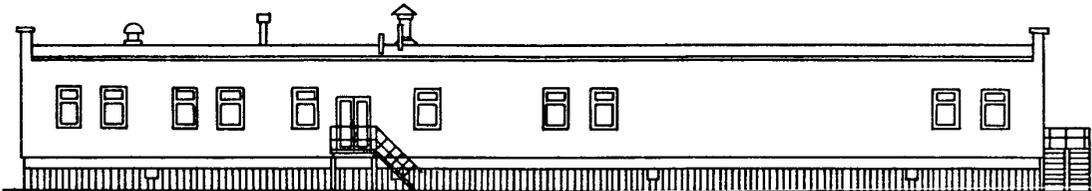
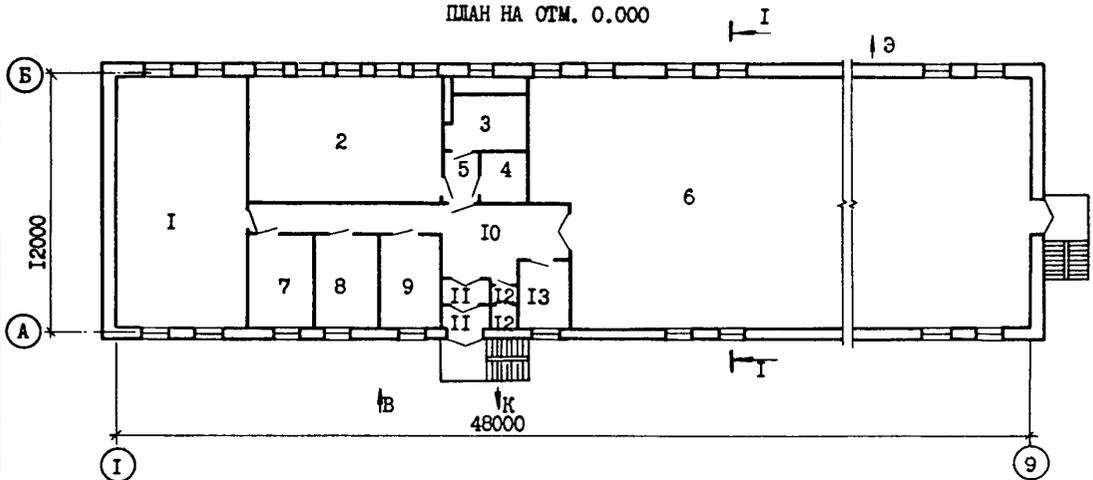


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-401м.86 УЛК 621.316.172
ЦИТП	ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1 СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ	DIFB
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

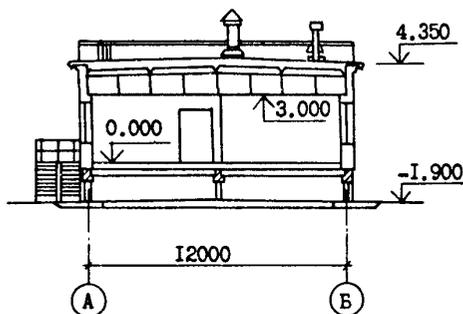
ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

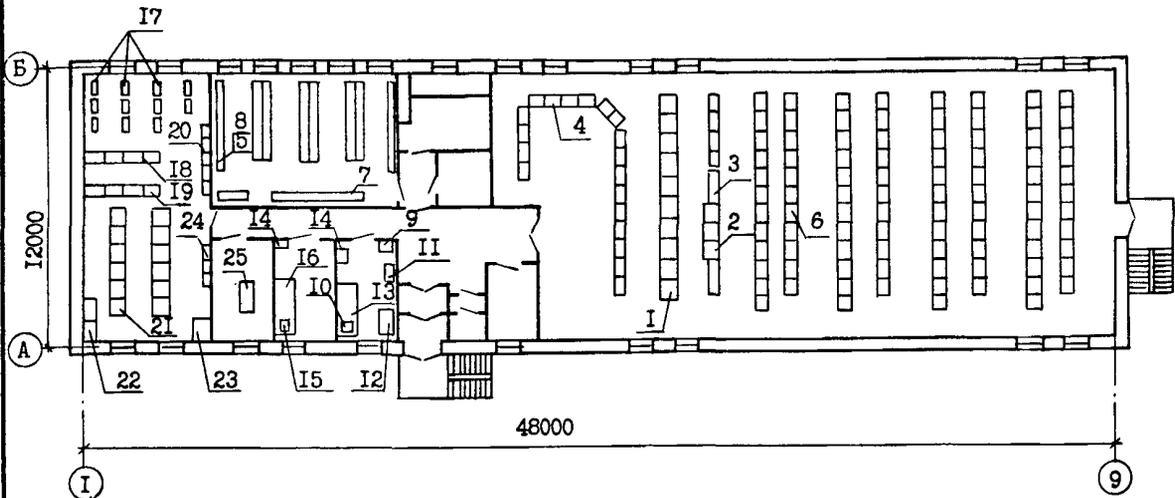
Но-мер	Наименование	Площадь м ²
I	Помещение аппаратуры связи	68,5
2	Подстанционная аккумуляторная	50,5
3	Вентиляционная камера	12,4
4	Кислотная	4,8
5	Тамбур	3,4
6	Помещение релейных панелей	321,6
7	Дизель-генераторная	11,9
8	Помещение релейных бригад	11,9
9	Помещение мастерской	11,9
10	Вестибюль	28,7
11	Тамбур	4,9
12	Санузел	2,5
13	Помещение начальника подстанции	7,7

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-401м.86

Лист I
Страница 2

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 ВАЭП	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 релейные ПКР	до 99	I8	Статистический 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 Ц-736	I	21	Аппаратура связи	I2
10	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 1МБ1П с расстоянием между центрами до 500 мм	I	24	Аппаратура внутриобъектной связи	3 компл
			25	Дизель-генератор IЭВР	I

Количество оборудования позиций I, 4, 6 определяется при привязке

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1 СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-40Им.86		Лист 2 Страница 3																																														
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА																																															
	Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии I.011.1-8 м, вып I, 2; типоразмеров-I		НАРУЖНАЯ - лицевые бетонные камни с лицевым фактурным слоем																																															
	Цокольное перекрытие - монолитное железобетонное		ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, окраска, глазурованная керамическая плитка																																															
	Балки покрытия - металлические индивидуальные; типоразмеров-I	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ																																															
	Стены - сборные бетонные камни по ГОСТ 6133-84; типоразмеров-I		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, из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия утеплитель - плитный газбетон $\gamma = 600 \text{ кгс/м}^2$		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 накаливания и люминесцентные лампы																																															
	Окна - по ГОСТ 16289-80, типоразмеров-I; по ГОСТ 11214-78, типоразмеров-I		Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация																																															
	Двери - по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-4; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-I																																																	
	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																																																	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°C	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$																																															
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, IA, IB, ID	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечномерзлые грунты																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V11A</td> <td>СТОИМОСТЬ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V11B</td> <td>Общая сметная стоимость тыс.руб.</td> <td>107,32 -</td> </tr> <tr> <td colspan="3">в том числе:</td> </tr> <tr> <td>V11L</td> <td>строительно-монтажных работ то же</td> <td>106,31 -</td> </tr> <tr> <td>V11O</td> <td>оборудования "</td> <td>1,01 -</td> </tr> <tr> <td>V11Z</td> <td>Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м² общей площади здания руб.</td> <td>197</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V11A	СТОИМОСТЬ		V11B	Общая сметная стоимость тыс.руб.	107,32 -	в том числе:			V11L	строительно-монтажных работ то же	106,31 -	V11O	оборудования "	1,01 -	V11Z	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади здания руб.	197	<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> <tr> <td>V4KN</td> <td>тепла $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$</td> <td>$\frac{131665}{153,10}$ -</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	V4KN	тепла $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{131665}{153,10}$ -
Наименование	Всего	Удельный показатель																																																
V11A	СТОИМОСТЬ																																																	
V11B	Общая сметная стоимость тыс.руб.	107,32 -																																																
в том числе:																																																		
V11L	строительно-монтажных работ то же	106,31 -																																																
V11O	оборудования "	1,01 -																																																
V11Z	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² общей площади здания руб.	197																																																
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																																																
V4KN	тепла $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{131665}{153,10}$ -																																																

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-401м.86

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIII Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб.	-	34,37		
IXI Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	198,5		
XIJA ТРУДОЁМКОСТЬ					
XIJF Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1685	-		
XIJR То же, на 1 м ³ строительного объема	то же	-	0,545	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт 103 -
XIJY То же, на расчетный показатель	"	-	3,12	G3NB	Объем строительный м ³ 3093,1 -
XIKA РАСХОДЫ				V1NP	Объем строительный на расчетный показатель " - 5,72
XIKE Расход строительных материалов				S3OC	Площадь застройки м ² 623,6 -
Цемент приведенный к марке М400	т	107,92(76,8)		S3OB	Общая площадь " 540,7 -
То же, на 1 м ² общей площади	"	-	0,2	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель " - 1,0
Сталь	"	32,69(26,94)			
Сталь приведенная к классам А-1 и С38/23	"	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.

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП У1
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-401м.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 ЦИП.

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 ЦИП 620062, г.Свердловск, ул.Челышева, 4

Инв. №

Катал. х. № 054736

В.Г.Гоним

Главный инженер проекта

Г.Сабирев

Главный инженер отделения

Подписано в печать 22.07.86 Формат 60x84 1/8 Тираж 8050 экз. Заказ № 2079

Центральный институт типового проектирования
I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22