Типовой проект

Клуб в конструкциях 1020-1/83
на 375 посетителей (зал на 300 мест)
для строительства в IВ подрайоне
II и III климатических районов

Альбом 8

Проектная документация на перевод
хозяйственно-бытовых помещений
в подвале для использования под ПРУ

				Привязан
Инв №				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 01.04. 1987 г.
Заказ № 811 Тираж 100 экз.
Инв. № 1861/12

Типовой проект

Клуб в конструкциях 1.020-1 вып.3
на 375 посетителей (зал на 300 мест)
для строительства в IB подрайоне,
II и III климатических районов

Альбом 8

Состав проекта

Альбом 1	Часть 1	Архитектурно-строительные чертежи
	Часть 2	Технология Вариант с подвалом Архитектурно-строительные чертежи. Технология. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Электрооборудование. Связь и сигнализация.
Альбом 2		Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Механооборудование эстрады. Кинотехнология. Электроакустика. Связь и сигнализация.
Альбом 3	Часть 1	Электроснабжение. Силовое электрооборудование. Освещение здания. Освещение эстрады. Автоматизация сантехустройств.
	Часть 2	Электрооборудование. Задание заводу изготовителю.
Альбом 4		Сметы (часть 1, 2, 3).
Альбом 5		Проектная документация на перевод хозяйственно-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ
Альбом 6		Ведомость материалов.
Альбом 7		Спецификация оборудования
		Изделия заводского изготовления

Разработан
Ленинградским филиалом
института „Гипротеатр"

Утвержден Госгражданстроем
17 сентября 1984 г. приказ № 269
введен в действие ЛФ „Гипротеатр"
19 декабря 1985 г. приказ № 77а

Главный инженер института Б.И. Булынин

Главный инженер проекта В.Г. Разинков

Привязан 264-12-257.86

Инв. №

1861-12

Альбом В

Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей комплекта

Начало

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1	
АС-1	Общие данные (начало)	2	
АС-2	Общие данные (продолжение)	3	
АС-3	Общие данные (продолжение)	4	
АС-4	Общие данные (продолжение)	5	
АС-5	Общие данные (продолжение)	6	
АС-6	Общие данные (продолжение)	7	
АС-7	Общие данные (окончание)	8	
АС-8	Приспособление подвала под ПРУ.		
	Расстановка оборудования	9	
АС-9	Детали защиты оконных проемов и		
	уплотнения	10	
ОВ-1	План на отм. -3.200	11	
ОВ-2	Схемы систем В5, В6, В7, В8	12	
ОВ-3	Схема системы П4	13	
ОВ-4	Установка систем В7 и В8	14	
ОВ-5	Установка систем В7 и В8. Спецификация.	15	
ВК-1	Фрагмент плана на отм. -3.200	16	
ВК-2	Схема системы В-1	17	
ВК-3	Схема системы К-1	18	

Согласовано

Нач. СТО — Максимова

Нач. МТО — Бунич

Нач. ЭТО — Несвит

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Разинков	
Рук АМ1	Игнатов	
Н. контр.	Глабина	
ГАП	Меккель	
Гл. спец.	Антонов	
Рук. гр.	Глабина	

264-12-257.86 АС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Общие данные (начало)

Министерство культуры СССР

ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Иванова 1861-12 Формат А4

Альбом 8

Типовой проект

Продолжение

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
СС-1	Расположение сетей связи и сигнализации		
	на отм. −3.200	19	
СС-2	Абонентский список	20	
СС-3	Схема расположения телефонизации	21	
СС-4	Схема расположения сети проводного		
	вещания	22	
ЭМ-1	Схема электрическая распределительной		
	сети щита ШР-2 и насоса	23	
ЭМ-2	Фрагмент плана на отм. −3,200	24	
АСУ-1	Венткамера на отм. −3.200. Схема		
	электрическая расположения.	25	
	Сметы	26-38	

Привязан

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подпись и дата

Инв. №

264-12-257.86 АС

ГИП	Разинков	
Рук. АМ1	Игнатов	
Н. контр.	Гладкина	
ГАП	Мелкель	
Гл. спец.	Антонов	
Рук. гр.	Гвобина	

Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

Министерство культуры СССР

ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Иванова 1861-12 Формат А4

Альбом В

Типовой проект

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
	Тип Р	
1.494-28	Клапаны обратные общего	
	назначения	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным	
	вентиляторам	
5.904-13	Заслонки воздушные унифицирован-	
	ные для систем вентиляции	
Каталог ЦКБА	Номенклатурный каталог на	
	освоенные и серийно выпускаемые	
	изделия арматуростроения на 1985г.	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

264-12-257.86 АС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

ГИП	Разинков		
Рук. АМ1	Изнатов		
Н. контр.	Глобина		
ГАП	Меккель		
Гл. спец.	Антонов		
Рук. гр.	Глобина		

Проектная документация на перевод коз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные (продолжение)

Министерство культуры СССР

ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Иванова 1861-12 Формат А4

Общие указания

Проектная документация на перевод помещений в подвале клуба для использования под противорадиационное укрытие типа П-4 выполнена на основании п.п. 8,13 задания на проектирование и проекта, утвержденного Госгражданстроем 17 сентября 1984 г. приказ № 269.

Проект выполнен в соответствии с руководством по проектированию противорадиационных укрытий и СНиП II-11-77.

Архитектурно-строительная часть.

Пав укрытие приспосабливаются помещения подвала. Площадь укрытия на 741 чел определена из расчета 0,49 м² на одного укрываемого.

Высота помещений 2,65 м до низа выступающих конструкций.

В период перехода помещений на режим укрытия произвести следующие мероприятия:

1. Освободить помещения от имущества, мешающего эксплуатации ПРУ.
2. Осуществить закладку оконных проёмов.
3. Засыпать грунтом световые приямки.
4. Уплотнить входные двери по контуру
5. Расставить оборудование
6. Навесить занавесы из брезента на оконные проемы первого этажа здания и в помещениях подвала (см. черт. АС)

Защитные свойства ограждающих конструкций подвала соответствуют требованиям, предъявляемым к П-4, с учетом выше перечисленных мероприятий и подтверждаются расчётом

Привязан			
Инв. №			
ГИП	Разинков		
Рук. АМ1	Игнатов		
Н. контр.	Глобина		
ГАП	Меккелев		
Гл. спец.	Антонов		
Рук. гр.	Глобина		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

264-12-257.86

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ	стадия	лист	листов
	Р	4	

Общие данные (продолжение)

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Рулькова 1861-12 Формат: А4

Альбом 8

Типовой проект

Санитарно-техническая часть

При переводе помещений на режим укрытия предусматривается устройство самостоятельной вытяжной вентиляции с механическим побуждением и использование приточной системы П4, с переключением воздушных заслонок на воздуховодах систем П4, В5, В6, В7, В8. Количество подаваемого приточного воздуха принято 7410 м³/ч из расчета 11 м³/ч на одного укрываемого.

Система отопления укрытия самостоятельная, имеет устройство для отключения.

Расход тепла на вентиляцию $\frac{65290}{56800}\left(\frac{Вт}{ккал}\right)$

Водоснабжение принято от наружной сети с расходами питьевой воды из расчета 2 л/ч и 25 л/сут. на одного укрываемого с общим расходом — 1,48 м³/ч ; 18,52 м³/сут.

канализационные стоки — 1,48 м³/ч

Удаление бытовых стоков предусмотреть через резервуар насосом ФГ 16/10. Включение насоса ручное.

Электротехническая часть

Чертежи электрооборудования ПРУ разработаны в соответствии с действующими нормативными документами СНиП II-11-77; ПУЭ-85; СН543-82.

Потребителями эл.энергии являются:

- эл. двигатели вентсистем
- канализационный насос
- осветительное электрооборудование, используемое в тирное время.

По надежности электроснабжения потребители ПРУ относятся к 2 категории. Электроснабжение потребителей ПРУ осуществляется по самостоятельным питающим линиям непосредственно от ввода в здание.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Разинков		
Рук. АМ1	Исматов		
Н. контр.	Глобина		
Гл. спец.	Набиков		
Гл. спец.	Бохман		
Рук. гр.	Глобина		

264-12-257 86 АС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз.бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Общие данные (продолжение)

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Иванова 1861-312 Формат А4

Альбом 8

Типовой проект

Освещение здания

Напряжение сети рабочего освещения ~ 380/220В, на лампах ~ 220В.

Групповая сеть освещения выполняется от автоматического выключателя QF-3, расположенного в подвале, в техническом помещении проводом марки АПВ-4(1х6) в винипластовой трубе, проложенным открыто по стенам и потолку с креплением скобами. Выключатели установить на высоте 1,5м от пола.

Автоматизация сантехустройств

При использовании подвала под ПРУ приточная система П-4, используемая в мирное время, сохраняется без изменения, при этом питание системы производится от щита ШР-2 (см. раздел ЭМ1, л.3).

Привязан

Инв.№

ГИП	Разуваков	
Рук. АМ1	Игнатов	
Н.контр.	Глобина	
Гл.спец.	Новиков	
Гл.спец.	Бохман	
Рук.гр.	Глобина	

264-12-257.86 АС

Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Общие данные (продолжение)

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Иванова 1861-12 Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8

Типовой проект

Общие указания

При использовании хозяйственно-бытовых помещений подвала под ПРУ проектом предусматриваются:

- комплексная сеть, включающая шлейфы пожарной сигнализации (ПС-8... ПС-10) и линии электровторичных часов;
- телефонная сеть с установкой 2 телефонных аппаратов;
- сеть проводного вещания с установкой 7 абонентских громкоговорителей ГА II и ГА III.

Прокладку сетей связи и сигнализации см. альбом 1 часть 2 лист 2.

Взам. инв. №

Привязан

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

ГИП	Разинков		
Нач. отд	Бунич		
Н. контр	Мелехова		
Гл. спец	Слуцкий		
Рук. гр	Мелехова		
Инж.	Зайцева		

264-12-257.86 АС

Клуб на 275 посетителей (зал на 300 мест)

Проектная документация на переоборудование хозбытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

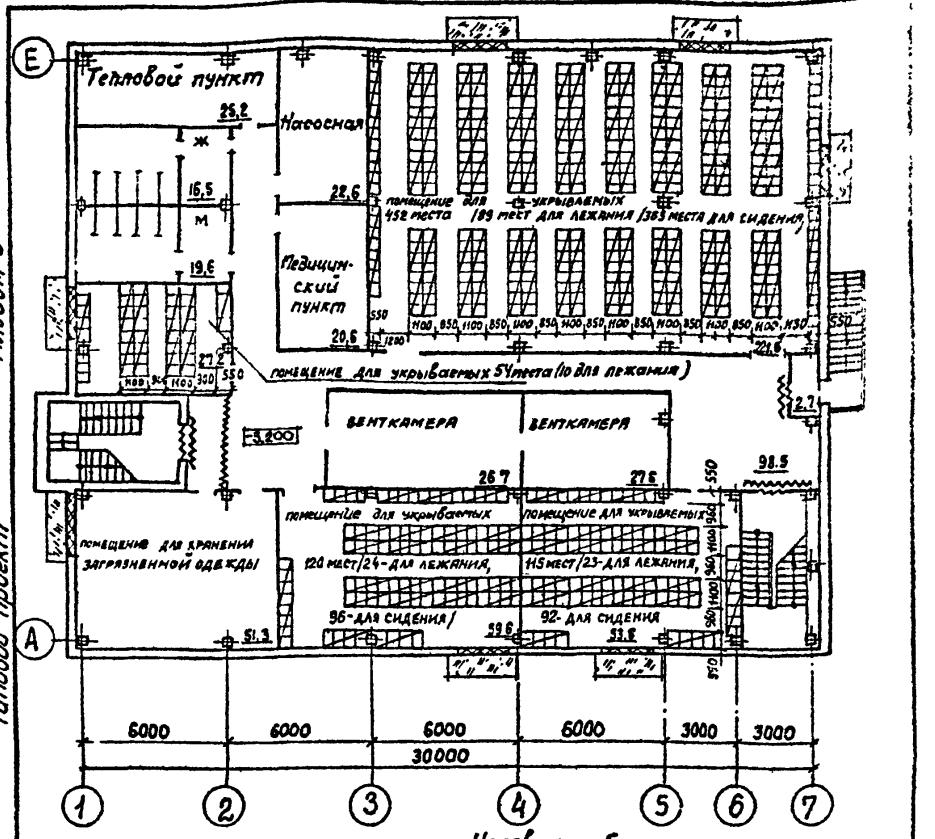
Общие данные (окончание)

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал

Формат А4

1364 12



Условные обозначения

- места для сидения и лежания
- заделки оконных проемов
- засыпки приямков грунтом
- брезентовые шторы и уплотнение притворов

Взам. инв. №	Привязан		
Подпись и дата	Инв. №		
Инв. № подл.	ГИП	Разинков	
	Рук. АМ-1	Игнатов	
	Н.контр.	Глобина	
	ГАП	Меккель	
	Гл. спец.	Антонов	
	Рук. гр.	Глобина	
	Арх.	Земляная	

264-12-257.86 АС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	

Приспособление подвала под ПРУ
Расстановка оборудования

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР
ЛФ ГИП[illegible]

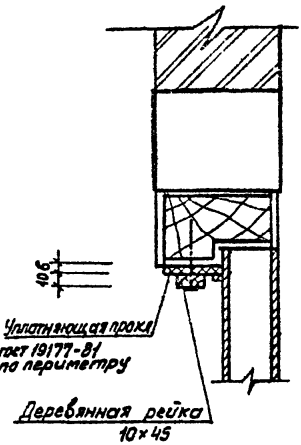
Копировал: Рулькова

1861-12

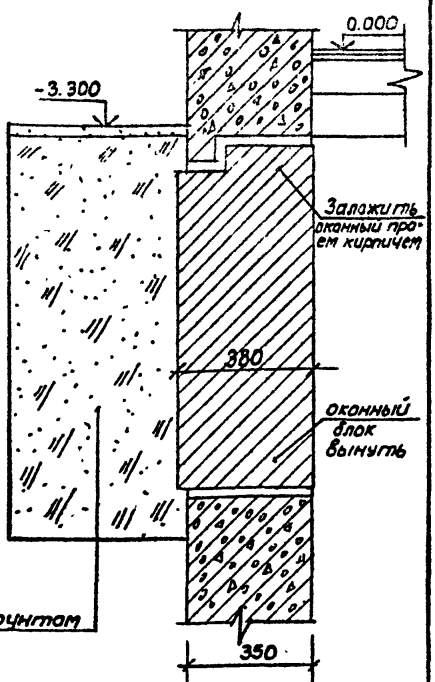
Альбом 8

Типовой проект

Деталь уплотнения дверного проема.



Защита оконного проема



Взам. инв. №	Привязан						
Подпись и дата	Инв. №						
Инв. № подл.	ГИП	Разинков		264-12-257.86 АС			
	Рук. АМ-I	Игнатов		Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)			
	Н. контр.	Глобина		Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ	Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Меккель			Р	9	
	Гл. спец.	Антонов		Детали защиты оконных проемов и уплотнения	Министерство культуры СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР		
	Рук. гр.	Глобина					

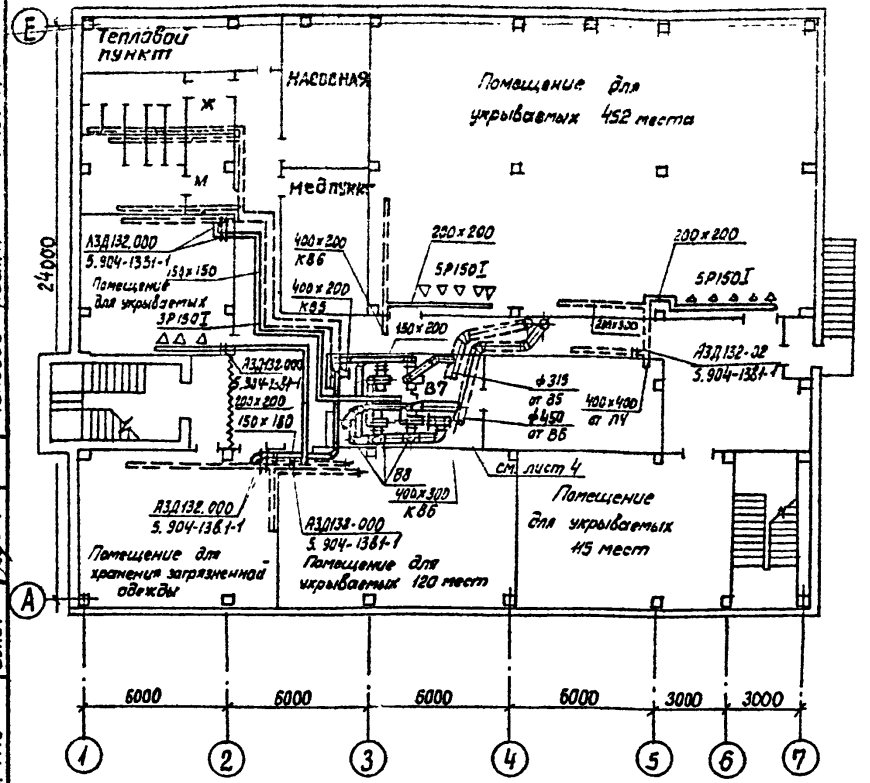
Копировал: Рулькова

1861-12

Формат: А2

Альбом 8

Типовой проект



Согласовано

Нач. АМ-1	Игнатов	
Нач. ЭТО	Недвит	
Нач. МТО	Бинич	

Привязан

Взам. инв. №

Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Разинков	
Нач отд	Хомутский	
Н. контр.	Новиков	
Гл. спец.	Новиков	
Рук. гр.	Максимова	
Ст. инж.	Исеева	
Инж.	Стирнова	

Копировал: Рулькова

264-12-257.86 ОВ

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

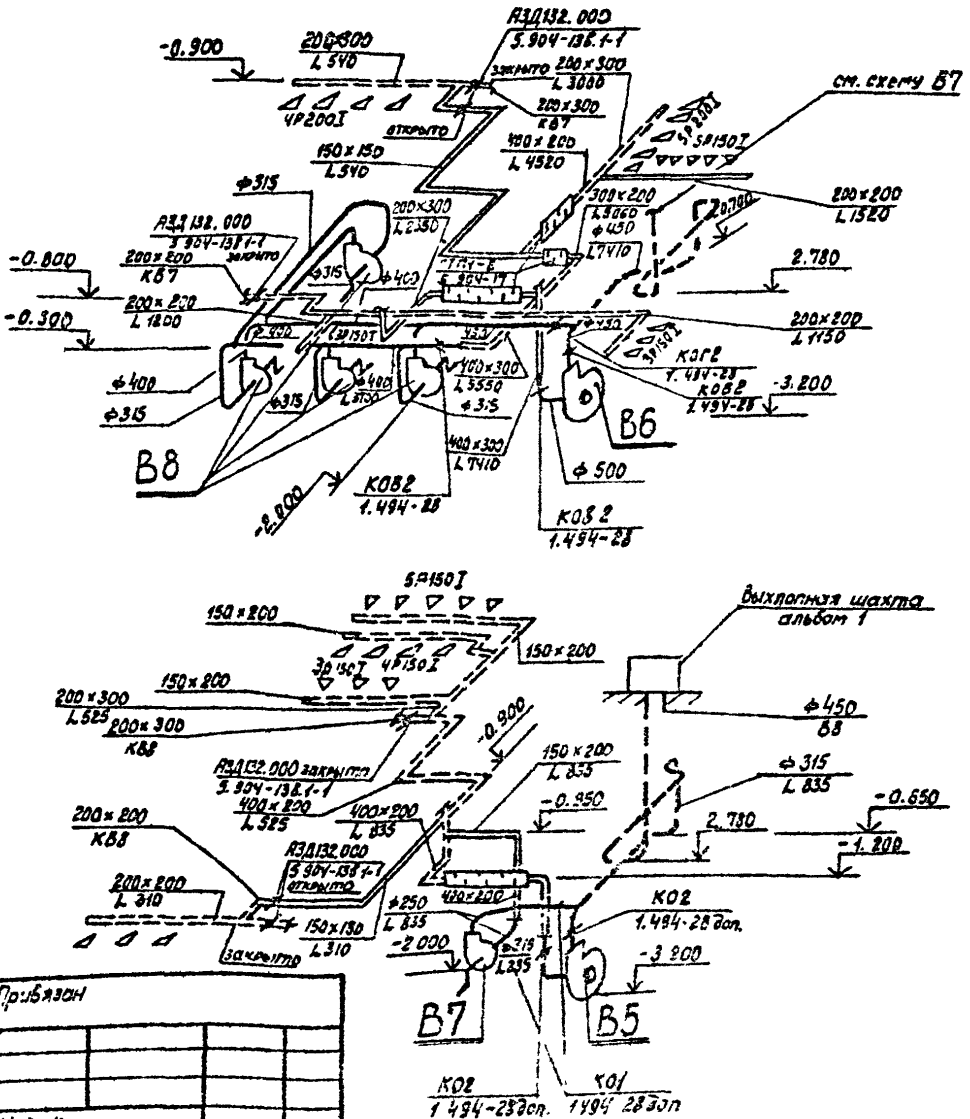
План на отм. -3.200

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

1861-12

Формат: А2

Типовой проект Альбом 8



Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

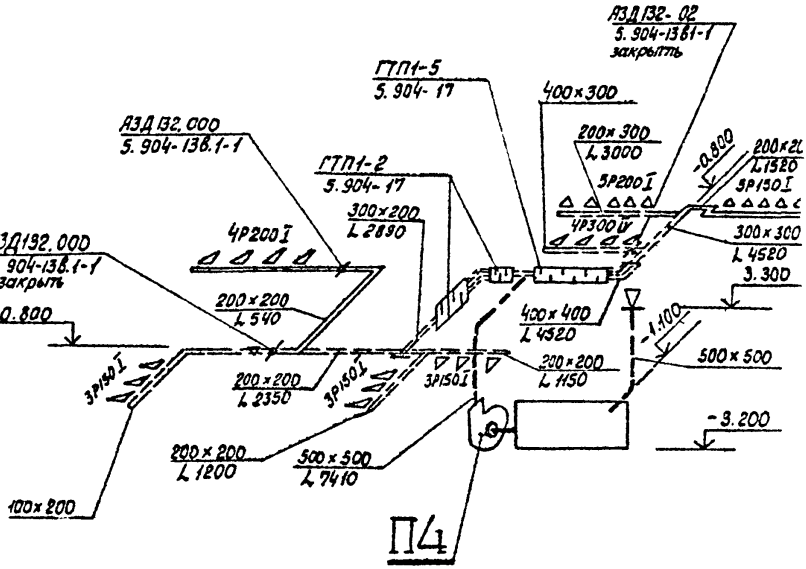
264-12-257.86 ОВ

Лист 2

Листов

Альбом В

Типовой проект



Взам. инв. №	Привязан			
	Инв. №			
Подпись и дата				
	Гип	Разинков		
	Нач отд.	Хомутский		
	Н. контр.	Новиков		
	Гл спец.	Новиков		
	Рук гр	Максимова		
	Ст. инж.	Исаева		
	Инж	[illegible]		

264-12-257.86 ОВ

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

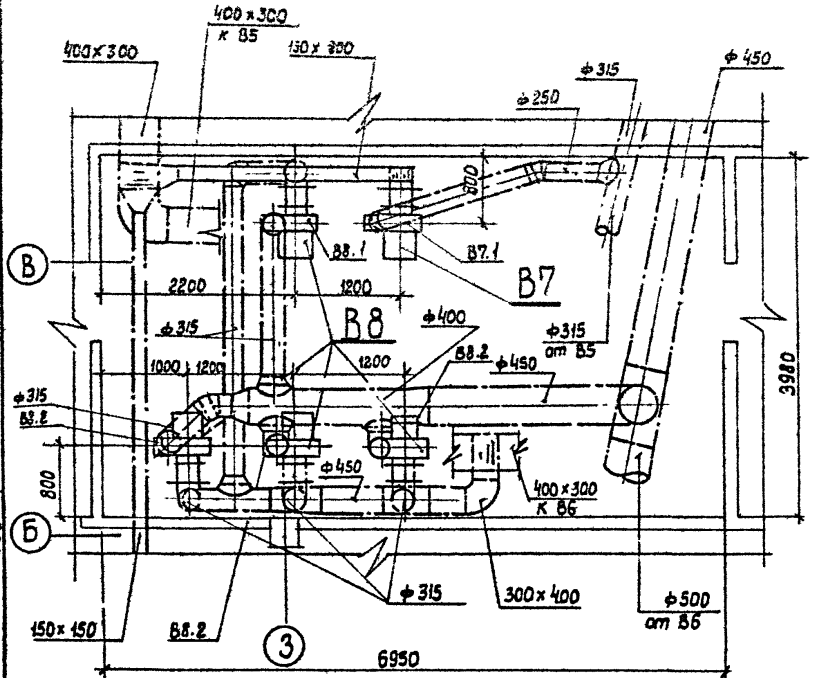
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Схема системы П4

Министерство культуры СССР
АФ ГИПРОТРАТР

Копировал, Рулькова

Формат А2



Альбом 8

Типовой проект

Взам. инв. №	Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			
Инв. № подл.	ГИП	Разинков		
	Нач. отд.	Хамутский		
	Н. контр.	Новиков		
	Гл. спец.	Новиков		
	Рук. гр.	Максимова		
	Ст. инж.	Усеева		
	Инж.	Смирнова		

264-12-257.86 ОВ

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Установки систем В7 и В8

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Рулькова

1861-12

Формат А2

Альбом 8

Типовой проект

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		В7			
В7.1		Электроручной вентилятор			
		ЭРВ 72-3 положение Л0°с электро-			
		двигателем 4А71А6; 935об/мин,			
		0,4квт.	1	100	
В7.2		Вставка гибкая ВБ-19	1	5,13	
В7.3		Вставка гибкая ВН-12	1	4,12	
		В8			
В8.1		Электроручной вентилятор			
		ЭРВ 72-3 положение Л0°с			
		электродвигателем 4А71А6;			
		935об/мин, 0,4квт.	1	100	
В8.2		Электроручной вентилятор			
		ЭРВ 72-3 положение Пр0°с			
		электродвигателем 4А71А6			
		935об/мин, 0,4квт	3	100	
В8.3		Вставка гибкая ВВ-19	4	5,13	
В8.4		Вставка гибкая ВН-12	4	4,12	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Разинков	
Нач. отд.	Хомутецкий	
Н. контр.	Новиков	
Гл. спец.	Новиков	
Рук. гр.	Максимова	
Ст. инж.	Исеева	
Инж.	Спирнова	

264-12-257.86 ОВ

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация: на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Установки систем В7, В8. Спецификация.

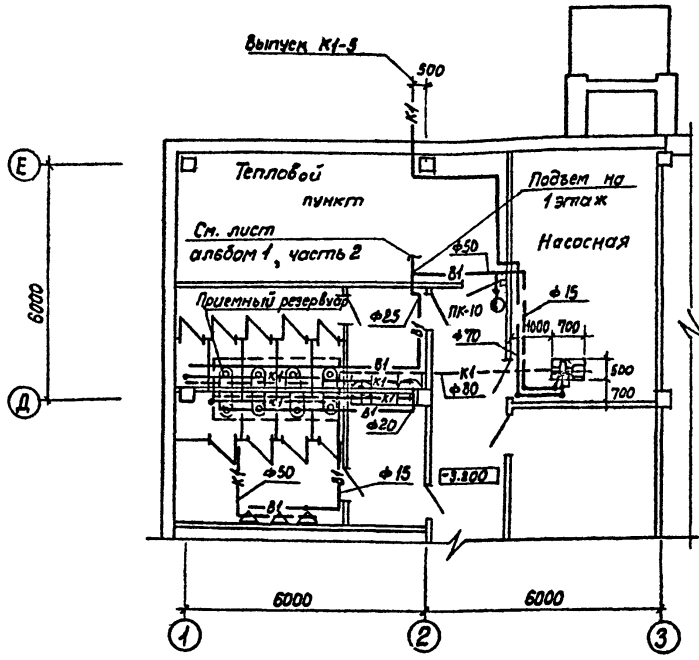
МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Рулькова

1861-12

Формат: А2

Фрагмент плана на отм. -3.200



Альбом 8

Типовой проект

Согласовано

Нач. АМ-1	Итатов	
Нач. 970	Несвит	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Разинков	
Нач. отд.	Хомутский	
Ком. конт.	Новиков	
Гл. спец.	Новиков	
Рук. гр.	Андреева	
Ст. инж.	Васильева	

264-12-257.86 ВК

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз. бытовых помещений подвала под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

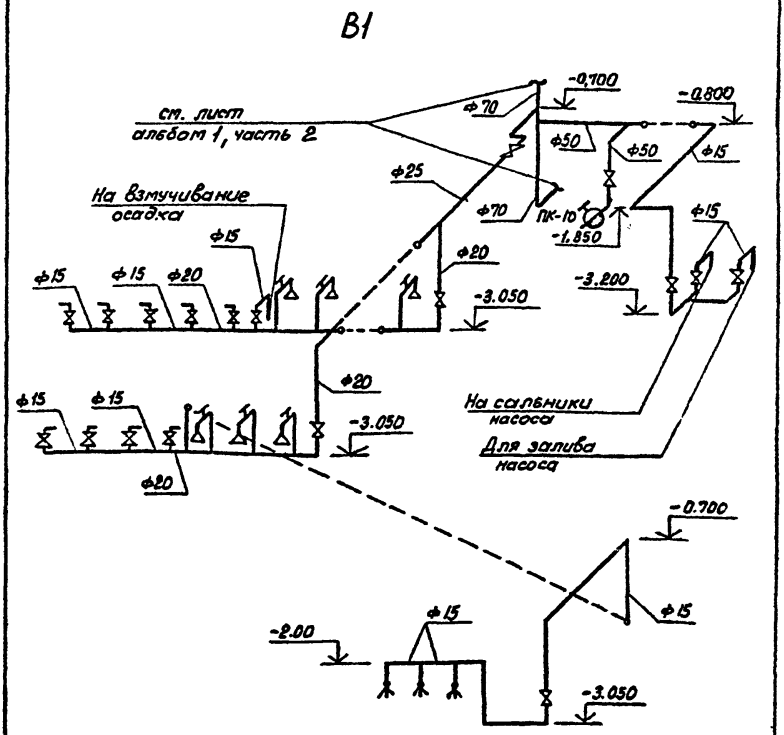
Фрагмент плана на отм. - 3.200

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал Рулекова 1861-12 Формат А4

Альбом 8

Типовой проект



Взам инв. №	Привязан			
Подпись и дата	Инв. №			
Инв. № подл.	ГИП	Разинкав		
	Нач. отд	Хомутский		
	Норм кон	Новиков		
	Гл спец.	Новиков		
	Рук гр	Андреева		
	Ст. инж.	Васильева		

264-12-257.86 ВК

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз. бытовых помещений подвала под ПРУ	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	

Схема системы В1

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал Рутенкова

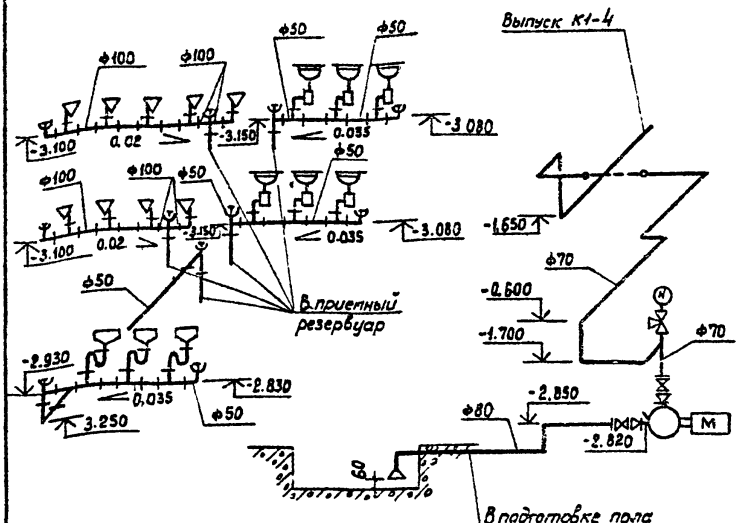
1861-12

Формат: Р1

Альбом 8

Типовой проект

К1



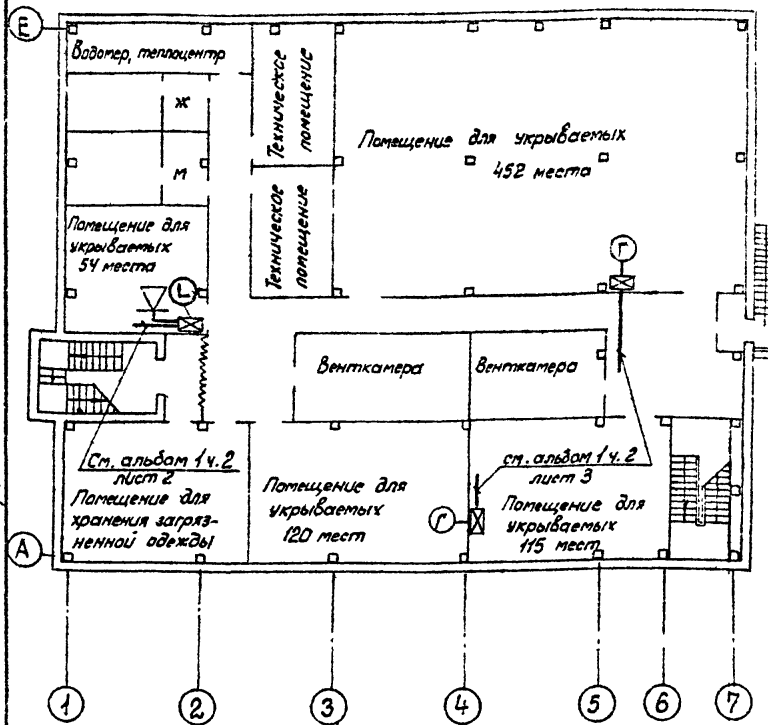
Привязан			
Инв. №			
		264-12-257.86 ВК	
		Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	
ГИП	Разинкав	Проектная документация на перевод хоз. бытовых помещений подвала под ПРУ	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Нач. отд.	Хомутский		
Норм. кон.	Новиков		
Гл. спец.	Новиков	Схема системы К1	Министерство культуры СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР
Рук. гр.	Яндреева		
Ст. инж.	Васильева		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Рулякова 1861-12 Формат А4

Альбом 8

Типовой проект



Комплексную телефонную сеть, сеть проводного вещания и подключение телефонных аппаратов к сети ГТС см. в альбоме 1 часть 2 лист 1.

Привязан

Инв №

ГИП	Разинков		
Нач. отд	Бунич		
Н. контр	Мелехова		
Гл. спец.	Слуцкий		
Рук. гр.	Мелехова		
Инж.	Зайцева		

264-12-257.86 СС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Расположение сетей связи и сигнализации на отм. -3.200

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Копировал: Рулькова

1861-12

Формат А4

Альбом 8

Типовой проект

Абонентский список

N п/п	Наименование помещений	Телефонный апп. ГТС	Громкогов.	Электрочасы	Пожарн. сигнал. Дымовой извещат.	Пожарн. сигнал. N шлейфа
	отм. - 3.200					
1	Техническое помещение		1	1	2	8
2	Водомер, теплоцентр		1	1	2	8
3	Техническое помещение				2	8
4	Пом. для укрываемых (54 места)		1	1		
5	Пом. для укрываемых (452 места)	1	1	1	4	9
6	Пом. для укрываемых (115 мест)		1	1	2	10
7	Пом. для укрываемых (120 мест)	1	1	1	2	10
8	Пом. для хранения загрязненной одежды		1	1	2	10
	Всего:	2	7	7	16	–

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Разинков	
Нач отд.	Бунич	
Н. контр.	Мелехова	
Гл. спец.	Слуцкий	
Гл. гр.	Мелехова	
Гл. ж	Зайцева	

264-12-257.86 СС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	

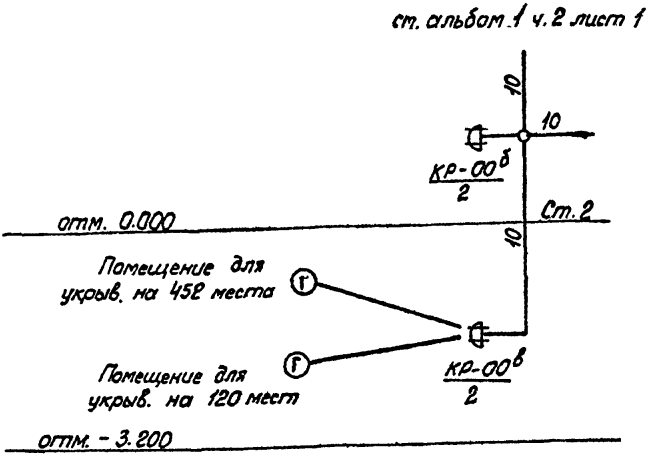
Абонентский список

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Формат А4

Альбом 8

Типовой проект



Г - 2 шт.

Кабели и провода учтены в разделе „связь и сигнализация" (см. альбом 1 часть 2. лист 1)

Взам. инв. №	Привязан		
Подпись и дата	Инв. №		
Инв. № подл.	гип	Разинков	
	Нач. отд.	Бунич	
	Н. контр.	Мелехова	
	Гл. спец.	Слуцкий	
	Рук. гр.	Мелехова	
	Инж.	Зайцева	

264-12-257.86 СС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ	стадия	лист	Листов
	Р	3	

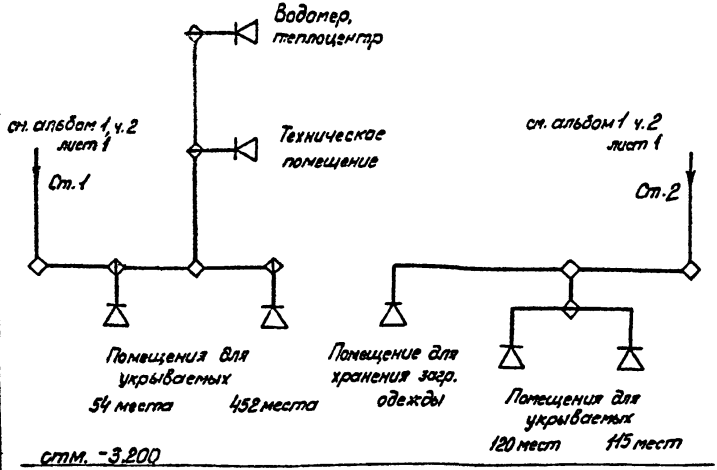
Схема расположения телефонизации

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Чулкова 1861-12 Формат А4

Альбом 3

Типовой проект



отм. -3,200

Провода учтены в разделе связь и сигнализация (см. альбом 1 часть 2 лист 1)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

△ – 7шт.

264-12-257.86 СС

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

ГИП	Разинков	
Нач. отд.	Бунич	
Н. контр.	Мелехова	
Гл. спец.	Слуцкий	
Рук. гр.	Малехова	
Инж.	Зайцева	

Проектная документация на перевод хоз.-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Схема расположения сети проводного вещания

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал:

1861-12

Формат: А4

Альбом 8

Типовой проект

Питающая сеть: от QF4 Мэм12-2 АПВ 4(1х16) ПВХ40 L=10

Вводной аппарат: Мэм12-3 АПВ 4(1х16) ПВХ40 L=15м — А3718Ф

ЩР-2 ПР11-3018-УЗ Ру=5,8кВт Рр=4,6кВт Iр=8,8А

Аппарат защиты	Тип	QF6	АП50Б-3МТ	АЕ2036	АЕ2036	АЕ2036	АЕ2036	АЕ2036	АЕ2036	АЕ2036
	Iрасц.	N	10	6	6	6	6	6	6	10
Труба, дн			ПВХ25	ПВХ25	ПВХ25	ПВХ25	ПВХ25	ПВХ25	ПВХ25
Провод	Марка		АПВ	АПВ	АПВ	АПВ	АПВ	АПВ	АПВ
	Сечение	мм²	4(1х2,5)	4(1х2,5)	4(1х2,5)	4(1х2,5)	4(1х2,5)	4(1х2,5)	4(1х6)
	Длина	м	10	3	3	3	3	3	12
Намер по плану			М1-С1	В7-1С	В7-2С	В7-3С	В7-4С	В7-5С	Мэм8-4
Пускатель	Тип		ПНВ-3093	ПНВ-3093	ПНВ-3093	ПНВ-3093	ПНВ-3093	ПНВ-3093	
	Iном.	А	10	10	10	10	10	10	
Провод	Длина	м	5	5	5	10	10	10	
Намер по плану			М1-С2	В7-1С1	В7-2С1	В7-3С1	В7-4С1	В7-5С1	
Токоприемник	Тип		4А100S2	4А71А6	4А71А6	4А71А6	4А71А6	4А71А6	
	Мощность	кВт	4,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,8
	Число оборот	об/мин	2900	935	935	935	935	935	—
	Iном.	А	7,8	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	5,02
	Iпуск	А	58,5	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	—
Обозначение на плане			М1	В7-1	В7-2	В7-3	В7-4	В7-5	

Наименование присоединения	Насос	Вентиляция	Резервное питание СЩВ-3

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Сечение провода до пускателя и после пускателя одинаковое.

264-12-257.86 ЭМ

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

ГИП	Разинков	
Нач.отд.	Несвит	
Н.контр.	Яковлев	
Гл.спец.	Яковлев	
Ст.инж.	Волкова	

Проектная документация на перевод хоз-бытовых помещений в подвале для использования под...

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Схема электрическая распределительной сети щита ЩР-2 и насоса

Министерство культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копир. Иванова 1861-12 Формат А4

Альбом 8

Типовой проект

Согласовано

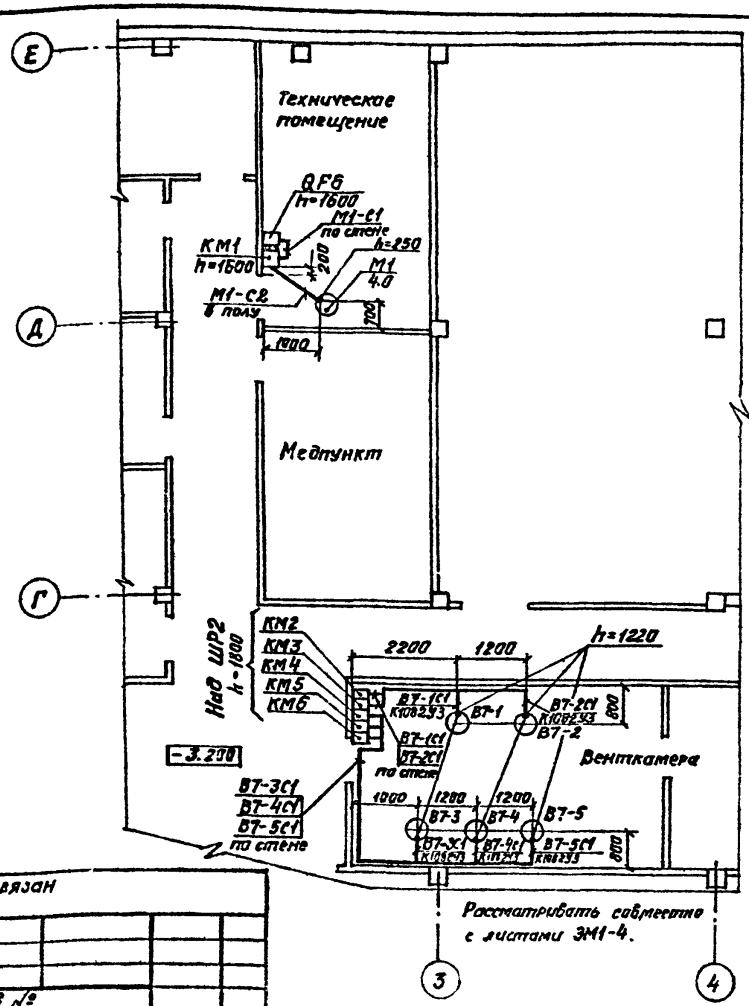
Максимова

Нач. СТО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Привязан

Инв. №

ГИП	Разинков		
Нач.отд.	Несвит		
Н.контр.	Яковлев		
Гл.спец.	Яковлев		
Ст.инж.	Волкова		

264-12-257 86 ЭМ

Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/

Проектная документация на перевод хоз.-бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Фрагмент плана на отм -3 200

Министерство культуры СССР

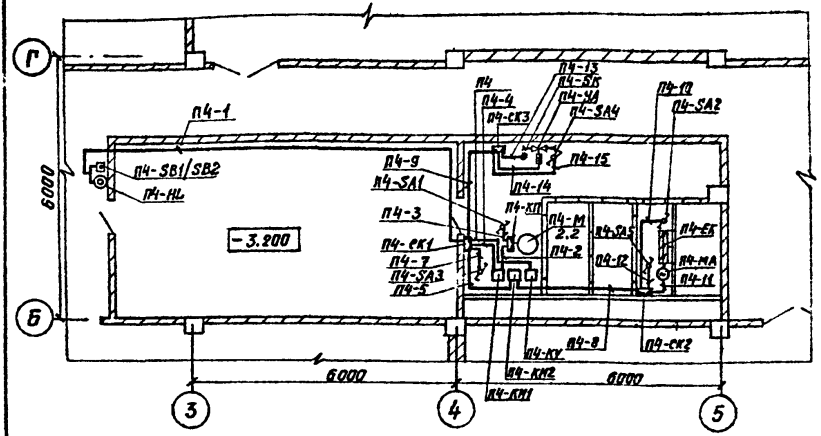
ЛР ГИПРОТЕАТР

Копир. Иванова 1801-12 Формат 24

Альбом 8

Типовой проект

Фрагмент плана подвала М1:100



Схемы электрические функциональная, принципиальная и подключений для системы П-4 приведены в альбоме 3, часть 1.

Взам.инв.№	Привязан		
Подпись и дата	Инв.№		
Инв.№ подл.			

		264-12-257.86 АСУ			
		Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)			
ГИП	Разинков	Проектная документация на перевод хоз бытовых помещений в подвале для использования под ПРУ	Стадия	Лист	Листов
Нач отд	Неевит		Р		
Н контр	Зуляр				
Гл спец	Бохман				
Рук гр	Зуляр	Венткамера на отм -3.200 Схема электрическая расположения	Министерство культуры СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР		
	Баддева				

Альбом 8

Типовой проект

Локальная смета №2-29
на вентиляцию ПРУ

Сметная стоимость 1,5тыс.руб.
НУчП (условно) 0,45тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 2.02 руб.
2. 1м² общей площади здания 4.14 руб.
3. 1м³ объема здания 0,60руб.

№№ п/п	№№ прейскурантов, указателей расценок и ф.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		НУчП
						основ. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Сантехнические работы									
1	Пр-т 45-02 К-1,10 Тр.раст	Стоимость электроприводного вентилятора ЭРВ-72-3 цена 100х1,25х11,10	шт.	5	137,50	—	—	688	—	—	—
2	20-722	Установка вентилятора	шт.	5	12,20	4,55	0,30	61	23	2	25

Привязан
264-12-257.86

Инв. №

Альбом 8

Типовой проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-т 15-01 поз-39 К-1,10 Тр.расх	Стоимость электродвигателя тип 4А 71А6 мощность 0,4кВт 935 об/т цена 34×1,10	шт.	5	37,40	—	—	187	—	—	—
4	ЦМО 8-481-1	Монтаж электродвигателя весом до 0,03т	шт.	5	1,86	1,11	0,18	9	6	1	7
5	ЦМО 8-481-13	Присоединение к сети	шт.	5	1,38	0,94	0,04	7	5	—	5
6	ЦМО 8-492-1	Насадка муфты на вал	шт.	5	4,73	1,22	0,21	24	6	1	7
7	Ценник ч. III п. 602	Клапан обратный общего назначения К01 диам. 250мм	шт.	2	2,60	—	—	5	—	—	—
8	Ценник ч. II п. 604	Клапан Ков2 ф 500мм	шт.	4	6,81	—	—	27	—	—	—
9	п. 603	То же, К02 ф315мм	шт.	2	4,18	—	—	8	—	—	—
10	20-438	Заслонка воздушная с ручным приводом Р 200×200Р	шт.	6	8,91	0,71	0,02	53	4	—	4
11	20-444	Заслонка воздушная с ручным приводом Р 400×300мм	шт.	1	14,10	1,22	0,05	14	1	—	1

Привязан 264-12-257.86

Инв.№

Альбом 8

Типовой проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	20-407	Решетки ф150	шт.	13	1.48	0,84	0,05	19	11	1	12
13	20-663	Вставки-гибкие к вентиляторам	шт.	10	2,72	0,43	0,01	27	4	—	4
14	20-4	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,6мм диам. до 315мм	м²	14,1	5,21	0,88	0,04	73	12	1	13
15	20-5	То же, диаметр 450	м²	0,8	4,69	0,67	0,04	4	1	—	1
16	10-221	Воздуховоды из асбестоцементных коробов	м²	33,8	2,38	1,82	0,17	80	62	6	68
		Итого						1286	135	12	147
		Затраты на испытание системы вентиляции 5% от заработной платы и эксплуатации машин (135+12)×0,05						7	7	—	7
		Итого по I разд.	руб.					1293	142	12	154
		Раздел 2. Строительные работы									
17	15-612	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза	100м²	0,49	32,00	6,60	0,79	16	3	—	3
		Итого по II разд.	руб.					16	3	—	3

привязан
264-12-257.86

Инв. №

Альбом 8

Типовой проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сводка затрат по смете									
		I раздел	руб.					1293	142	12	154
		II раздел	руб.					16	3	–	3
		Итого	руб.					1309	145	12	157
		Накладные расходы 13,3% по поз. 7÷13						32			
		Накладные расходы 16,5% по поз. 16,17						16			
		Накладные расходы 80% по поз. 6 от основной з/п						18			
		Накладные расходы 87% по поз. 4,5,6 от основной з/п	руб.					15			
		Итого	руб.					1390			
		Плановые накопления 8%	руб.					111			
		Всего по смете						1501			
		Трудозатраты	чел/час					244,58			

Главный инженер проекта В.Г.Разинков
Начальник ОЭиС М.Д.Евдокимова
Составила А.Н.Кукеенкова
Проверил Д.С. Нагорнюк

Привязан
264-12-257.86

Инв.№

1861-12

Альбом 8

Типовой проект

Локальная смета № 30

на работы по приспособлению хозяйственно-бытовых помещений подвала под ПРУ

Сметная стоимость	6,5 тыс руб.
НУЧП (условно)	1.95 тыс руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1 Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	8.78 руб.
2. 1м² общей площади здания	17,97 руб.
3. 1м³ объема здания	2,59 руб.

№ п.п.	№ прейскурантов, УСН расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧП
						основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9-107	Каркас металлический для нар	т	8,44	55,8	14,2	22,4	471	120	185	309
2	ЦТ-II п.1795	Стоимость м/конструкций	т	8.44	271.0			2287			
3	15-614	Окраска металлического каркаса	100 м²	1.99	55,6	38,4	—	107	74	—	74
4	11-184	Устройство дощатого настила	100 м²	3,45	488,0	46,5	4,83	1683	160	17	177
5	15-810	Устройство штор из брезента	100 м²	1.34	403,0	36,5	0,50	540	49	1	50

Привязан 264-12-257.86

Инв. №

1861-12

Альбом 8

Типовой проект

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	22-125	Устройство резиновой пористой прокладки входных дверей	м	134,4	0,42	0,08	0,05	56	11	7	18
7	46-30	Закладка проемов кирпичом Цена: 7,64+68×0,41+0,24×23,5	м³	4,74	41,16	7,01	0,63	195	33	3	36
8	1-968	Засыпка оконных приямков грунтам	100 м³	0,37	46,0	46,0	—	17	17	—	17
		Итого	руб.					5356	464	217	681
		Накладные расходы на строительные работы – 16,5	руб.					429			
		То же, на металлоконструкции – 8,6%	руб.					237			
		Итого	руб.					6022			
		Плановые накопления – 8%	руб.					482			
		Итого	руб.					6504			
		Трудозатраты	чел.-час					786			

Главный инженер проекта В.Г. Разинков

Начальник ОЭСиС М.Д. Евдокимова

Составила Т.Н. Киселева

Проверила М.Д. Евдокимов

Привязан
264-12-257.86

Инв. №

Альбом 8

Типовой проект

Ведомость

подсчета стоимости работ по переводу подвала в режим ПРУ

Сметная стоимость 8,0 тыс. руб.
НУЧП (условно) 2,4 тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 10,8 руб.
2. 1 м² общей площади здания 22,1 руб.
3. 1 м³ объема здания 3,19 руб.

№ п.п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость	Основная з/пл.	Эксп. машин
1	2	3	4	5	6
1	Лок. смета №8108-29	Вентиляция ПРУ	1,5	0,15	0,01
2	Лок. смета №8108-30	Приспособление подвала под ПРУ	6,5	0,46	0,22
		Итого	8,0	0,61	0,23

Главный инженер проекта В.Г. Разинков
Нач. ОЭСиС М.Д. Евдокимова

Привязан 264-12-257.86

Инв. №

Альбом 8

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат	0950133	168	8,44		
3						
4	Итого стали приведенной					
5	к классу С 38/23		168	10,55		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

264-12-257.86 АС-1ВМ 1(ПРУ)

ГИП	Разинков		01.86
Нач. отд.	Евдокимова		01.86
Н. контр.	Зотова		01.86
Рук. гр.	Нагорнюк		01.86
Инж.	Матусина		01.86

В.М. по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Приспособление хоз. быт. помещений подвала под ПРУ металлоконструкции

Стад.	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОТЕАТР
Ленинград

1861-12

Альбом 8

Типовой проект

№ матер.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	Доски для настила	536171	113	0,14		
2	Расход пиломатериалов					
3	в круглом лесе	553400	113	0,21		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

264-12-257.86 АС-1 В.М.2 (ПРУ)

ГИП	Разинков		01.86
Нач. отд.	Евдокимова		01.86
Н. контр.	Зотова		01.86
Рук. гр.	Нагорняк		01.86
Инж.	Матуешина		01.86

В.М. по рабочим чертежам основного комплекта марки АС-1. Приспособление хоз. быт. помещений подвала под ПРУ деревянные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОТЕАТР Ленинград

1861-12

Альбом 8

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество Тип	Количество Инд.	Количество Всего
1	Кирпич строительный, т/шт.	574120		1,9		
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд" – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Инв. № подл.

Привязан

264-12-257-86 АС-1 ВМ 3 (ПРУ)

ГИП	Разинков		01.88
Нач. отд.	Евдокимова		12.87
Н. контр.	Зотова		10.87
Рук. гр.	Нагорнюк		12.87
Инж.	Матусина		10.87

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС-1. Приспособление хоз. быт. помещений подвала под ПРУ Кирпич строительный

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОТЕАТР
Ленинград

1861-12

Альбом 8

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т	095000	168			
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту					
6	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,139		0,139
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,058		0,058
8	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,035		0,035
9	Сталь кровельная, т	097400	168	0,147		0,147
10	Сталь тонколистовая					
11	толщиной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,126		0,126
12	Листы асбестоцементные,					
13	конструктивные, плоские, $м^2$	578105	055	33,8		33,8
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе „тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе „инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВ; ВК.В.М.2(ПРУ) 264-12-257.86

ГИП	Разумков		
Гл. отд.	Евдокимова		
Н. контр.	Зотова		
Рук. гр.	Нагорнюк		
Инж.	Матуечина		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ ВК. Приспособление хоз. бытпомещений подвала под ПРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОТЕАТР
Ленинград

1861-12

Альбом 8

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе, т		168	0,009		0,009
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту.					
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,008		0,008
7	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,001		0,001
8	Сталь тонколистовая, т	097300	168	0,0001		0,0001
9	Трубы стальные, всего, м		006	87		87
10	т		168	0,23		0,23
11	В том числе:					
12	Трубы сварные водогазопроводные					
13	(газовые), м	138500	006	87		87
14	т	138500	168	0,23		0,23
15	Трубы чугунные, канализационные					
16	и фасонные части к ним, м	492500	006	26		26
17	т	492500	168	0,34		0,34
18	Оборудование санитарно-					
19	техническое	490000				
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан
264-12-257.86

Инв. №

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта ОВ; ВК (пру)

1861-12

Альбом 8

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Умывальники	494400	796	6		6
2	Унитазы	496500	796	9		9
3	Писсуары	496700	796	3		3
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан 264-12-257.86

Инв. №

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ; ВК

Лист 3

gost.e-ecolog.ru