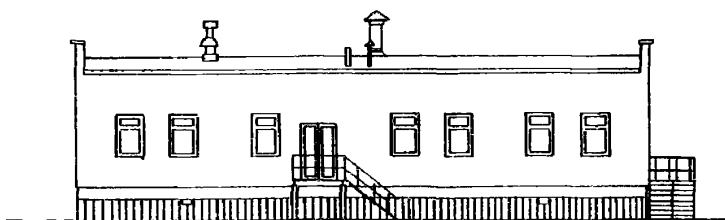
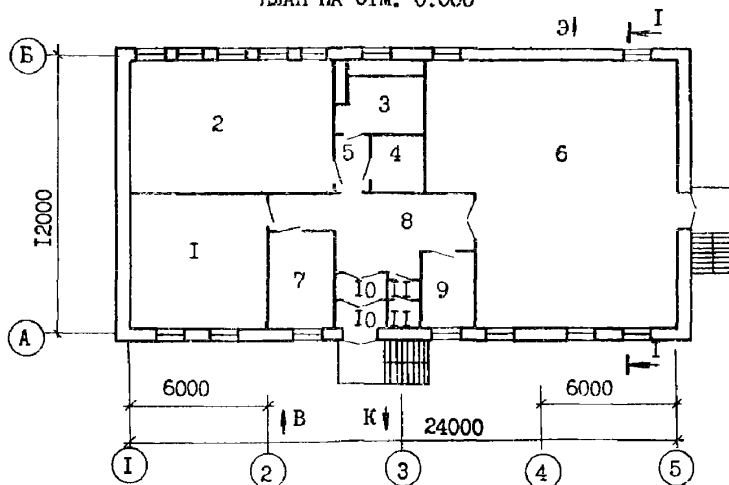


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-399м.86 УДК 621.316.172
ЦИТП	ОБЩЕОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП III	ОИФВ
СЕНТЯБРЬ 1986	СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ	На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

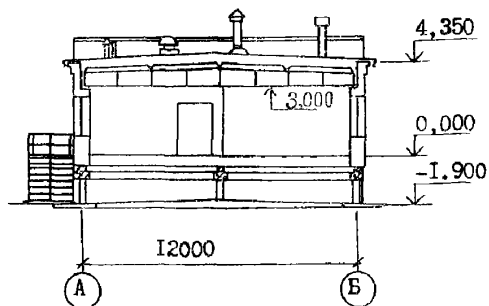
ФАСАД I-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



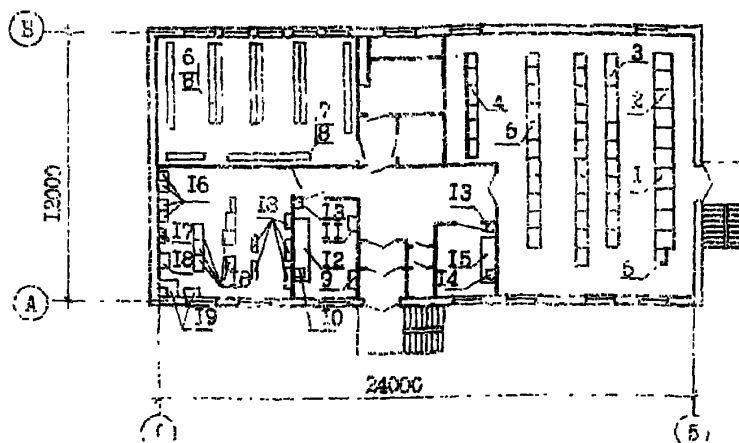
РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²
1	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	Вестибиль	22,5
9	Помещение релейных бригад	7,7
10	Тамбур	4,9
11	Санузел	2,5

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 7	11	Токарный станок двухсторонний, модель 36634 диаметр охватываемого круга - 300 мм	I
2	Панели щита собственных нужд постоянного тока ПСН-1200	3	12	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 120 мм	I
3	Выпрямительное устройство ВДЭИ	2	13	Шкаф для инструмента и мелких деталей	2
4	Панели управления ПАР	до 6	14	Настольно-сверлильный станок, модель 2Н-106П	I
5	Панели релейные ПКР	до 31	15	Верстак слесарный на 2 места с установленными на нем двумя тисками 45 мм	I
6	Аккумуляторная батарея подстанционная СК-3...СК-16	I компл	16	Щиты питания аппаратуры связи	4
7	Аккумуляторная батарея для устройств связи СК-2	I компл	17	Радиостанция УРБ-связи	2
8	Стеллаж для аккумуляторов	1	18	Аппаратура связи	12
9	Щиток сварочный Ш-736	1	19	Аппаратура радиосвязи	1
10	Настольно-сверлильный станок модель 2М-112, наибольший диаметр сверления - 12 мм	1			

Количество оборудования позиций 1, 4, 5 определяется при заказе

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП II
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-399м.86

Лист 2
Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

H50A ОТДЕЛКА

Фундаменты - сборные железобетонные сваи по серии 1.011.1-8 м, вып. I, 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 скатная, из 3-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия
утеплитель - плитный газобетон
 $\gamma=600$ кгс/м³

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

Перемишки - 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

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

НАРУЖНАЯ - лицевые бетонные камни с лицевым фактурным слоем

ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, окраска, глазурованная керамическая плитка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной водопроводной сети
Напор на вводе H=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 пита собственных нужд подстанции напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампы люминесцентные и лампы накаливания

Устройства связи - телефонная, высокочастотная, радиотрансляционная, пожарная сигнализация

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

G3EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- вечномёрзлые грунты

Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A СТОИМОСТЬ		
V11B Общая сметная стоимость тыс.руб.	61,34	-
в том числе:		
V11L строительно-монтажных работ то же	60,45	-
V11O оборудования "	0,89	-
V11S Стоимость строительно-монтажных работ 1 м ² общей площади здания руб.	-	224,72

Наименование	Всего	Удельный показатель
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход		
V4KI 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 БУНТ УПРАВЛЕНИЯ ТИП III
СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-399м.86

Лист 2
Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
VIII Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м ³ строительного объема руб.	-	38,17	в том числе:		
			на отопление	ккал/ч кВт	42366 49,26
VIIV Стоимость общая на расчетный показатель "	-	228,03	на вентиляцию	то же	59580 69,28
VIIA ТРУДОЕМКОСТЬ			тепла на отоп- ление I м ² об- щей площади	"	- 157,49 0,183
VWIF Построечные тру- довые затраты чех.-дн.	996	-	V4KK Потребная электрическая мощность кВт	83	-
VWR То же, на I м ³ строительного объема то же	-	0,63	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIV То же, на расчет- ный показатель "	-	3,7	G3NB Объем строи- тельный м ³	1583,6	-
VIIKA РАСХОДЫ			VINP Объем строи- тельный на рас- четный показа- тель "	-	5,89
VIKB Расход строитель- ных материалов			G3OC Площадь за- стройки м ²	319,3	-
Цемент приведен- ный к марке М400 т	53,61(37,36)	-	G3OB Общая площадь	"	269,0
То же, на I м ² общей площади "	-	0,2	V1OK 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 расчет- ный показатель "	-	0,083			
Бетон и железобе- тон м ³	158,45	-			
в том числе:					
монолитный "	111,9	-			
сборный "	46,55	-			
То же, на I м ² общей пло- щади "	-	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.

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. 407-3-39Эм.86)
 Альбом II - Архитектурно-строительные решения
 Альбом III - Электротехнические и санитарно-технические решения
 Альбом IV - Строительные изделия (Из т.п. 407-3-39Эм.86)
 Альбом V - Ведомости потребности в материалах
 Альбом VI - Сметы

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовые проектные решения 407-03-322

"Установка аккумуляторной батареи с элементами Ш и СН
на ПС напряжением до 500 кВ; альбом I, II"

Распространяет Свердловский филиал ЦИТП

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-386 форматок

- ВУБА 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 - 1999 г.
- ВУКА ПОСТАВЩИК - Свердловский филиал ЦИТП
620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4

Инв. №

Катал. л. № 054734

Главный инженер проекта В.Г.Гснин

В.Г.Сибирев

Главный инженер отделения В.В.Винниченко