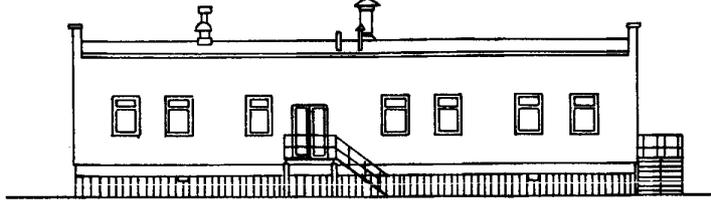
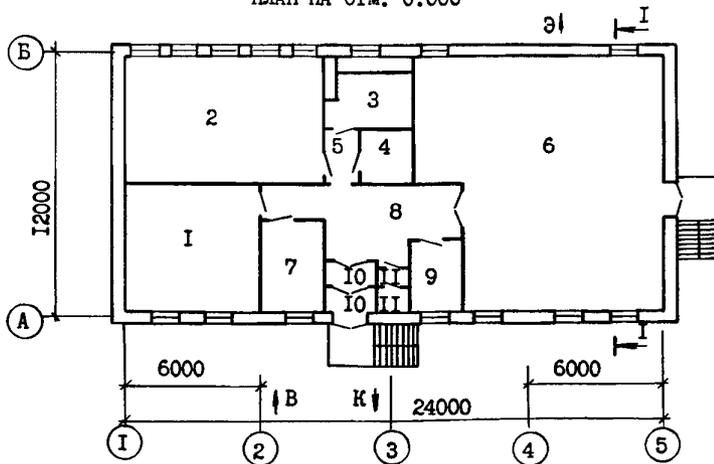


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-399м.86 УДК 621.316.172
ЦИТП	ОБЩЕПОДСТАЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП III СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ	DIFB
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

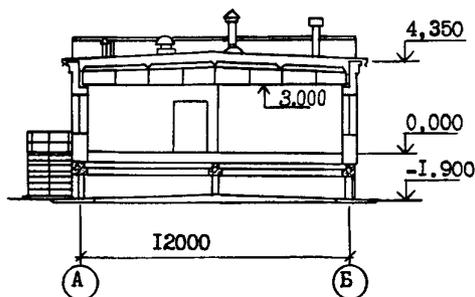
ФАСАД I-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

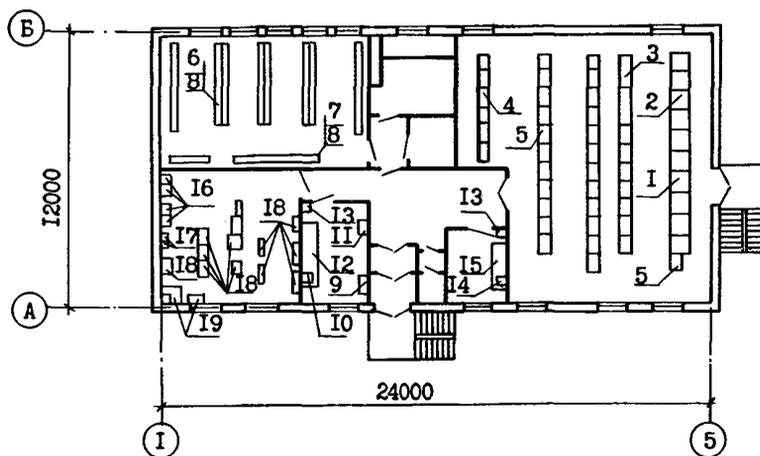
Но-мер	Наименование	Площадь м ²
I	Помещение аппаратуры связи	33,8
2	Подстанционная аккумуляторная	50,5
3	Венткамера	12,4
4	Кислотная	4,8
5	Тамбур	3,4
6	Помещение релейных панелей	114,6
7	Помещение мастерской	11,9
8	Вестибюль	22,5
9	Помещение релейных бригад	7,7
10	Тамбур	4,9
11	Санузел	2,5

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП III
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-399м.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-1100-78	до 7	II	Тоочильный станок двухсторонний, модель 36634 диаметр шлифовального круга - 300 мм	I
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-1200	3	I2	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 120 мм	I
3	Выпрямительное устройство ВАЭП	2	I3	Шкаф для инструмента и мелких деталей	2
4	Панели управления ПКР	до 6	I4	Настольно-сверлильный станок, модель 2Н-106П	I
5	Панели релейные ПКР	до 3I	I5	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 45 мм	I
6	Аккумуляторная батарея подстанционная СК-3...СК-16	I компл	I6	Щиты питания аппаратуры связи	4
7	Аккумуляторная батарея для устройств связи СК-2	I компл	I7	Радиостанция УКВ-связи	2
8	Стеллаж для аккумуляторов	7	I8	Аппаратура связи	I3
9	Щиток сварочный Ц-736	I	I9	Аппаратура радиовещания	I
IO	Настольно-сверлильный станок модель 2М-112, наибольший диаметр сверления - 12 мм	I			

Количество оборудования позиций I, 4, 5 определяется при привязке

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП III СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-399м.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 ³			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 кислотостойкая плитка, бетонные			Электроосвещение - лампы люминесцентные и лампы накаливания																																															
	Окна - по ГОСТ I6289-80, типоразмеров-1; по ГОСТ II214-78, типоразмеров-1			Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация																																															
	Двери - по ГОСТ I4624-84, 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																																																		
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		G3EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -																																															
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - 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>61,34</td> </tr> <tr> <td></td> <td>в том числе:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IL</td> <td>строительно-монтажных работ то же</td> <td>60,45</td> </tr> <tr> <td>V1IO</td> <td>оборудования "</td> <td>0,89</td> </tr> <tr> <td>V1IS</td> <td>Стоимость строительно-монтажных работ I м² общей площади здания руб.</td> <td>-</td> <td>224,72</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V1IA	СТОИМОСТЬ		V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	61,34		в том числе:		V1IL	строительно-монтажных работ то же	60,45	V1IO	оборудования "	0,89	V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания руб.	-	224,72	<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></td> <td>Расход</td> <td></td> </tr> <tr> <td>V4KN</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>$\frac{101946}{118,54}$</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			Расход		V4KN	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 $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{101946}{118,54}$
Наименование	Всего	Удельный показатель																																																	
V1IA	СТОИМОСТЬ																																																		
V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб.	61,34																																																	
	в том числе:																																																		
V1IL	строительно-монтажных работ то же	60,45																																																	
V1IO	оборудования "	0,89																																																	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания руб.	-	224,72																																																
Наименование	Всего	Удельный показатель																																																	
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																																																		
	Расход																																																		
V4KN	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 $\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{101946}{118,54}$																																																	

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП Ш
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-399м.86

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIII Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб.	-	38,17	в том числе:	
				на отопление	<u>ккал/ч</u> 42366 кВт 49,26
VIV Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	228,03	на вентиляцию	то же <u>59580</u> 69,28
VIIA ТРУДОЁМКОСТЬ				тепла на отопление I м ² общей площади	" - <u>157,49</u> 0,183
VIIF Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	996	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 83 -
VIIJ То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	0,63	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
VIIU То же, на расчетный показатель	"	-	3,7	G3NB Объем строительный	м ³ 1583,6 -
VIIKA РАСХОДЫ				VINP Объем строительный на расчетный показатель	" - 5,89
VIIKB Расход строительных материалов				G3OC Площадь застройки	м ² 319,3 -
Цемент приведенный к марке М400	т	53,61(37,36)	-	G3OB Общая площадь	" 269,0 -
То же, на I м ² общей площади	"	-	0,2	VIOK Общая площадь на расчетный показатель	" - 1,0
Сталь	т	18,3(15,35)	-		
Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	"	22,43(18,84)	-		
То же, на I м ² общей площади	"	-	0,083		
То же, на расчетный показатель	"	-	0,083		
Бетон и железобетон	м ³	158,45	-		
в том числе:					
монолитный	"	111,9	-		
сборный	"	46,55	-		
То же, на I м ² общей площади	"	-	0,589		
Лесоматериалы	"	12,5	-		
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	"	20,2	-		

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

ОБЩЕПОДСТАЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП Ш
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-399м.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 А4-386 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. № 054734

Главный инженер проекта В.Г.Гонин

Главный инженер отделения В.Г.Сибирев

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

Центральный институт типового проектирования
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смыльная, 22