

**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  
Госгражданстроем  
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. Левочкинов*  
И. Левочкинов

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.	Шевцов И. И.	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			ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (продолжение).	Р			
Г. П. П.	Левочкин				Объемный заданию и строительный соор. 8-этаж. по В. М. Желва.			
С. П. АРХ.	Иванов							
АРХ.	Чмырев							
Проект	Борисков							
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 железо-бетонных 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 I.400 из фундаментных стеновых полнотелых блоков по ГОСТ 13579-78 на цементном растворе марки "50", усиленных вертикальными вставками из монолитного железо-бетона, с передачей горизонтального давления от грунта на монолитный железобетонный пояс перекрытия и бетонную подготовку пола.

Выше отметки минус I.400 до отметки минус 0.075

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

ИЗЧ. МЭОТ	ЩЕПОЛАЛОВ	1979	ТП 264-21-34	СТАДИЯ	ЛЭТОТ	ЛЭТОС	
ТЕХНИК. МЭОТ	КРИЧЕВСКИЙ			ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	Р	ОБЪЕДИНЕННАЯ КОМПАНЬЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ТРАССОВОЙ СЕТКИ	ТРАССОВЫЙ ЦЕНТР
ГИП	ЛЕНТОЧНИКОВ						
СТ. АРХ.	ИВАНОВ						
АРХ.	ЧУПЫКОВ						
ПРОВЕР.	БОРИСОВ						
РАЗРАБ.	ИВАНОВ						

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 ДК - Н - I - 68.

Во входе № 4 устанавливаются ворота ВУ - Н - 2

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

ИЗЧ. МАСТ.	Шестопилов	<i>Шестопилов</i>	1979	ТП 264 - 21 - 34	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЪЕКТ	Кричевский	<i>Кричевский</i>					
ГИП	Ленюченко	<i>Ленюченко</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Р	ОБЪЕДИНЕННАЯ ЗАДАЧА И СОСТАВЛЕНА СОЮЗНЫМИ ПРОЕКТОРАМИ
СП. АРХ.	Иванов	<i>Иванов</i>					
АРХ.	Чуринов	<i>Чуринов</i>	ФОРМАТ И				
ПРОВЕР.	Борисков	<i>Борисков</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. М.В.О.Р.	ШЕСТИПОНОВ		1979	ТП 264-21-34			
ЛЕИПЦИГОВ	КРИЧЕВСКИЙ						
Р.И.И.	ЛЕНКОЧНИКОВ						
СЯ. АРХ.	ИВАНОВ						
АРХ.	ЧУМЫРОВА						
ПРОФ.Э.	БОРИСОВ						
ВОЗРАС.	ИВАНОВ						
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)					СТАДИЯ	ЛЮБОТ	ЛЮБОТ
					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				
УМОН.МОНТ	КРИЧЕВСКИЙ	<i>Крич</i>						
РИП	ЛЕНЦОВНИКОВ	<i>Ленц</i>						
СТ.АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иван</i>	ЗАКЛЮЧЕНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		СТАДИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ	
АРХ.	ЧУМБЕВ	<i>Чумб</i>			Р			
ПРОВЕР.	БОРИСКОВ	<i>Борис</i>			ОБРАЗЛИВЫЕ ЗНАКИ И СВОБОДНОЕ СОБЛЮЖЕНИЕ Т.А.Мезенцева			
РАЗРАБ.	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 устанавливается городской 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>					
ГРН	ЛЕНТОЧНИКОВ	<i>Ленточников</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Р	Все здания должны оборудованы средствами связи
СТ. АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					
АРХ.	ЧМЫРЁВ	<i>Чмырёв</i>				ФОРМАТ 11	
ПРОФ.	БОРИСОВ	<i>Борисов</i>					
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>					

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ И РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Б-1-1500/

АЛЬБОМ IX

264 - 21 - 34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

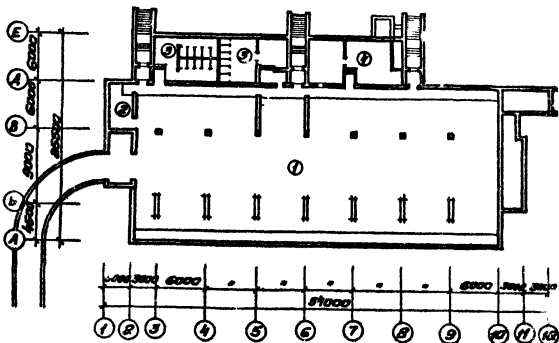
№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость в руб.	Примечание
1	Кирпич глиняный обыкновенный	м <sup>3</sup>	11	274	
2	Брезентовые икры	м <sup>2</sup>	15	26	
3	Места для сидения	шт	1200	11160	
4	Места для лежания	шт	300	2790	
5	Светильник переносной аккумуляторный для местного 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
СЕНТРАЛЬ	Кричевский		
ГИИ	Лыпчицкое		
СН АРХ.	Ильмов	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)	
АРХ	Смирнов		
ПРОЕКТ	Борнцов		
ДОРОЖ.	Ильмов		
СТАДИЯ	ЛЮФ	ЛЮТОВ	
Р			

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



## ЭКСПЛИКАЦИЯ.

- |     |                 |   |                       |
|-----|-----------------|---|-----------------------|
| ① - | Гаражно-стоянка | - | 831,72 м <sup>2</sup> |
| ② - | Кладовая        | - | 12,74                 |
| ③ - | санузлы         | - | 85,50 "               |
| ④ - | Ванная          | - | 57,14 "               |

Нач. работ	Шостополов	1979
Проекты	Кривовский	
ГИП	Ленточников	
Ст. арх.	Иванов	
Арх.	Четырев	
Проект	Борисков	
Разреш.	Четырев	

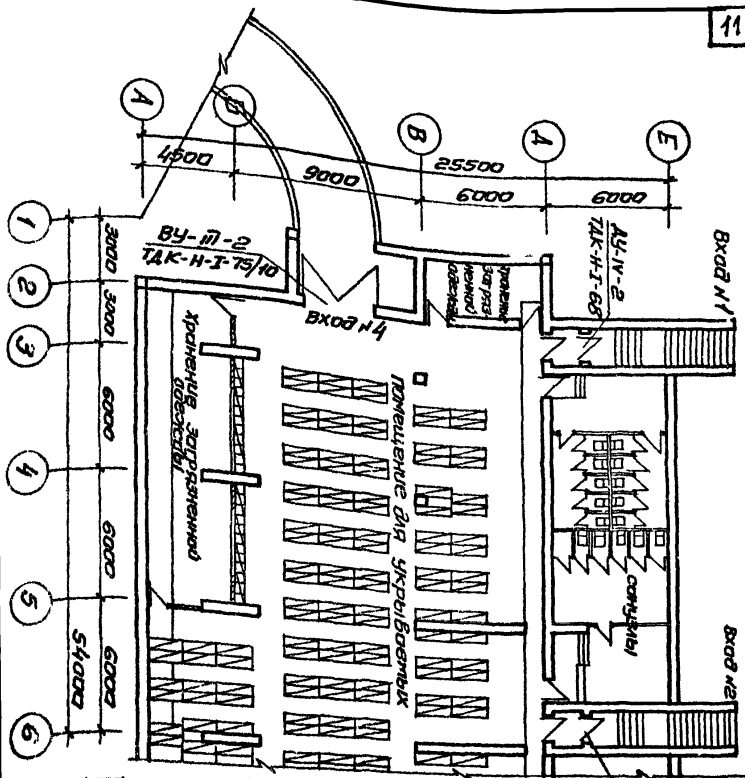
ТП 264-21-34	Лист гаражно-стоянки
--------------	----------------------

Страница	Лист	Листов
Р		

ЭРАЛЬСКИЙ  
ЭЛЕКТРИЧ.  
СЕРВИСНЫЙ  
СОСТАВЩИЙ,  
ИР. Б. МЕШЕНЦЕВ

ФОРМАТ 11

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

1979

ТП 264-21-34

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

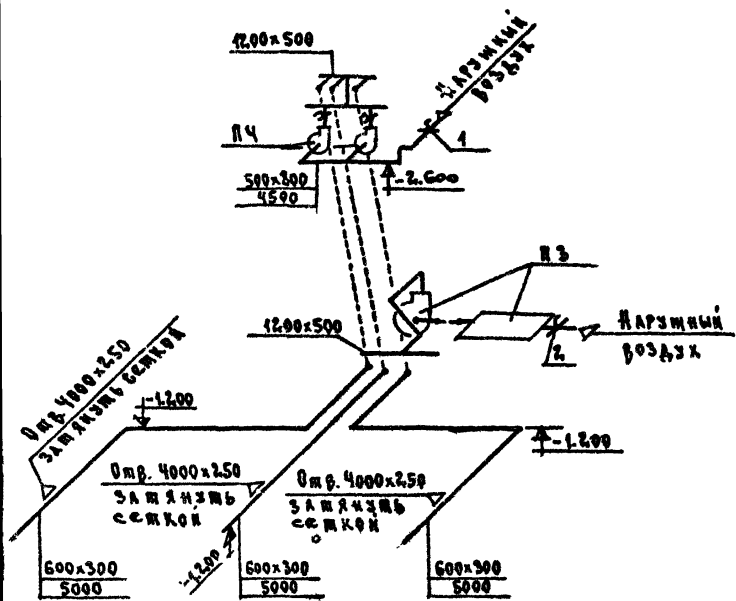
Лист	Лист	Лист
Р		

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

формат 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. ЧИМОТЯ	БУКИК	
И. ИЧ. АР.	БРЕБЕНКИН	
Э. К. ГР.	ХЕЛИМСКАЯ	
РОБЕРТА	ХЕЛИМСКАЯ	
РАЗРАБОТ	ИВАНОВА	

1979

ТП 264-21-34

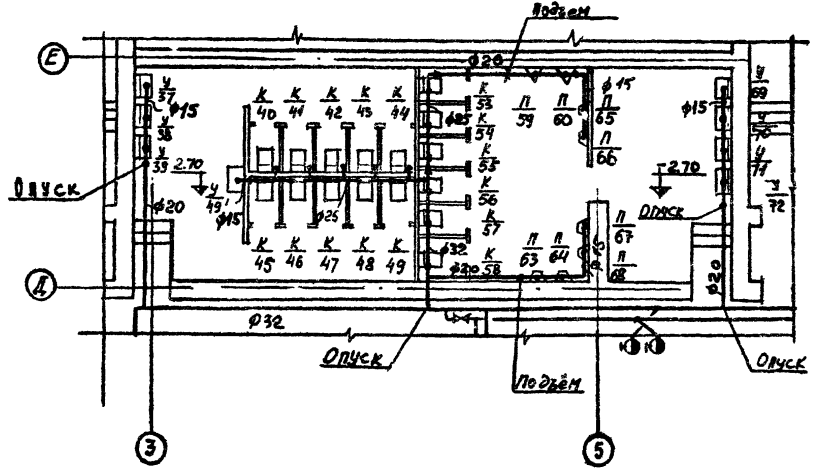
СХЕМА ВЕНТНАЯ-  
ЦИ

Страна	Лист	Листов
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАКАЗЫ И СЛУЖБЫ ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		

копия верна

14

ФРАГМЕНТ ВОДАЛА. ВОДОПРОВОД.



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

1979

ТП 264-21-34

ИЗЧ. ЗАВОД	СКЛОТОВО	СТ. ДИЯ	Л. СТ.	Л. СТ.	Л. СТ.
Г. А. П.					
Г. П. П.	КОСОБА				
В. К. Г.	ЧВАНЕРА				
В. С. П.					
В. С. П.					

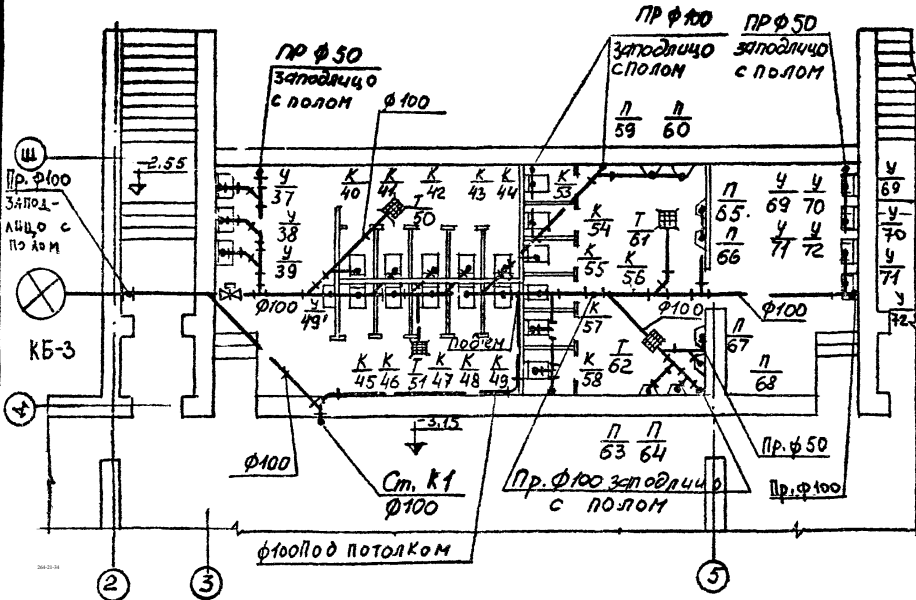
ФРАГМЕНТ ВОДАЛА.  
ВОДОПРОВОД.

4 14



15

ФРАГМЕНТ ВОДВАЛА. КАНАЛИЗАЦИЯ.



ТП 264-21-34

1979

Лист	1
Листов	1
Р	
Исполнитель	С.И. Сидорев
Проверен	В.А. Чомлева
Инженер	В.А. Чомлева

ФРАГМЕНТ ВОДВАЛА. КАНАЛИЗАЦИЯ.

Имя	Сидорев
Ф.И.О.	Сидорев
Г.Р.	Чомлева
Д.Р.Г.Р.	Чомлева
Проф.	Инженер
Подпись	Чомлева

Ф 11

копия верна