

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

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За
Заказ № 2487 Инв. № 16560-07 тираж 100
Сдано в печать 3/II 1980г цена 0-20

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 1965 Г. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ОТКОРРЕКТИРОВАНЫ И ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ № 27 ОТ 14 МАРТА 1980

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ЛЕПСКИЙ В.И.
МАРКОВКИН В.С.

№ VII

Титульный лист 272-20-120 Альбом

Лист	Наименование	Стр.	Примечания
	Обложка		
	Титульный лист	1	
1	Ведомость чертежей	2	
2	Зарядный лист	3	
3	Зарядный лист / предложение	4	
4	Зарядный лист / предложение /	5	
5	Зарядный 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 узла 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.	БЯКОВ	1978	272-20-120	Л. 1-2	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАСЧЕТЧИК	САМОВЕР				Р	1	12
РАД	РЕБРОВ	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ			ЦНИИП ПОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ПРОИСКЛЮЧИТЕЛЬНОСТИ В МОСКВЕ		
РИА	МАРКОВИЧ						
СТ. АРХ.	ГОЛОВЛЕВА						
ПРОВЕРИЛ	МАРКОВИЧ						
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 двухрусном размещении составляет 130 мест, в том числе для сидения - 104, для лежания - 26.

Площадь основных помещений составляет - 7430 м²
Общая площадь укрытия - 194.00 м².

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

Рук.маст.	Биксоя	<i>[Signature]</i>	1979	272-20-120	Р.1-1-2
Гл.инж.м.	Самовер	<i>[Signature]</i>			
ГАП	Ребров	<i>[Signature]</i>			
ГИП	Марковкин	<i>[Signature]</i>			
Ст.арх.	Головаева	<i>[Signature]</i>			
Провер.	Марковкин	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	Рыбина	<i>[Signature]</i>			
Заглавный лист				Стандарт лист листов	
				Р	2
				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	

Строительная часть

В период перевода помещений на режим „Укрытие“ входы в тамбур защищаются кирпичным экраном. Коробки дверей, указанные в проекте уплотняются по контуру полосовой тубчатой резиной МРТУ 38-5-204-65.

Нары для сидения и лежания изготавливаются из подручных материалов или привозятся централизованно.

Оконные проемы в помещениях ⑰ завесить плотными шторами — лист 7
Двери в помещения 18, 19, 24 перевести, 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-II-77 и материалов защиты.

РУК. МАСТ.	БИКОВИ	<i>[Signature]</i>	1979	272-20-120	P1.1-2		
ГЛАВН. М.	САМОВЕР	<i>[Signature]</i>					
ГАП	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>					
ГИП	МАРКОВКИН	<i>[Signature]</i>					
СТ. АРХ.	ГОЛОВАЕВА	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕР.	МАРКОВКИН	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ.	РЫБИНА	<i>[Signature]</i>					
Заглавный лист / продолжение /					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	3	
					ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ г. Москва		

Санитарно-техническая часть

Проект отопления, вентиляции, водопровода и канализации разработан в соответствии с «Указаниями по проектированию помещений двойного использования СНиП 42-77».

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 дополнительными запроектированными воздуховодами и решетками.

Для работы резервной приточной вентиляции предусмотрены решетки затянутые сеткой в верхней части окон марширования.

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.

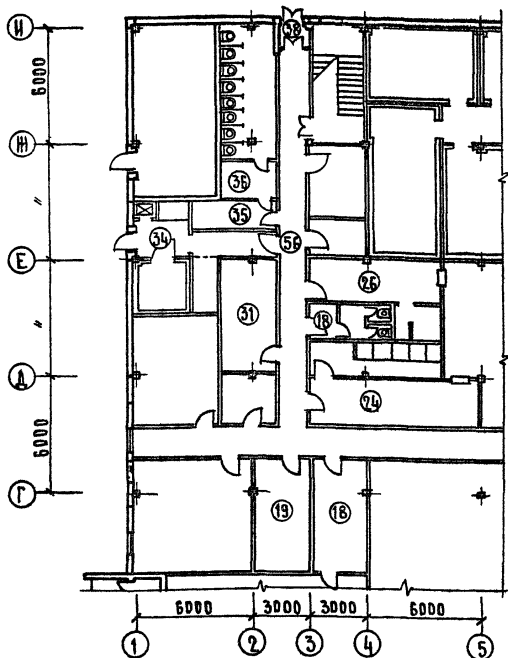
			1979	272-20-120	Р. 1-2
Р.И. МАСТ.	БЕКОВ	<i>[Signature]</i>	ЗАРАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
РАСЧ. МАСТ.	САМОВЕР	<i>[Signature]</i>			
РИП	АЗБКИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОБЕР.	АЗБКИНА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	ДАРБИНИН	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4 ИНИЦИАЛ ПОРОВО-ВЕНТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ПЛАНОВЫХ КОМПЛЕКТОВ		

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА ВОЗДУХА
 ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ -А° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПО ТАБЛИЦЕ 34 СН И П П-11-77		КОЛИЧЕСТВО ВОЗДУХА м ³ /ЧАС
ТЕМПЕРАТУРА t°С	ТЕПЛОСОДЕРЖАНИЕ τ ККАЛ/м ³	
25	12,4	10 x 25 = 250
		10 x 35 = 350
		10 x 30 = 300
		10 x 30 = 300
22	10,9	10 x 25 = 250
		10 x 35 = 350
		10 x 30 = 300
		10 x 30 = 300
21	10,7	10 x 25 = 250
		10 x 35 = 350
		10 x 30 = 300
		10 x 30 = 300

КОЛИЧЕСТВО ВОЗДУХА ДЛЯ РЕЗЕРВНОЙ
 ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИНИМАЕТСЯ ИЗ РАС-
 ЧЕТА 3 м³/ЧАС НА ВДНОРО УКРЫВАЕМОРО
 ПАРАГРАФ 7,41 СН И П П-11-77.

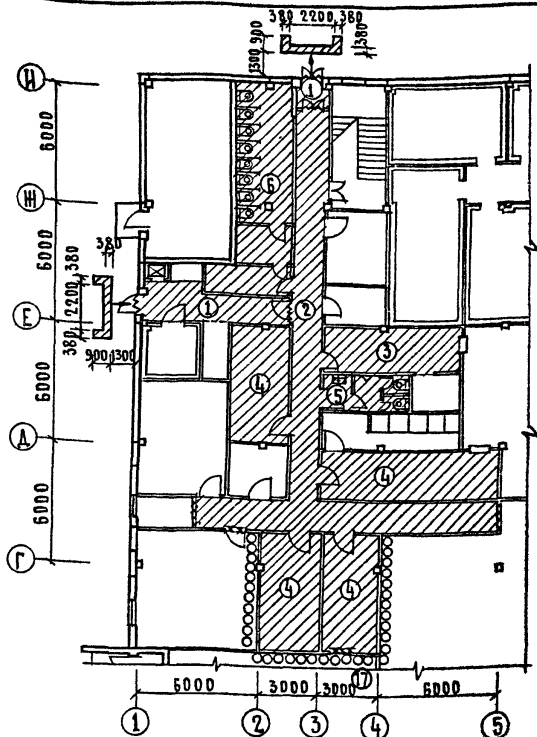
			1978	272-20-120	Л. 1-2	
РИС. МАСТ.	БЫКОВИ		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РА. ИЩ. МАСТ.	САМОВЕР			Р	5	
РИП	АЗЪКИНА			ИНИИЭП ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА		
ПРОВЕР.	АЗЪКИНА					
РАЗРАБ.	АДРБИЯН					



Экспликация помещений:

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

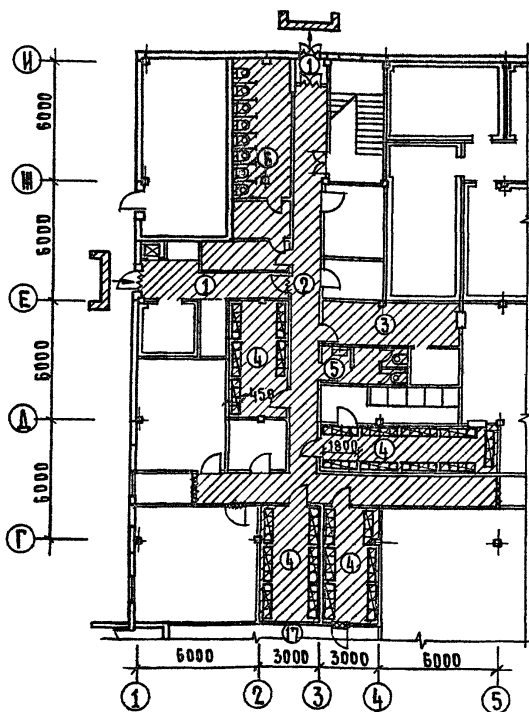
Рук. маст.	Биксон	<i>[Signature]</i>	1979	272-20-120	Р 1. 1-2
Гл. инж. м.	Самовер	<i>[Signature]</i>			
Г. А. П.	Ребров	<i>[Signature]</i>			
Г. И. П.	Марковкин	<i>[Signature]</i>			
Ст. арх.	Головаева	<i>[Signature]</i>			
Провер.	Марковкин	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	Рыбина	<i>[Signature]</i>			
Фрагмент плана 1 этажа. Экспликация помещений			Стаядя Лист Листов		
			Р 6		
			ЦНИИЭП Торгово-Бытовых Зданий и Туристских Комплексов г. Москва		



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
7. МАГАЗИН КУЛИНАРИЯ

Рук. маст.	Биксон	<i>[Signature]</i>	1979	272-20-120	Р1. 1-2
Гл. инж. м.	Самовер	<i>[Signature]</i>			
ГАП	Ребров	<i>[Signature]</i>			
Г.И.П.	Марковкин	<i>[Signature]</i>			
Ст. арх.	Головлева	<i>[Signature]</i>			
Пров. эк.	Марковкин	<i>[Signature]</i>			
Разраб.	Рыбина	<i>[Signature]</i>			
План размещения укрытий. Экспликация помещений					
		Станция	Лист	Листов	
		Р	7		
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва					



Экспликация помещений дана на листе 6.
Условные обозначения даны на листе 8.

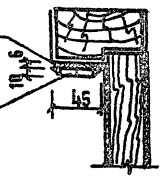
Рук. маст.	Биксенов	<i>Николаев</i>	1979	272-20-120	Р 1.1-2
Гл. инж. м.	Самовар	<i>Самовар</i>			
ГАП	Рябов	<i>Рябов</i>			
ГИП	Марковкин	<i>Марковкин</i>			
Ст. арх.	Гороблева	<i>Гороблева</i>			
Пробер.	Марковкин	<i>Марковкин</i>			
Разраб.	Рыбина	<i>Рыбина</i>			
Фрагмент плана укрытия с расстановкой оборудования					Стадия: Лист: Листов: Р 8 ЦНИИЭП торгов.-вытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-20-120 Альбом VII

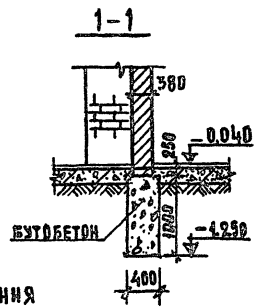
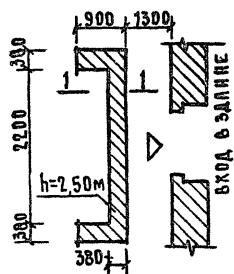
ДЕТАЛЬ УПЛОТНЕНИЯ
ДВЕРНОГО ПРОЕМА

ГУБЧАТАЯ РЕЗИНА 32x10
ДЕТ. № 425-840.3038

ДЕРЕВ. РЕЙКА И РЕЗИНА
ПО ПЕРИМЕТРУ ПРОЕМА



ЭКРАН У ВХОДА В ЗАДАНИЕ



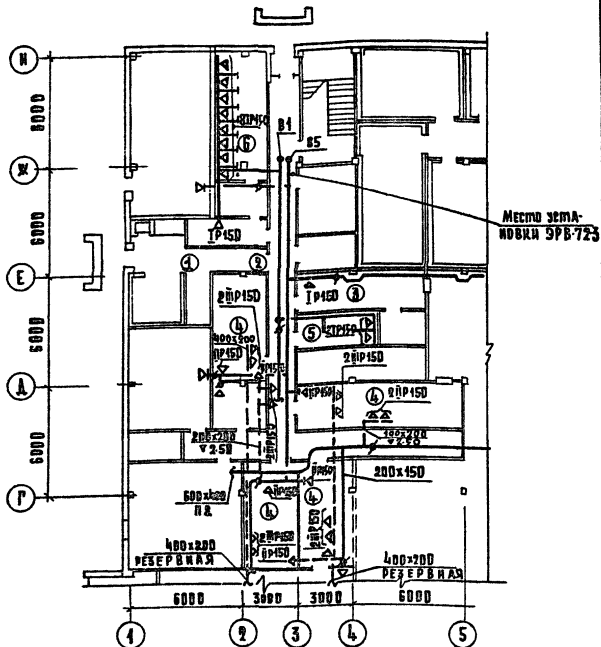
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ~ ~ ~ Уплотнение дверных проемов
- Место для сидения
- ▨ Новая перегородка
- ▧ Место для ламиния
- ○ ○ ○ Мешки на h=1,7м от пола

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все двери должны иметь плотное закрытие.
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.

Руч. маст.	Бикерн		1979	272-20-120	Р1.1-2									
Ра инж. м	РАМОВЕР	<i>[Signature]</i>												
САП	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>												
САП	МАРКОВКИН	<i>[Signature]</i>												
Ст. арх.	ГОЛОВЛЕВА	<i>[Signature]</i>												
Провер.	МАРКОВКИН	<i>[Signature]</i>												
Разраб.	РЫБИНА	<i>[Signature]</i>												
			ДЕТАЛЬ УПЛОТНЕНИЯ ДВЕРНОГО ПРОЕМА. ДЕТАЛЬ ЭКРАНА У ВХОДА В ЗАДАНИЕ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> ЦНИИТ ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЕ ЗАКЛОН И ТЕХНИЧЕСКИХ КЕРОВАНИЕ Г. МОСКВА </td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	9		ЦНИИТ ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЕ ЗАКЛОН И ТЕХНИЧЕСКИХ КЕРОВАНИЕ Г. МОСКВА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ												
Р	9													
ЦНИИТ ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЕ ЗАКЛОН И ТЕХНИЧЕСКИХ КЕРОВАНИЕ Г. МОСКВА														



Экспликация помещений

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





ВУЛ. МАСШ.	Б. ЯКОВИ	1979	272-20-120	Р. 1. 1-2
РА. ИЛИ МАСШ.	САМОВЕР			
РАП	РЕБРОВ	Вентиляция План 4^{го} этажа ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
РИП	МАРКОВКИ			
РИП	АЗБИНА			
ЛРВЕР.	АЗБИНА			
ВАЗРАБ.	ДАРБИНИЯ			
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р	10			
			ШНИЭП МОСКОВСКО-БЕЛОРУССКИХ ЗАДАНИЙ И ПЕРИСТРОЙКИ КОМПЛЕКСОВ г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ VII

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

НАИМЕНОВАНИЕ	Код.	ГОСТ, СЕРИЯ
ЭЛЕКТРОРУЧНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 9РВ-72-3		
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1800 м ³ /час; Н=25 $\frac{кгс}{м^2}$		
h = 930 мм/мин	1	
Воздуховод 400x200 оцинкованный, м	50	
То же 200x200 — " — "	5	
— " — 100x200 — " — "	6	
Клапан КВР 500x500	1	
" КВР 250x200	1	
" КВР 200x200	5	
Жалюзийные решетки I P150	1	
То же II P150	6	
III P150	8	
Металлическая сетка 400x200	2	

У С Л О В Н Ы Е О Б З Н А Ч Е Н И Я

-  Существующий воздуховод
-  вновь проектируемый воздуховод
-  Клапан КВР
-  Жалюзийная решетка

			1979	272-20-120	Р 1. 1-2
ВУЗ. МЕСТ.	БИКСОИ		В е н т и л я ц и я С п е ц и ф и к а ц и я У с л о в н ы е о б з н а ч е н и я		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ.	САМОВЕР				
РИП	ЛУБЕННА				
ПОДСЕР.	ЛУБКИНА				
РАЗРАБ.	ДАРБИНА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р И ЦНИИЭП ПРОЕКТО-СЫЛОВОЙ ЗАДАНИИ И ТЕРМОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА		

Типовой проект 272-20-120 Альбом VII

Наименование материала	Масса кг/м ³	Толщ. слоя см.	Стоимость ед. изм. в руб.	Площ. защиты м ²	Расход мат-ла м ³	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
Планоые накопления 6%	42.70
Всего:	754.50
Трудозатраты ч.-д.	53.28

Рук.мас.	Биксон	1979	272-20-120	Р.1-2	
Гл.инж.м.	Самовер				
ГАП	Ребров	Таблица расхода материалов		Станд. лист	Листов
ГИП	Марковкин			Р	12
Ст.арх.	Головаева	ЦНИИЭП торгово-бытового здания и интуристских комплексов г. Москва			
Провер.	Марковкин				
Разраб.	Рыбина				