

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 Ь 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 ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

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

Сдано в печать 16 05 1980г.

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-СТОЛКА НА 30 АВТОМОБИЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ).

А Л Б О М I X

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЯ
ГАРАЖА-СТОЯНКИ 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 № 187 от 25. X. 1979 г.

Главный инженер института


Д. Герчиков

Главный инженер проекта


Н. Левочкинов

Главный архитектор
проектов отдела № 1


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 расстановкой оборудования	11	
12.	План подвала в осях 6-12 с расстановкой оборудования	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.	

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

ИТЧ. МОСТ.	ШЕШЕПОЛЛОВ	1979	ТП 264-21-34	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЮТОВ
ГЛАВ. МОСТ.	КРИЧЕВСКИЙ			Р		
ДИП	ЛЕНТОЧНИКОВ	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)			ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЗАДАНИИ И СПОРТАЛЬНИК СООБЩЕНИИ МАШИНОВА	
СМ. АРХ.	ИВАНОВ					
АРХ.	ЧМЫРЕВ					
ПРОВЕР.	БОРИСКОВ					
РАЗР.	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.

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

ИЗМЕР.	ШЕСТОПАЛОВ	1979	ТП 264-21-34					
ПРОЕКТИР.	КРИЧЕВСКИЙ		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).					
ГИД	ЛЕНЧОЧНИКОВ					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. АРХ.	ИВАНОВ					Р		
АРХ.	ЧМЫРЕВ					 Институт проектирования и строительства сооружений гражданской обороны Москва, Мещерякова		
ПРОВЕР.	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 несудей способности основания (расчетному давлению) в соответствии с указаниями СНиП П-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 1.400 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 1.400 до отметки минус 0.075

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

НАЧ. РАБОТ	ШЕСТИПАЛОВ	1979	ТП 264-21-34		
ГЕН. ДИРЕКТОР	КРИЧЕВСКИЙ				
ГИП	ЛЕНТОЧНИКОВ				
СТ. АРХ.	ИВАНОВ		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДРАЖЕННЕ)		
АРХ.	ЧМЫРЕВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БОРИСКОВ		Р		
РАЗРАБ.	ИВАНОВ		 ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РАБОТЫ И СПОРТИВНЫХ СООБУЖДЕНИИ ПОДЪЕМНИКОВ		

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 ПРУ предусмотрено использовать входы в количестве 4 штук.

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

Во входе № 4 устанавливаются ворота ВУ - III - 2

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

ИЗЧ. МОСТ.	Шестопалов	1979	ТП 264 - 21 - 34	СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
САМОКОНТ.	Кричевский			Р		
ГИД	Ленинчиков	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			 Уполномоченный за подписью и спортивного сооружений И.А.С.Мезенцева	
СМ. АРХ.	Иванов					
АРХ.	Чмырев					
ПРОВЕР.	Борисков					
РАБОТ.	Иванов					

ТДЖ - И - I - 75/10.

Во всех внутренних помещениях установлены обычные деревянные двери ДГ 21-10.

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. ЗАНИТАРНО-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

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

ИЗЧ. МОНТ.	ШЕСТОПЯЛОВ	<i>Шестопялов</i>	1979	ТП 264-21-34	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДЕЗИГН. МОНТ.	КРИЧЕВСКИЙ	<i>Кричевский</i>					
Г.И.Д.	ЛЕПТОЧНИКОВ	<i>Лепточников</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			Р	ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЪЕМНО-МОНТАЖНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
СМ. АРХ.	ЦВАНОВ	<i>Цванов</i>					
АРХ.	ЧМЫРОВА	<i>Чмырова</i>	ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЪЕМНО-МОНТАЖНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ				
ПРОВЕД.	БОРИСКОВ	<i>Борисков</i>					
РАБОТА	ЦВАНОВ	<i>Цванов</i>	ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЪЕМНО-МОНТАЖНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ				

водопроводной сети здания монтируемой по основному проекту.

Суточное водопотребление при вместимости укрытия 1500 человек и норме водопотребления 25 л/сут. составляет 37,5 м³/сут.

Часовое водопотребление при норме 2 л/час составляет 3 м³/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 м³/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.

Б-1-1500-79/
 АЛЬБОМ IX
 264 - 21 - 34
 ДАТА

нач. мост.	Шестопалов	<i>Шестопалов</i>	1979	ТП 264-21-34				
инж. мост.	Кричевский	<i>Кричевский</i>						
ГИП	Ленинчиков	<i>Ленинчиков</i>						
ст. арх.	Иванов	<i>Иванов</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			стадия	лист	листов
арх.	Чмырев	<i>Чмырев</i>				Р		
провер.	Борисков	<i>Борисков</i>				УНИИЭТ для лиц зданий и спортивных сооружений г. М. Мезенцева		
разраб.	Иванов	<i>Иванов</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 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/

АЛЬБОМ IX

264 - 21 - 34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗЧ. МОСТ.	ШЕСТОПАНОВ	<i>Шестопанов</i>	1979	ТП 264 - 21 - 34		
ДИЗ. РАБОТЫ	КРИЧЕВСКИЙ	<i>Кричевский</i>				
ГИП	ЛЕНТОЧНИКОВ	<i>Ленточников</i>			СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
АРХ.	ЧМЫРЕВ	<i>Чмырев</i>			Р	
ПРОВЕР.	БОРИСКОВ	<i>Борисков</i>			НИИСТ Институт проектирования и строительства оборудования и технологии	И.А.Мезенцев
РАЗРАБ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>				

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ И РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость в руб.	Примечание
1	Кирпич глиняный обыкновенный	м3	11	274	
2	Брезентовые шторм	м2	15	26	
3	Места для сидения	шт	1200	11160	
4	Места для лежания	шт	300	2790	
5	Светильник переносной аккумуляторный для местного освещения СЗГ-14 з-д "Ижра" г.Москва Лампа накаливания рудничная, 2,4В, 0,8А с цоколем В 15	шт	150	3450	
----- Итого		руб	-	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.

ИЗЧ МОСТ	ШЕВЦОВАЛОВ	<i>Шевцова</i>	1979	ТП 264-21-34
КОНСТРУКТОР	КРИЧВСКИЙ	<i>Кричевский</i>		
ГИП	ЛЕПКОНИКОВ	<i>Лепкоников</i>		
СВ. АРХ.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)	
АРХ	УМЫРЕВ	<i>Умырев</i>		
ПРОВЕР.	БОРИСКОВ	<i>Борисков</i>		
КОРРЕК.	ИВАНОВ	<i>Иванов</i>		

СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМОТОВ
Р		

ИЗДАНИЕ
ЛАНКИ И
СПОРТАЛЬНИК
СОЮЗНИИ
ПОДЪЕМЩИКОВ

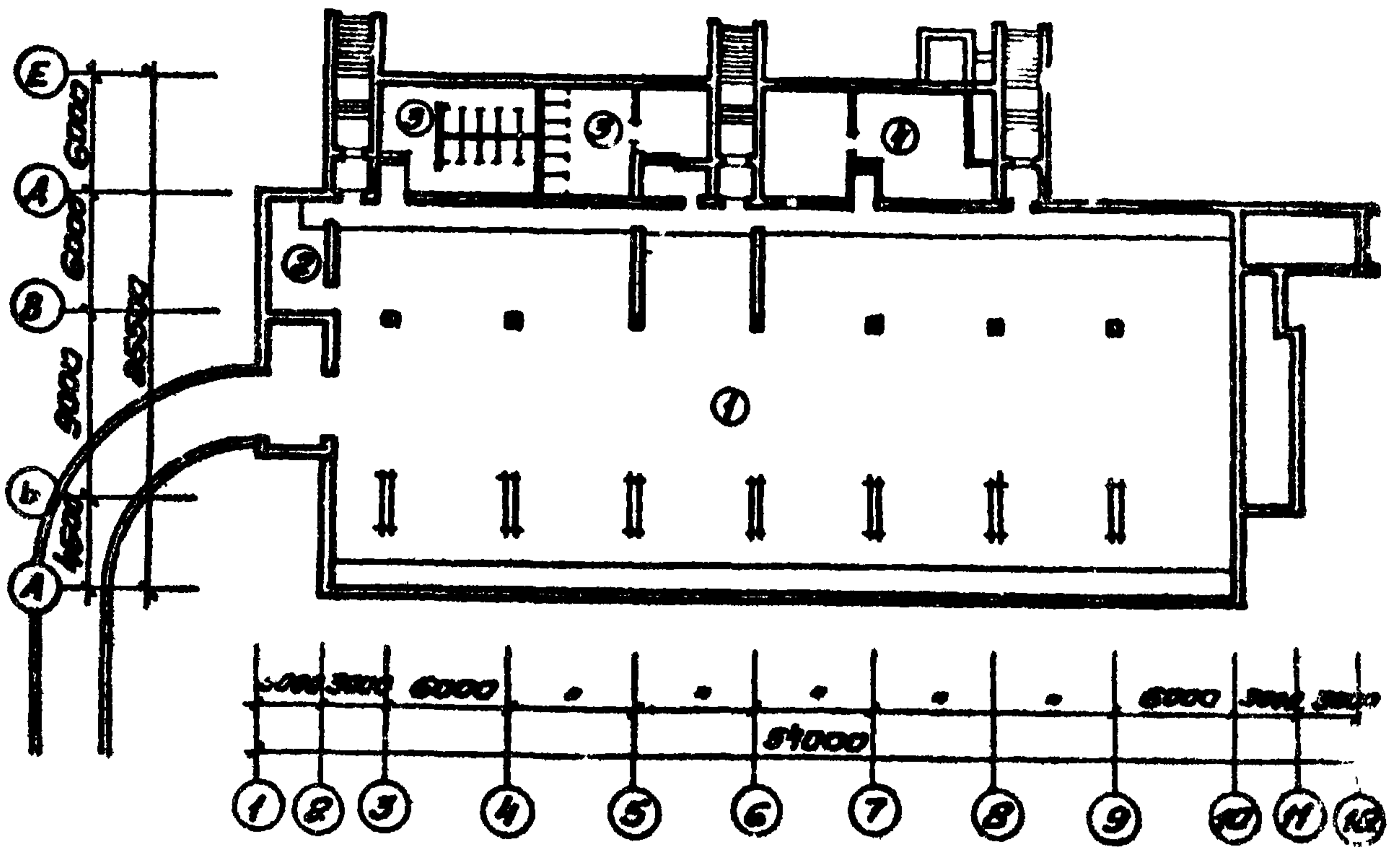
Б-1-1500/

АЛЬБОМ IX

264-21-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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



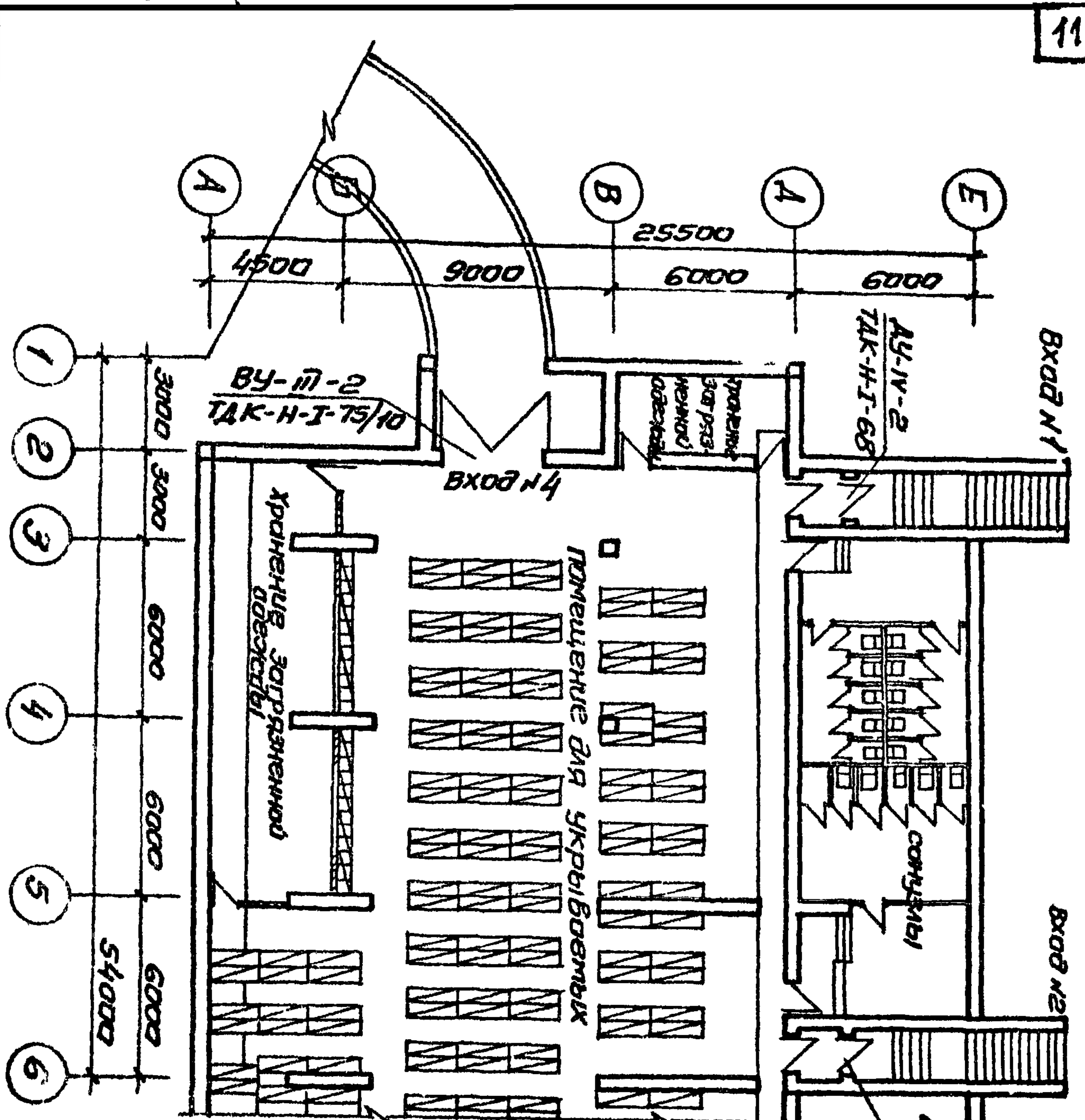
ЭКСПЛИКАЦИЯ.

- ① - гараж-стоянка - 831,72 м²
- ② - кладовая - 12,74
- ③ - санузлы - 85,50 "
- ④ - вентиляторы - 57,14 "

Науч. работ.	Шестопалов	1979	ТП 264-21-34		
Гл. инж. работ.	Кричевский				
ГИП	Ленточников			Лист	Листов
Ст. арх.	Иванов		Липов гараж-стоянка	Р	
Арх.	Чмырев				
Проект.	Борусков				
Разработ.	Чмырев				

Эксплицитный
эскиз и
спортивных
сооружений
И. Б. Мезенцев

МИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264 - 21 - 34 АЛЬБОМ IX Б-1-1500-791

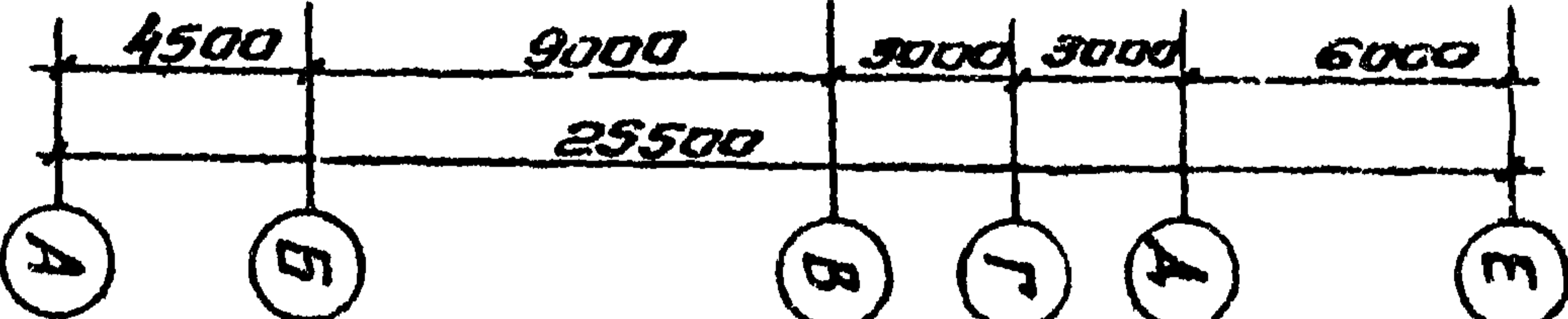
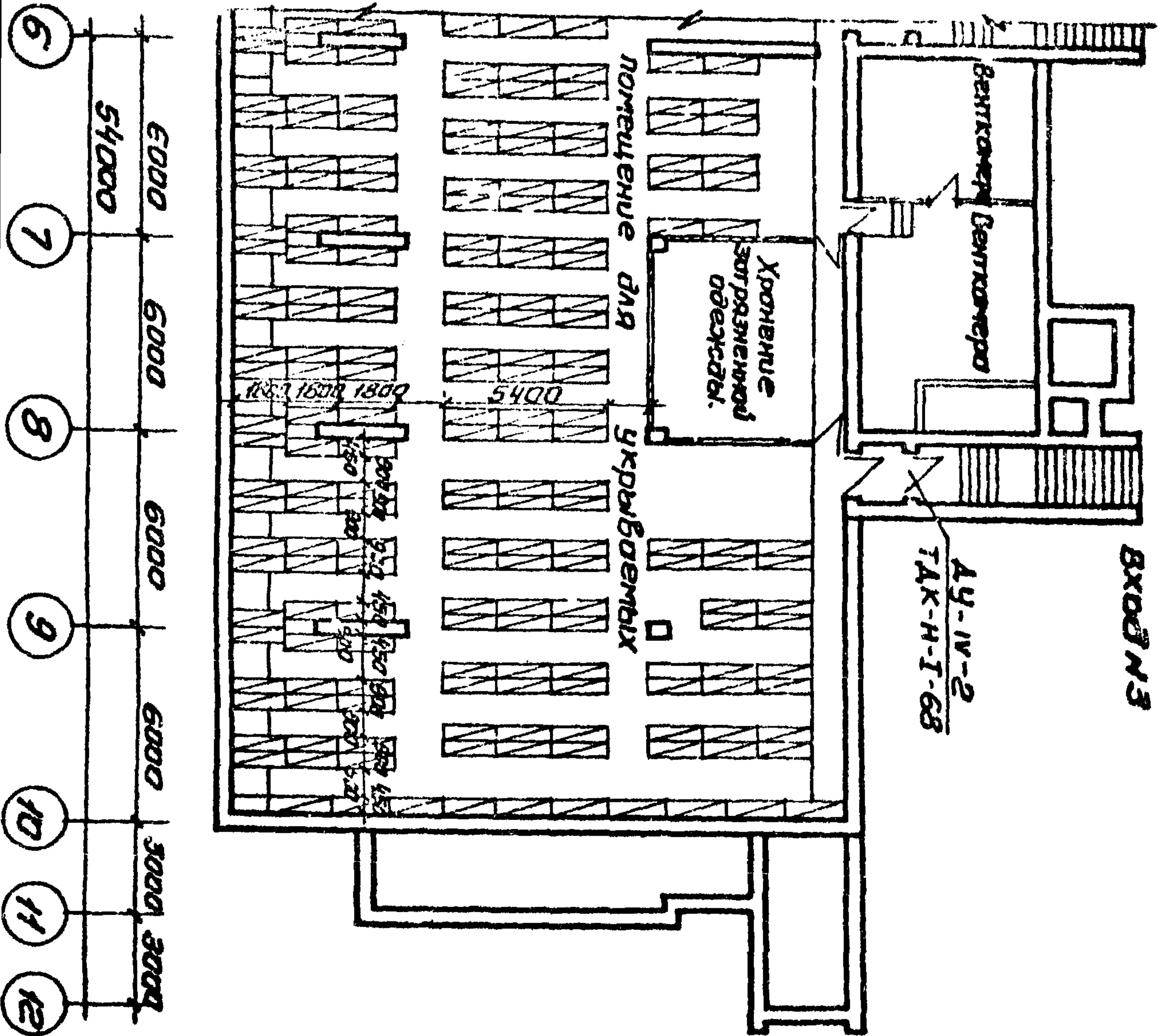


— Нары / 4 места для сидения в первом ярусе и одно место для лежания во втором ярусе /

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

Нач. проекта	Милочков	1979	ТП 264-21-34		
И.и.ж.т.а.	Кричевский				
ГИП	Ленточников				
Ст. арх.	Убанов				
Арх.	Чмырев				
Провер.	Барисков				
Разработ.	Чмырев				
План подвала. Расстановка оборудования в осях 1'-6'				Лист	Листов
				Р	
				Экспертное заключение в спортивной конструкции от Б.С. Мезенцев	

ШИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264-21-34 АЛБОМ IX Б - 1-1500-79 /



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

Нач. мост.	Шестопалов	1979	ТП 264-21-34
Г. инженер	Кричевский		
ГИП	Ленточников		
Ст. арх.	Убанов		
Арх	Чмырев		
Провер	Борисков		
Разраб.	Чмырев		

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

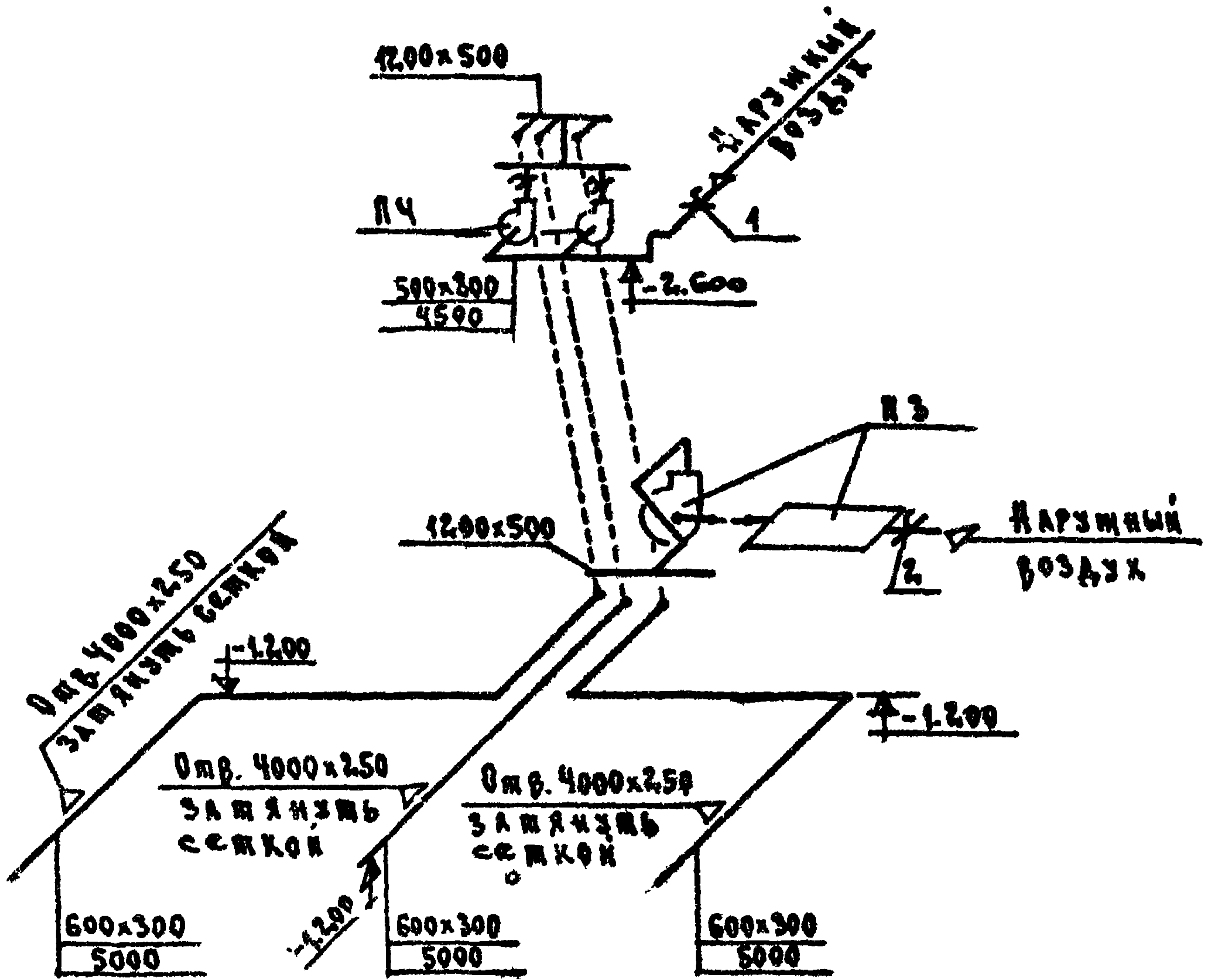
табля	лист	листья
Р		

Зеркальных
зданий и
спортивных,
сооружения
и Б.С.Мезенцев

Альбом IX Б-1-1500-79/

ПРОЕКТ 264-21-34

ДИАГ

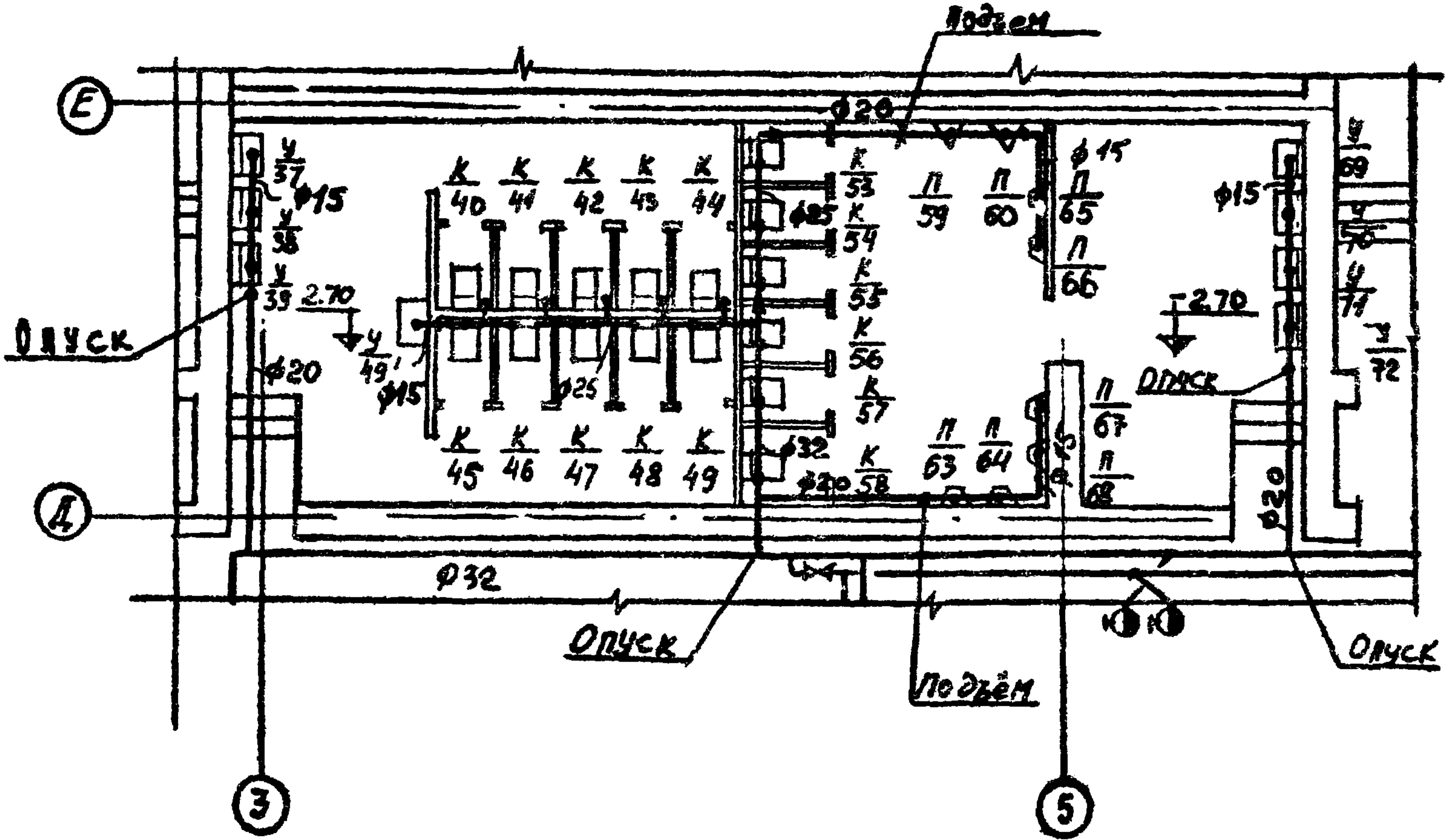


П Р И М Е Ч А Н И Е

При режиме „укрытие“ заслонка К2 закрывается и открывается заслонка К1.

			1979	ТП 264-21-34						
ИЧ ОТА	СОЛДАТОВ	<i>[Signature]</i>	СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
З.И.И.О.Т.	БУККИК	<i>[Signature]</i>				ЩИТЕЛ	ЗЕЛЕНЦЫХ	СЛАВКИ		
И.И.И.Я.	ВЕРЕНЦКИ	<i>[Signature]</i>					И СПОРТОВЫХ			
УК ГР	ХЕЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>					СООРУЖЕНИИ			
РОБЕРИ.	ХЕЛИМСКАЯ	<i>[Signature]</i>					КМ.Б.С.МЕЗЕНКОВА			
РАЗРАБОТ	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>								

ФРАГМЕНТ ВОДВАЛ. ВОДОПРОВОДА.



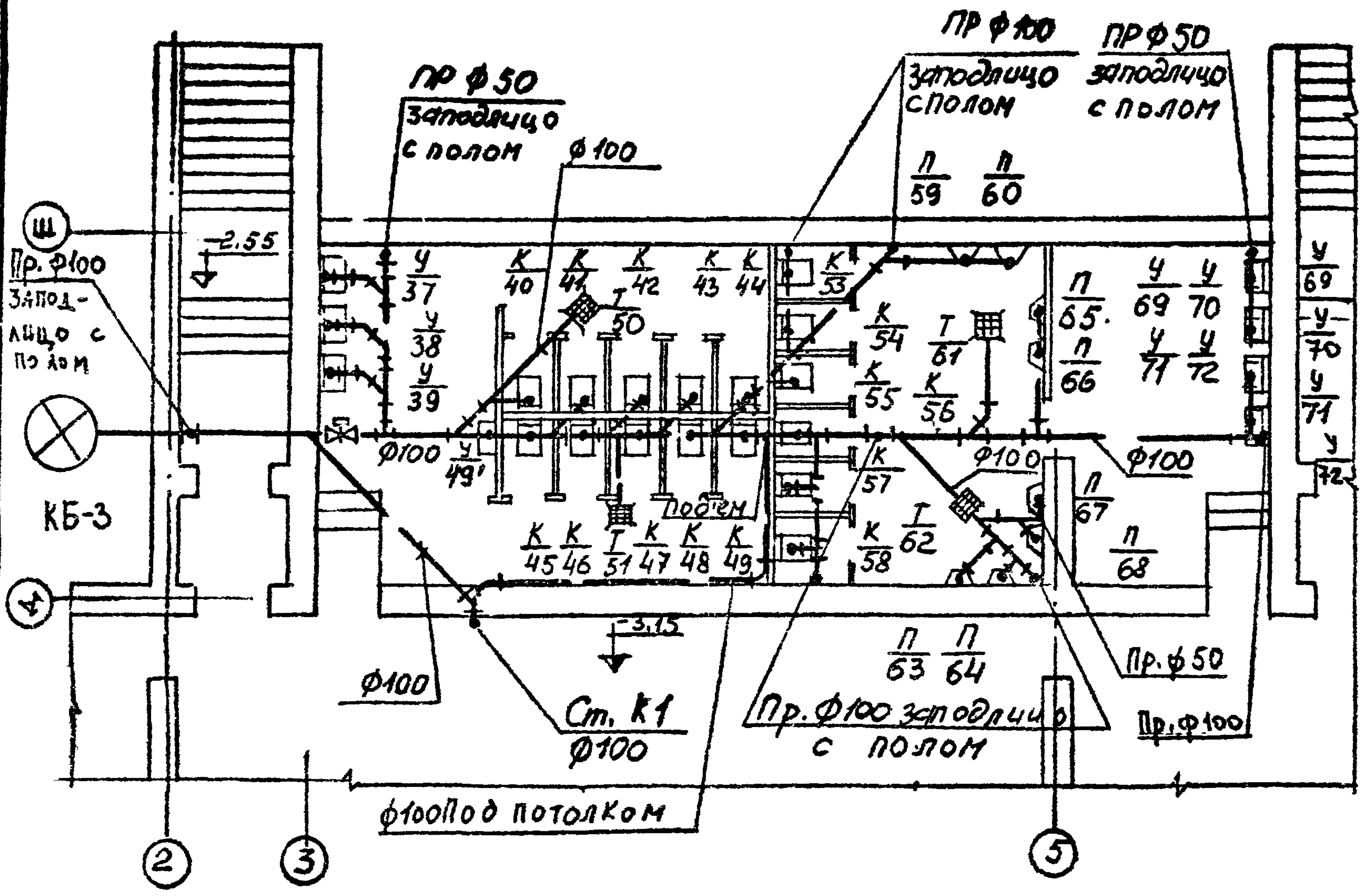
копия верна.

МИРОКОН ПРОЕКТИ 264-21-34 АЛБОМ IX Б-1-1500-79/

ИЗДАНИЕ	1979	ТП 264-21-34	ЛИСТОВ	
ПРОЕКТАНТ	СИЛОПОВ		СТАДИЯ	Р
РАСПОСЛА			ЛИСТ	
ГПИ	КОСОВА		УТВЕРЖДЕНО ДИРЕКТОР И. П. КОСОВА 1979	
БУК. ГР.	ЧЫНАЕВА			
ПРОЕКТ				
ВЕРИЛ			ФРАГМЕНТ ВОДВАЛ. ВОДОПРОВОДА.	

15

Ф Р А Г М Е Н Т П О Д В А Л А . К А Н А Л И З А Ц И Я .



КОПИЯ ВЕРНА

ИЗЧ. МОСТ.	СИДОРОВ	1979	ТП 264-21-34	СТАДИЯ	ЛСТ	ЛСТОВ
ПРОЕКТОР	КОСОВА			Р		
ГЛАВ	ЦОНАЕВА					
ГРУПП	КОСОВА					
РУК. ГР.	ЦОНАЕВА					
ПРОВЕР.						
РАЗРАБ.						

Ф Р А Г М Е Н Т П О Д В А Л А .
К А Н А Л И З А Ц И Я .

Ф 11