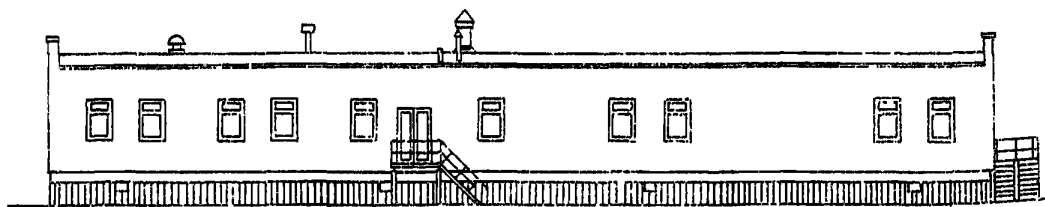
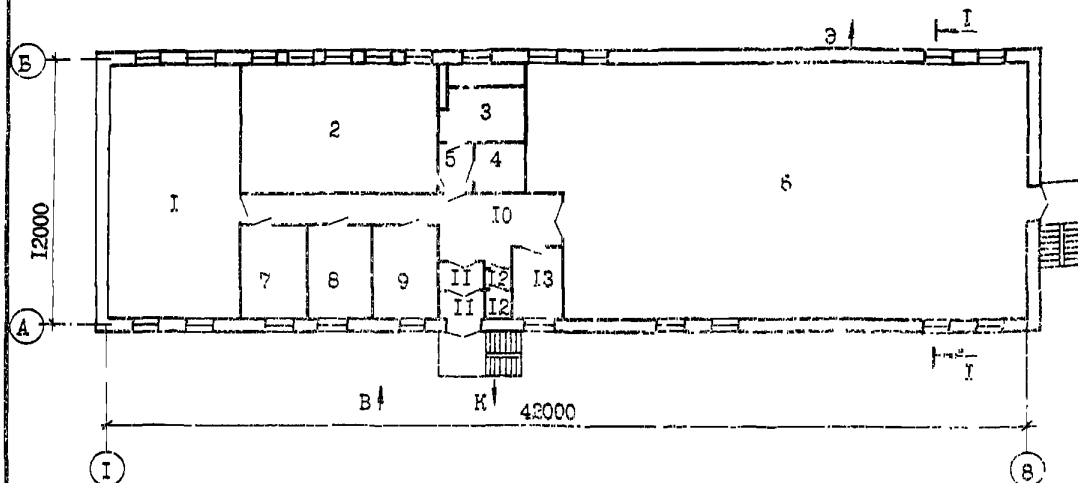


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-397м.86 УЛК 621.318.172
ЦИТП	ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП II СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ	DIFB
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

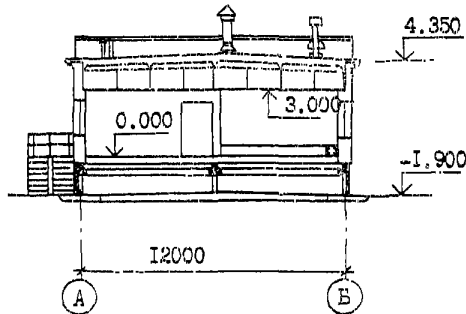
ФАСАД I-8



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



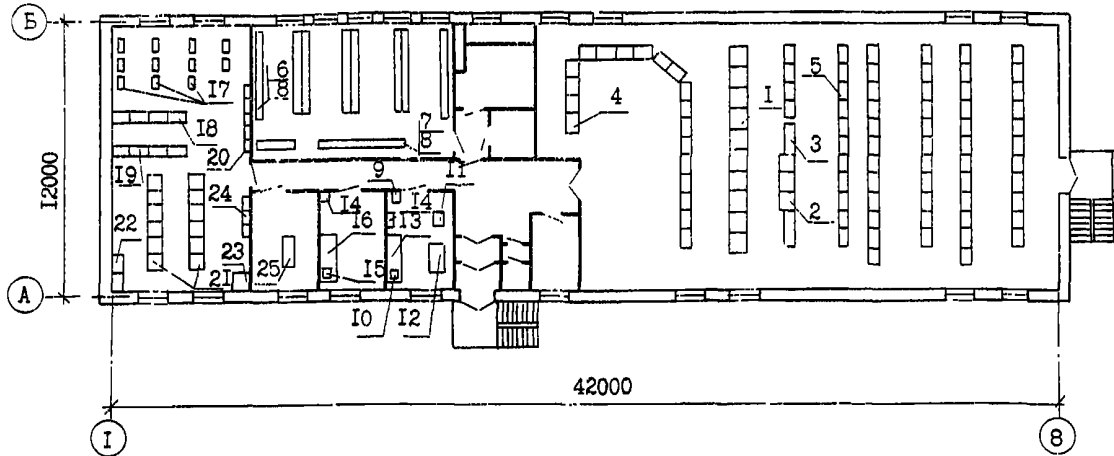
РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²
I	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 ВЗП	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 Ц-736	I	21	Аппаратура связи	I2
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 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, 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 1.011.1-8 м, вып. I, 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 $\gamma=600 \text{ кгс/м}^2$		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная																																						
	Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3 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, высококачественная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация																																						
	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																																								
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	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$																																						
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IA, IB, ID	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - вечноммерзлые грунты																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V4IA</td> <td>СТОИМОСТЬ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V4IB</td> <td>Общая сметная стоимость тыс.руб.</td> <td>95,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>в том числе:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V4IL</td> <td>строительно-монтажных работ то же</td> <td>94,65</td> </tr> <tr> <td>V4IO</td> <td>оборудования "</td> <td>1,05</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V4IA	СТОИМОСТЬ		V4IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	95,70		в том числе:		V4IL	строительно-монтажных работ то же	94,65	V4IO	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>V4KH</td> <td>Расход 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		V4KH	Расход воды холодной м3/ч	0,18		м3/сут	0,5	V4KI	Канализационные стоки м3/ч	0,18		м3/сут	0,5
Наименование	Всего	Удельный показатель																																							
V4IA	СТОИМОСТЬ																																								
V4IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	95,70																																							
	в том числе:																																								
V4IL	строительно-монтажных работ то же	94,65																																							
V4IO	оборудования "	1,05																																							
Наименование	Всего	Удельный показатель																																							
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																								
V4KH	Расход воды холодной м3/ч	0,18																																							
	м3/сут	0,5																																							
V4KI	Канализационные стоки м3/ч	0,18																																							
	м3/сут	0,5																																							

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП П СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-397м.86		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего	Удельный показа- тель		Наименование	Всего	Удельный показа- тель	
VBS Стоимость строи- тельно-монтажных работ на 1 м2 общей площади здания руб.	-	200,66	V4KN	тепла	<u>ккал/ч</u> кВт	<u>123951</u> 144,13	-
VIP Стоимость строи- тельно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	34,85	-		в том числе:			
VIV Стоимость общая на расчетный по- казатель	-	202,89		на отопление	то же	<u>64371</u> 74,85	-
VIA ТРУДОЕМКОСТЬ				на вентиляцию	"	<u>59580</u> 69,28	-
VIF Построечные тру- довые затраты чел.-дн.	1357	-	V4KK	тепла на отоп- ление 1 м2 об- щей площади	"	-	<u>136,47</u> 0,159
VIR То же, на 1 м3 строительного объема	то же	0,499		Потребная электрическая мощность кВт	95	-	
VIU То же, на расчет- ный показатель	-	2,28		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIKA РАСХОДЫ				G3NB	Объем строи- тельный м3	2715,7	-
VIKB Расход строитель- ных материалов				VINP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	-	5,76
Цемент приведен- ный к марке М400 т	93,38(67,36)	-	G3OC	Площадь застройки м2	547,5	-	
То же, на 1 м2 об- щей площади	"	0,2	G3OB	Общая площадь на расчетный показатель	471,7	-	
Сталь	25,5(20,23)		V4OK				1,0
Сталь приведен- ная к классам А-1 и С38/23	37,71(30,15)	-					
То же, на 1 м2 об- щей площади	"	0,08					
То же, на расчет- ный показатель	-	0,08					
Бетон и железобетон м3	250,46	-					
в том числе:							
монолитный	174,7	-					
сборный	75,76	-					
То же, на 1 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.

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ 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/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
- 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.Сюбирев

Главный инженер отделения