

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

262 - 26 - 1

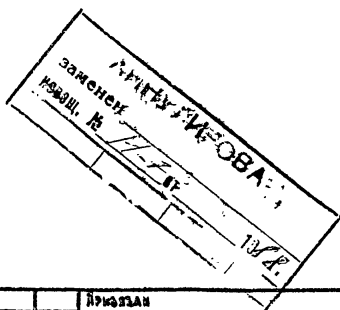
ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

(в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников)

А Л Б О М - X

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

Б - I - 1930



1009-14
0-40

				Исполнен	
Ив. № 17348 - 14					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
262-26-1

ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

(в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников)

А Л Б О М - X

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

Б - I - 1930

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

Проект утвержден
Госгражданстроем
Приказ № от

Рабочие чертежи
введены в действие
ЦНИИЭП зрелищных зданий
и спортивных сооружений
им.Б.С.Мезенцева

Приказ № 100 от 14.07.81г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Главный архитектор
проектов отдела № I


М. Глинкин


С. Миховский


В. Борисов

				Владелец	

Изм. №1

1009-14

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Б-1-1930

АЛЬБОМ - X

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№№ ПП	Наименование	Стр.	Примечание
I	2	3	4
I	Титульный лист	2	
2	Заглавный лист. Начало	3	
3	Заглавный лист. Продолжение	4,5	
4	- " - - " -	6	
5	- " - - " -	7	
6	- " - - " -	8	
7	Заглавный лист. Окончание	9	
8	Генплан	10	
9	План гаража-стоянки (ПРУ) (в осях I÷ 7)	11	
10	- " - (в осях 7-13)	12	
11	План ПРУ в осях "I-7" с расстановкой оборудования	13	
12	План ПРУ в осях "7-13" с расстановкой оборудования	14	
13	Схема вентиляции. План в осях I-7	15	
14	- " - 7+ 13 Продолжение. см. лист 3	16	

№№ К. СВЕД. ЧЕРТЕЖА И ДАТА ВНЕШ. СВЯЗИ

ИМ. МАСТ.	ШЕСТОПАЛОВ	
СЛИЗЫ МАСТ.	КРИЧЕРСКИЙ	
САП	ШУМОВ	
ГИП	МИЛКОВСКИЙ	
РУК. ГР.	ПАНСЕРОВ	
ПРОВЕР.	ШУМОВ	
РАЗРАБ.	ЛОСОВИЦЕВ	

262-26-1

Заглавный лист
Начало

ПРИКЛЮЧЕНИЕ

Лист №

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	2	8

УРБАНСКИХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СОУЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

1009-14

I	2	3	4
I5	фрагмент плана . Венткамера № 3	I7	
I6	- " - : Венткамера № 4	I8	
I7	фрагмент плана на отм. - 3.30 Водопрвод. Канализация	(I9)	

Обозначение	Наименование	Примечание
У-02-03 Альбом I	Сборно-разборные металличе- ские и деревянные конструкции нар для размещения укрываемых	

ПРИКЛЮЧЕНИЕ

ИВ. МАСТ.	ШЕСТОПАЛОВ	<i>[Signature]</i>
САИХАНОВ	КРИЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГАП	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
ГИАП	МИЛОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РУК. СР.	ПАКЕРОВ	<i>[Signature]</i>
ДРОВ. СР.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЛОМОВИЧЕВ	<i>[Signature]</i>

262 - 26 - 1

Заглавный лист
Продолжение

СТАДИЯ	Лист	Лист
Р	3	8
УТВЕРЖДЕНО ЗАДАНИЕ СОБРАНИЕ 19.05.1968		

1009-14

Б-І-ІЗЗО

АЛЬБОМ - X

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I. Проектная документация на перевод для использования под ПРУ помещений гаража-стоянки здания проектных организаций (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников, разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Госгражданстроем 20 АПРЕЛЯ 1979 и в соответствии СНиП II-II-77 "Защитные сооружения гражданской обороны".

Для здания проектных организаций на 600 сотрудников, принятого к строительству по типовому проекту проектная документация, содержащая сведения и указания по переводу приспособляемых помещений для использования под ПРУ подлежит привязке для конкретного района при привязке проекта Б-І-ІЗЗО и осуществляется в отдаленный период при переводе этих помещений на режим укрытия .
(В зоне возможных слабых разрушений).

2. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Помещения для использования под ПРУ, расположенные в цокольном этаже универсального здания на 600 сотрудников показаны на листе (выделены штриховкой)

Расстановка оборудования показана на листак

ПРИВЯЗАН

ИЗ №

262 · 26-1

Заглавный лист
Продолжение

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	8

ЗРЕДИЦИНИХ
ЗДАНИЯ И
СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ
ИИ-04-79

1009 14

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ДАТА	ИЗМ. №
ИИ МАСТ.	ШЕСТОПЯТИ		
САДЕЗ МАСТ.	КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ		
ГАП	ШУМОВ		
ГИП	МИХАЙЛОВСКИЙ		
РУК ГР	ПАНЧЕНКО		
ПРОЕКТ	ШУМОВ		
РАЗРАБ	АГОМОНОВ		

Объемно-планировочное решение ПРУ обеспечивает вместимость в количестве 1930 человек, из них 130 мест для взрослых и детей, мест для лекания - 450 и мест для сидения - 1350.

3. КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

В период при переводе помещений двойного использования на режим укрытия осуществляются следующие мероприятия:

1. Возводятся перегородки из глиняного кирпича пластического прессования М 100 (ГОСТ 530-71) на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 120 мм.

2. Монтажные проемы закладываются кирпичной кладкой толщ. 510 мм с армированием через 3 ряда 3 ϕ 5 В-1.

3. Производится расстановка оборудования.

4. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Отопление

Для помещений ПРУ запроектирована самостоятельная ветка водяного отопления от узла управления, расположенного в машзале здания проектных организаций на 600 сотрудников на отл.-5.50.

ПРИМЯТАН			
ИЗЪ №			

262-26-1

ИИ.МАСТ.	ШЕСТОПАЛОВ	<i>[Signature]</i>
СИЗМАСТ	КРИЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
САП.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
САП.	МИХОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РУК.СР.	ПАКРЕТОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КОМОЦЕВ	<i>[Signature]</i>

Заглавный лист
Продолжение

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	8
ЗР ЕДИНИЦЫХ ЗНАНИЯ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ МАШИНЫ РЕЧЕНЬСЛА		

1009 14

Б-1-1930

АЛБOM - X

ТЕПЛОВОЙ ПРОЕКТ

В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы типа "Комфорт-20".

Система отопления обеспечивает поддержание температуры в помещении ПРУ +10°C.

II. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Проектом предусматривается принудительная приточно-вытяжная вентиляция.

Воздух в помещение подается с помощью приточной установки III, расположенной в венткамере № 3 рядом с помещением ПРУ на отм. -3.60. Удаление воздуха осуществляется системой В1, расположенной в венткамере № 4 на отм. - 3.60. Для санузлов запроектирована самостоятельная вытяжная система В2, расположенная там же. Количество приточного воздуха определено из расчета 10 м3/час на одного укрываемого. Кроме того для обеспечения резервной вентиляции (из расчета 3 м3/час на одного укрываемого устанавливаются для подачи приточного воздуха три электроручных вентилятора типа ЭРВ-72-3 (система II2). Вытяжка предусматривается естественная через воздуховоды систем В1 и В2.

5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ


Устройство мест для размещения укрываемых производится по серии У-02-03, высокие деревянные нары.

ПРИВАЯДИМ

КЗБ №

262-26-1

Заглавный лист
Продолжение

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	С	В
 УЧРЕЖДЕНИЕ ИЛЕНКО СОЮЗНЫХ АКАДЕМИИ НАУК СССР		

1009-14

№ п/п	ФАИЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ЧИС. ДР
	НАИ. ИМ. ФАМ.	ШЕСТИДВАЛОВ	
	САИЗ. ИМ. ФАМ.	КРИЧЕВСКИЙ	
	САП	ШУМОВ	
	ГИП	МУЛКЕРЯНИН	
	РУК. ГР.	ПАНЧЕРОВ	
	ПРОВЕР.	ШУМОВ	
	РАЗРАБ.	ЛОМОВЦЕВ	

6. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

При переводе помещений цокольного этажа на режим "Укрытие", проектом предусмотрено использование существующей радиотрансляционной сети и городских телефонов, установленных в помещениях гаража-стоянки.

7. МЕРОПРИЯТИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В ПЕРИОД

перевода помещений на режим укрытия

- Освободить помещения от имущества, мешающего эксплуатации ПРУ
- Произвести очистку помещений от специфических загрязнений
- Возвести перегородки согласно листов № 10;11
- Расчистить подходы к укрытию, установить указатели
- Установить нары в помещениях ПРУ,
- Опробовать работу вентиляционной системы,
- Повесить брезентовые шторы согласно листов № 13;14

8. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

В соответствии с требованиями СНиП II-II-77, водоснабжение противорадиационного укрытия осуществляется от внутренней водопроводной сети здания, монтируемой по основному проекту.

Суточное водопотребление при вместимости укрытия 1820 чел. и норме водопотребления 25 л/чел.сутки оставляет 45,5 м³/сут.

ПРИВЯЗАН


№ 26-1

ИИ. МАСТ.	ШЕСТОПАЛ	
СТ. ИИ. МАСТ.	КРИВЕСКАЯ	
САП	ШУМОВ	
ГИП	МИКОВСКИЙ	
РУК ГР	ПАНФЕРОВ	
ПРОФ. Р	ШУМОВ	
РАЗРАБ.	ЛОМОВИЧ	

262 - 26 - 1

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

Продолжение

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	8
 ЗРЕДИЦЬНИХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНИХ СООРУЖЕНИЙ МОД. 1009-14		

1009-14

Б-1-1930
АЛЬБОМ - X

Часовое водопотребление при норме 2 л/чел.час.составляет 3,64 м³/час.
 Канализование осуществляется постоянно действующей линией.
 В санитарном узле укрытия установлено 20 унитазов и 10 умывальников, количество которых обеспечивает 1820 человек.
 Общее количество отводящих стоков соответствует водопотреблению и составляет 45,5 м³/сут.

9. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Освещение и вентиляция помещений осуществляется светильниками и вентсистемами, предназначенными для использования при основном назначении помещений.

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

В качестве резервных источников освещения предусматриваются аккумуляторные светильники из расчета 1 светильник на 10 человек.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ ПЛ. ЧАСТ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	Б.З.М. КОФ. №

ПРИСЯЖАН			

ДИР. МАСТ.	И.П.С.О.И.М.И.И.	<i>[Signature]</i>
ЭЛЕКТРИК	И.П.И.Ч.Е.С.К.И.И.	<i>[Signature]</i>
ГАП	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
МАП	М.И.И.А.В.А.С.И.И.	<i>[Signature]</i>
РУК. СР.	П.А.Н.О.Ф.Е.Т.О.В.	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Л.О.М.О.В.И.Ц.Ь	<i>[Signature]</i>

262.26 !

Заглавный лист
Продолжение

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	8
УР.Е.Д.И.Ц.И.Н.Ы.Х З.Д.А.Н.И.И. И С.П.О.Р.Т.И.В.Н.Ы.Х С.О.О.Р.У.Ж.Е.Н.И.И. И.И.С.С.Л.Е.Д.И.Ц.И.С.А.		

1009 14

Таблица стоимости и расхода материалов

№ пп	Наименование материалов	Ед. изм.	К-во ед.изм.	Стоимость в руб.	Примечание
1	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	23,4	577,28	
2	Двери ДГ.2Г-10	шт.	12	127,20	
3	Брезентовые шторы	м ²	30	52,80	
4	Высокие деревянные нары на 4 места сидения и I место лежания	шт.	425	3400,00	У-02-03
5	Электроручной, вентилятор ЭВР 72-3	"	3	210,00	
6	Клапан воздушный регулирующий КВР 500x800	"	1	40,00	
7	-"- КВР 400x400	"	3	90,00	
8	Решетки шелевые Р 150	"	13	13,00	
9	Воздуховоды из листовой стали	мм	90	641,00	
10	Изоляция воздуховодов			332,00	
II	Лампа накаливания рудничная 2,4В; 0,8А с цоколем В-15 Светильник переносной аккумуляторный для местного освещения СЭП-14	шт.	193	4825,00	Завод "Июкра" г.Москва
Итого:			руб.	10308,28	

- Примечания: 1. Стоимость материалов, дана в ценах, введенных в действие с 1 января 1969 г.
2. Трудозатраты по переводу помещений на режим ПРУ составляет 667 I ч/дн.

ПРИНЯТ

ИЗ №

262 - 26 - 1

МН. МАСТ.	ШЕСТОПАЛ	
СЛЕД. МАСТ.	КРИЧЕРСКИЙ	
ГАП	ШУМОВ	
ГИП	МИЛКОВСКИЙ	
РУК. СР.	ПАНОРЕЛОВ	
ПРОВ. СР.	ШУМОВ	
РАЗРАБ.	ЛОМОЩЕВ	

ЗАГЛАВНЫЙ ЛЮК

ОКОНЧЕНИЕ

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	8

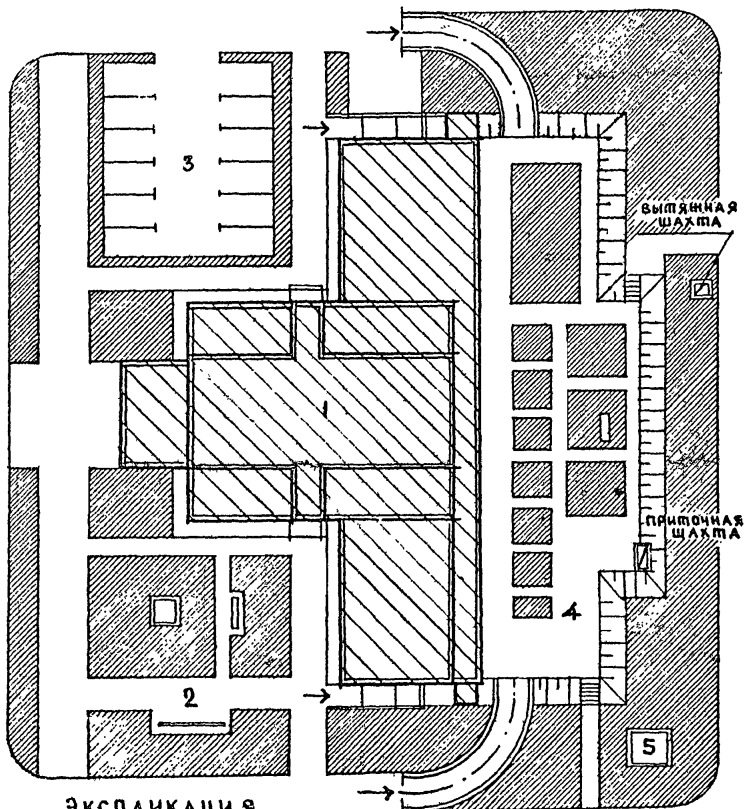
3 РЕДАННЫХ
ЗДАНИЯ И
СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ
№ 01.02.01

1009-14

Б-1-1930

АМБОН - X

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. ЗДАНИЕ ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
2. ЗОНА ОТДЫХА
3. АВТОСТОЯНКА
4. ГАРАЖ-СТОЯНКА (ПРУ)
5. ТРАНСФОРМАТОРНАЯ

ПРИВЯЗАН

ИВ.И

№, №, КОЛ-ВО, ПОДПИСЬ И ДАТА, КОЛ-ВО, КОЛ-ВО

НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. ИНЖ. И.	КОРНЕВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ГАП	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	МИКОСКИ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ПАЛЕРЕРОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОЕКТ.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЛОМОЩЕВ	<i>[Signature]</i>

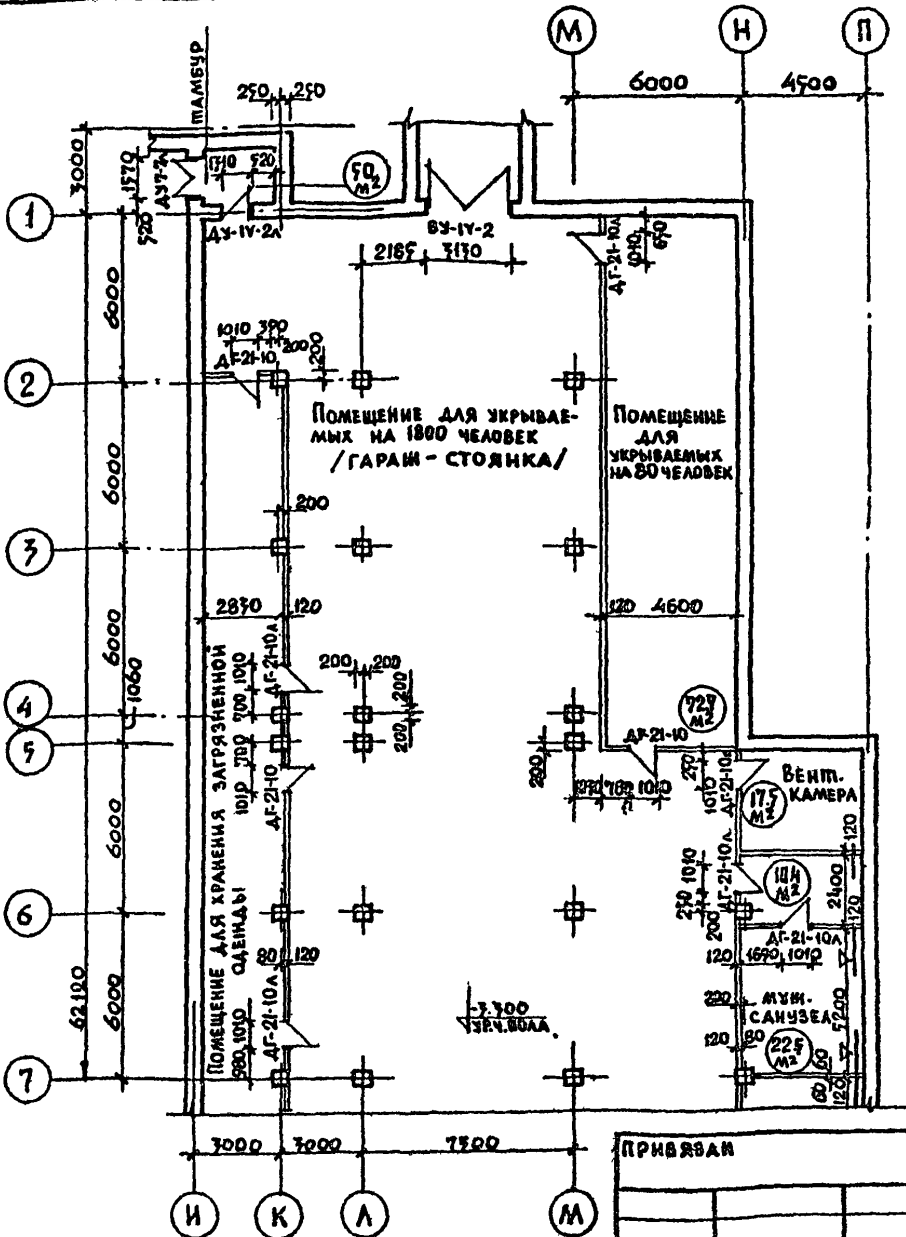
262-26-1

ГЕНПЛАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	1

ЗРЕАЩИХ
ЗДАНИИ И
СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИИ
ИМ. Б. С. ПИЛОНОВА

1009 14



ПРИМЕЧАНИЕ: ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОБЕСТНО С ЛИСТОМ 12

ПРИВЯЗКА		

НАЧ. МАСТ.	ЩЕТОРАЛОВ	<i>[Signature]</i>
А. И. И. М.	КРИЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГАП	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	МИЛКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РИС. ГР.	ПАИФЕРОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КОМОРИЦЕВ	<i>[Signature]</i>

262-26-1

ПЛАН ПРУ
(В ОСЯХ 1 ÷ 7)

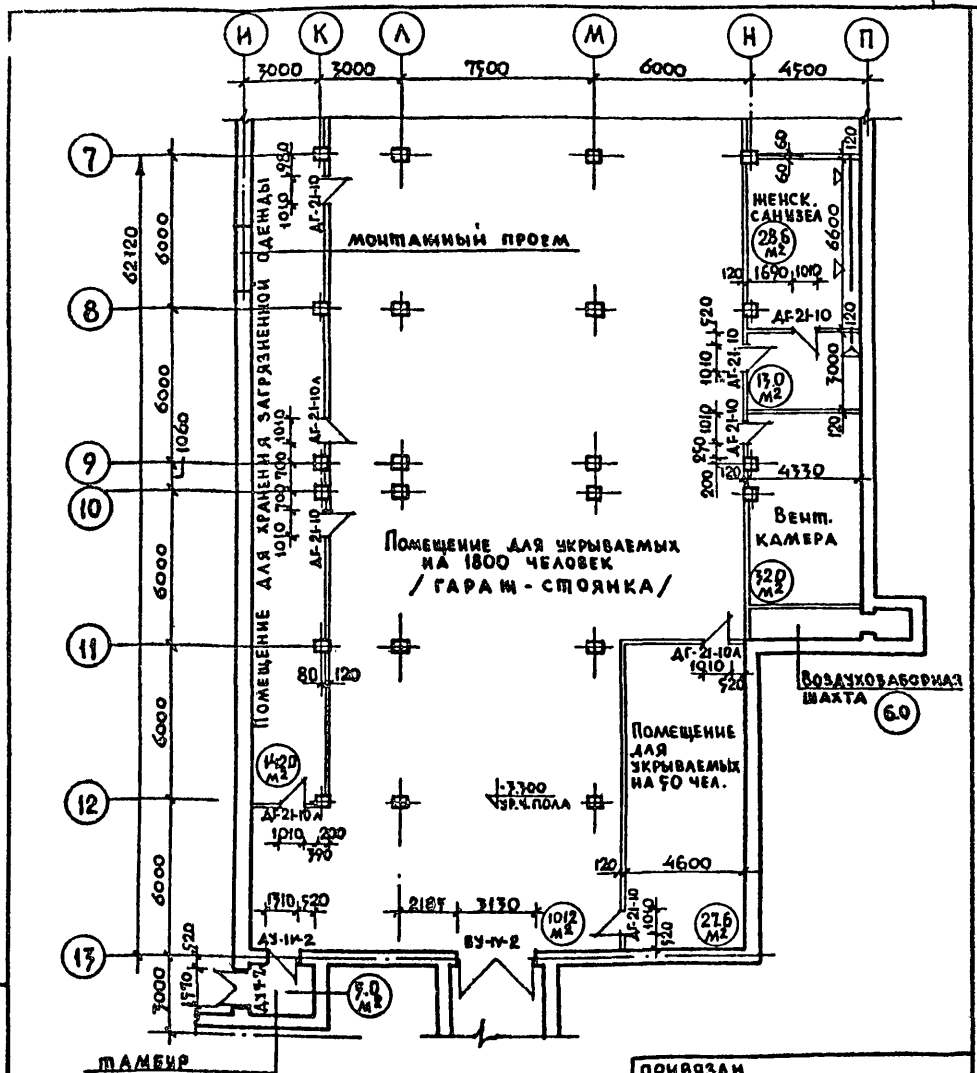
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧ	11	2
ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. Б. СМЕЛЬЦЕВА		

1009-14

Б-1-1930

АЛБМ - 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЕ: Данный лист смотреть совместно с листом 11

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. N		

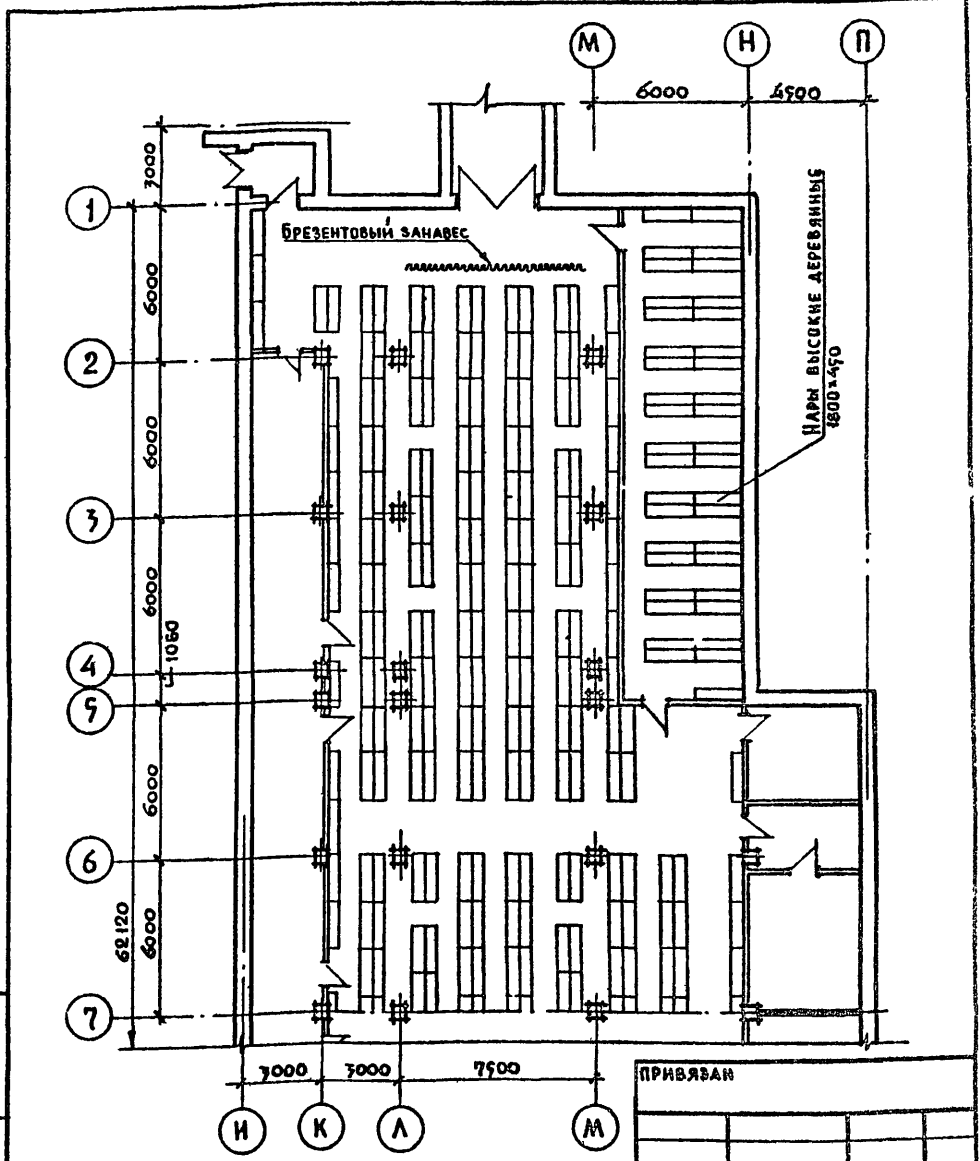
262-26-1

План ПРУ
(в осях 7÷13)

СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧ	12	2
М. П. УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА ИМ. П. Ф. ЛЕВЩЕВА		

ИМ. П. Ф. ВЕЛЛ.	ВЕЛИЧЬ И ДАТА	ИЗМ. ИМ. П.
НАЧ. МАС.	ШЕСТОПАЛОВ	
ГЛАВ. И. М.	КРИЧЕВСКИЙ	
ГАП	ШУМОВ	
ГИП	МИЛКОВСКИЙ	
РУК. ГР.	ПАМФЕРОВ	
ПРОВЕР.	ШУМОВ	
РАЗРАБ.	ЛАНЦЕЦЕВ	

1009-14



ПРИМЕЧАНИЕ: ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОБМАСТО С ЛИСТАМИ 14 И 15

ПРИВЯЗАН			

262 - 26-1

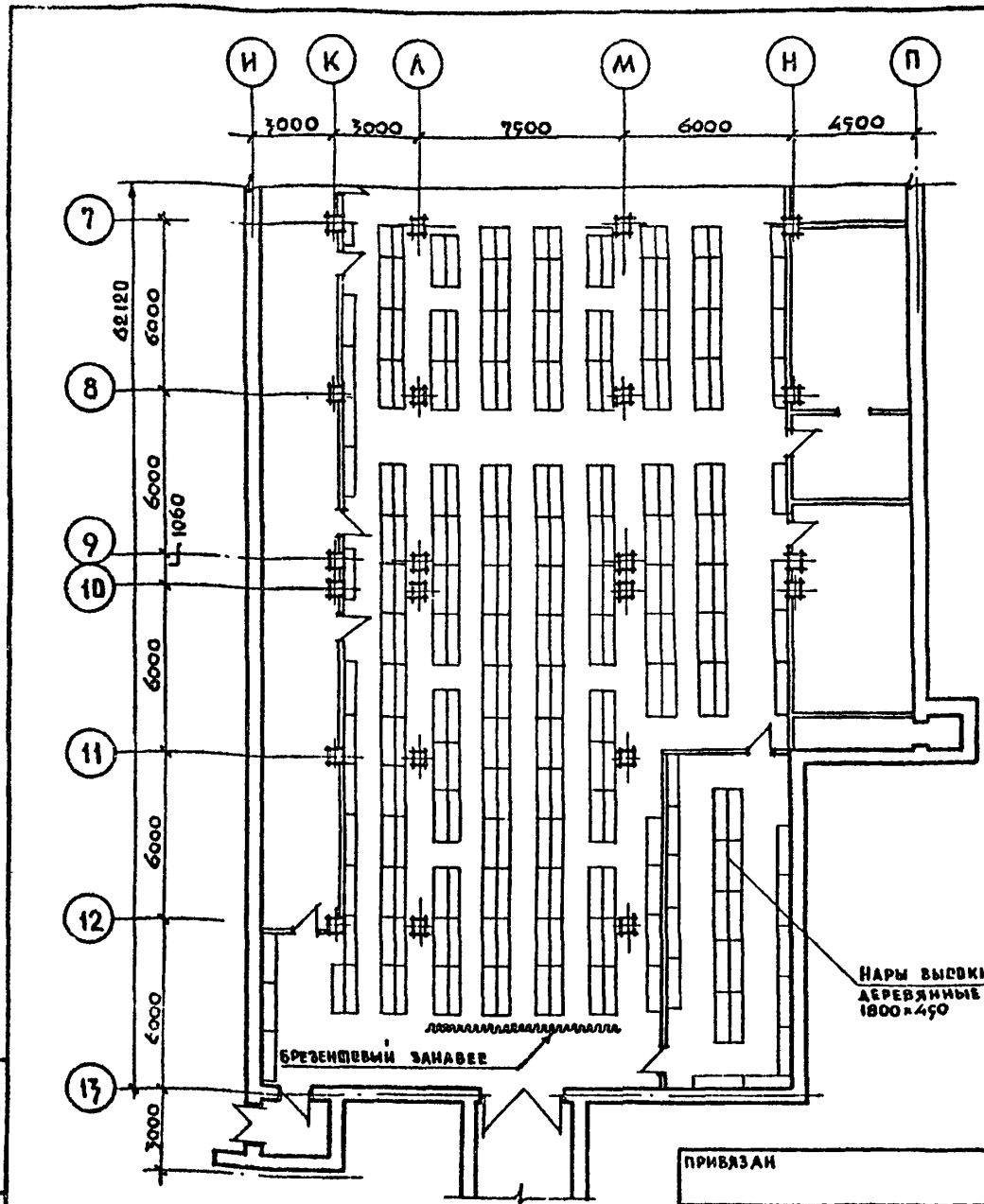
НАЧ. МАСТ.	ШЕСТОПАЛОВ	<i>[Signature]</i>
ЛИНН. МАСТ.	КРИЧЕВКИН	<i>[Signature]</i>
ГАП	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	МАКОВКИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. АРХ.	ПАФЕРОВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ШУМОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЛОМОВИЧЕВ	<i>[Signature]</i>

ПЛАН ПРУ в РАС-
СТАНОВКЕ 060-
РУДОВАНИЯ.
(В ОСЯХ 1÷7)

ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧ	15	2
ЭЛЕМЕНТЫ ЗАДАНИИ И СПОСОБЫ ИХ СОДЕРЖАНИЕ НА 2 ЛИСТЕ		

1009 - 14

Б-И-1930
АЛЬБОМ - X
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



ПРИМЕЧАНИЕ:
 ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С
 ЛИСТОМ 13

ПРИВЯЗАН
ИНВ.П

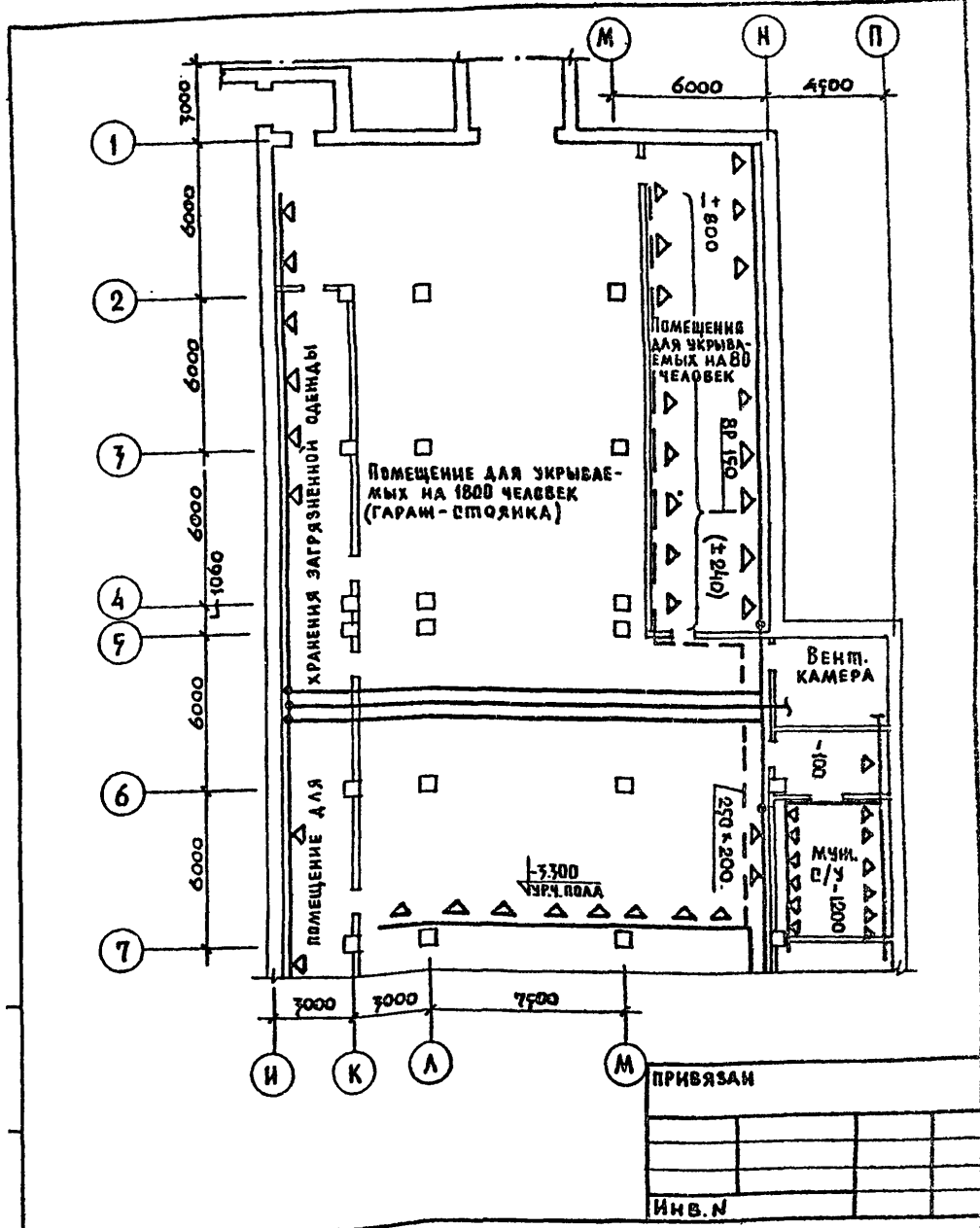
262 - 26 - 1

ИМ. И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМ. И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА
НАЧ. МАСТ. ШЕСТОПАЛОВ	
ГЛАВН. МАСТ. КРИЧЕВСКИЙ	
РАП. ШУМОВ	
ГИП. ЖИЛКОВСКИЙ	
РУК. Г. РАП. ПАНФЕРОВ	
ПРОВЕР. ШУМОВ	
РАЗРАБ. ЛОМОВЦЕВ	

ПЛАН ПРУ С
 РАССТАНОВКОЙ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 (В Осях 7 ÷ 13)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧ	14	2
ЗРЕЛИЩНИК ЗДАНИИ Я СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. В.С. ЖЕЗЕНКОВА		

1009 - 14



262-26-1

НАЧ. ОТД.	СОДАГТОВ	<i>[Signature]</i>
П. И. И. И. ОТ.	БУЦКИХ	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	ПУКЕМО	<i>[Signature]</i>
П. Р. К. Г. Р.	КОЛОДЕНЦЕВА	<i>[Signature]</i>
П. Р. О. В. Е. Р.	ПУКЕМО	<i>[Signature]</i>
Р. А. З. Р. А. Б.	БОГОМОЛОВА	<i>[Signature]</i>

ПЛАН ПРУ ВЕНТ. КАМЕРЫ
(В ОСЯХ 1+7)

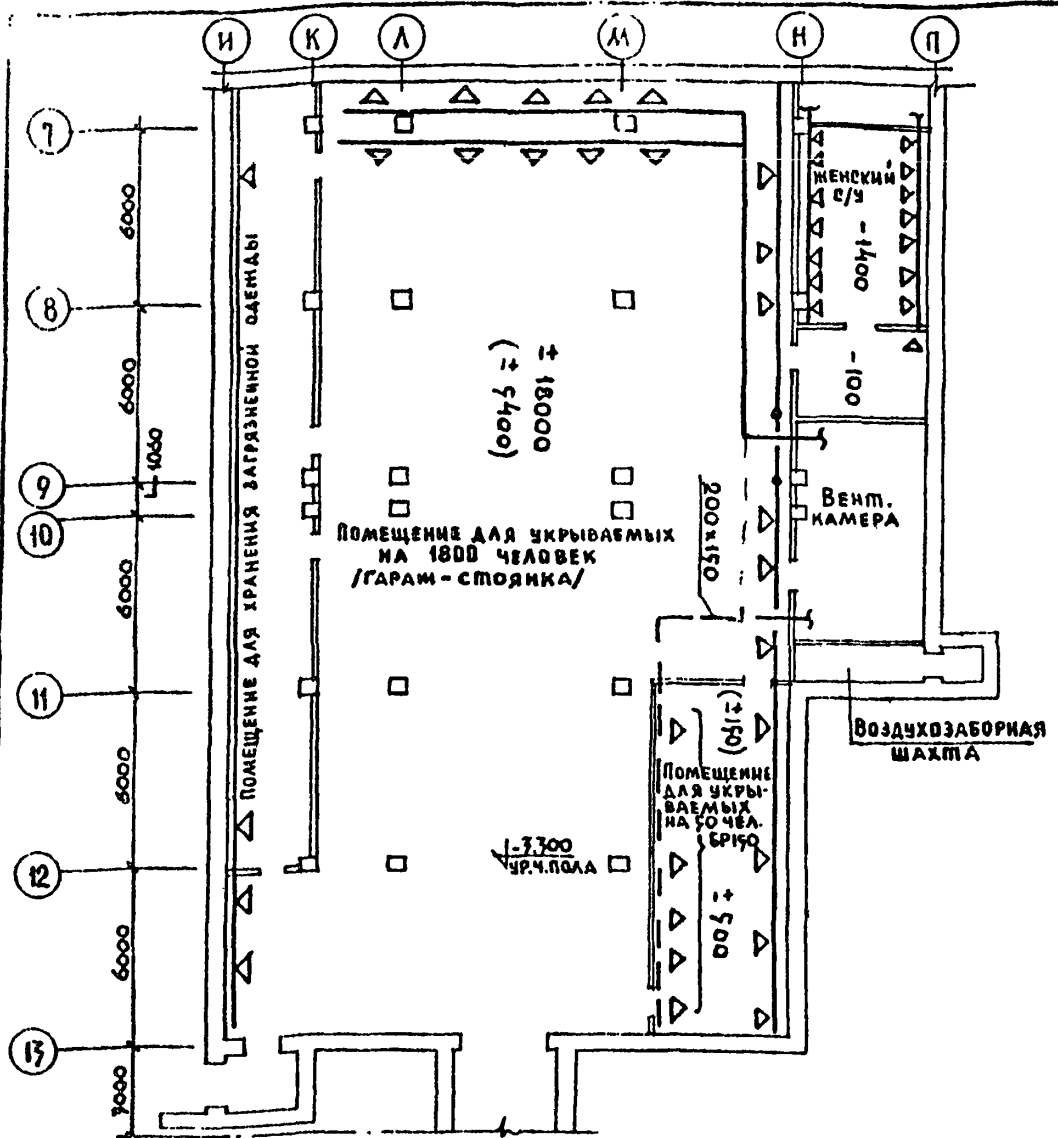
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р. Ч.	15	2
ЗРЕАЛИЩНЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В. И. МЯСИЩЕВА		

1009-14

Б-1-133

АЛБОМ - X

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ▲▲▲ Вытяжные воздуховоды, используемые в гараже
 - ▼▼▼ Приточные воздуховоды, используемые в гараже
 - ▲▲▲ Воздуховоды резервной вентиляции
- ± 800
(± 800)
- КОЛИЧЕСТВО ВОЗДУХА ПРИ РЕЖИМЕ ЧИСТОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ.
КОЛИЧЕСТВО ВОЗДУХА ДЛЯ РЕЗЕРВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

ПРИВЯЗАН

ИМЬ-ЛОДЬ	КОДИСЬ В ДАТА	ВЗМН. ИМЬ-ЛО

НАЧ. ОТА	СОЛДАТОВ	<i>Солдатов</i>
СА. ИМЬ ОТА	БУЦКИХ	<i>Бучких</i>
Р.И.А.	ПУКЕМО	<i>Пукемо</i>
Р.УК.ГР.	КОЛОМЕЗЦЕВА	<i>Коломезцева</i>
РАЗРАБОТ.	РЫЖОВА	<i>Рыжова</i>
ПРИБЕРА	ПУКЕМО	<i>Пукемо</i>

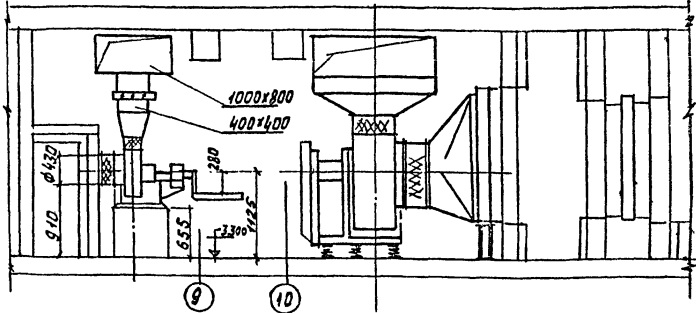
262 26 1

ПЛАН ПРУ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.
(В ОСЯХ 7÷13)

СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.Ч.	16	2
ЭРЕЛНИЦЫХ ЗДАНИИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА		

1009 14

Разрез 1-1



Спецификация ПРУ (проектных организаций)

Поз. обозн	Обозначение	Наименование	Ед. изм	Масса шт	Примечание
ПРУ1		Электроручной вентилятор ЭВР 72-3	3		
ПРУ2	серия 1.494-14 В.2	Клапан воздушный регулирующийся с ручным пр. КВР 500x800	1		
ПРУ3	То же	То же КВР 400x400	3		
ПРУ4	серия 1,494-10 В.1	Решетки щелевые Р130	13		
ПРУ5	ГОСТ 10904-74	Воздуховод из лист. ст.			
		Ø=0,5 мм 200x150	мм	20	
		250x200	"	35	
		Ø=0,7 мм 800x500	"	25	
		400x400	"	10	
		1000x500	"	10	
ПРУ6		Изоляция воздуховода 500x800	м3	26	

Привязан

инв. №

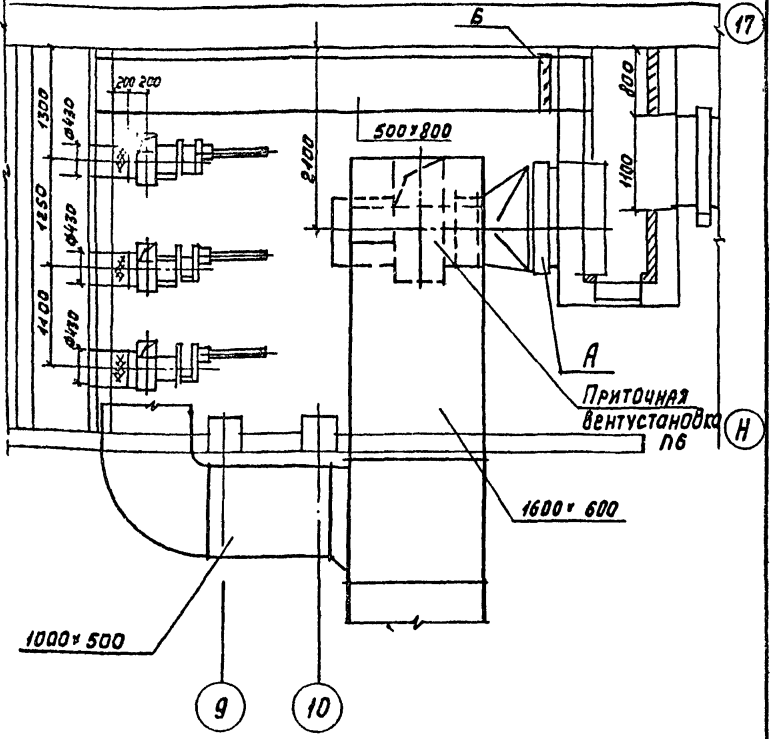
262.26.1

Нач. отв.	Солдатов	Солдатов
Гл. инж.	Бичих	Бичих
Гл. пр.	Пукено	Пукено
Руч. пр.	Колменцева	Колменцева
Пробир.	Пукено	Пукено
Разработ.	Богданова	Богданова

Венткамера №3
Разрез

Страна	Лист	Листов
Р.Ч.	17	
СРЕДНИЙ ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС		

Тиловой проект Альбом - X 51



При режиме "укрытие" заслонка "А" закрывается и открывается заслонка "Б"

привязки		

262 26.1

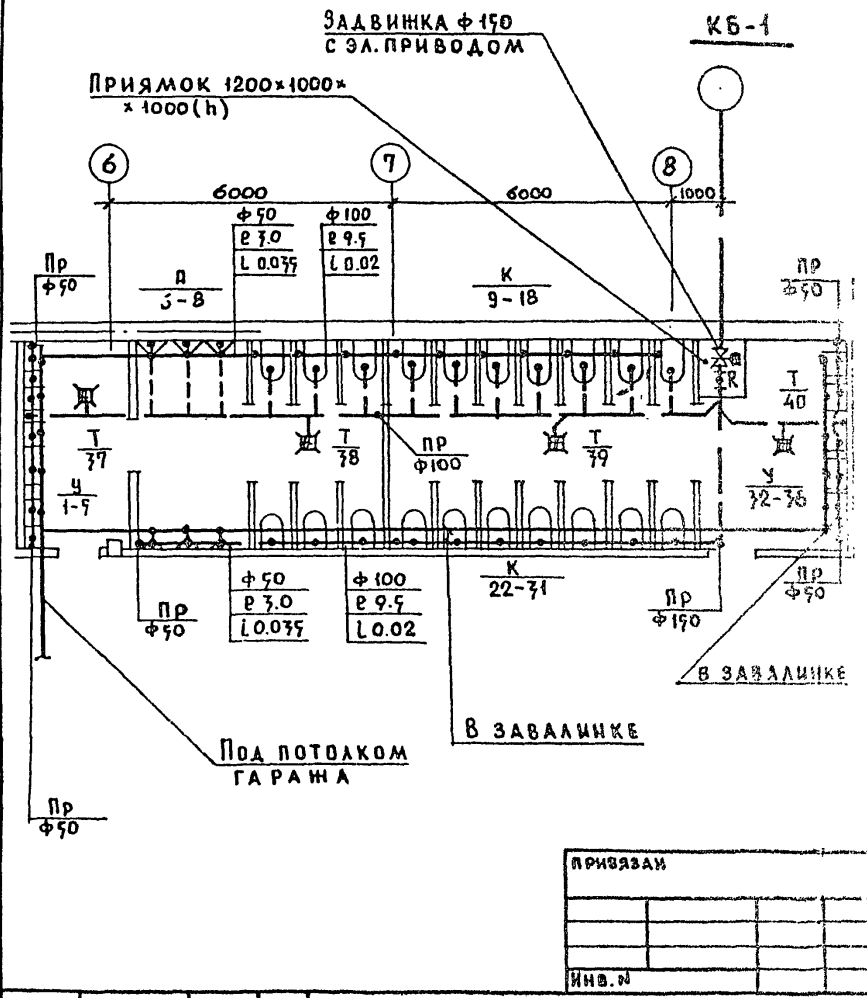
Венткамера №3
План

№№ по табл.	Изданы в дату	Изм. №
	Нач. отд.	Соловьев
	Гл. инжен.	Быцких
	ГМП	Пуксено
	Рис. гр.	Коломанцев
	Провер.	Пуксено
Ред. отд.	Богданова	

листов	лист	листов
Р.Ч.	18	
ЗРАТОВНИК ЗАКАЗУ И СПОРТИВНЫМ СООРУЖЕНИЯМ ИМ. С.С.МЕРМЕРИНА		

1009-14

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА V - 3.30.
 ВОДОПРОВОД. КАНАЛИЗАЦИЯ.



ПРИВЯЗАМ	
ИНВ. №	

262-26.1

НАЧ. ОТА	С. ИДОРОВ	<i>С. И.</i>
ГИП	КРАСНОВ	<i>К. Р.</i>
РУК. ГР.	ОГУРЦОВА	<i>О. Г.</i>
ПРОВЕР.	ОГУРЦОВА	<i>О. Г.</i>
РАЗРАБ.	ОГУРЦОВА	<i>О. Г.</i>

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА
 V - 3.30. ВОДОПРОВОД.
 КАНАЛИЗАЦИЯ.

СТАЦИЯ	ЛИСТ	Листов
Р.Ч.	(19)	7
СПЕЦИАЛЬНИ ЗАДАНИ И СПОРТИВНИ СООБЩЕНИЯ ИМ Б. АЛЕКСАНДРОВ		

1009 14