

Типовой проект

Б-3-140
272-14-15С

Вариант двойного использования помещений

Проектная документация на перевод помеще-
ний подвального этажа рыночного павильона для
использования под ГРУ рынка, торговой площадью
900 кв. м.

Альбом III

Разработан
среднеазиатским
филиалом института
„Гипроторг“

сф 450-03

Шарр подлиски 14.35

Утвержден Госстройбюро-
ем приказом № 158 от 18. VII. 79г.
рабочие чертежи введены
в действие среднеазиатским
филиалом института
„Гипроторг“, приказом № 8.
от 20/II-80г. с 20/II-80г.

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта

Щербаков
Батарин

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
20062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 1327 Инв. № 450-03 тираж 30
дано в печать 3.03.1981г цена 0-19

Шифр альбома 272-14-15С

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 I-I, экспликация помещений	8	9

			1979	272-14-15С			
ГУП	Баторин	<i>Баторин</i>			Страниц	Лист	Листов
Нач.отд	Пилипко	<i>Пилипко</i>			Р	1	8
Гл.конт	Пилипко	<i>Пилипко</i>	Содержание альбома		СРЕДНОАЗИАТСКОМУ ФИЛИАЛУ		
Рук.гр	Куреев	<i>Куреев</i>			ГИПРОТОРГ		
Пробер	Драу	<i>Драу</i>			г. Ташкент		
Разраб	Герасимов	<i>Герасимов</i>					

Копирован *СЗ*

СР 950-93
Формат 1/16

Пояснительная записка

Вариант двойного использования помещений разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Госсеражданстроем 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 подваль-ной части рыночного павильона, в помещении неохлаждае-мой кладовой, с использованием насосной для хранения загрязненной верхней одежды.

В помещении для укрываемых устанавливаются двух-ярусные нары (серия У-02-03) обеспечиваю-щие 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 примычную и наружу; второй - по коридору к наружной лестнице.

Количество двухъярусных нар - 28 штук.

Конструктивное решение

Коэффициент защиты для ПРУ обеспечивается выпол-нением дополнительных мер: уплотнением дверей, выполненных согласно СНиП II-II-77 и узлам типового проекта „ типовые конструкции и узлы противо-радиационных укрытий“. сл. 75 - 885, коэффициент защиты равен - 57.

			1979	272-14-15с			
ЗЧП	Батарин	И.И.	Пояснительная записка (начало)	Среднеазиатский со-юз ГИПРОТОРТ г. Ташкент	Стадия	Лист	
Нач. отд	Пилипко	И.И.			Р	2	Листов
Эк. конст	Пилипко	И.И.					
Рук. гр.	Миреева	З.И.					
Пробв.	Дрой	З.И.					
Разраб.	Грасименко	И.И.					

с. 458 03

Каперовал А.И.

Формат 11

Шифр проекта 272-14-15с Альбом III

Санитарно-техническая часть

Проект отопления, вентиляции, водоснабжения 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 25 л.

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 основе ПРЗ используется одна

Вентиляция помещений второго использования проектируется приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Воздухообмен для помещений приведен 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 резервная вентиляция через приточную систему ПЕ1 и вытяжную ВЕ5.

1979

272-14-15с

Пояснительная записка
(продолжение)

Стадия	Лист	Листов
Р	3	
Среднеазиатский филиал ГИПРОТОРГ г.Ташкент		

Исполн	Исч.отд	Степанян	Л.С.
	Рук.ГРВК	Софанова	Б.М.
	Рук.ГР.ОБ	Дарвина	Я.И.

Копировал Я-

СФУСО-03
Формат 1/1

Таблица №1

№ по помещению	Мол. ук-рыбаемая	Расчетные параметры воздуха		Мол. воздуха м³/час (месячное потребление)	№ обстреливаемых систем		Мол. воздуха м³/час из расчета 5 м³/час
		t н °С	t кал/час		ГРД, ПЕ1	ВМ, ВЕ5	
		38.3	14.7	20 × 168 = 3400	ГРД, ПЕ1	ВМ, ВЕ5	168 × 5 = 840
49	168	33.3	14.3	20 × 168 = 3400	ГРД, ПЕ1	ВМ, ВЕ5	168 × 5 = 840
		26.0	14.0	14 × 168 = 2400	ГРД, ПЕ1	ВМ, ВЕ5	168 × 5 = 840

Электротехническая часть

Электрооборудование помещений запроектировано в соответствии с СНи П-И-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 СНи П-И-11-77 предусматривается использовать и в режиме ПРУ.

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

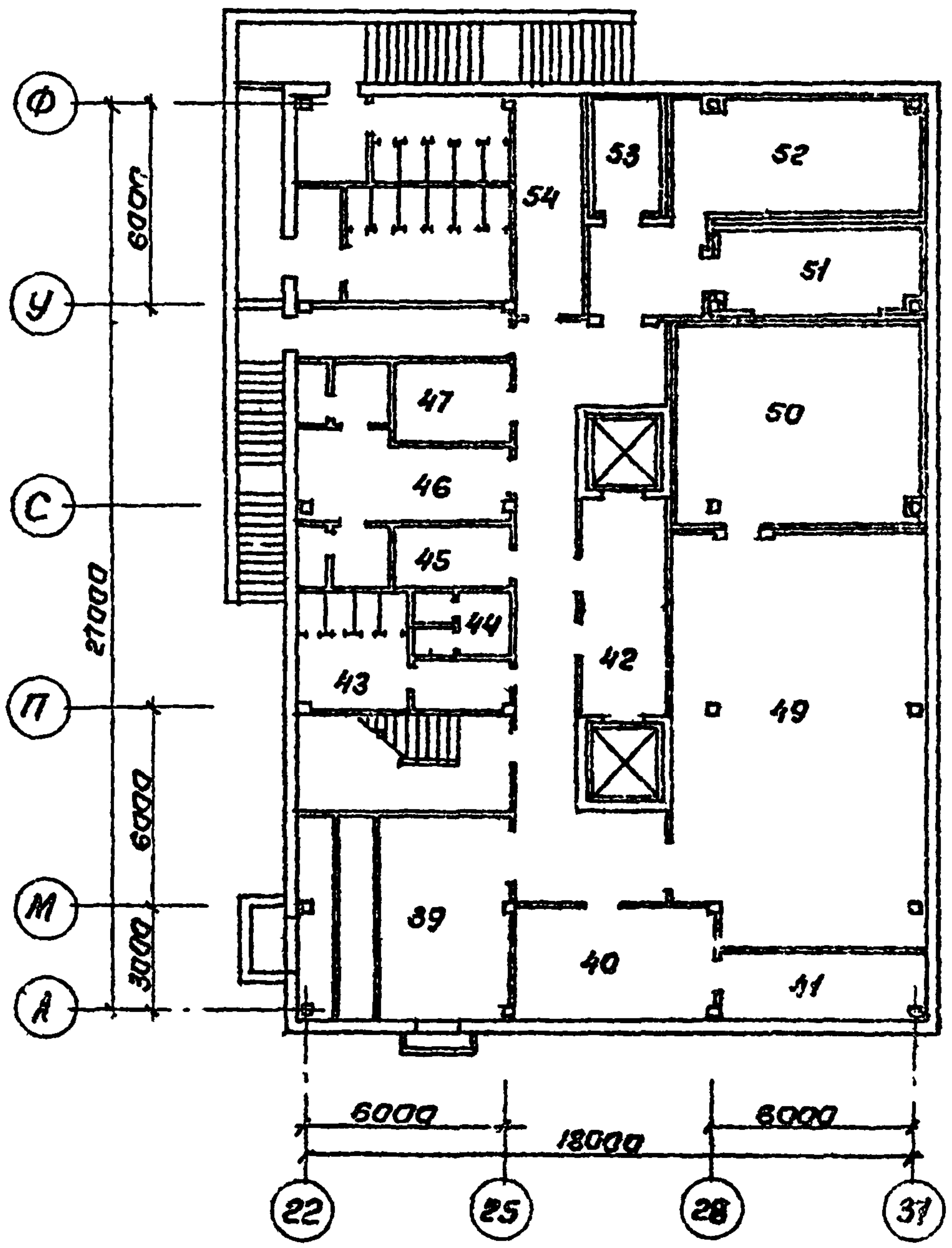
			1979	272-И-15 С			
Надотд Степанян	Рук. гр Дарбина	Рук. гр Чубарова	Разробз Кузнецова	Пояснительная записка (омончанье).	Студия	Лист	
					Р	4	Листов
					Среднеазиатский фр-л		
					ГИПРОТОРГ в. Ташкент		

ср 450-03

Котирован Ж. Кайал

Формат 11

Типовой проект 272-14-15А/Б/В/Г/Д/Е/Ж/З/И/Й



Экспликация помещений см лист 6

			1979	272-14-15 С			
ГУП Батарун					Старш	Лист	Листов
Инв. подл.	Нач. отд.	Г. Илюшко	План на оппм - 3300 Типовой проект		р	5	
	Гл. конст.	П. Илюшко			СРЕДНОУЧЕБНИКЪТ Ф-ИКОТА		
	Рук. гр.	К. Куреев			ГИПРОТБРТ		
	Проверка	Д. Дрска			г. Пловдив		
	Рисунки	В. Герасименко					

Копирова

ср 450-03
Формат А/с

Экспликация помещений.

39	Венткамера	36.2 м ²
40	Насосная	19.1 м ²
41	Тепловой пункт	12.1 м ²
42	Тамбур - шлюз	15.6 м ²
43	Санузел мужской	16.1 м ²
44	Санузел женский	5.7 м ²
45	Кладовая инвентаря	6.2 м ²
46	Сардороб сдужевыми	26.1 м ²
47	Камера хранения	8.0 м ²
48	Радиопузел	11.4 м ²
49	Неохлаждаемая кладовая	93.5 м ²
50	Охлаждаемая кладовая овощей	44.9 м ²
51	Охлаждаемая камера мяса, рыбы	15.4 м ²
52	Охлаждаемая камера молочных продуктов	25.5 м ²
53	Морозильная	7.1 м ²
54	Машинное отделение	12.7 м ²
55	Общественный туалет	36.4 м ²

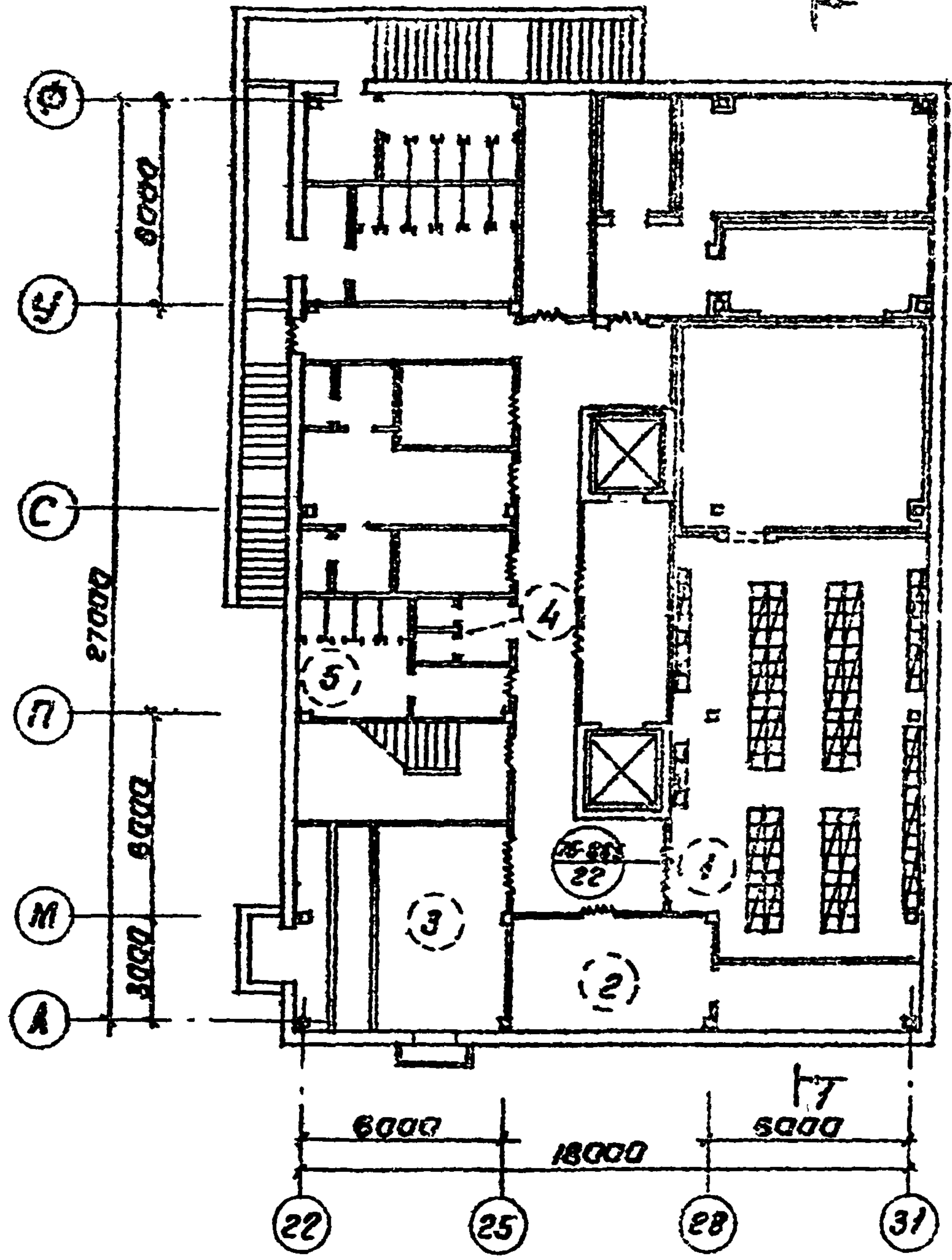
			1979	272 - 14 - 15 С		
ЗУП	Батарин		Экспликация основных помещений	Стадия	Лист	Листов
Инж.отд	Пилипко			Р	6	
Конст	Пилипко			Среднеазиатский филиал		
Инж.гр	Гуреева			ГИПРОТОРГ		
Пробер	Ираи			г. Ташкент		
Разраб	Сергеев					

СФУСО-03

Копирован *Ираи*

Формат 11

Широкий проспект 272-14-15 с/п



Экспликация помещений и разрез ст лист 8

		1979	272-14-15 с		
ГИП		Батарин			
Уровень	Нач. отд	Пилупко	План размещения помеще- ний двойного использова- ния с расстановкой обо- рудования.	Стация	Лист
	Гл. конст.	Пилупко		Р	7
	Рук. гр	Киреева		Среднеазиатский филиал	
	Проверка	Драш		ГИПРОТОРГ	
Разраб	Герасименко		г. Ташкент		

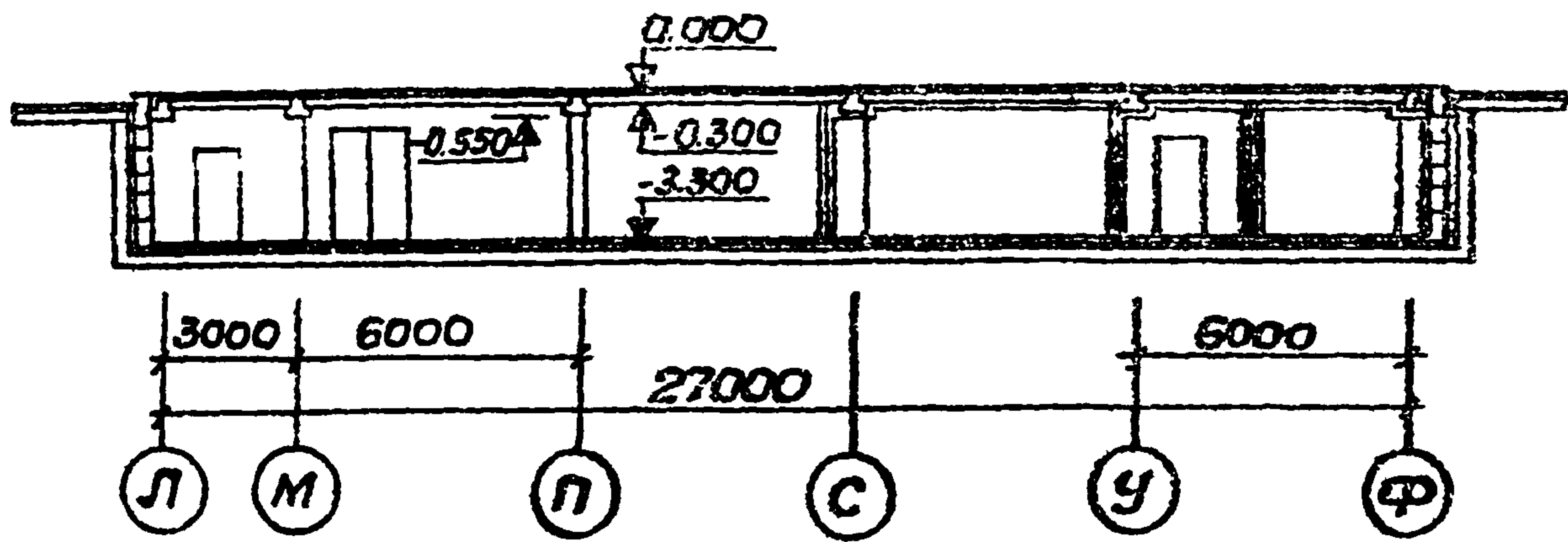
ср 450-03

Капирава

Формат 11

Шпильков проект 272-14-15С НЛБДМ III


Разрез 1-1



Экспликация помещений

№№	Наименование	Площадь м ²
1	Помещение для укрываемых	93.5
2	Помещение для хранения вооруженной уличной одежды.	19.1
3	Венткамера	36.2
4	Санузел женский	5.7
5	Санузел мужской	16.1

Условные обозначения.

- ∩∩ — Уплотнение дверных проемов
-  — Двухъярусные норы (серия У-02-03)

		1979	272-14-15С			
ГЛП	Батаркин	<i>[Signature]</i>	Разрез 1-1, экспликация помещений	Студия	Лист	Листов
Ноч. ата	Пилипко	<i>[Signature]</i>		Р	8	
Гл. конст	Пилипко	<i>[Signature]</i>		Среднеазиатский Ф-ал		
Рук. гр.	Киреева	<i>[Signature]</i>		ГИПРОТОРГ		
Провер.	Драш	<i>[Signature]</i>		г. Ташкент		
Разреш.	Герасименко	<i>[Signature]</i>	СФ 458-03			

Копировал *[Signature]*

Формат 11