ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-20-120

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ

РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

АЛЬБОМ VII

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА /Б-3-130/

16.560-07

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 2487 Инв.№ 16560-07 тираж 100
Сдано в печать 3/VI 1980г цена 0-29

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272-20-120

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ

РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

АЛЬБОМ VII

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

/Б-3-130/

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем ПРИКАЗ №204 от 17 НОЯБРЯ 1965г. Рабочие чертежи откорректированы и введены в действие ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПРИКАЗ №27 от 14 марта 1980

Главный инженер института Лепский В.И.

Главный инженер проекта Марковкин В.С.

Типовой проект 272-20-120 Альбом VII

Лист	Наименование	Стр.	Примечан
	Обложка		
	Титульный лист	1	
1	Ведомость чертежей	2	
2	Заглавный лист	3	
3	Заглавный лист /продолжение	4	
4	Заглавный лист /продолжение/	5	
5	Заглавный лист / окончание /	6	
6	Фрагмент плана 1 этажа Экспликация помещений	7	
7	План размещения укрытий. Экспликация помещений	8	
8	Фрагмент плана укрытия с расстановкой оборудования	9	
9	Деталь уплотнения дверного проема. Деталь экрана у входа в здание. Условные обозначения.	10	
10	Вентиляция. План 1 этажа. Экспликация помещений	11	
11	Вентиляция. Спецификация помещений. Условные обозначения.	12	
12	Таблица расхода материала	13	

Рук. маст.	Бексон		1979	272-20-120	Р1. 1-2
Гл. инж. маст	Самовер				
Гап	Ребров		Ведомость чертежей	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 12	
Рип	Марковина			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	
Ст. арх.	Головлева				
Проверил	Марковина				
Разраб.	Рыбина				

Общая часть

Вариант двойного использования помещений столовой на 550 мест, работающей на сырье, разработан на основе задания на корректировку рабочих чертежей типового проекта 272-20-57, утвержденным Управлением по строительству общественных зданий и сооружений Гражданстроя 31 января 1979 года.

Укрытие расположено на 1 этаже и выполнено с учетом указаний СН и П II-11-77 и по Альбому типовых конструкций и узлов 75-885.

Чертежи данного альбома предназначены только для использования в „особый период" при переоборудовании помещений под укрытие.

Архитектурно- планировочное решение.

Вместимость укрытия при двухъярусном размещении составляет 130 мест, в том числе для сидения-104, для лежания - 26.

Площадь основных помещений составляет - 74.30 м^2

Общая площадь укрытия - 194.00 м^2.

Помещения, входящие в состав укрытия показаны на плане первого этажа лист 7.

Рук.маст	Биксон		1979	272-20-120	Р.1.1-2	
Гл.инж.м.	Самовер					
ГАП	Ребров					
ГИП	Марковкин		Заглавный лист	Стадия	Лист	Листов
Ст. арх.	Голявлева			Р	2	
Провер.	Марковкин			ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Разраб.	Рыбина					

Строительная часть

В период перевода помещений на режим „Укрытие" входы в тамбур защищаются кирпичным экраном.
Коробки дверей, указанные в проекте уплотняются по контуру полосовой губчатой резиной МРТУ 38-5-204-65.
Нары для сидения и лежания изготовляются из подручных материалов или привозятся централизованно.
Оконные проемы в помещениях ⑰ завесить плотными шторами – лист 7
Двери в помещения 18,19,24 перевесить, открывать в коридор.

Указания для привязки проектов

В проекте указан вариант размещения укрытия в помещении первого этажа.
В случае необходимости размещения наибольшего количества укрываемых, может быть использован коридор.
При привязке проекта, проектная организация обязана уточнить расчет защитных свойств помещений по СНиП II-11-77 и материалов защиты.

Рук. маст.	Бикеон		1979	272-20-120		Р1.1-2
Гл.инж.м.	Самовер					
ГАП	Ребров		Заглавный лист /продолжение/	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Марковкин			Р	3	
Ст.арх.	Годовлева			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Провер.	Марковкин					
Разраб.	Рыбина					

Санитарно-техническая часть

Проект отопления, вентиляции, водопровода и канализации разработан в соответствии с „Указаниями по проектированию помещений двойного использования СНиП 4 27-71.

Для выполнения требований СНиП П-11-77 по системам отопления, водопровода и канализации используются существующие системы здания.

Для подачи приточного воздуха используется приточная система П2, обслуживающая помещения в мирное время, с дополнительно запроектированными воздуховодами и решетками.

Для работы резервной приточной вентиляции предусмотрены проемы затянутые сеткой в верхней части окон магазина кулинарии.

Для удаления воздуха используются системы вентиляции мирного времени с увеличением вытяжных решеток.

Для работы вытяжной резервной вентиляции устанавливается к существующим воздуховодам электроручной вентилятор ЭРВ-72-3, который доставляется и устанавливается в период перевода помещений на режим укрытия с подсоединением гибким кабелем к ближайшей силовой розетке.

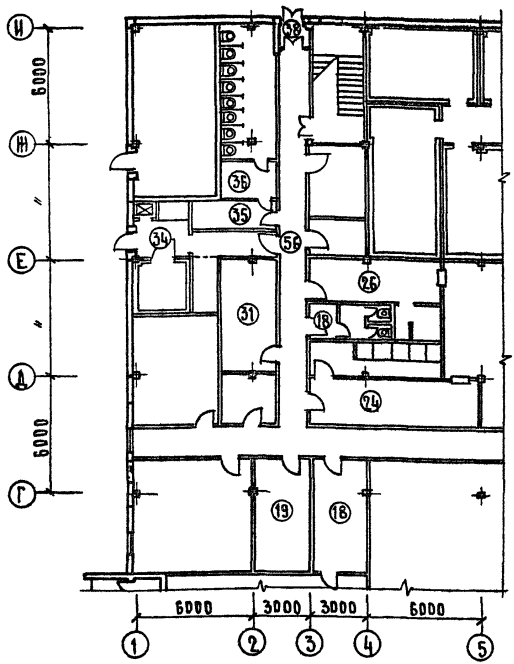
			1979	272-20-120	Р1. 1-2	
Рук-маст	Биксон		Заглавный лист (продолжение)	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.мас	Самовер			Р	4	
Рип	Дубкина			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Провер	Дубкина					
Разраб.	Дарбинян					

Расчет потребного количества воздуха для помещений двойного использования

Расчетные параметры "А" наружного воздуха по таблице 3Ц СНиП П-11-77		Количество воздуха м³/час
Температура t°C	Теплосодержание J ккал/кг	
25	12,1	10 х 25 = 250
		10 х 35 = 350
		10 х 30 = 300
		10 х 30 = 300
22	10,9	10 х 25 = 250
		10 х 35 = 350
		10 х 30 = 300
		10 х 30 = 300
21	10,7	10 х 25 = 250
		10 х 35 = 350
		10 х 30 = 300
		10 х 30 = 300

Количество воздуха для резервной вентиляции принимается из расчета 3 м³/час на одного укрываемого параграф 7,41 СНиП П-11-77.

			1979	272-20-120	Рд. 1-2
Рук. маст.	Бикеев		Заглавный лист (окончание)	Стадия	Лист	Листов
Рук. инж. мас	Самовер			Р	5	
ГИП	Дубкина			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Провер.	Дубкина					
Разраб.	Дубкиян					

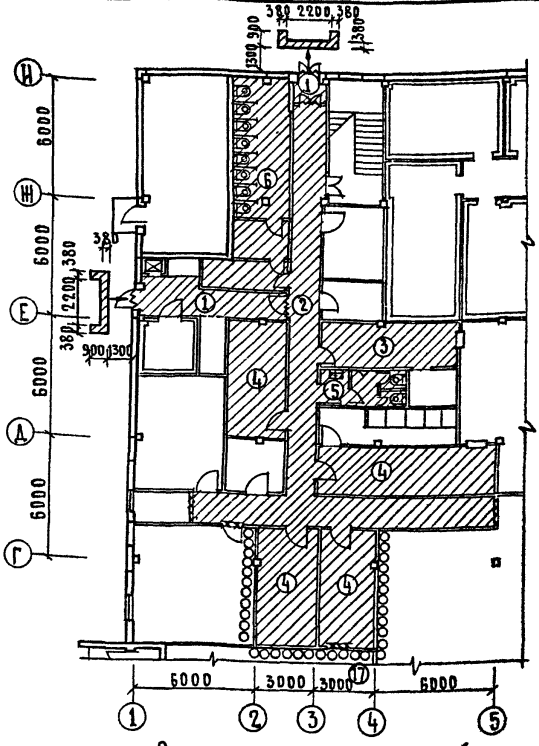


Экспликация помещений:

18. Подсобное помещение магазина – 16,3 м²
19. Помещение общественных организаций – 17,8 м²
24. Комната переодевания женщин – 22,5 м²
26. Комната переодевания мужчин – 13,6 м²
28. Уборная мужская – 6,8 м²
31. Гардероб верхней одежды – 17,7 м²
34. Тамбур охлаждаемой камеры отходов – 10,5 м²
35. Комната личной гигиены женщин – 5,6 м²
36. Уборная женская – 24,3 м²
38. Тамбур 2 – 2,2 м²
56. Бытовой коридор – 60,15

Рук.мдст.	Биксон		1979	272-20-120	Р1. 1-2	
Гл.инж. м.	Самовер					
ГАП	Ребров					
ГИП	Марковкин		Фрагмент плана 1 этажа. Экспликация помещений		Стадия: Р; Лист: 6; Листов:	
Ст. арх.	Головлева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	
Провер.	Марковкин					
Разраб.	Рыбина					

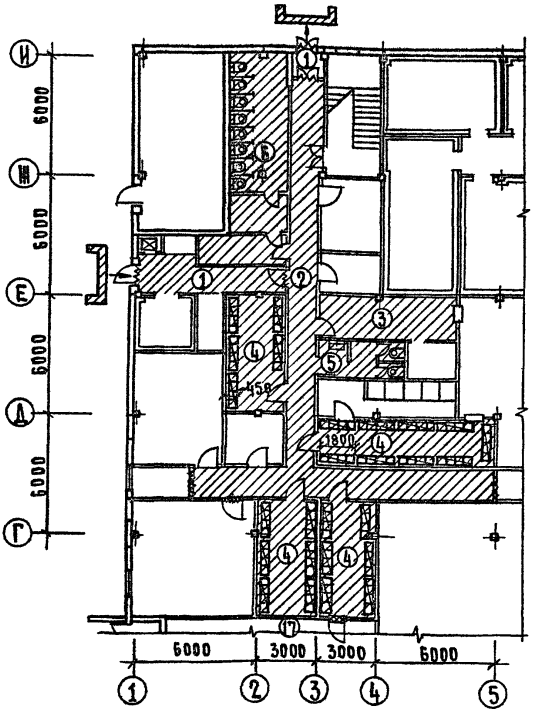
Типовой проект 272-20-120 Альбом VII



Экспликация помещений

1. Тамбуры — 12.70 м²
2. Коридоры — 55.65 м²
3. Помещения для грязной одежды — 13.60 м²
4. Помещения для двойного использования — 74.30 м²
5. Мужская уборная — 6.80 м²
6. Женская уборная — 30.90 м²
17. Магазин кулинария

Рук. маст.	Биксон		1979	272-20-120	Р1. 1-2
Гл. инж. м.	Самовер				
ГАП	Ребров				
ГИП	Марковкин		План размещения укрытий. Экспликация помещений	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:	
Ст. арх.	Головлева			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	
Провер.	Марковкин				
Разраб.	Рыбина				



Экспликация помещений дана на листе 6.

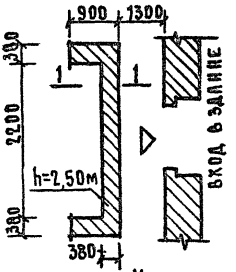
Условные обозначения даны на листе 8.

Рук.маст.	Бикеон		1979	272-20-120	Р1.1-2	
Гл.инж.м.	Самовер					
ГАП	Ребров		Фрагмент плана укрытия с расстановкой оборудования		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Марковкин				Р	8	
Ст. арх.	Головлева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Провер.	Марковкин						
Разраб.	Рыбина						

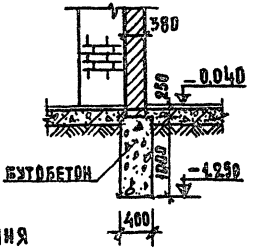
Деталь уплотнения дверного проема



Экран у входа в здание



1-1



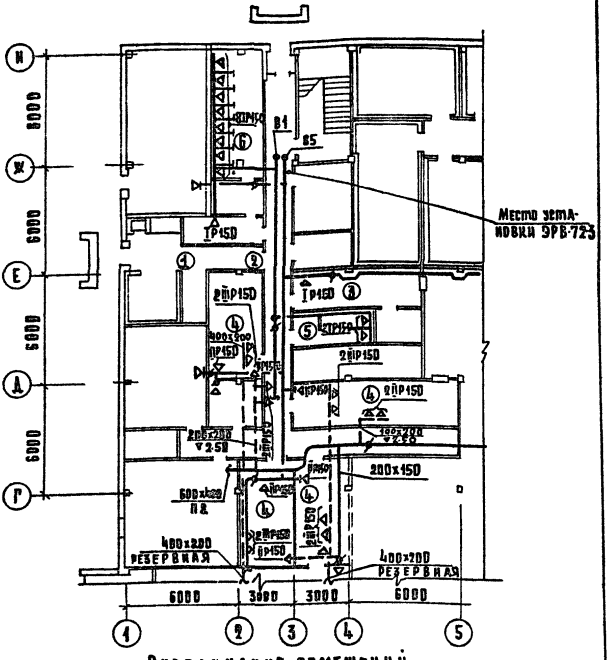
Условные обозначения

- Уплотнение дверных проемов
- Место для сидения
- Новая перегородка
- Место для лежания
- Мешки на h=1,7м от пола

Примечания:

1. Все двери должны иметь плотное закрывание.
2. При использовании здания под укрытие телефонный аппарат и громкоговоритель устанавливается в помещении для укрываемых.
3. В помещениях для укрываемых установить светильники типа ППР-100 с лампой в 60 ватт.

Рук. маст.	Биксон		1979	272-20-120		Р1.1-2
Гл. инж. пр.	Рамовер					
ГАП	Ребров		Деталь уплотнения дверного проема. Деталь экрана у входа в здание. Условные обозначения.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Марковский			Р	9	
Ст. арх.	Головлева			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Провер.	Марковский					
Разраб.	Рыбина					



Экспликация помещений

1. Тамбуры
2. Коридоры
3. Помещения для грязной одежды
4. Помещения для двойного использования
5. Мужская уборная
6. Женская уборная

Рук. маст.	Б.Иксон		1979	272-20-120	Р 1. 1-2	
Гл. инж. маст.	Самовер					
Рап	Ребров		Вентиляция План 1го этажа Экспликация помещений		Стадия	Лист	Листов
Вип	Марковкин				Р	10	
Рип	Дзбкина				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Провер.	Дзбкина						
Разраб.	А.Дарбинян						

Типовой проект 272-20-120 Альбом VII

Спецификация

Наименование	Кол.	Рост, серия
Электроручной вентилятор ЭРВ-72-3		
производительность 1800 м³/час; $H = 25 \frac{кгс}{м^3}$		
$h = 930$ об/мин	1	
Воздуховод 400×200 оцинкованный, м	50	
То же 200×200 —"— "	5	
—"— 100×200 —"— "	6	
Клапан КВР 500×500	1	
" КВР 250×200	1	
" КВР 200×200	5	
Жалюзийные решетки II Р150	1	
То же II Р150	6	
III Р150	8	
Металлическая сетка 400×200	2	

Условные обозначения

——— Существующий воздуховод

– – – Вновь проектируемый воздуховод

—⌀— Клапан КВР

—▽— Жалюзийная решетка

			1979	272-20-120	Р 1. 1-2	
Рук. маст.	Биксон		Вентиляция Спецификация Условные обозначения	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. маст.	Самовер			Р	11	
Гип	Дубкина			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва		
Просер.	Дубкина					
Разраб.	Дарбинян					

Наименование материала	Масса кгс/м³	Толщ. слоя см.	Стоимость ед. изм. в руб.	Площ. защиты м²	Расход мат-ла м³	Общая стоимость руб.
Кирпичная кладка перегородок 530-71*	1800	12	24.90	9.20	1.58	39.35
Кирпичная кладка экрана 530-71*	1800	38	24.90	20.00	7.60	189.30
Резина . 32×10 ТУ-38-005-204-71	—	—	—	—	0.007	—
Песок	1700	34	4.96	22.1	10.25	50.85
Древесина /нары/	—	—	85.00	—	3.90	331.50

Итого:	611.00
Накладные расходы 16,5%	100.80
Итого:	711.80
Плановые накопления 6%	42.70
Всего:	754.50
Трудозатраты ч.-д.	53.28

Рук.мас.	Биксон		1979	272-20-120	Р1. 1-2
ГИП	Марковкин		Таблица расхода материалов	Стадия: Р	Лист: 12	Листов:
Ст.арх.	Головлева			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	
Провер.	Марковкин				
Разраб.	Рыбина				

gost.e-ecolog.ru