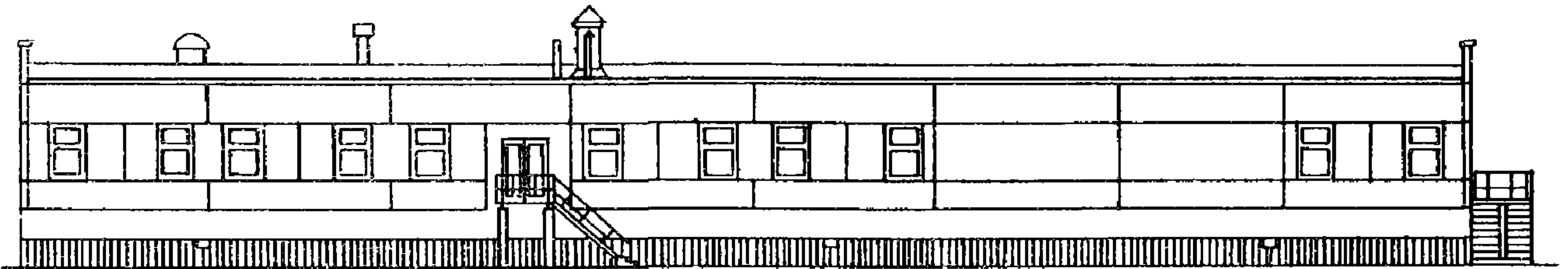
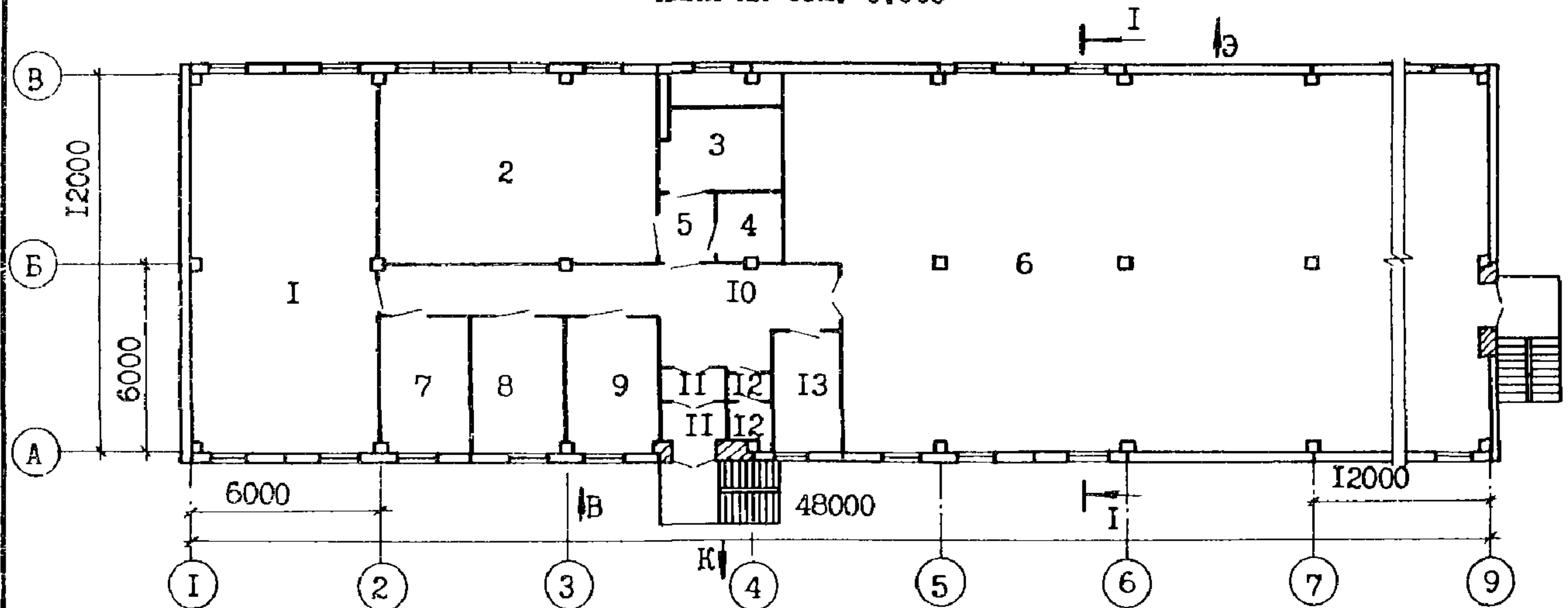


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-400м.86 УДК 621.316.172
ЦИТП	ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1	ДИФА
СЕНТЯБРЬ 1986	ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

ФАСАД I-9



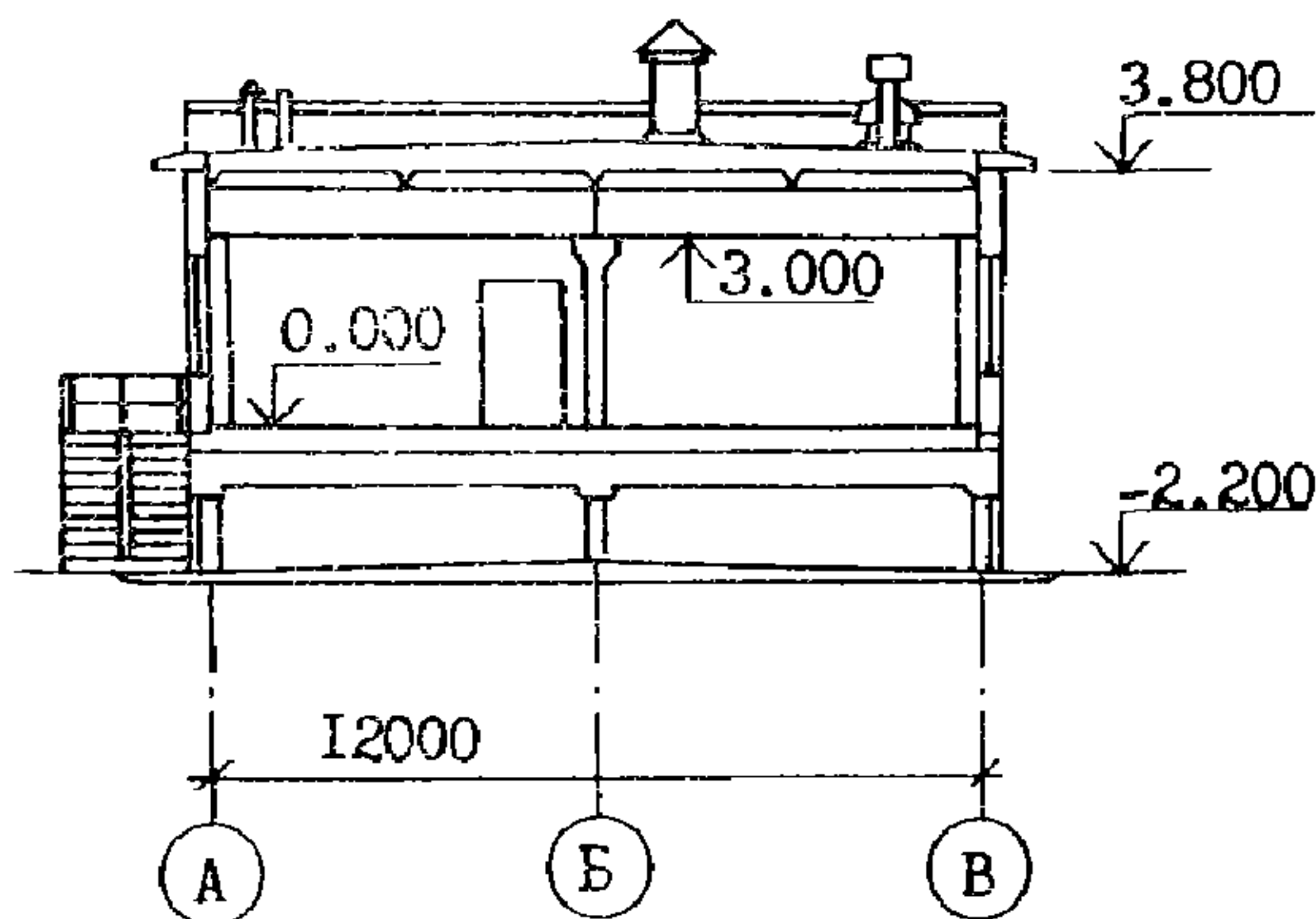
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



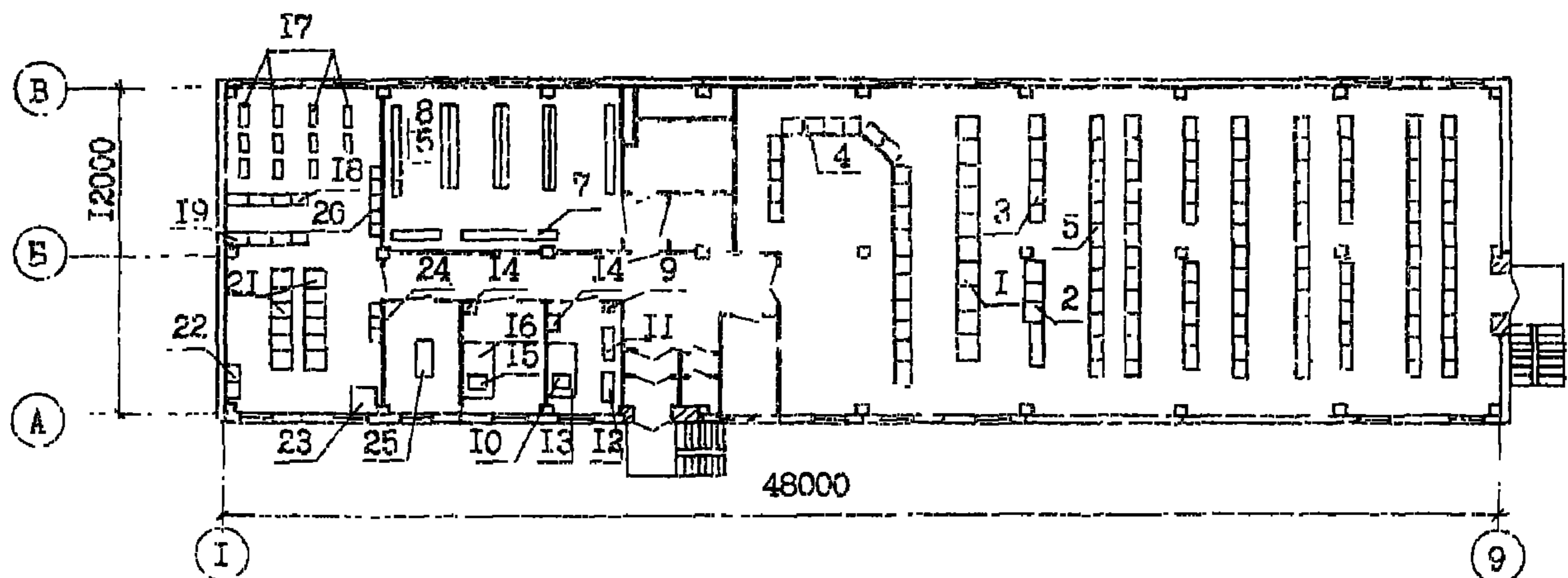
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение аппаратуры связи	71,46
2	Подстанционная аккумуляторная	53,1
3	Вентиляционная камера	12,78
4	Кислотная	4,77
5	Тамбур	3,4
6	Помещение релейных панелей	335,6
7	Дизель-генераторная	12,6
8	Помещение релейных бригад	12,7
9	Помещение мастерской	12,7
10	Вестибюль	28,8
11	Тамбур	4,56
12	Санузел	2,9
13	Помещение начальника подстанции	8,6

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Панели щита собственных нужд переменного тока ПСН-1100-78	до 10	13	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 120 мм	I
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-1200	3	14	Шкаф для инструмента и мелких деталей	2
3	Выпрямительное устройство ВАРП	2	15	Настольно-сверлильный станок, модель 2М-103П, диаметр сверления 3 мм	I
4	Панели управления ПКР	до 16	16	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 45 мм	I
5	Панели релейные ПКР	до 99	17	Усилитель мощности ЛУС-80	II
6	Аккумуляторная батарея подстанционная СК-3...СК-16	I компл	18	Статистический преобразователь ПС-2-220	8
7	Аккумуляторная батарея для устройств связи СК-2	I компл	19	Аппаратура дальней автоматической связи АДАСЭ-П-М	4
8	Стеллаж для аккумуляторов	10	20	Щит электропитания аппаратуры связи	I
9	Циток сварочный Ц-736	I	21	Аппаратура связи	I2
10	Настольно-сверлильный станок, модель 2М-112, наибольший диаметр сверления - 12 мм	1	22	Шкаф для установки разрядников	2
11	Точильный станок двухсторонний, модель 36634, диаметр шлифовального круга - 300 мм	I	23	Радиостанция УКВ-связи	I
12	Токарно-винторезный станок, модель 1М61ПС, расстояние между центрами до 500 мм	I	24	Аппаратура внутриобъектной связи	I компл
			25	Дизель-генератор IЭРГ	I

Количество оборудования позиций 1, 4, 5 определяется при привязке

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1 ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-400м.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-I			НАРУЖНАЯ - заводская отделка панелей фактурным слоем. Вставки из бетонных камней штукатурятся цементным раствором																																									
Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып.0,1,2; типоразмеров-2			ВНУТРЕННЯЯ - затирка, штукатурка, окраска, глазурованная керамическая плитка																																									
Цокольное перекрытие - монолитное железобетонное			С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																																									
Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.1-10/80 вып.1,2; типоразмеров-I			Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной водопроводной сети. Напор на вводе H=10 м																																									
Стены сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.1-I вып.0-0,0-3,0-4,1-I,1-2,1-3,2-I,3-3,4-I; типоразмеров-II			Канализация - бытовая в наружную канализационную сеть																																									
Перегородки из сборных бетонных камней по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-2			Отопление - электрическое электропечами ПЭТ-4 и электронагревателями ТЭН-13																																									
Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77, 22701.5-77; типоразмеров-2			Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная																																									
Кровля - рулонная скатная из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - плитный газобетон $\gamma=600$ кгс/м ³			Электроснабжение - от щита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В																																									
Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.0,1			Электроосвещение - лампы люминесцентные и лампы накаливания																																									
Полы - линолеум, керамическая плитка, керамическая кислотоупорная плитка, бетонные			Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация																																									
Окна - по ГОСТ 16289-80, типоразмеров-I; по ГОСТ 11214-78, типоразмеров-I																																												
Двери - по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-4; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-I																																												
Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-10 вып.5,6; типоразмеров-3																																												
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т																																												
J30B	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	- I, IA, IB, ID	- вечномерзлые грунты																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1IA</td> <td>СТОИМОСТЬ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IB</td> <td>Общая сметная стоимость тыс.руб.</td> <td>102,27</td> </tr> <tr> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>V1IC</td> <td>строительно-монтажных работ то же</td> <td>101,22</td> </tr> <tr> <td>V1IO</td> <td>оборудования "</td> <td>1,05</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V1IA	СТОИМОСТЬ		V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	102,27	в том числе:			V1IC	строительно-монтажных работ то же	101,22	V1IO	оборудования "	1,05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V4KA</td> <td>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Расход</td> </tr> <tr> <td>V4KH</td> <td>воды холодной м³/ч</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>м³/сут</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>V4KI</td> <td>Канализационные стоки м³/ч</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>м³/сут</td> <td>0,5</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		Расход			V4KH	воды холодной м ³ /ч	0,18		м ³ /сут	0,5	V4KI	Канализационные стоки м ³ /ч	0,18		м ³ /сут	0,5
Наименование	Всего	Удельный показатель																																										
V1IA	СТОИМОСТЬ																																											
V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	102,27																																										
в том числе:																																												
V1IC	строительно-монтажных работ то же	101,22																																										
V1IO	оборудования "	1,05																																										
Наименование	Всего	Удельный показатель																																										
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																											
Расход																																												
V4KH	воды холодной м ³ /ч	0,18																																										
	м ³ /сут	0,5																																										
V4KI	Канализационные стоки м ³ /ч	0,18																																										
	м ³ /сут	0,5																																										

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
VIS Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м2 общей площади здания руб.	-	179,48	V4KN тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{122533}{142,49}$
VIIK Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м3 строительного объема "	-	35,52	в том числе:		
VIIH Стоимость общая на расчетный показа- тель "	-	181,34	на отопление	то же	$\frac{62956}{73,21}$
VIIA ТРУДОЕМКОСТЬ			на вентиляцию	"	$\frac{59580}{69,28}$
VIIK Построечные трудо- вые затраты чел.-дн.	1592	-	Тепла на отоп- ление I м2 об- щей площади	"	$\frac{111,63}{0,13}$
VIIH То же, на I м3 строительного объема	-	0,558	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	91	-
VIIH То же, на расчет- ный показатель "	-	2,82	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIK РАСХОДЫ			G3NB Объем строи- тельный м3	2850	-
VIIK Расход строитель- ных материалов			VINP Объем строи- тельный на рас- четный показа- тель "	-	5,05
Цемент, приведен- ный к марке М400 т	132,81(63,61)	-	G3OC Площадь за- стройки м2	613	-
То же, на I м2 об- щей площади "	-	0,235	G3OB Общая площадь "	563,97	-
Сталь "	24,78(13,35)	-	V1OK Общая площадь на расчетный пока- затель "	-	1,0
Сталь приведенная к классам А-I и С38/23 "	34,4(19,66)	-			
То же, на I м2 об- щей площади "	-	0,061			
То же, на расчет- ный показатель "	-	0,061			
Бетон и железобетон тон м3	415,75	-			
в том числе:					
монолитный "	176,81	-			
сборный "	238,94	-			
То же, на I м2 об- щей площади "	-	0,737			
Лесоматериалы "	37,4	-			
Лесоматериалы, при- веденные к круглому лесу "	57,7	-			

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

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-400м.86

Лист 3
Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте предусмотрен вариант со сборно-монолитным цокольным перекрытием и весом снегового покрова - 150 кгс/м²

Показатели приведены для монолитного перекрытия и веса снегового покрова - 100 кгс/м²

Расчетный показатель - 1 м² общей площади

Сметная стоимость строительства определена в нормах и ценах 1984 г.

ВУЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общая пояснительная записка (Из т.п. 407-3-397м.86)
Альбом II - Архитектурно-строительные решения
Альбом III - Электротехнические и санитарно-технические решения
Альбом IV - Строительные изделия (Из т.п. 407-3-397м.86)
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; альбом I, II"

Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-369 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. № 054735