей площади	-	0,08			
То же, на расчетный показатель	-	0,08			
Бетон и железобетон м3	250,46	-			
в том числе:					
монолитный	174,7	-			
сборный	75,76	-			
То же, на I м2 общей площади	-	0,531			
Лесоматериалы	31,37	-			
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	47,08	-			

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

ОБЩЕПОДСТАЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП П  
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-397м.86

Лист 3  
Страница 5

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте предусмотрен вариант со сборно-монолитным цокольным перекрытием и весом снегового покрова - 150 кгс/м<sup>2</sup>

Показатели приведены для монолитного перекрытия и веса снегового покрова - 100 кгс/м<sup>2</sup>

Расчетный показатель - 1 м<sup>2</sup> общей площади

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах 1984 г.

### ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общая пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения
- Альбом III - Электротехнические и санитарно-технические решения
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - С м е т ы

### ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовые проектные решения 407-03-322

"Установка аккумуляторной батареи с элементами СК и СН на ПС напряжением до 500 кВ; альбомы I, II"

Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-560 форматок

- ВУВА АВТОР ПРОЕКТА - Томское отделение института "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"  
634041, г.Томск, проспект Кирова, 36
- ВУНА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден и введен в действие МИНЭНЕРГО СССР,  
протокол № 19 от 21.05.84 г.  
Срок действия - 1989 г.
- ВУКА ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИТП  
620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 054732

В.Г.Гонин

Главный инженер проекта

В.Г.Сибирев

Главный инженер отделения