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).

АЛЬБОМ IX

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

Б-I-I500-79/

810-10
0-32

gost.e-ecolog.ru

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-СТОЯНКА НА 30 АВТОМОБИЛЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ).

АЛЬБОМ IX

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

Б-I-I500-79/

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

Проект утвержден
Госгражданстроем
приказ № 200 от I4.IX-1978г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП зрелищных
зданий и спортивных
сооружений им.Б.С.Мезенцева
Приказ №182 от25.X.1979 г.

Главный инженер института Ю.Герчиков

Главный инженер проекта И.Ленточников

Главный архитектор
проектов отдела № I В.Борисков

Копия верна

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
I.	Титульный лист	I	
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	
I0.	План гаража-стоянки	I0	
II.	План подвала в осях I-6 с расстановкой оборудования	II	
I2.	План подвала в осях 6-I2 с расстановкой оборудования	I2	
I3.	Схема вентиляции	I3	
I4.	Фрагмент подвала. Водопровод.	I4	
I5.	Фрагмент подвала. Канализация.	I5	

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-I500-79/

нач. маст.	Шеснопалов		1979	ТП 264-21-34
гл. инж. маст.	Кричевский			
ГИП	Ленточников		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	Стадия: Р; Лист; Листов
ст. арх.	Иванов			
арх.	Чмырев			
провер.	Борисков			
разраб.	Иванов			

ЦНИИЭП Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.С. Мезенцева

Формат 11

копия верна

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 Гоогражданстроем I7 января I978 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-I-I500/

Зач. маст.	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34		
Гл. инж. мест.	Кричевский					
ГИП	Ленточников		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (продолжение).	стадия	лист	листов
Ст. арх.	Иванов			Р		
Арх.	Умырев			ЦНИИЭП	Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева.	
Провер.	Борисков					
Разраб.	Иванов					

Формат 11

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 расчитаны по несущей 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.112-5, 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

нач. маст	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34
гл. инж. маст	Кричевский			
ГИП	Ленточников		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	стадия: Р; лист; листов
ст. арх	Иванов			
арх.	Чмырев			ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. А.Г. Мезенцева
провер.	Борисков			
разраб.	Иванов			

копия верна

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 - IУ - 2 ТДК - Н - I - 68.

Во входе № 4 устанавливаются ворота ВУ - Ш - 2

нач. маст.	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34		
гл. инж. маст.	Кричевский					
ГИП	Ленточников		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	стадия	лист	листов
ст. арх.	Иванов			Р		
арх.	Чмырев			ЦНИИЭП	Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.С. Мезенцева	
провер.	Борисков					
разраб.	Иванов					

Формат 11

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

ТДК - И - I - 75/I0.

Во всех внутренних помещениях установлены обычные деревянные двери ДГ 2I-I0.

Для организации помещений хранения загрязненной одежды в период перевода помещения гарана-стоянки на режим ПРУ возводятся кирпичные перегородки толщиной I20 мм из кирпича М-I00 на растворе марки 25.

4. САНИТАРНО-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 водоснабжен противорадиационного укрытия осуществляется от внутренней

нач. маст.	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34
гл. инж. маст.	Кричевский			
ГИП	Ленточников		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	стадия: Р; лист; листов
ст. арх.	Иванов			
арх.	Чмырев			
провер.	Борисков			
разраб.	Иванов			

ЦНИИЭП Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.Г. Мезенцева

копия верна

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 м^3/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^3/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.

Типовой проект 264-21-34 Альбом IX Б-I-1500-79/

нач.маст.	Шестопилов		1979	ТП 264-21-34	
гл.инж.маст	Кричевский				
ГИП	Ленточников		Заглавный лист (продолжение)	стадия	лист	листов
ст.арх.	Иванов			Р		
Арх.	Чмырев			ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им.Б.Мезенцева		
провер.	Борисов					
разраб.	Иванов					

Копия верна

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.

Нач.маст.	ШЕСТОПАЛОВ		1979	ТП 264-21-34		
Гл.инж.пр.	КРИЧЕВСКИЙ					
ГИП	ЛЕНТОЧНИКОВ				стадия	лист	листов
ст. АРХ.	ИВАНОВ		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Р		
АРХ.	ЧМЫРЕВ						
провер.	БОРИСКОВ				ГПИ и НИИ по проектированию зрелищных зданий и спортивных сооружений им. А.В.Мезенцева		
разраб.	ИВАНОВ						

ФОРМАТ А4

копия верна

ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ И РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование материалов	Ед. изм	Кол-во единиц измерения	Стоимость в руб.	Примечание
I	Кирпич глиняный обыкновенный	м3	II	274	
2	Брезентовые шторы	м2	I5	26	
3	Места для сидения	шт	I200	III60	
4	Места для лежания	шт	300	2790	
5	Светильник переносной аккумуляторный для местного освещения СЗГ-I4 з-д "Искра" г.Москва	шт	I50		
	Лампа накаливания рудничная, 2,4В, 0,8А с цоколем В I5			3450	
	Итого	руб	-	I7700	

Примечания:

I. Стоимость материалов дана в ценах, введенных в действие с I января I969 года

2. Трудозатраты по переводу помещений на режим ПРУ составят: 8 ч/д.

Нач. мост.	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34		
Гл. инж. мост.	Кричевский					
ГИП	Ленточников					
Гл. арх.	Иванов		Заглавный лист (окончание)	Стадия	Лист	Листов
Арх.	Смырев			Р		
Провер.	Борисков					
Разраб.	Иванов					

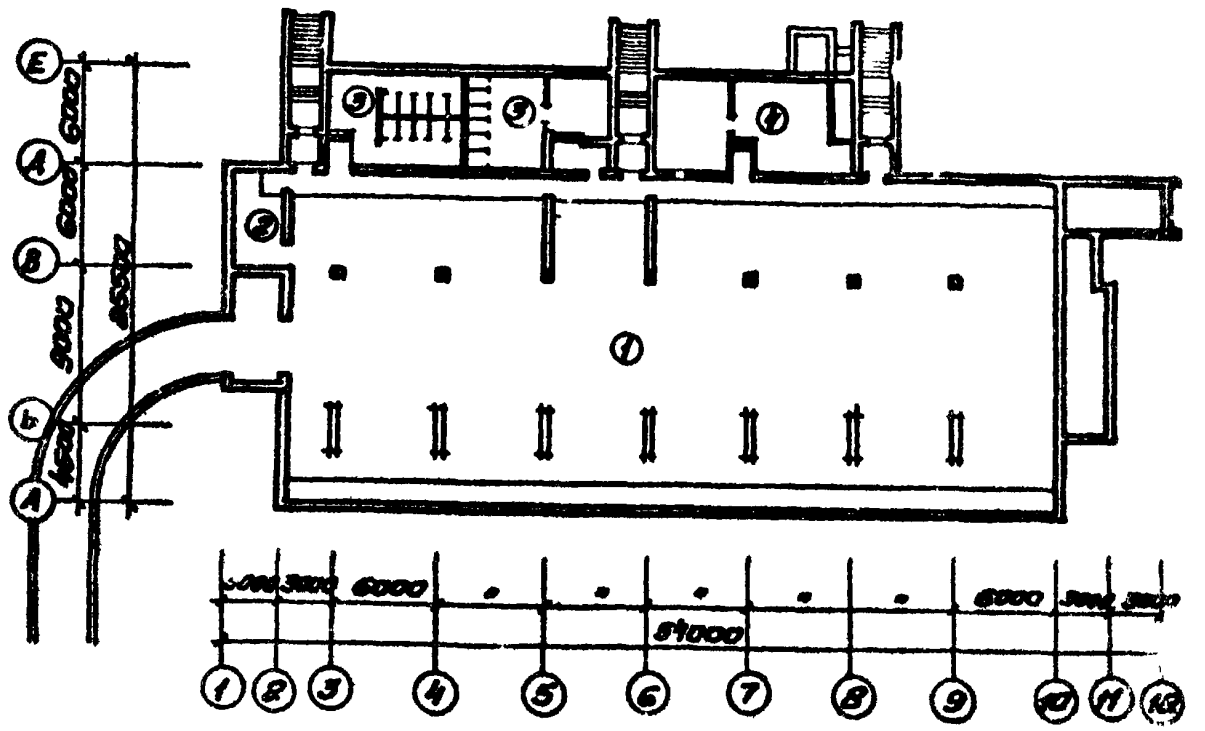
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Н.С. Мезенцева

Формат 11

Б-I-I500/ АЛЬБОМ IX 264-21-34 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

копия верна

Типовой проект 264-21-34 Альбом IX 5-1-1500-79/

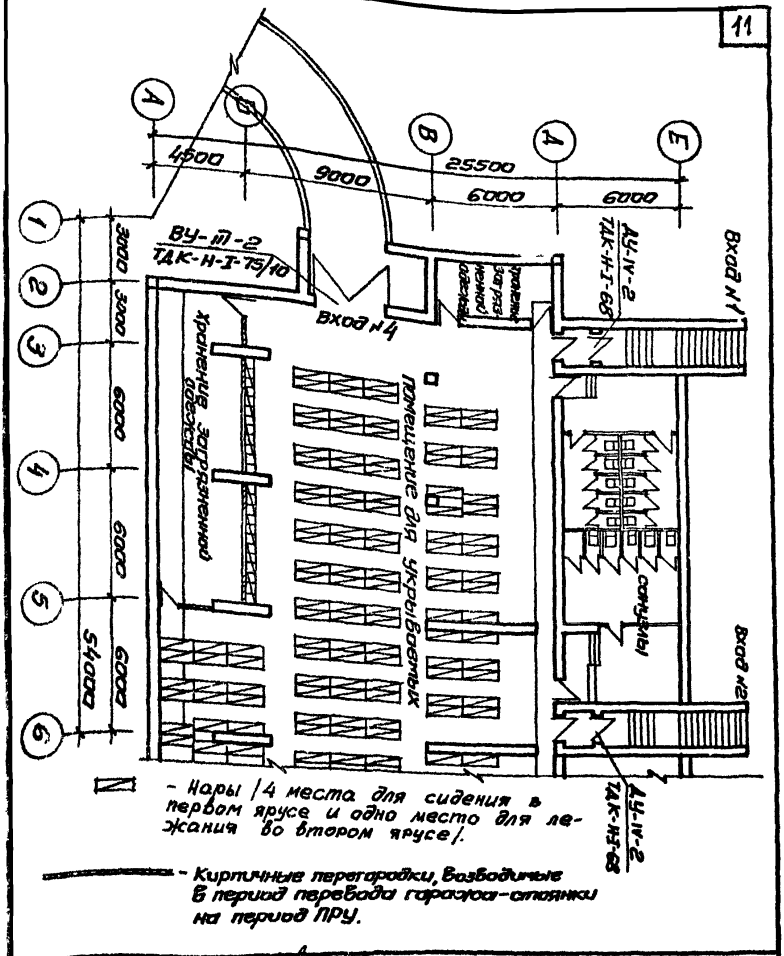


Экспликация.

①	Гараж-стоянка	831,72 м²
②	Кладовая	12,71 "
③	Санузлы	85,50 "
④	Венткамера	57,14 "

Нач.маст.	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34		
Гл.инж.пр.	Кричевский					
ГИП	Ленточников					
Ст.арх.	Иванов		План гаража-стоянки	Стадия	Лист	Листов
Арх.	Чмырев			Р		
Гразав	Борисков			ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева		
Разраб	Чмырев					

Формат А1

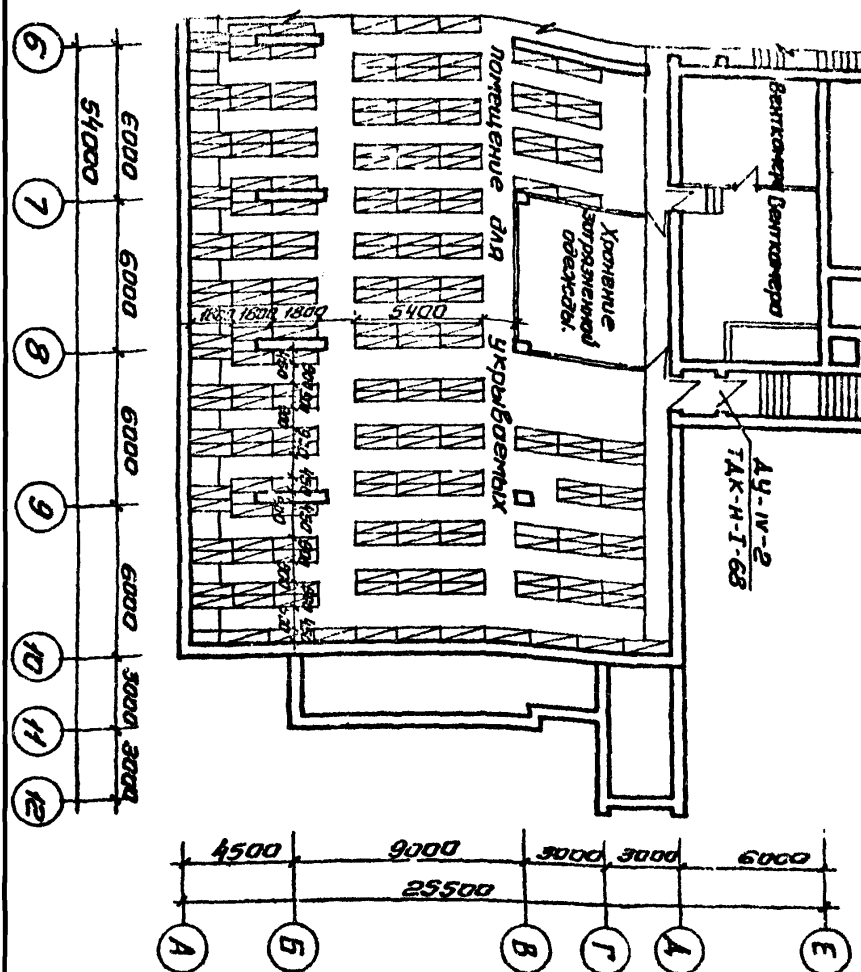


Нач. отд.	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34		
Гл. инж. пр.	Кричевский					
ГИП	Ленточников		План подвала. Расстановка оборудования в осях 1-6			
Ст. арх.	Иванов					
Арх.	Чмырев					
Провер.	Борисков			Стадия: Р	Лист	Листов
Разраб.	Чмырев			ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева		

копия верча

Типовой проект 264-21-34 Альбом IX Б-1-1500-79/

12



– кирпичные перегородки, возводимые в период перевод гаража-стоянки на режим ПРУ

– нары /4 места для сидения в первом ярусе и одно место для лежания во втором ярусе/.

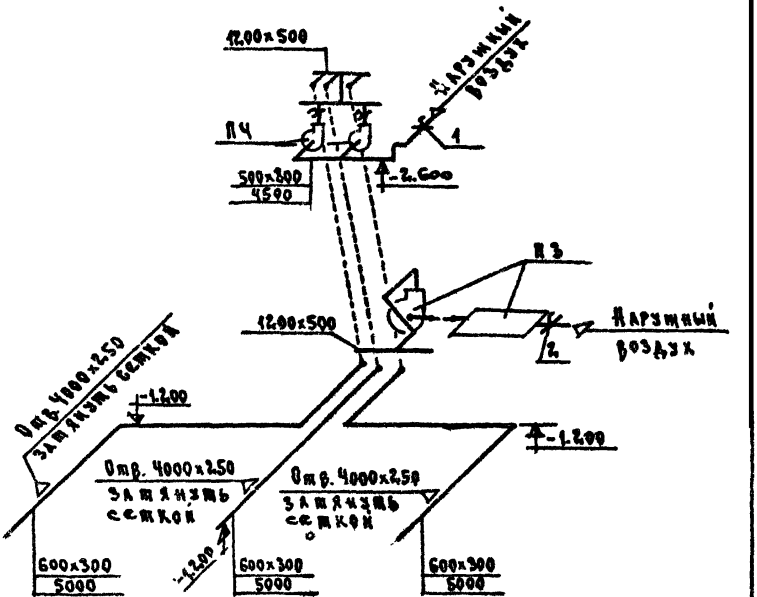
Нач. маст.	Шестопалов		1979	ТП 264-21-34		
Гл. инженер	Кричевский					
ГИП	Ленточников		План подвала. Расстановка оборудования в осях „6"-„12"	стадия	лист	листов
Ст. арх.	Иванов			Р		
Арх	Чмырев			ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева		
Провер	Борисков					
Разраб	Чмырев					

Формат А1

хопия верна

Альбом IX Б-1-1500-79/

Типо проект 264-21-34



Примечание

При режиме „укрытие" заслонка №2 закрывается и открывается заслонка №1.

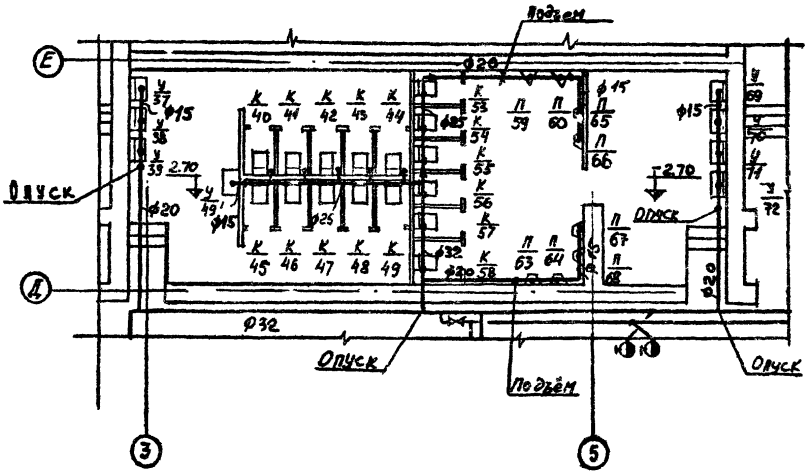
			1979	ТП 264-21-34	
Гл. отд.	Солдатов				
Гл. инж. отд.	Буцких				
Инж. пр.	Вербицкий		Схема вентиляции	Стадия	Лист	Листов
Ук. гр.	Хелимская				
Проверил	Хелимская			ЦНИИЭП	Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева
Разработ.	Иванова				

Инв. № подл.

Формат 11

14

ФРАГМЕНТ подвала. водопровод.



Нач. завод	Сидоров	1979	ТП 264-21-34
Гл. инж.			
ГАП	Косова		Фрагмент подвала. водопровод.
ГИП	Чвилева		
Рук. гр.			
Провер.			
Разраб.			

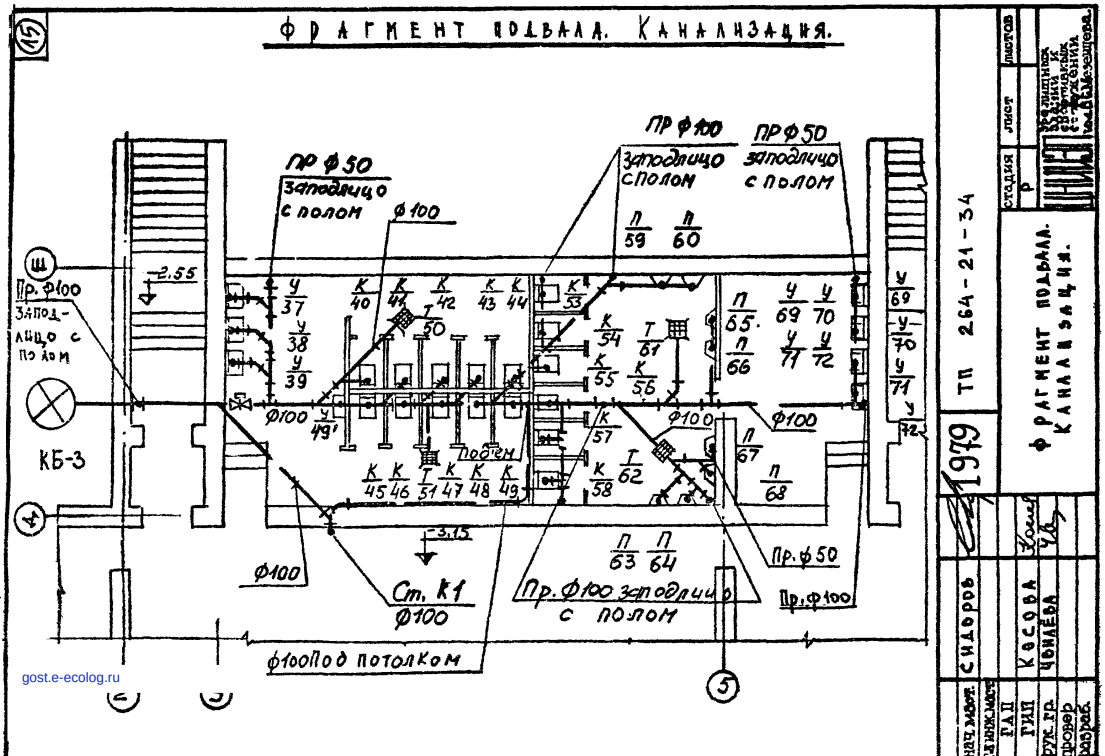
Стадия	Лист	Листов
Р		

Уч. лицензия задания и обстоятельства отдела Мелешева.

ф 11

копия верна.

Типовой проект 264-21-34 Альбом IX Б-1-1500-79/



Типовой проект 264-21-34 Альбом IX Е-1-1500-79г

Копия верна

gost.e-ecolog.ru