

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

264 - 21 - 31

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ, СО СТЕНАМИ  
ИЗ КИРПИЧА, НА 200 СОТРУДНИКОВ С ХОЗЯЙСТВЕННО -  
БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ (ГАРАЖ-СТОЯНКА НА  
30 АВТОМОБИЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ).**

**А Л Б О М    I X**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЯ  
ГАРАЖА-СТОЯНКИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ**

**Б-1-1500-79/**

810-10  
0-32

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОИ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, индекс 220600, ул. Козлова, 2

Сдано в печать 16 05 1980 г.

Заказ № 37 и тираж 30 экз.

Инв. № 810/10 Цена 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264 - 21 - 34

УНИВЕРСАЛЬНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ, СО СТЕНАМИ  
ИЗ КИРПИЧА, НА 200 СОТРУДНИКОВ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ  
ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ (ГАРАЖ-СТОЛБКА НА 30  
АВТОМОБИЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ).

А Л Б О М IX

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЯ  
ГАРАЖА-СТОЯЧКИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ

Б-1-1500-79/

Разработан  
ЦНИИЭП зрелищных зданий  
и спортивных сооружений  
им. Б. С. Мезенцева

Проект утвержден  
Госстроянстроем  
приказ № 200 от 14. IX - 1978 г.  
Рабочие чертежи введены в  
действие ЦНИИЭП зрелищных  
зданий и спортивных  
сооружений им. Б. С. Мезенцева  
Приказ № 182 от 25. X. 1979 г.

Главный инженер института

*Ю. Герчикова*  
Ю. Герчикова

Главный инженер проекта

*И. Левочкин*  
И. Левочкин

Главный архитектор  
проектов отдела № I

*В. Борисков*  
В. Борисков

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1.	Титульный лист	1	
2.	Заглавный лист. Начало	2	
3.	Заглавный лист. Продолжение.	3	
4.	"- " "- "	4	
5.	"- " "- "	5	
6.	"- " "- "	6	
7.	"- " "- "	7	
8.	"- " "- "	8	
9.	Заглавный лист. Окончание	9	
10.	План гаража-стоянки	10	
11.	План подвала в осях I-6 с расстановочной оборудованья	11	
12.	План подвала в осях 6-12 с расстановочной оборудованья	12	
13.	Схема вентиляции	13	
14.	Фрагмент подвала. Водопровод.	14	
15.	Фрагмент подвала. Канализация.	15	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
У - 02 - 03 альбом I	Сборно-разборные металлические и деревянные конструкции нар для размещения укрываемых.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-21-34 АЛЬБОМ IX Б-I-1500-79/

ИЗЧ.МОНТ.	Шесволопов	1979	ТП 264-21-34	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	СРЕДНЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭКИПИРОВАНИЕ	Кричевский				Р		
Г.И.П.	Левочкин						
С.П.АРХ.	Иванов						
АРХ.	Чмырев						
ПРОВЕР.	Борисков						
ВОЗВРАТ.	Иванов						

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проектная документация на перевод помещений гаража-стоянки Универсального административного здания, со стенами из кирпича, на 200 сотрудников для пользования под ПРУ, разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем 17 января 1978 года и в соответствии СН и П П-П-77 "Защитные сооружения гражданской обороны".

2. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ решение

Помещения двойного использования, расположенные в подвале универсального административного здания, со стенами из кирпича, на 200 сотрудников, показаны на листе 10. Названия помещений на плане даны по первому основному назначению.

Двойное использование помещений подвала и расстановка оборудования показаны на листах 11, 12.

АЛЬБОМ Ц 5-1-1500/  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-21-34

ЭЧ. МАСТ.	Щестопалов	1979	Т П 264-21-34	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЭНЖ. МАСТ.	Кричевский					
Г. П. П.	Левочкин					
С. П. АРХ.	Иванов					
АРХ.	Чмырев					
ПРОВЕР.	Борисков	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	Р	ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РАБОЧЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СБОРНИК ЭКСПЛИКАЦИЙ ПОС. В. И. М. - ЭЩЕРЯ		
РАЗРАБ.	Иванов					

Объемно-планировочное решение ПРУ обеспечивает вместимость в количестве 1500 человек, из них 1200 мест для сидения и 300 мест для лежания. Места для лежания расположены во 2-ом ярусе над местами для сидения.

### 3. КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты рассчитаны по несущей способности основания (расчетному давлению) в соответствии с указаниями СНиП II-15-74.

Фундаменты стен подвала (гаража-стоянки) ленточные из фундаментных железобетонных плит серии I.II2-5, выпуск I и из сборных бетонных стеновых блоков по ГОСТ 13579-78.

Фундаменты под раму - монолитные железобетонные.

Наружные стены до отметки минус 1.400 из фундаментных стеновых полнотелых блоков по ГОСТ 13579-78 на цементном растворе марки "50", усиленных вертикальными вставками из монолитного железобетона, с передачей горизонтального давления от грунта на монолитный железобетонный пояс перекрытия и бетонную подготовку пола.

Выше отметки минус 1.400 до отметки минус 0.075

ТИТОВОЙ ПРОЕКТ 264 - 21 - 34 АЛЬБОМ IX Б-1-1500-79/

ИЗЧ.МОНТ.	ШЕСТОПЯТОВ	<i>Шестопятов</i>	1979	ТП 264-21-34	СТАДИЯ	Лист	Листов
ТЕХНИК.МОНТ.	КРИЧЕВСКИЙ	<i>Кричевский</i>			Р		
ГИП	ЛЕНТОЧНИКОВ	<i>Ленточников</i>					
СП.АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					
АРХ.	ЧУПЫКОВ	<i>Чупыков</i>					
ПРОВЕР.	БОРИСОВ	<i>Борисов</i>					
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки "100" (ГОСТ 530-71) на цементно-известковом растворе марки "50".

Внутренние стены из обыкновенного полнотелого глиняного кирпича пластического прессования марки "100" (ГОСТ 530-71) на цементно-известковом растворе марки "50".

Перекрытие над подвалом из сборных панелей с круглыми пустотами, укладываемыми с раздвижкой и с последующим омоноличиванием.

Внутренние лестницы и лестницы входа в подвал приняты из отдельных ступеней по кирпичным стенкам и по монолитной железобетонной плите.

Гидроизоляция: вертикальная-обмазочная (горячим битумом за 2 раза); горизонтальная - цементно-песчаный раствор состава 1:2.

Для эксплуатации помещений ЦРУ предусмотрено использовать входы в количестве 4 штук.

Во входах № 1,2,3 устанавливаются наружные двери - ДУ - ГУ - 2 ДДК - Н - Г - 68.

Во входе № 4 устанавливаются ворота ВУ - Н - 2

Б-1-1500/  
АЛЬБОМ IX  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264 - 21 - 34

ИЗЧ. МАСТ.	ШЕСТИГОЛОВ	<i>Шестоголов</i>	1979	ТП 264 - 21 - 34	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЪЕКТ	КРИЧЕВСКИЙ	<i>Кричевский</i>					
ГИИ	ЛЕНЯЧУКОВ	<i>Ленячуков</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Р	ОБЪЕДИНЕННАЯ КОЛЛЕКТИВНАЯ СОЮЗДЕЛНИЦА НАУКИ И ТЕХНИКИ ФОРМАТ И
СП. АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					
АРХ.	ЧУПРЯВ	<i>Чуправ</i>	ФОРМАТ И				
ПРОВЕР.	БОРИСЛОВ	<i>Борислов</i>					
РАБОТ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					

ТДК - И - I - 75/10.

Во всех внутренних помещениях установлены обычные деревянные двери ДГ 2И-10.

Для организации помещений хранения загрязненной одежды в период перевода помещения гаража-стоянки на режим ПРУ возводятся кирпичные перегородки толщиной 120 мм из кирпича М-100 на растворе марки 25.

#### 4. ЖАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТИ

При переводе помещений двойного назначения на режим укрытия проектом предусмотрено использование систем отопления и вентиляции как при первом основном режиме.

Для вентиляции помещений двойного назначения используется приточная система П-3 и вытяжные системы В-8 и В-9.

Для резервной вентиляции предусмотрена принудительно с использованием электроручных вентиляторов типа ЭРВ-72-3 - система П-4

В соответствии с требованиями СН 427-7 водоснабжение противорадиационного укрытия осуществляется от внутренней

ТИШОВОЙ ПРОЕКТ 264-21-34 АЛЬБОМ IX Б-1-1500-79/

ИЗЧ. МЭФР.	ЩЕЩПОЛОВ		1979	ТП 264-21-34			
ЛЕИМКАЛОВ	КРИЧЕВСКИЙ						
РЛИИ	ЛЕНКОЧНИКОВ						
СА АРХ.	ЦЕЛЮВ						
АРХ.	ЧУМЫРЕН						
ПРОФ.	БОРИСОВ						
ВОЗРАС.	ЦЕЛЮВ						
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)					СТАДИЯ	ЛЮФТ	ЛЮФТВ
					Р		
					В соответствии с требованиями СН 427-7 водоснабжение противорадиационного укрытия осуществляется от внутренней		



водопроводной сети здания монтируемой по основному проекту.

Суточное водопотребление при вместимости укрытия 1500 человек и норме водопотребления 25 л/сут. составляет 37,5 м<sup>3</sup>/сут.

Часовое водопотребление при норме 2 л/час составляет 3 м<sup>3</sup>/час.

Канализование осуществляется постоянно действующей линией.

В санитарном узле укрытия установлены 6 унитазов и 4 умывальника, которые обеспечивают 750 мужчин, в женском санузле устанавливаются 10 унитазов и 4 умывальника, что обеспечивает 750 женщин.

Общее количество отводящих стоков соответствует водопотреблению и составляет 37,5 м<sup>3</sup>/сут.

Для электроснабжения помещений ПРУ используется электросеть, предназначенная для эксплуатации этих помещений по своему основному назначению.

В качестве резервных источников освещения предусматриваются аккумуляторные светильники из расчета 1 светильника на 10 чел.

ТИТОВОЙ ИЩ.ЛТ 264 - 21 - 34 АЛБЕОН IX Б-1-1500-79/

ИЗЧ.ЗАБОР	ШЕВЦОВАЛОВ	<i>Шев</i>	1979	ТП 264-21-34	СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
УМОНК.МОНТ	КРИЧЕВСКИЙ	<i>Крич</i>					
РИП	ЛЕНДОННИКОВ	<i>Ленд</i>	ЗАКЛЮЧЕНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Р	ОБРАЗЛИВЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ СООБЩЕНИИ г.А.Мезенцева
СТ.АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иван</i>					
АРХ.	ЧУПРЕВ	<i>Чуп</i>					
ПРОВЕР.	БОРИСКОВ	<i>Бор</i>					
РАБОТ.	ИВАНОВ	<i>Иван</i>					

**5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Устройство мест для размещения укрываемых производится по серии У - 02 - 03.

**6. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ**

В период перевода помещений двойного использования на режим укрытия в помещении гаража - стоянки устанавливаются городская телефон. Городская радиотрансляция предусмотрена в помещении гаража - стоянки.

**7. МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ПЕРИОД ПЕРЕВОДА ПОМЕЩЕНИЙ НА РЕЖИМ УКРЫТИЯ:**

- Освободить помещения от имущества, мешающего эксплуатации ПРУ,
- Расчистить подходы к укрытию, установить указатели.
- Установить нары в помещениях ПРУ,
- Опробовать работу вентиляционной системы,
- Отключить систему отопления.

Б-1-1500/  
АЛЬБМ IX  
264 - 21 - 34  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗЧ.МОНТ.	ШЕСТОПАЛОВ	<i>Шестопалов</i>	1979	ТП 264 - 21 - 34	СТАДИЯ	ЛМОНТ	ЛМОНТОВ
РАБОТНИК	КРИЧЕВСКИЙ	<i>Кричевский</i>					
	Г.ИИ	<i>Г.ИИ</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Р	Все здания должны оборудованы средствами связи по А.И.Мещеряков
СТ. АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					
АРХ.	ЧМЫРЕВ	<i>Чмырев</i>	ФОРМАТ 11				
ПРОФ.	БОРИСОВ	<i>Борисов</i>					
РАБОТ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ И РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Б-1-1500/

АЛЬБОМ IX


264 - 21 - 34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

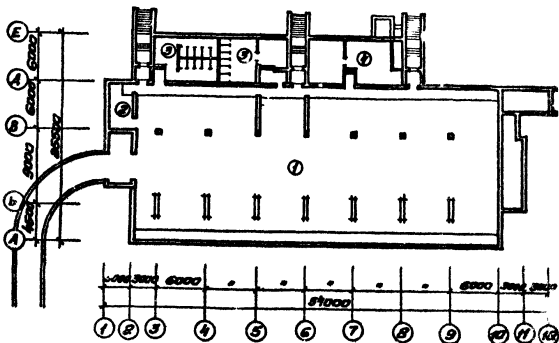
№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость в руб.	Примечание
1	Кирпич глиняный обыкновенный	м <sup>3</sup>	11	274	
2	Брезентовые икры	м <sup>2</sup>	15	26	
3	Места для сидения	шт	1200	11160	
4	Места для лежания	шт	300	2790	
5	Светильник переносной аккумуляторный для местного освещения СЭЛ-14 з-д "Искра" г. Москва Лампа накаливания рудничная, 2,4В, 0,8А с цоколем В 15	шт	150	3450	
Итого			-	17700	

Примечания:

1. Стоимость материалов дана в ценах, введенных в действие с 1 января 1969 года
2. Трудозатраты по переводу помещений на режим ПРУ составят: 8 ч/д.

ИЧ МОФ	Шевцовское	1979	ТП 264-21-34	СТАДИЯ	ЛМФ	ЛМФОВ
СЕНТРАЛЬ	Крыжвский			Р		
ГИД	Амлючников	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)		 Федеральное управление строительства СССР Москва		
СН АРХ.	Иванов					
АРХ	Смирнов					
ПРОЕКТ	Борисков					
ДОВОД	Иванов					

ЖИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264-21-34, АЛБКОМ IX Б-1-1500-79/



## ЭКСПЛИКАЦИЯ.

- |     |                  |   |                       |
|-----|------------------|---|-----------------------|
| ① - | Гаражи - стоянки | - | 831,72 м <sup>2</sup> |
| ② - | Кладовая         | - | 12,74                 |
| ③ - | санузлы          | - | 85,50 "               |
| ④ - | Вентилятора      | - | 57,14 "               |

Нач. работ Шостополов

Проектировщик Крыловский

Г.И.П. Ленточников

Ст. арх. Иванюв

Арх. Чмырев

Проект. Борисков

Разработчик Чмырев

1979

ТП 264-21-34

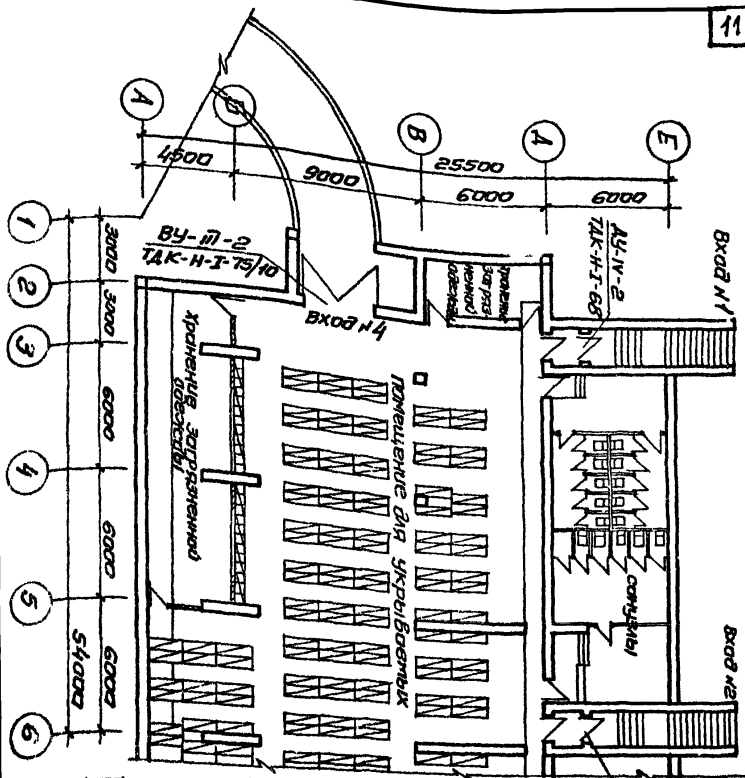
Лист гаража-стоянки

Страница	Лист	Листов
Р		

ЭРАЛЛИНОВ  
ЭЛЕМИИ И  
САЛТИЦИНОВ,  
САЛТИЦИНОВ,  
САЛТИЦИНОВ,  
САЛТИЦИНОВ

ФОРМАТ И

ИПКОМ ПРОЕКТ 264-21-34 ИЛКОМ IX №-1-1500-79/



- Нары /4 места для сидения в первом ярусе и одно место для лежания во втором ярусе/.

- Кирпичные перегородки, возводимые в период переоборудования гаража-стоянки на период ПРУ.

Исполнитель	Шестопалов	Иванов
Архитектор	Кричевский	Иванов
Г.И.П.	Ленточников	Иванов
Ст. арх.	Иванов	Иванов
Арх.	Чмырев	Иванов
Провер.	Барысов	Иванов
Разработ.	Чмырев	Иванов

1979

ТП 264-21-34

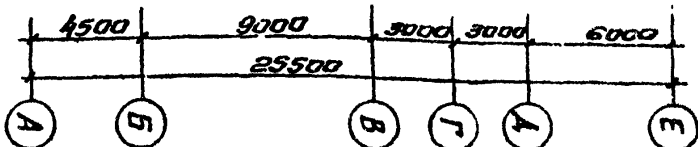
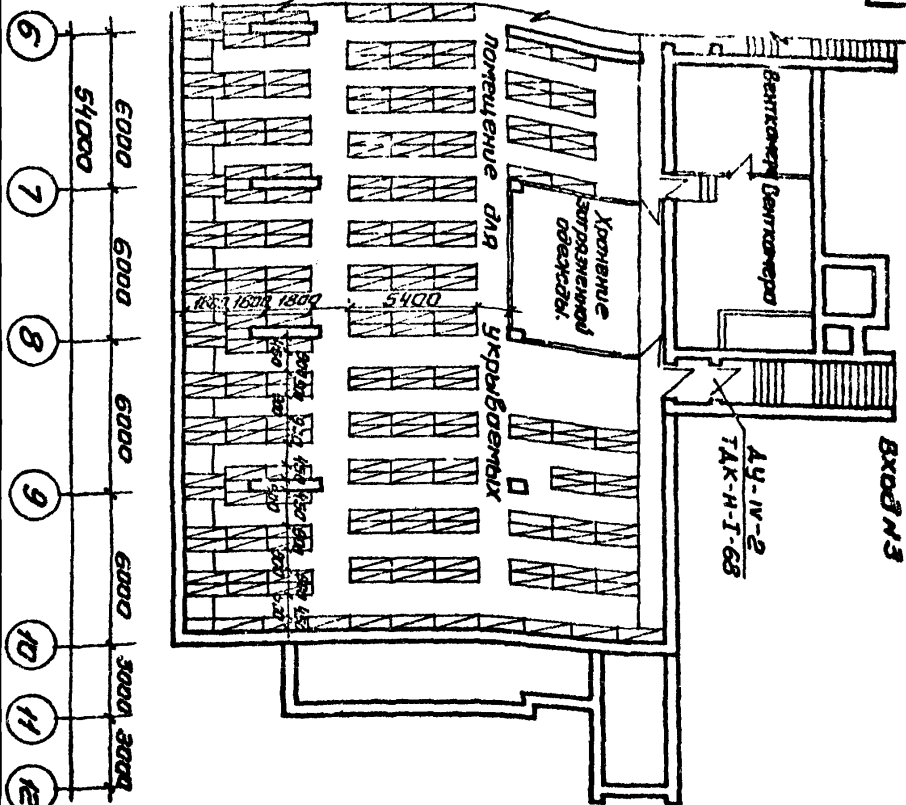
План подвала.  
Расстановка оборудования  
в осях 1'-6'

Лист	Лист	Лист
Р		

Экспертный отдел и спортивный отдел, составлены: И.В.Иванов

формат 11

ШПЛОШОЙ ПРОЕКТ 264-21-34 № 12-12-197



- КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, ВОЗВОДИМЫЕ В ПЕРИОД ПЕРВОГО ГАРАЖА-СТОЯЧКИ НА РЕЖИМ ПРУ
- НАРЫ / 4 МЕСТА ДЛЯ СЯДЕНИЯ В ПЕРВОМ ЯРУСЕ И ОДНО МЕСТО ДЛЯ ЛЕЖАНИЯ ВО ВТОРОМ ЯРУСЕ /

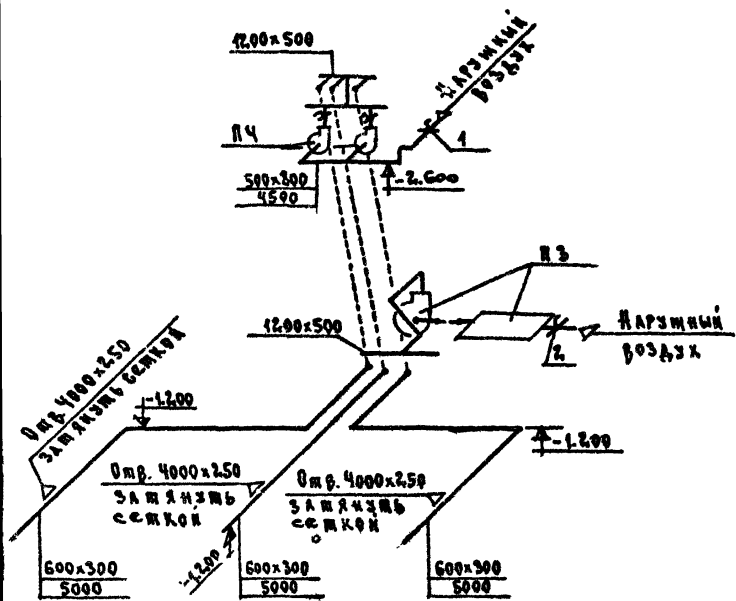
Изд. лист	Шестопалов	1979	ТП 264-21-34	Лист	Лист	Лист
И. инж. арх.	Кричевский			Р		
Г. инж. арх.	Лепточников					
Ст. арх.	Убанов					
Арх.	Чмырев					
Пробер	Борисков					
Разработчик	Чмырев					

План подвала.  
Установка оборудования  
в осях 6"-12"

Экспертный отдел  
Службы  
Содержания  
и Б. Мещеряев

фронт 11

Д № 264-21-34  
ПРОЕКТ  
Альбом IX К-1-1500-79/



### П Р И М Е Ч А Н И Е

П р и р е ш и м е „ у к р ы т и е ” з а с л о н к а К 2 з а к р ы в а е т с я и о т к р ы в а е т с я з а с л о н к а К 1.

ИЗМЕНЕНИЯ

ИЧ ОМА	СОЛДАТОВ	
Э. ЧИМОТ	БУКИК	
И. ИЧ. АР.	БРЕБЕНКИ	
Э. К. ГР.	ХЕЛИМСКАЯ	
РОБЕРТ	ХЕЛИМСКАЯ	
РАЗРАБОТ	ИВАНОВА	

1979 ТП 264-21-34

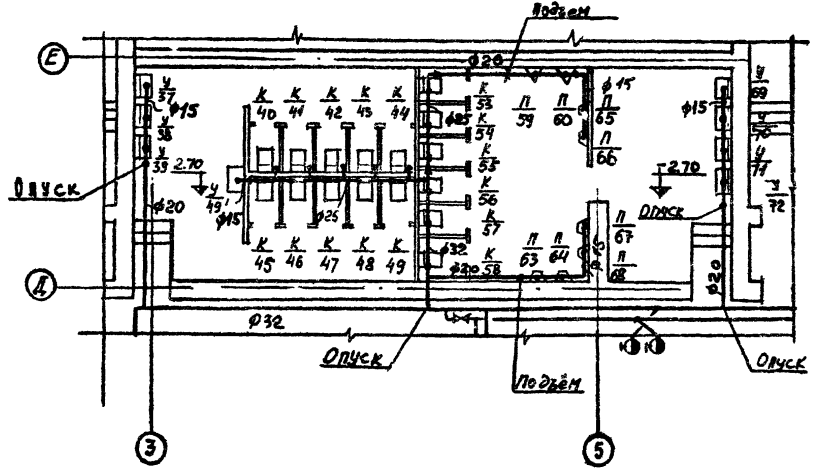
СХЕМА ВЕНТНАЯ-  
ЦИ

Страна	Лист	Листов
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАКАЗЫ И СВЯЗЬ 250070 МОСКВА ИМ. Б. С. МЕЖЕНКОВА		

копия верна

14

ФРАГМЕНТ ВОДАЛА. ВОДОПРОВОД.



МИРОНОВ ПРОЕКТ 264-21-34 АЛБOM IX Б-1-1500-79/

1979

ТП 264-21-34

ИЗЧ. ЗАВОД	СКЛЮЧЕНО	СТАДИЯ	Лист	Листов
САМОНАЧЕРНИК	1979	Р		
Г.А.И.				
Г.И.П.	КОСОБА			
В.С.Г.	ЧВАНЕРА			
В.С.С.С.				
В.С.С.С.				

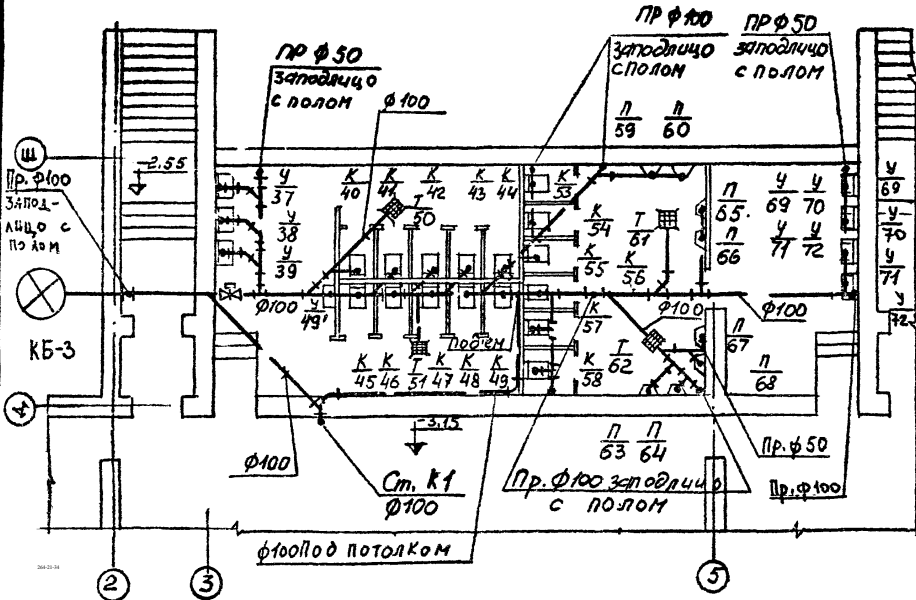
ФРАГМЕНТ ВОДАЛА.  
ВОДОПРОВОД.

4 14



15

ФРАГМЕНТ ВОДВАЛА. КАНАЛИЗАЦИЯ.



ТП 264-21-34

1979

Лист	Листов
Р	Р
Проектирование 100% ДИЗАЙН 100% ДИЗАЙН 100% ДИЗАЙН 100% ДИЗАЙН	

ФРАГМЕНТ ВОДВАЛА. КАНАЛИЗАЦИЯ.

ИЗГ. МАСТ.	С.И.АВРЬ
РАП	К.С.ОВА
РАП	Ч.М.ЕРА
ДУК. РА.	У.В.
ПРОФ. РАБ.	У.В.

φ 11

копия верна