Типовой проект

Б-3-140
272-14-15 С

Вариант двойного использования помещений

Проектная документация на перевод помещений подвального этажа рыночного павильона для использования под ПРУ рынка, торговой площадью 900 кв. м.

Альбом III

Разработан среднеазиатским филиалом института „Гипроторг".

Утвержден госгражданстроем приказ № 158 от 18.VII.79г. рабочие чертежи введены в действие среднеазиатским филиалом института „Гипроторг", приказ № 8 от 20/III-80г. с 20/III-80г.

сф 450-03

Шифр подписки 14.35

Главный инженер филиала Щербаков

Главный инженер проекта Батарин

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
20062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
аказ № 1327 Инв.№ 450-03 тираж 30
дано в печать 3.03. 1981г цена 0-19

Типовой проект 272-14-15с Альбом III

Наименование листа	Лист	Стр
Обложка		1
Содержание альбома	1	2
Пояснительная записка (начало)	2	3
Пояснительная записка (продолжение)	3	4
Пояснительная записка (окончание)	4	5
План на отм.-3.300. Типовой проект	5	6
Экспликация основных помещений	6	7
План размещения помещений двойного использования с расстановкой оборудования	7	8
Разрез 1-1, экспликация помещений	8	9

ГИП	Батарин		1979	272-14-15 С
Нач. отд.	Пилипко		Содержание альбома	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 8
Гл. конст.	Пилипко			Среднеазиатский филиал ГИПРОТОРГ г. Ташкент
Рук. гр.	Киреева			
Проверил	Драй			
Разраб.	Герасимова			

Инв. № подл.

ср450-03

Копировал

Формат 11г

Типовой проект 272-14-15с Альбом III

Пояснительная записка

Вариант двойного использования помещений разработан на основании задания на проектирование, утвержденного госгражданстроем от 18.VII.79 г

Основные защитные свойства противорадиационного укрытия:

- степень огнестойкости - II
- коэффициент защиты - 57 (вне зоны разрушений), группа Б-3
- количество укрываемых - 140 человек.

Объемно-планировочное решение

Противорадиационное укрытие оборудуется в подвальной части рыночного павильона, в помещении неохлаждаемой кладовой, с использованием насосной для хранения загрязненной верхней одежды.

В помещении для укрываемых устанавливаются двухъярусные нары (серия У-02-03) обеспечивающие размещение 140 человек из них 20% т е 28 человек обеспечивается местами для лежания.

Противорадиационное укрытие имеет 2 выхода: первый - по основной лестнице на первый этаж в приемочную и наружу; второй - по коридору к наружней лестнице.

Количество двух'ярусных нар - 28 штук.

Конструктивное решение

Коэффициент защиты для ПРУ обеспечивается выполнением дополнительных мер: уплотнением дверей, выполненных согласно СНиП II-11-77 и узлам типового проекта „типовые конструкции и узлы противорадиационных укрытий" ал. 75-885, коэффициент защиты равен - 57.

			1979	272-14-15 с		
Гип	Батарин		Пояснительная записка (начало)	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Пилипко			Р	2	
Гл.конст	Пилипко			Среднеазиатский ф-ал ГИПРОТОРГ г. Ташкент		
Рук. гр.	Киреева					
Провер.	Драй					
Разраб.	Герасименко					

Ср 450 03

Копировал [signature] Формат 11

Типовой проект 272-14-15с Альбом III

Санитарно-техническая часть

Проект отопления, вентиляции, водопровода и канализации разработан в соответствии с указаниями по проектированию помещений второго использования СНиП II-11-77, а так же чертежей строительной части проекта

Для выполнения требований СНиП II-11-77 используются существующие устройства здания.

Водоснабжение помещений второго использования осуществляется от внутренней сети здания.

Норма водопотребления на 1 человека принята 25л.

Для канализования стоков от санитарных узлов используется существующая сеть канализации.

Стоки отводятся в наружную сеть.

Система отопления в помещениях второго использования в обычных условиях на режиме ПРУ используется одна

Вентиляция помещений второго использования проектируется приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Воздухообмен для помещений сведен в таблицу №1 и представляет расчет потребного количества воздуха для помещений второго использования в зависимости от параметров наружного воздуха и количества укрываемых.

Приток осуществляется от системы П2 - используемой в обычных условиях. Вытяжка от системы В14.

Помимо механической вентиляции предусмотрена естественная резервная вентиляция через приточную систему ПЕ1 и вытяжную ВЕ5.

			1979	272-14-15С		
Нач.отд	Степанян		Пояснительная записка (продолжение)	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.ВК	Сафонова			Р	3	
Рук.гр.ОВ	Дарвина			Среднеазиатский филиал ГИПРОТОРГ г.Ташкент		

Инв.№ подл.

СФ450-03

Копировал [illegible] Формат 11г

Таблица N 1

N помещений	Кол. укрываемых	Расчетные параметры нар. воздуха		Кол. воздуха м³/час (механическое побуждение)	№ обслуживаемых систем		Кол. воздуха м³/час из расчета 5 м³/час
		$t_н$ °C	$J_{кал/кг}$		Приплак	Вытяжка	
		38.3	14.7	20×168=3400	П2, ПЕ1	В14, ВЕ5	168×5=840
49	168	33.3	14.3	20×168=3400	П2, ПЕ1	В14, ВЕ5	168×5=840
		26.0	14.0	14×168=2400	П2, ПЕ1	В14, ВЕ5	168×5=840

Электротехническая часть

Электрооборудование помещений запроектировано в соответствии с СНиП II-11-77 согласно требований которого используются электроустановки существующего здания.

Устройство связи.

Сети устройств связи помещений второго использования, выполненные по проекту для обычного времени в соответствии с СНиП II-11-77 предусматривается использовать и в режиме ПРУ.

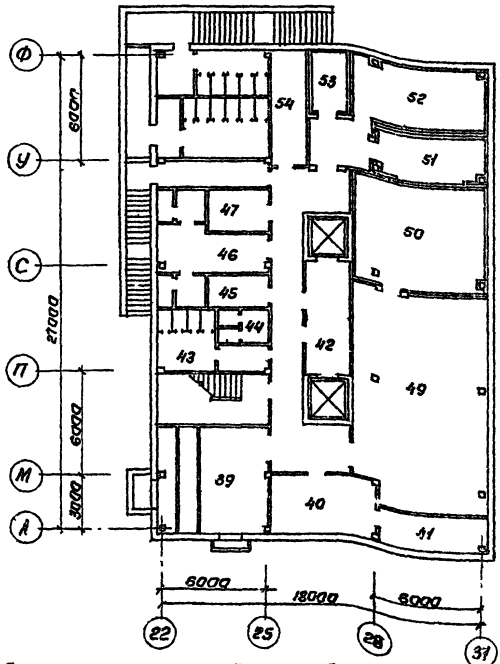
Телефонный аппарат и абонентский громкоговоритель в помещение для укрываемых, переносится из помещения приемщика.

			1979	272-14-15 С		
Нач.отд	Степанян		Пояснительная записка (окончание).	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр	Дарвино			Р	4	
Рук.гр	Чубарова			Среднеазиатский ф-л ГИПРОТОРГ г. Ташкент		
Разраб.3	Кузнецова					

СФ 450-03

Копировал [signature] Формат 11

Типовой проект 272-14-15 Альбом IV



Экспликацию помещений см лист 6

ГИП	Батарин		1979	272-14-15 С	
Нач.отд	Гилипко				
Гл.конст	Пилипко		План на отм -3 300 Типовой проект	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр	Киреева			Р	5	
Проверил	Дрей			Среднеазиатский филиал ГИПРОТОРГ г. Ташкент	
Разраб	Герасименко				

Инв. № подл.

Ср 450-08

Копировал

Формат 11г

Экспликация помещений.

39	Венткамера	36.2 м²
40	Насосная	19.1 м²
41	Тепловой пункт	12.1 м²
42	Тамбур - шлюз	15.6 м²
43	Санузел мужской	16.1 м²
44	Санузел женский	5.7 м²
45	Кладовая инвентаря	6.2 м²
46	Гардероб с душевыми	26.1 м²
47	Камера хранения	8.0 м²
48	Радиоузел	11.4 м²
49	Неохлаждаемая кладовая	93.5 м²
50	Охлаждаемая кладовая овощей	44.9 м²
51	Охлаждаемая камера мяса, рыбы	15.4 м²
52	Охлаждаемая камера молочных продуктов	25.5 м²
53	Морозильная	7.1 м²
54	Машинное отделение	12.7 м²
55	Общественный туалет	36.4 м²

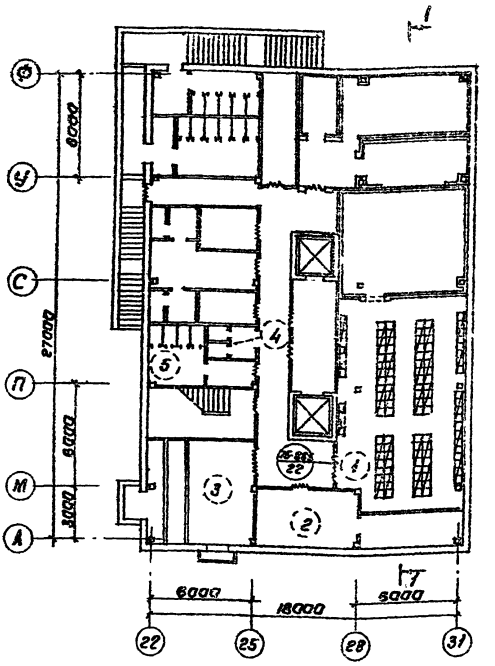
ГИП	Батарин		1979	272-14-15 С		
Нач.отд	Пилипко					
Конст	Пилипко		Экспликация основных помещений	Стадия	Лист	Листов
Инж.гр	Киреева			Р	6	
Провер	Драй			Среднеазиатский филиал ГИПРОТОРГ г. Ташкент		
Разраб	Герасименко					

Копировал

Сф450-03

Формат 11

Типовой проект 272-14-15 Альбом IV



Экспликация помещений и разрез см лист 8

			1979	272-14-15 С		
ГИП	Батарин					
Нач.отд	Пилипко		План размещения помещений двойного использования с расстановкой оборудования.	Стадия	Лист	Листов
Гл.конст.	Пилипко			Р	7	
Рук.гр	Киреева			Среднеазиатский филиал ГИПРОТОРГ г.Ташкент		
Проверил	Дрей					
Разраб	Герасименко					

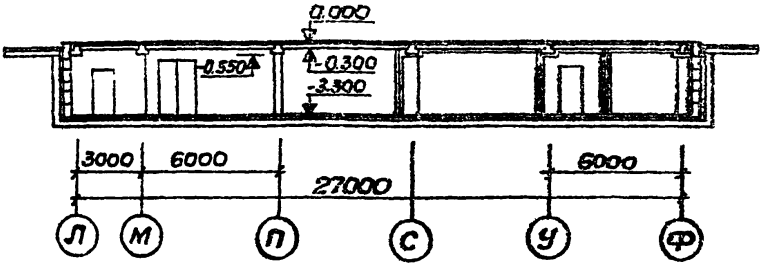
Инв.№ подл.

Сер 950-03

Копировал

Формат А1

Разрез 1-1



Экспликация помещений

NN	Наименование	Площадь м²
1	Помещение для укрываемых	93.5
2	Помещение для хранения загрязненной уличной одежды.	19.1
3	Венткамера	36.2
4	Санузел женский	5.7
5	Санузел мужской	16.1

Условные обозначения.

ww – Уплотнение сборных проемов

– Двухъярусные нары (серия У-02-03)

			1979	272-14-15 С		
ГИП	Батарин					
Нач. отд.	Пилипко					
Гл. конст.	Пилипко		Разрез 1-1, экспликация помещений	Стадия	Лист	Листов
				Р	8	
Провер.	Дрей			Среднеазиатский ф-ал ГИПРОТОРГ г. Ташкент		
Разраб.	Герасименко					

gost.e-ecolog.ru

ер 458-03

Копировал

Формат 11