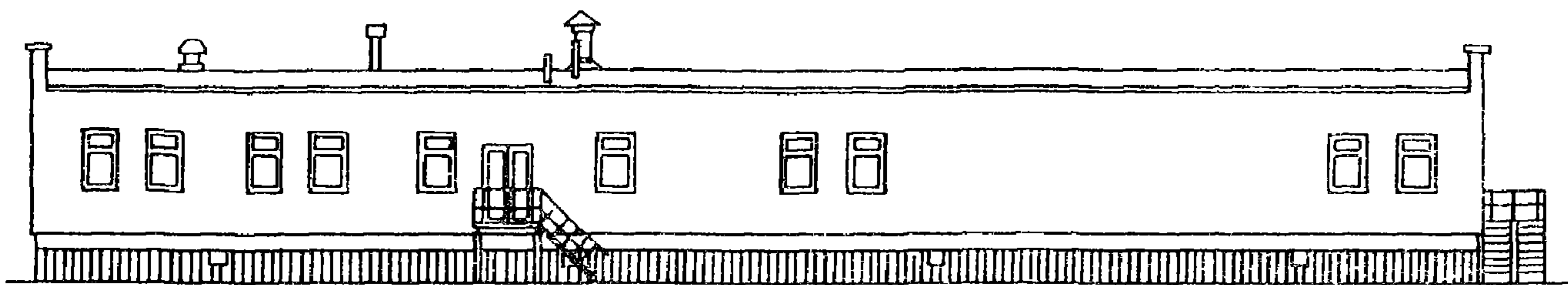
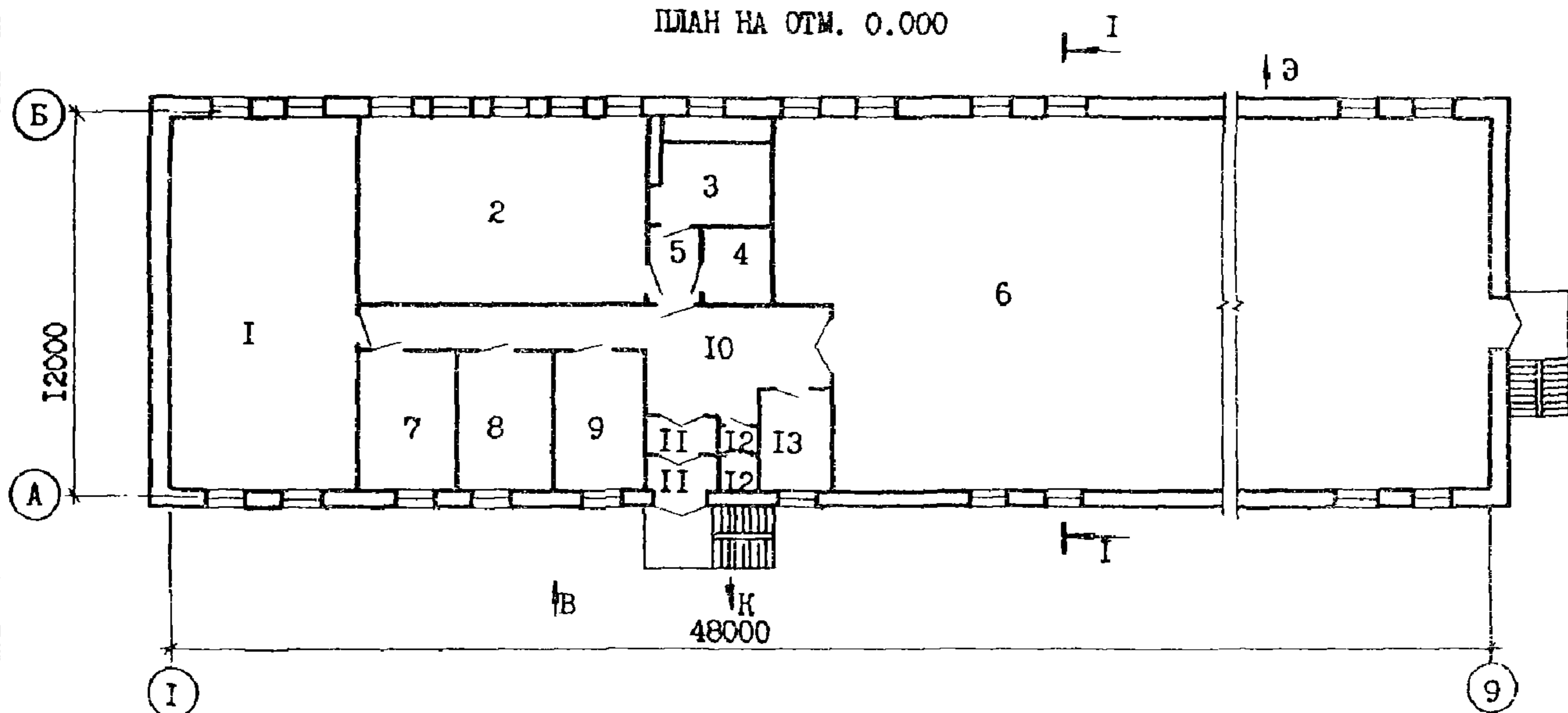


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-401м.86 УДК 621.316.172</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1</p>	<p>О I B B</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1986</p>	<p>СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ</p>	<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I</p>

ФАСАД I-9



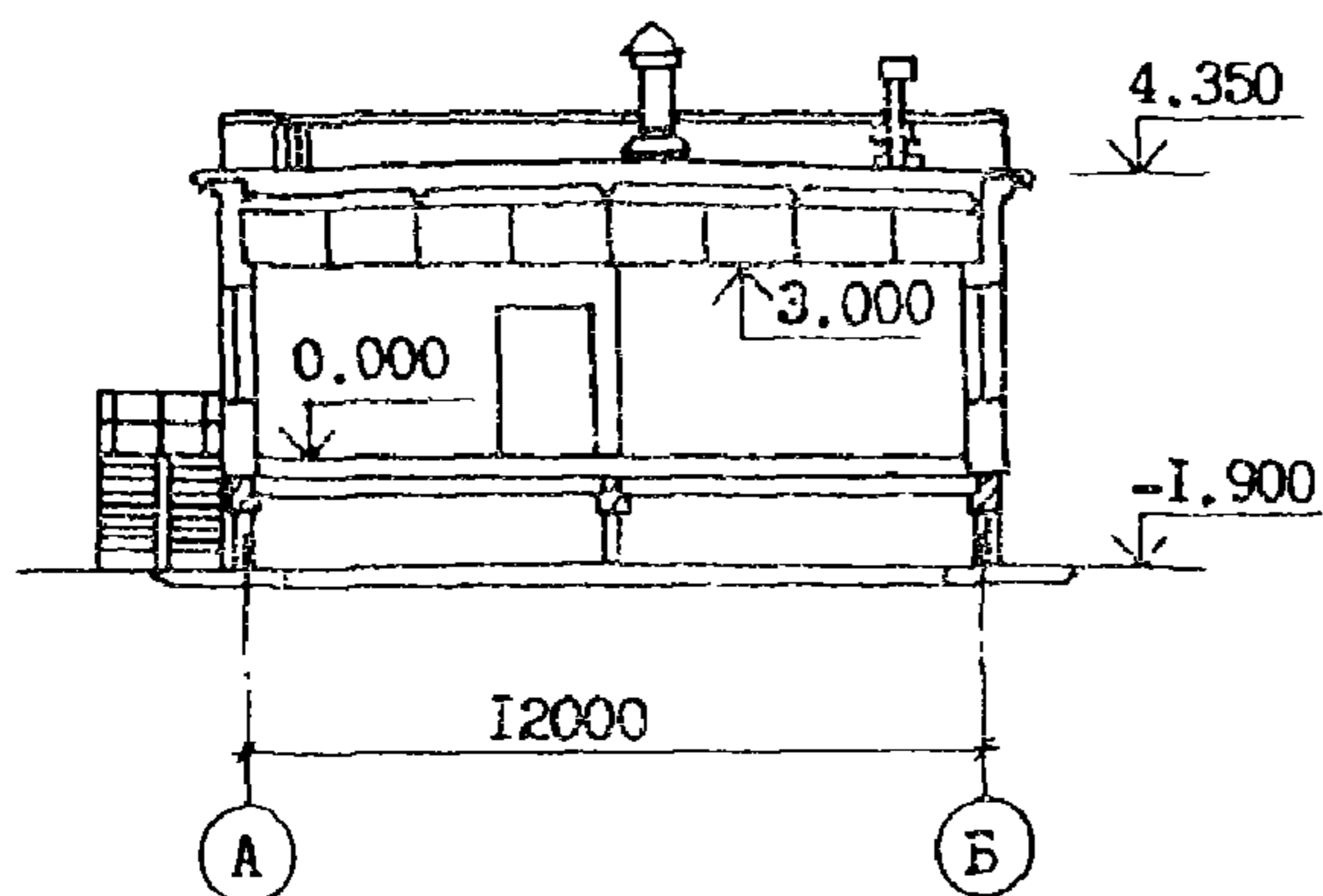
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



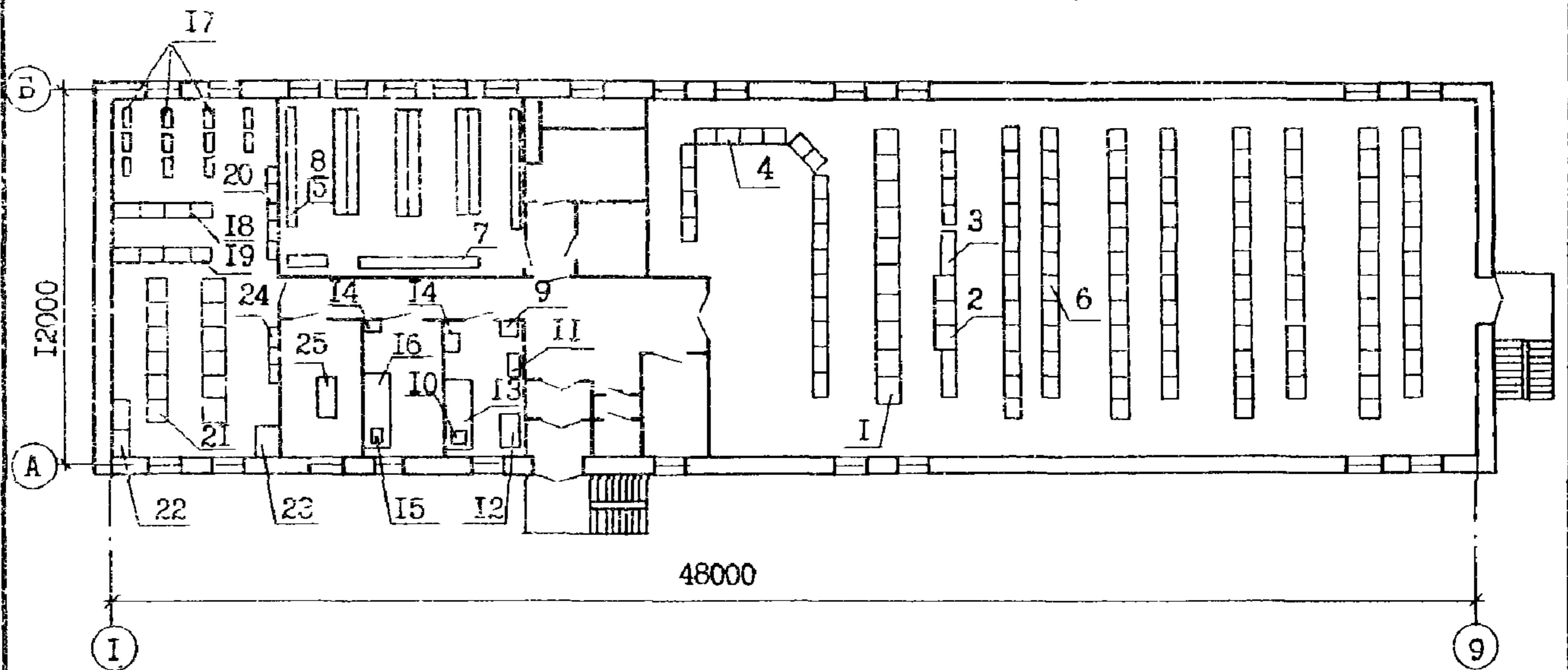
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение аппаратуры связи	68,5
2	Подстанционная аккумуляторная	50,5
3	Вентиляционная камера	12,4
4	Кислотная	4,8
5	Тамбур	3,4
6	Помещение релейных панелей	321,6
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

РАЗРЕЗ I-I



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 ВЗП	2	I5	Настольно-сверлильный станок модель 2М-103П диаметр сверления 3 мм	I
4	Панели управления ПКР	до 16	I6	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 45 мм	I
5	Аккумуляторная батарея подстанционная СК-3...СК-16	I компл	I7	Усилитель мощности ЛУС-80	II
6	Панели релеяние ПКР	до 99	I8	Статистический преобразователь ПС-2-220	8
7	Аккумуляторная батарея для устройства 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 Ц-736	I	21	Аппаратура связи	12
10	Настольно-сверлильный станок, модель 2М-112 наибольший диаметр сверления - 12 мм	I	22	Шкаф для установки разрядников	2
11	Токарный станок двухсторонний, модель 36634, диаметр шлифовального круга - 300 мм	I	23	Радиостанция УКВ-связи	I
12	Токарно-винторезный станок, модель 1МБП с расстоянием между центрами до 500 мм	I	24	Аппаратура внутриобъектной связи	3 компл
			25	Дизель-генератор I38P	I

Количество оборудования позиций I, 4, 6 определяется при привязке

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-401м.86

Лист 2
Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Н50А ОТДЕЛКА

Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии 1.011.1-3 м, вып 1,2; типоразмеров-1

Цокольное перекрытие - монолитное железобетонное

Балки покрытия - металлические индивидуальные; типоразмеров-1

Стены - сборные бетонные камни по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-1

Перегородки - из сборных бетонных камней по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-2

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77 - 22701.5-77; типоразмеров-2

Кровля - рулонная, из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия
утеплитель - плитный газобетон $\gamma = 600 \text{ кгс/м}^2$

Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3 вып. 0.1

Полы - линолеум, керамическая плитка, керамическая кислотоупорная плитка, бетонные

Окна - по ГОСТ 16289-80, типоразмеров-1; по ГОСТ 11214-78, типоразмеров-1

Двери - по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-4; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-1

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.138-10, вып. 5, типоразмеров-4

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т

Н50А ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - лицевые бетонные камни с лицевым фактурным слоем

ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, окраска, глазурованная керамическая плитка

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной подводящей сети
Напор на вводе Н=10 м

Канализация - бытовая в наружную канализационную сеть

Отопление - электрическое электропечами ПЭТ-4 и электронагревателями ТЭН-13

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от шита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампы накаливания и люминесцентные лампы

Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, IA, IB, ID

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечнмерзлые грунты

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

VIIA	СТОИМОСТЬ		
VIIБ	Общая сметная стоимость тыс. руб.	107,32	-
	в том числе:		
VIIЛ	строительно-монтажных работ то же	106,31	-
VIIО	оборудования "	1,01	-
VIIЗ	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади здания руб.		197

V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	Расход		
V4KH	воды холодной м3/ч	0,18	-
	м3/сут	0,5	
V4KI	Канализационные стоки м3/ч	0,18	-
	м3/сут	0,5	
V4KN	тепла	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{131665}{153,10}$

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель		
VIII Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб.	-	34,37	в том числе:			
VIII Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	198,5	на отопление	ккал/ч кВт	72085 83,82	-
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ				на вентиляцию	то же	59580 69,28	-
VIJF Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1685	-	тепла на отопление 1 м ² общей площади	"	-	133,3 0,155
VIJR То же, на 1 м ³ строительного объема	то же	-	0,545	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	103	-
VIJV То же, на расчетный показатель	"	-	3,12	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIKA РАСХОДЫ				G3NB Объем строительный	м ³	3093,1	-
VIKB Расход строительных материалов				VINP Объем строительный на расчетный показатель	"	-	5,72
Цемент приведенный к марке М400	т	107,92(76,8)	-	S3OC Площадь застройки	м ²	623,6	-
То же, на 1 м ² общей площади	"	-	0,2	S3OB Общая площадь	"	540,7	-
Сталь	"	32,69(26,94)	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	-	1,0
Сталь приведенная к классам А-1 и С23/23	"	41,02(33,93)	-				
То же, на 1 м ² общей площади	"	-	0,075				
То же, на расчетный показатель	"	-	0,075				
Бетон и железобетон	м ³	280,74	-				
в том числе:							
монолитный	"	196,0	-				
сборный	"	84,74	-				
То же, на 1 м ² общей площади	"	-	0,52				
Лесоматериалы	"	37,2	-				
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	57,4	-				

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

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, П"

Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-386 форматок

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - Томское отделение института "ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
634041, г.Томск, проспект Кирова, 36
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден и введен в действие МИНЭНЕРГО СССР,
протокол № 19 от 21.05.84 г.
Срок действия - 1989 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИТП
620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 054736

В.Г.Гоним

Главный инженер проекта

Главный инженер отделения В.Г.Сибирев