ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 224-06-21.90

БЛОК-ПРИСТРОЙКА СПОРТЗАЛА И ПИЩЕБЛОКА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДНИХ ШКОЛ НА 392 УЧАЩИХСЯ

/ СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА /

АЛЬБОМ II

АС	Архитектурные	стр. 3-5,
ТХ	Технологические	стр. 6-9,
ВКОВ	Санитарно-технические	стр. 10, 14,
ЭО	Электротехнические чертежи	стр. 11-13.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
224-06-21.90

БЛОК-ПРИСТРОЙКА СПОРТЗАЛА И ПИЩЕБЛОКА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДНИХ ШКОЛ НА 392 УЧАЩИХСЯ

/ СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА /

АЛЬБОМ II

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I ПЗ	Пояснительная записка.
АЛЬБОМ II АС	Архитектурные,
ТХ	Технологические,
ВК ОВ	Санитарно - технические,
ЭО	Электротехнические чертежи.
АЛЬБОМ III С	Сметный расчет.

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТ « ГИПРОПРОС »

Утвержден Госстроем РСФСР
Постановление от 29 декабря 1989 г. № 204

Директор института А. П. Перов

Главный инженер проекта Ю. Н. Малов

Альбом II

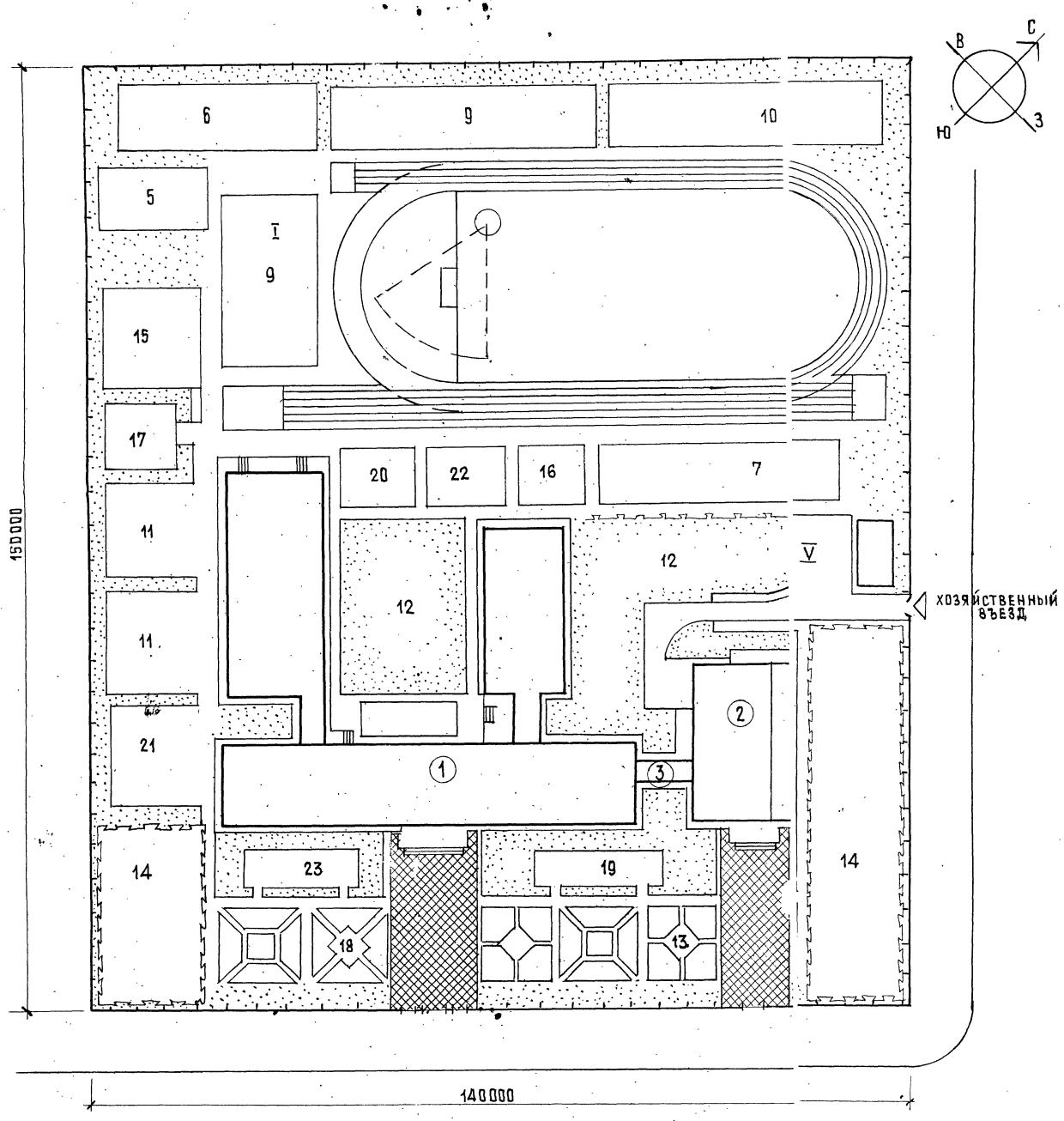
Содержание альбома II

Лист	Наименование листа	Страница
	Титульный лист	1
1	Содержание альбома	2
	Чертежи марки „АС"	
1	Схема генплана	3
2	План на отм. 0.000; План на отм. 3.300; План кровли	4
4	Фасады 1-5; 5-1; А-Г; Г-А.	5
	Чертеж и марки ТХ	
1	План размещения технологического оборудования пищеблока	6
2	План размещения технологического оборудования спортзала	7
3	Спецификация технологического оборудования	8
4	Спецификация технологического оборудования	9
	Чертежи марки ОВ	
1	Принципиальные схемы вентиляции столовой и спортивного зала	10
	Чертежи марки ЭОМ, СС, А	
1	Принципиальная схема электрооборудования	11
1	Схема организации связи и сигнализации	12
1	Система П1 (П2) схема автоматизации	13
	Чертежи марки ВК	
1	Планы 1го и 2го этажа с сетями ВК	14

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нормокон	Иванов		224-06-21.90
Нач. АСМ	Сопцько		Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся (схемы на кальке)
Гл. арх. пр	Малов		Стадия: Т.М.П. | Лист: 1 | Листов: 1
Вед. арх.	Демина		Содержание альбома II — Гипропрос

Альбом II



Экспликация зданий и сооружений

1	Здание школы проект №2-10м-т на 320 учащихся	
2	Блок-пристройка пищеблока и спортзала	
3	Теплый переход	
	I Физкультурно-спортивная зона:	
4	Спортивное ядро	4200м²
5	Площадка для гимнастики I-IV кл.	200м²
6	Площадка для гимнастики V-X кл.	200м²
7	Комбинированная площадка для спортивных игр метания мяча и прыжков	480м²
8	Площадка для спортивных игр (волейбол, 162м² баскетбол - 364м²)	364 м²
	II Начальная военная подготовка	
9	Полоса препятствий с метанием гранат	500м²
10	Учебный городок и ГО	500м²
	III Учебно-опытная зона:	
11	Участок начальных классов	400м²
12	Участок полевых и овощных культур	1200м²
13	Участок декоративно-цветочных растений	400 м²
14	Участок плодового сада и питомника	2300м²
15	Теплица	170м²
16	Метеорологическая площадка	100м²
17	Зоолого-уголок	100м²
18	Участок коллекционных растений	350м²
19	Площадка для занятий на воздухе	30м²
	IV Зона отдыха	
20	Площадка для подвижных игр I кл.	100м²
21	Площадка для подвижных игр II-IV кл	300м²
22	Площадка для подвижных игр V-X кл	125м²
23	Площадка для тихого отдыха V-X кл	100м²
	V Хозяйственная зона	500м²

Технико-экономические показатели

1	Площадь участка	2.1га - 100%
2	Площадь застройки	0.25га - 11%
3	Площадь покрытий	0,35га - 17%
4	Площадь спортивных площадок	0.64га - 31.1%
5	Площадь озеленения	0.86га - 40.9%

Нормоконт	Иванов		
Нач. АСМ-1	Сопоцько		
ГАП	Малов		12.89
Гл. спец.	Ляликов		
Вед. арх.	Демина		
Чертеж.	Юрченко		

224-06-21.90 АС

Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующей сельской школы на 392 учащихся /стены из кирпича/

Стадия	Лист	Листов
Т.М.П.	1	

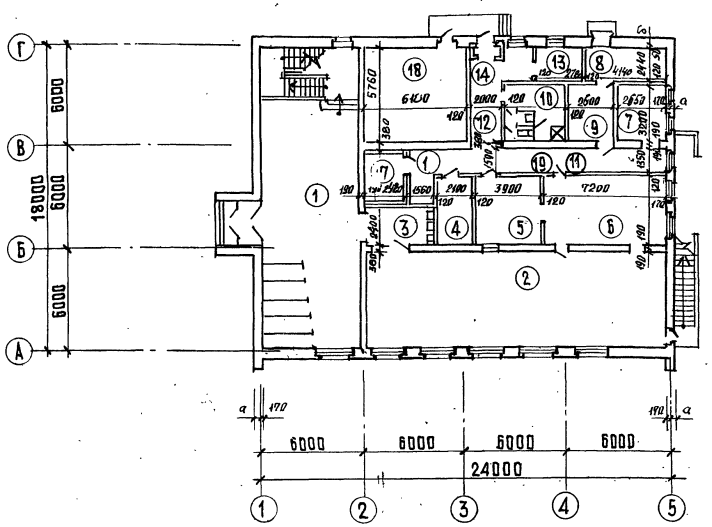
Схема генплана

Гипропрос

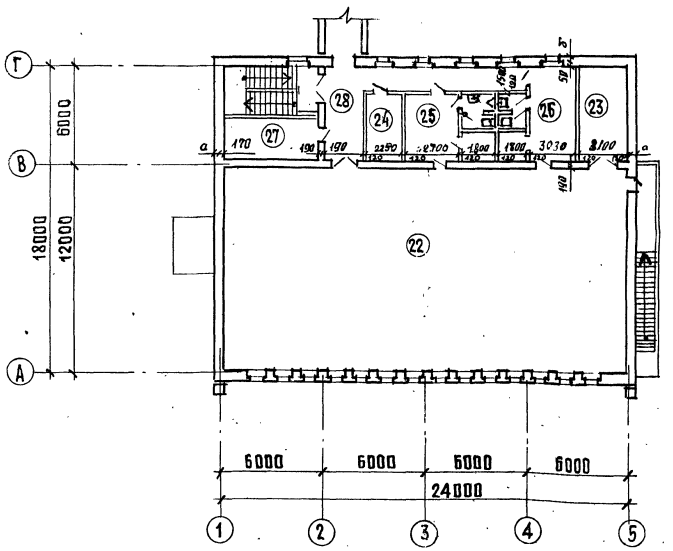
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ 30919

Альбом III

План 1 этажа на отм. 0.000



План 2 этажа на отм. 3.300



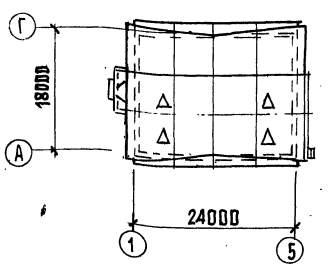
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
1	Вестибюль-рекреация	87.43
2	Обеденный зал на 150 мест	96.37
3	Умывальная	7.0
4	Кладовая сыпучих продуктов	8.40
5	Моечная	15.60
6	Горячий цех с раздаточной	33.00
7	Мясо-рыбный цех	8.48
8	Кладовая овощей	10.10
9	Овощной цех	8.32

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
10	Гардероб персонала	6.63
11	Душ	1.53
12	Санитарный узел	2.46
13	Электрощитовая	6.8
14	Загрузочная	9.94
15	Моечная тары	1.83
16	Машинное отделение холодильной камеры	3.12
17	Холодильная камера	9.63
18	Венткамера	35.48
19	Коридор	22.41

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
20	Тамбур	2.4
21	Лестница	18.0
22	Спортивный зал	275.40
23	Снарядная	17.90
24	Комната инструктора	9.32
25	Мужская раздевальная, уборная душевая	18.20
26	Женская раздевальная, уборная душевая	24.80
27	Помещение для хранения зимнего инвентаря	15.30
28	Коридор, рекреация	26.38

План кровли

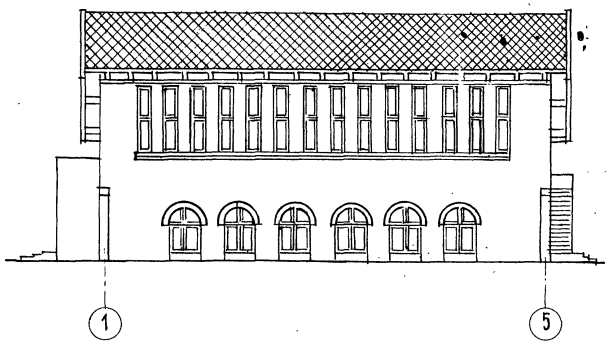


Нормокон.	Иванов	224-06-21.90 АС	
НачАСМ	Сопцько	Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся	
ГАП	Малов		Лист 2 / Листов
Гл.спец.	Лялюкова	План 1 этажа на отм. 0.000 План 2 этажа на отм. 3.300 План кровли.	ТМП
Вед.арх.	Демина		Гипропрос
Архитект.	Ломова		

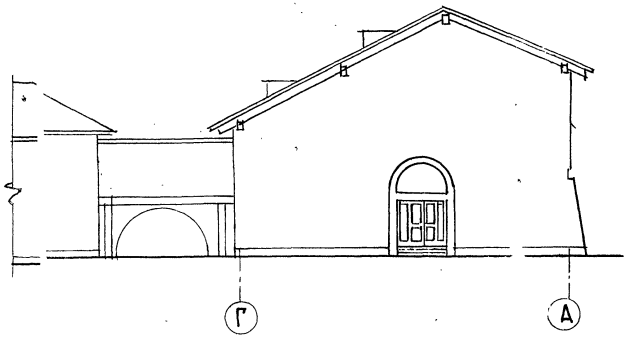
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Нач.отд. 30 Рудман | Нач.отд. 06 Левин | Нач.отд. 8К Кребер | Гл.инж.проекта Погуляй

Альбом II

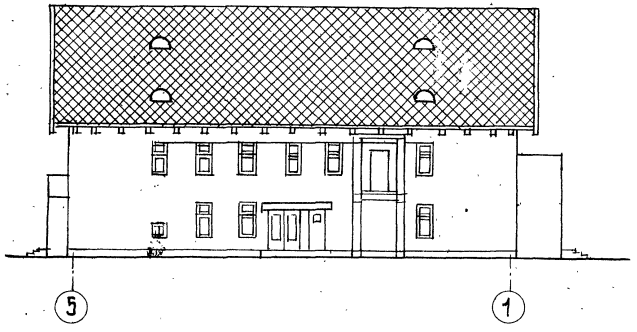
ФАСАД 1-5



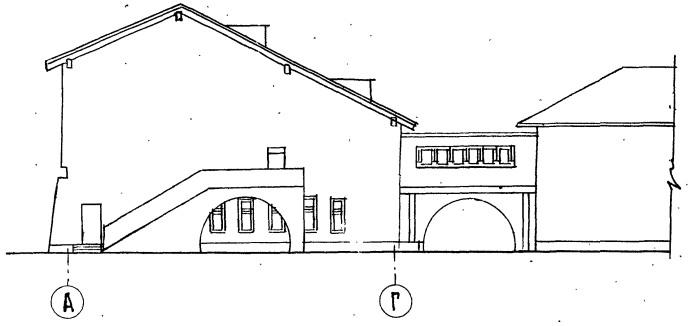
ФАСАД Г-А



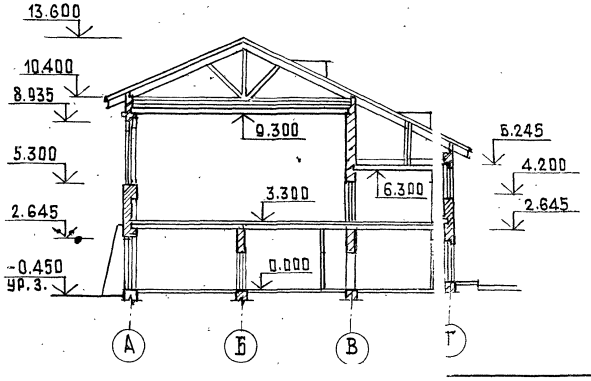
ФАСАД 5-1



ФАСАД А-Г



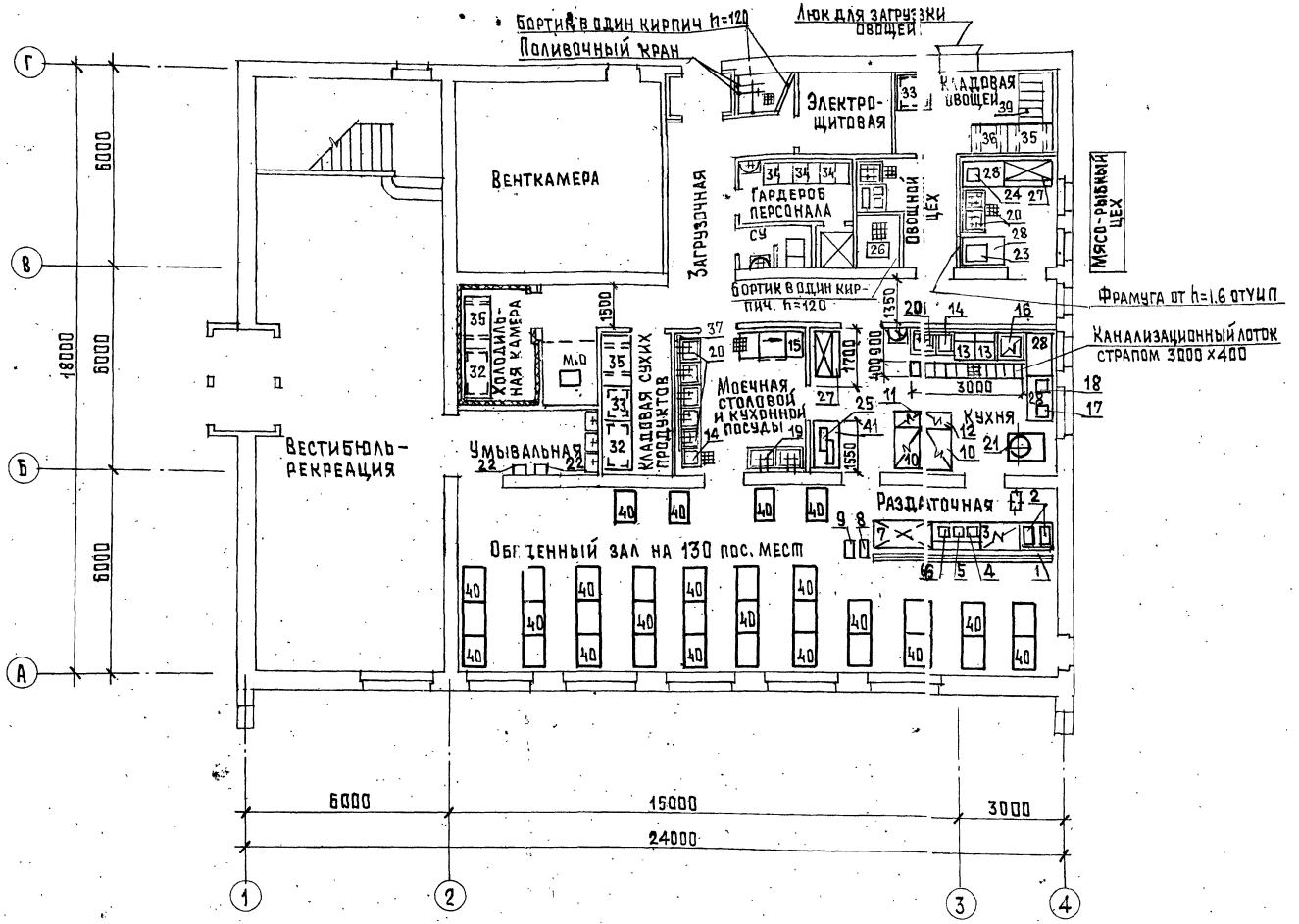
РАЗРЕЗ 1-1



				224-06-21.90 АС		
				БЛОК-ПРИСТРОЙКА СПОРТЗАЛА И ПИЩЕБЛОКА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДНИХ ШКОЛ НА 392 УЧАЩИХСЯ /СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/		
Н. контр.	Иванов				Стадия	Лист	Листов
Нач. АСМ.	Сопоцько				Т.М.П.	3	
Гл. арх. пр.	Малов			ФАСАД 1-5; Г-А; 5-1; А-Г РАЗРЕЗ 1-1	ГИПРОПРОС		
Гл. спец.	Ляликова						
Вед. арх.	Демина						
Чертеж.	Юрченко						

Нач. отд. Воронова
Нач. отд. пр. Левкин
Нач. отд. ВК Кребер
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл. 130 849
Нач. отд. 230 Рудман

Альбом II



1. В кухне вентотсосы поз. №№ 30,31 (на чертеже не показаны) над поз. 13;16 закрепить на стене; над поз. 10,11,12 МВО-1.2 и МВО-0.5-01 крепление к потолку.
2. Трап к оборудованию поз. 16,13,14,20 выполняется в дне лотка размером 3000×400 мм. Лоток располагается вдоль линии оборудования и укрывается решеткой из антикоррозийного материала. Конструкция решеток должна обеспечивать свободное перемещение тележек и котлов.
3. Электрокипятильник (поз. 14) в моечном отделении устанавливается на сварную металлическую подставку 450×450×900 (h).

Столовая работает на сырье в одну смену

Количество блюд, выпускаемых в сутки — 2 200

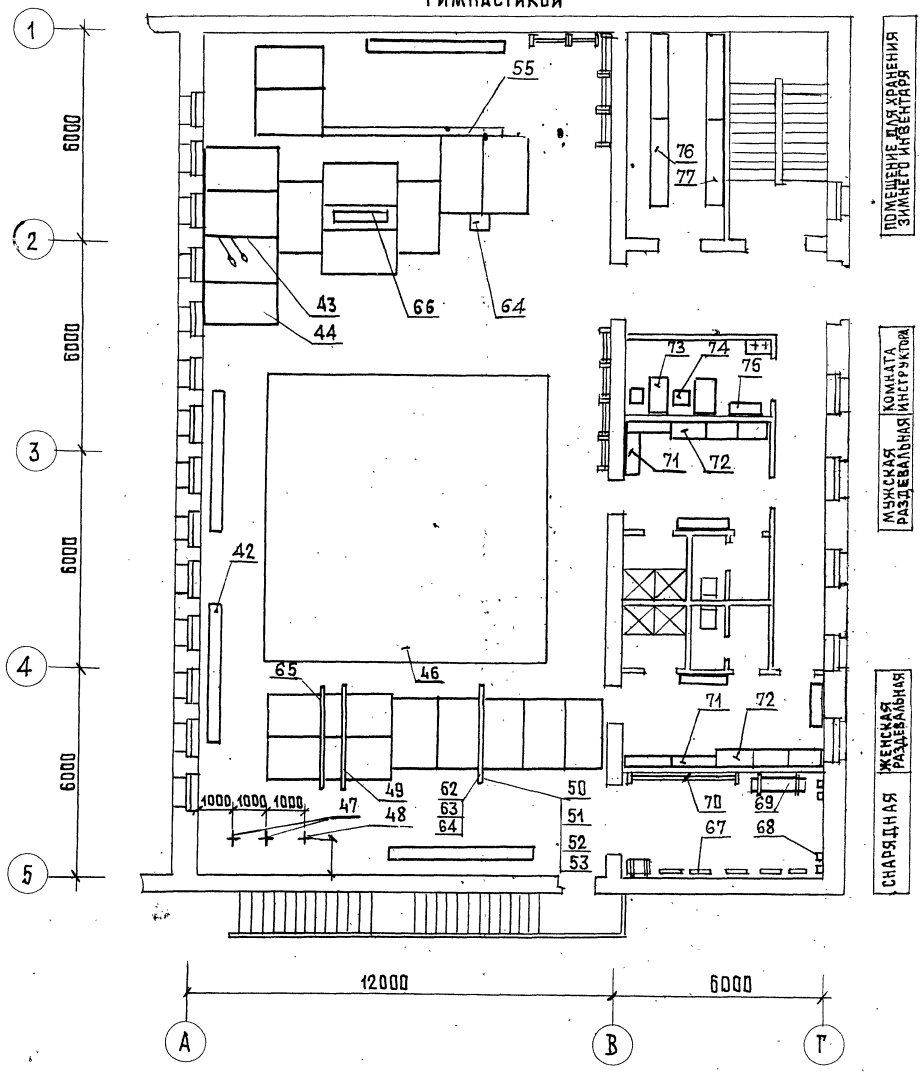
Количество работающих — 8 человек

			224-06-21.90	ТХ
Н.контр	Воронова		Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся	
ГИП	Малов			
Нач.отд.	Воронова			
Ст.инж	Гусева			
			Стадия: Т.М.П.	Лист: 1 / Листов: 4
			План I этажа с размещением технологического оборудования пищеблока.	Гипропрос

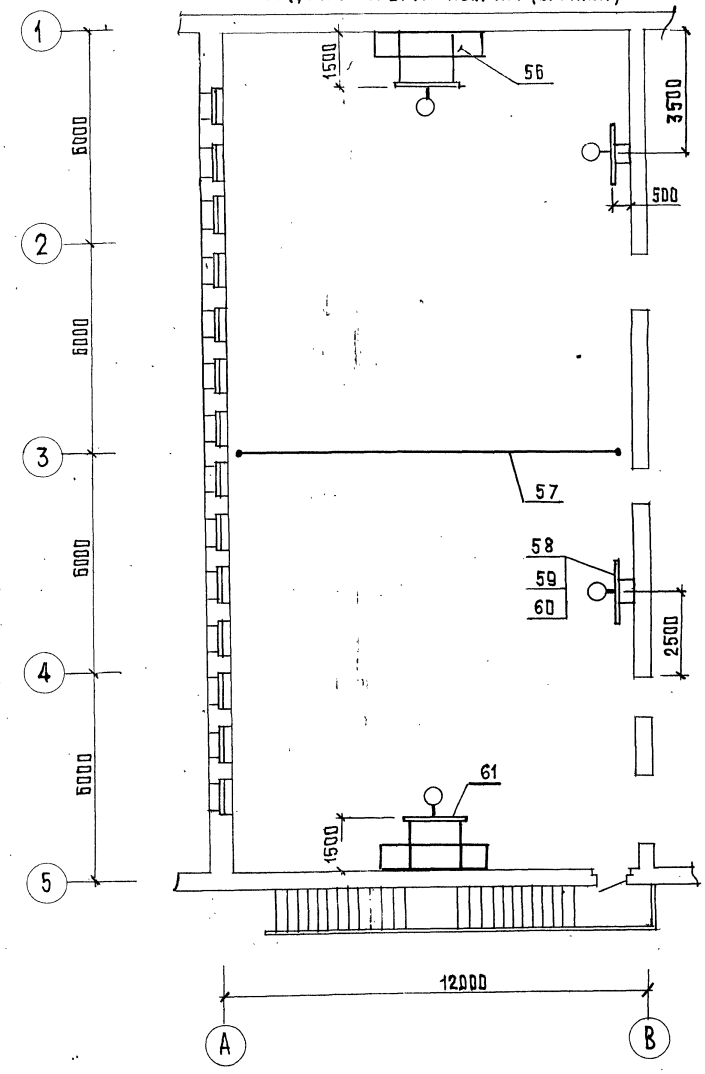
Нач.отд.ВК Кребер

130849

Размещение оборудования для занятий гимнастикой



Размещение оборудования для проведения спортивных игр (вариант)



Н.контр.	Воронова		
ГИП	Малов		
Нач.отд.	Воронова		
Рук.гр.	Чернецова		
Ст.инж.	Лисовская		

224-06-21.90 ТХ

Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся

Стадия	Лист	Листов
ТМп.	2	

Спортивный зал. Размещение технологического оборудования.

ГИПРОПРОС

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материала	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8
1÷9	Линия самообслуживания (без кассы) 5,82 квт 5300×1160×1600	ЛС-Г	комплект	671	515154	1	
1	Прилавок для горячих напитков 1050×800×850	ЛС-3	шт.	796		1	30
2	Термостат электрический 360×630×430 0.5 квт	ТЭ-25	шт.	796		2	22
3	Мармит стационарный электрический 1200×800×330 2.5 квт	МСЭ-84	шт	796		1	80
4	Шкаф тепловой передвижной электрич. 600×400×850 1.26 квт	ШТПЭ-1	шт.	796		1	70
5	Мармит передвижной 600×400×850 0.63 квт	МП-28	шт	796		1	50
6	Котел передвижной 400×600×850	КП-60	шт.	796		1	60
7	Прилавок-витрина холодильный 1600×800×850 0.45 квт	ЛС-2	шт.	796		1	205
8	Тележка для столовых приборов 600×400×850	ТСП-900	шт.	796	5151561176	1	25
9	Тележка для подносов 600×400×850	ТВП-120	шт.	796	5151561161	1	30
10	Плита электрическая 1200×800×850 12.0 квт	ПЭ-0.5-01	шт.	796	5151221056	2	160
11	Шкаф жарочный 500×800×1500 8.0 квт	ШИЭ-0,51-01	шт.	796	5151231030	1	145
12	Шкаф жарочный 500×800×1500 12.0 квт	ШИЭ-0,85-01	шт.	796	5151231024	1	165
13	Устройство варочное 600×880×1125 9,45 квт	УЭВ-60	шт.	796	5151290026	2	160
14	Кипятильник электрический 515×380×800 12.0 квт	КНЭ-100мн	шт.	796		2	39
15	Машина посудомоечная 1865×785×1500 16.3 квт	МПУ-700	шт.	796	5151511068	1	180
16	Котел пищеварочный электрический 800×920×1130 18.9 квт	КЭ-100	шт.	796	5151211103	1	160
17	Устройство для нарезки зелени 550×385×415 0.35 квт	УНЗ	шт.	796		1	35
18	Ручной делитель масла 390×380×628	РДМ-5	шт.	796	51513230017	1	
19	Ванна моечная 840×630×860	ВМСМ	шт.	796	5151530017	2	
20	Ванна моечная 630×630×860	ВМСМ-1	шт.	796	5151530041	9	
21	Привод универсальный 1100×800×1350 0.85 квт	П-II	компл.	671	515150025	1	100
22	Электросушитель для рук 305×115×235 1.05 квт	„ЭРА"	шт.	796	3468780011	2	3.2
23	Мясорубка 840×282×480 1.1 квт	МИМ-250	шт.	796	5151321001	1	70
24	Приспособление для очистки рыбы 250×185×250 0.05 квт	РО-1М	шт.	796	5151312004	1	1.1
25	Машина хлеборезательная 1200×600×730 0.5 квт	МХР-200	шт.	796	5151325001	1	76
26	Машина картофелеочистительная 755×460×785 0.5 квт	МВК-350	шт.	796		1	70
27	Шкаф холодильный 1500×800×2000 0.48 квт	ШХ-1.40	шт.	796	5151111043	2	280
28	Стол производственный 1200×800×850	СП-1200	шт.	796	5151580148	4	70
29	Местный вентиляционный отсос 1200×785×580	МВО-1.2	шт.	796	5151590028	2	75
30	Местный вентиляционный отсос 520×785×580	МВО-0,5-01	шт.	796	5151590031	3	35
31	Местный вентиляционный отсос 1600×785×580	МВО-1,6	шт.	796	515190025	1	100
32	[illegible]	[illegible]	шт.	796		[illegible]	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материала	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8
33	Стеллаж производственный 1000×800×2000	СЖ-1А	шт.	796		2	
34	Шкаф для одежды 840×630×1[illegible]00	9ШО-3	шт.	796		3	
35	Подтоварник 1470×840×1280	ПТ-1А	шт.	796		3	
36	Подтоварник 1050×840×280	ПТ-2	шт.	796		1	
37	Кассета настенная для посуды 1470×295×340	КТ-1	шт.	796		2	
38	Стол для очистки картофеля 840×840×860	ТЛ-20	шт.	796		1	
39	Ларь для овощей	ЛО-1	шт	796		1	
40	Стол обеденный 4х местный для школ с комплектом стульев 1000×600×720	—	компл.	671		33	
41	Стол для хлеборезки 1470×840×860	ТЛ-21	шт.	796		1	
Б/н	Стеллаж передвижной 680×400×1500	СП-125	шт.	796		3	
Б/н	Тележка подъемная 1030×410×1250	ТП-80К	шт.	796	5151562031	1	46
Б/н	Тележка подъемная 946×410×1250	ТП-80	шт.	796	5151562028	1	44
Б/н	Тележка грузовая ручная 442×540×1200	ТГМ-125	шт.	796		1	
Б/н	Тележка для сбора посуды 767×470×890	ТРП	шт.	796		3	14.5
Б/н	Весы настольные циферблатные 2 кг	—	шт.	796		1	
42	Скамейка гимнастическая 4000 240×300	ОСТ 62-62-74	шт.	796		4	
43	Подвеска блочная с гимнаст. кольцами 200×2000×5500	ТУ-62 1343-76	шт.	796			55
44	Мат гимнастический 2000×1250×60	ТУ-62 5273-76	шт.	796		20	20
45	Стенка гимнастическая 1000×250×2880	ТУ 62 53-74	шт.	796		9	46
46	Ковер гимнастический 8000×8000	ТУ 62 4602-77	шт.	796		1	103
47	Шест для лазания	ТУ 62 2808-76	шт.	796		1	6
48	Канат для лазания	ТУ 62 2740-77	шт.	796		2	2
49	Жерди гимнастических брусьев школьных	ТУ 62 4456-81	шт.	796		4	—
50	Грифы для перекладины гимнаст. школьной	ТУ 62 4350-81	шт.	796		4	—

ГИП	МАЛОВ		
Нач. отд.	ВОРОНОВА		
Ст. инж.	ГУСЕВА		

224-06-21.90 ТХ

БЛОК-ПРИСТРОЙКА СПОРТЗАЛА И ПИЩЕБЛОКА ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДНИХ ШКОЛ НА 392 УЧ

Стадия	Лист	Листов
ТМ.П	3	

Спецификация технологического оборудования пищеблока

ГИПРОПРОС

В.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

30849

Позиция №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования обозначение документа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8
51	Вертлюги низкие	ТУ 62 7364-81	шт.	796		8	
52	Вертлюги средние	ТУ 62 7364-81	шт.	796		8	
53	Вертлюги высокие	ТУ 62 7364-81	шт.	796		8	
54	Корпус козла гимнастического школьн.	ТУ 62 4427-81	шт.	796		2	
55	Корпус бревна гимнастического школьн.	ТУ62 4334-81	шт	796		1	
56	Ворота для ручного мяча	ТУ62 3654-74	шт.	796		2	
57	Сетка волейбольная	ОСТ 62 32-78	шт.	796		2	
58	Щит баскетбольный тренировочный	ТУ62 2279-75	шт.	796		2	
59	Кольца для баскетбола	ТУ62 2415-75	шт.	796		2	
60	Сетка баскетбольная	ОСТ 62 30-76	шт.	796		2	
61	Щит баскетбольный из оргстекла	ТУ62 2279-75	шт.	796		2	
62	Стойки для крепления низкие	ТУ62 7363-81	шт.	796		8	
63	Стойки для крепления средние	ТУ62 7363-81	шт.	796		8	
64	Стойки для крепления высокие	ТУ62 7363-81	шт.	796		8	
65	Стаканы для крепления	ТУ62 4363-81	шт.	796		25	
66	Корпус коня гимнастического школьн.	ТУ62 4447-81	шт.	796		2	
67	Кронштейны для хранения вертлюгов	ТУ62 7364-81	компл	671		1	
68	Кронштейны для хранения стоек	ТУ62 7364-81	компл	671		1	
69	Кронштейны для крепления корпусов коня, козла	ТУ62 4127-81	шт.	796		12	
70	Кронштейн для крепления грифов и жердей	ТУ62 4456-81	шт.	796		16	
71	Скамейка С-2 1250×345×450	Тип. пр. 160-58 Союзспортпроект	шт.	796		7	
72	Шкафчик закрытый 3х секц. 2х яр. 964×550×2100	Тип. пр. 160-58 Союзспортпроект	шт	796		6	
73	Стол однотумбовый 1132×682×720	ОН-4-895/53	шт.	796		2	
74	Стул 460×440×815	ОС-8-602/1	шт.	796		5	
75	Шкаф для книг 442×433×1824	ОН-4-114 64/16	шт.	796		2	
76	Стеллаж для лыж на 38 пар 2500×600×2190	ТЧ Гипропрос	шт.	796		2	
77	Стеллаж универсальный 2500×500×2000	По черт. МГЦНТИ к.д. №68-65-001	шт.	796		2	215

Согласовано:

Согласовано:

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

30819

224-06-21.90 ТХ

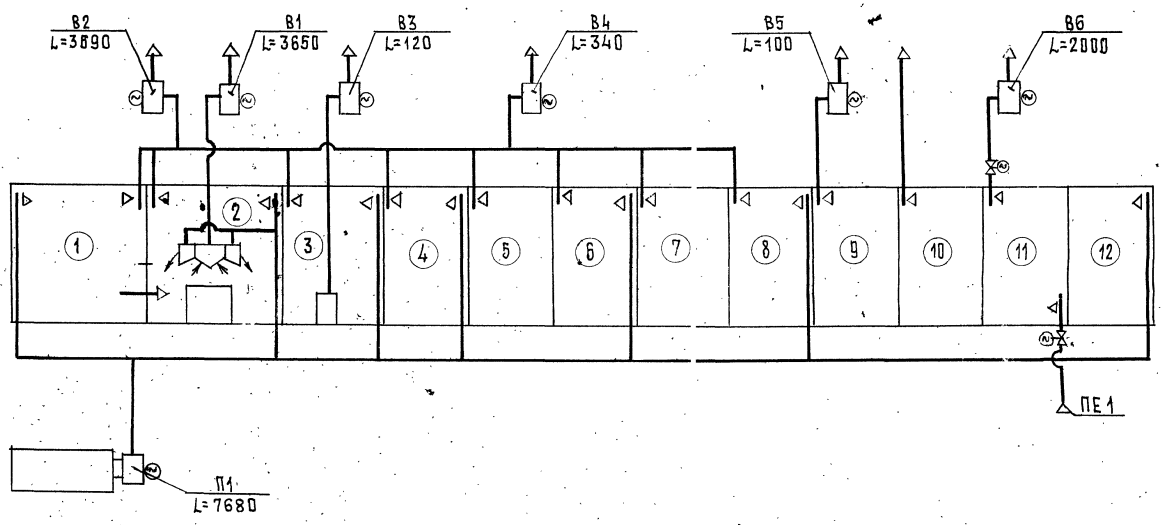
Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся

Н. контр.	Воронова		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Малов		Тм.п.	4	
Нач. отд.	Воронова				
Рук. гр.	Чернецова				
Ст. инж.	Лисовская				

Спецификация оборудования

Гипропрос

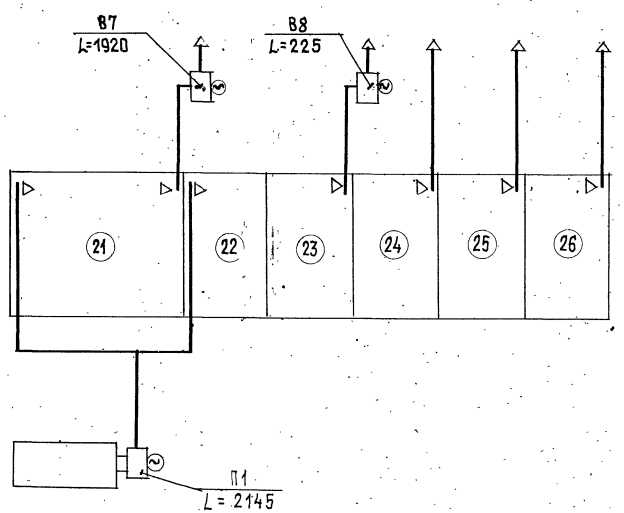
Принципиальная схема вентиляции столовой



Экспликация помещений:

1. обеденный зал
2. горячий цех
3. моечная
4. моечная тары
5. кладовая сухих продуктов
6. мясо-рыбный цех
7. кладовая овощей
8. овощной цех
9. душевые и сан. узлы
10. электрощитовая
11. машинное отделение
12. коридор

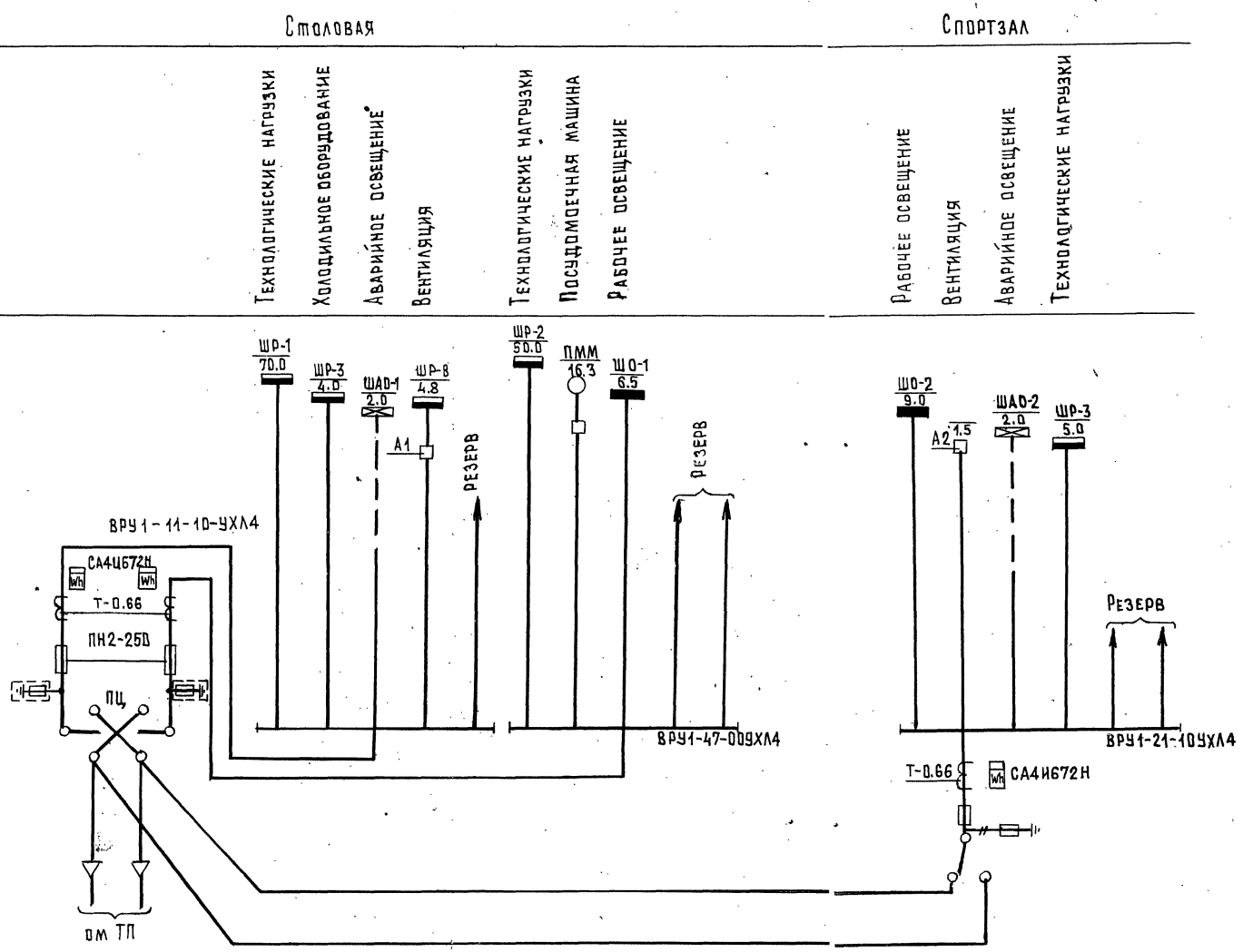
Принципиальная схема вентиляции спортивного зала



Экспликация помещений

21 спортивный зал
22 раздевальные
23 душевые и сан. узлы
24 помещение для хранения зимнего инвентаря
25 комната инструктора
26 снарядная

			224-06-21.30		ОВ
			Блок-пристройка спортзала и пищеблока для ра... ния существующих средних школ на 392 учащихся		
				стадия	лист	л
				ТМП	1	1
ГИП	Малов		Принципиальные схемы вентиляции столовой и спортивного зала.		Гипропро...	
Н.контр.	Бобловин					
Нач. отд.	Левин					
Гл. спец.	Бобловин					
Ст. инж.	Тювина					



Ввод 1

$P_у$ = 98.3 квт
$P_р$ = 69.0 квт
$K_с$ = 0.7
Cos φ = 0.95
$J_р$ = 167 А

Ввод 2

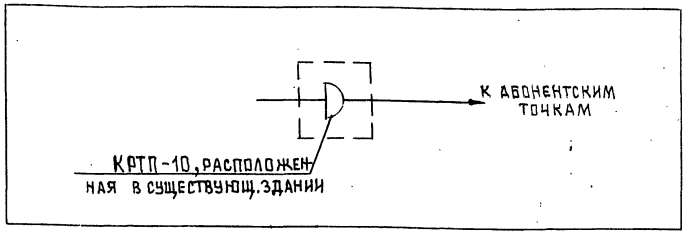
$P_у$ = 90.3 квт
$P_р$ = 63.0 квт
$K_с$ = 0.7
Cos φ = 0.95
$J_р$ = 98 А

Вводно-распределительное устройство для столовой установить в электрощитовой.
Вводно-распределительное устройство для спортзала установить на лестничной клетке
Автоматический выключатель А-1; А-2 с независимым расцепителем для дистанционного отключения всех вентсистем при пожаре

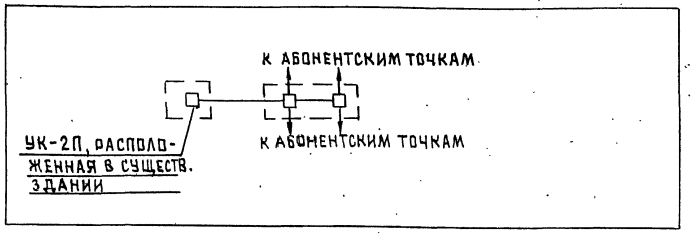
				224-06-21.90	30
				Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся	
				Стадия	Лист	Листов
				Т.М.П	1	1
Нач.отд.	Рудман			Принципиальная схема электрооборудования	Гипропрос	
Гл.спец.	Седнев					
Рук.гр.	Кириенко					
Вед.инж.	Государская					
Ст.инж.	Богданова					

Альбом II

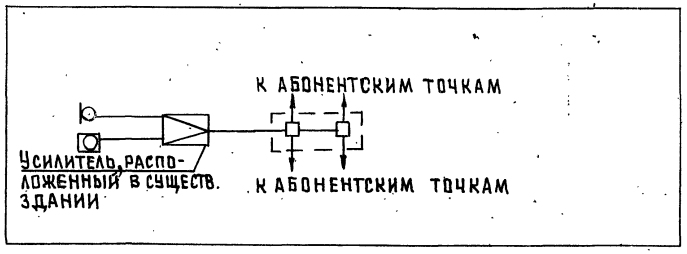
Сеть городской телефонизации



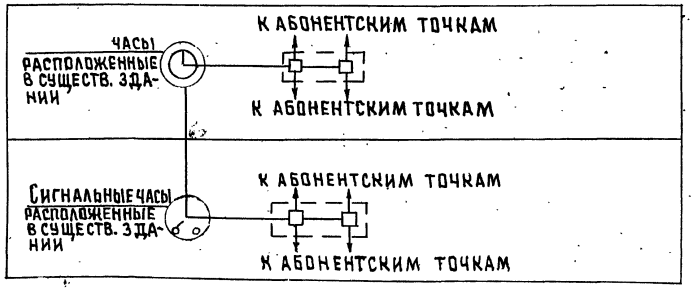
Сеть городской радиофикации



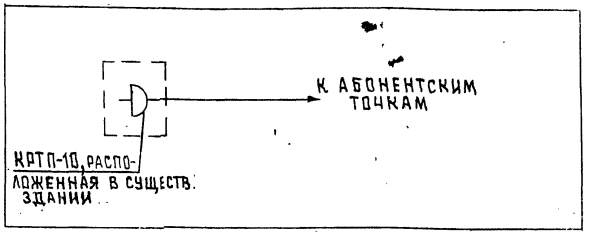
Сеть местной звукофикации



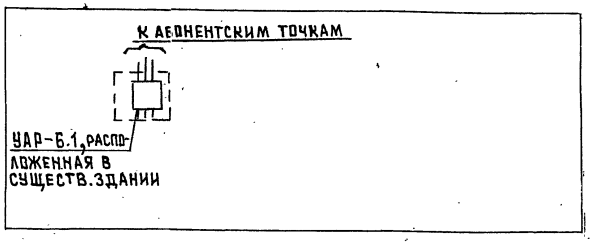
Сеть электрочасофикации и звонковой сигнализации



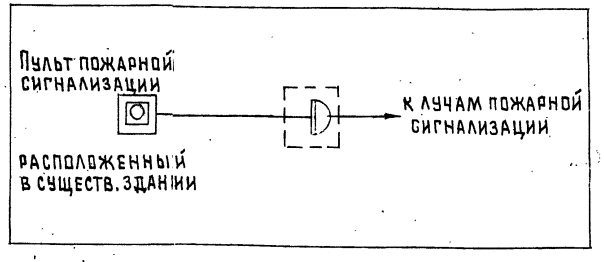
Сеть директорской связи



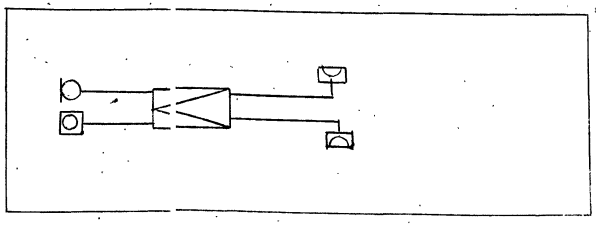
Сеть телевидения



Сеть пожарной сигнализации



Звукоусиление спортзала



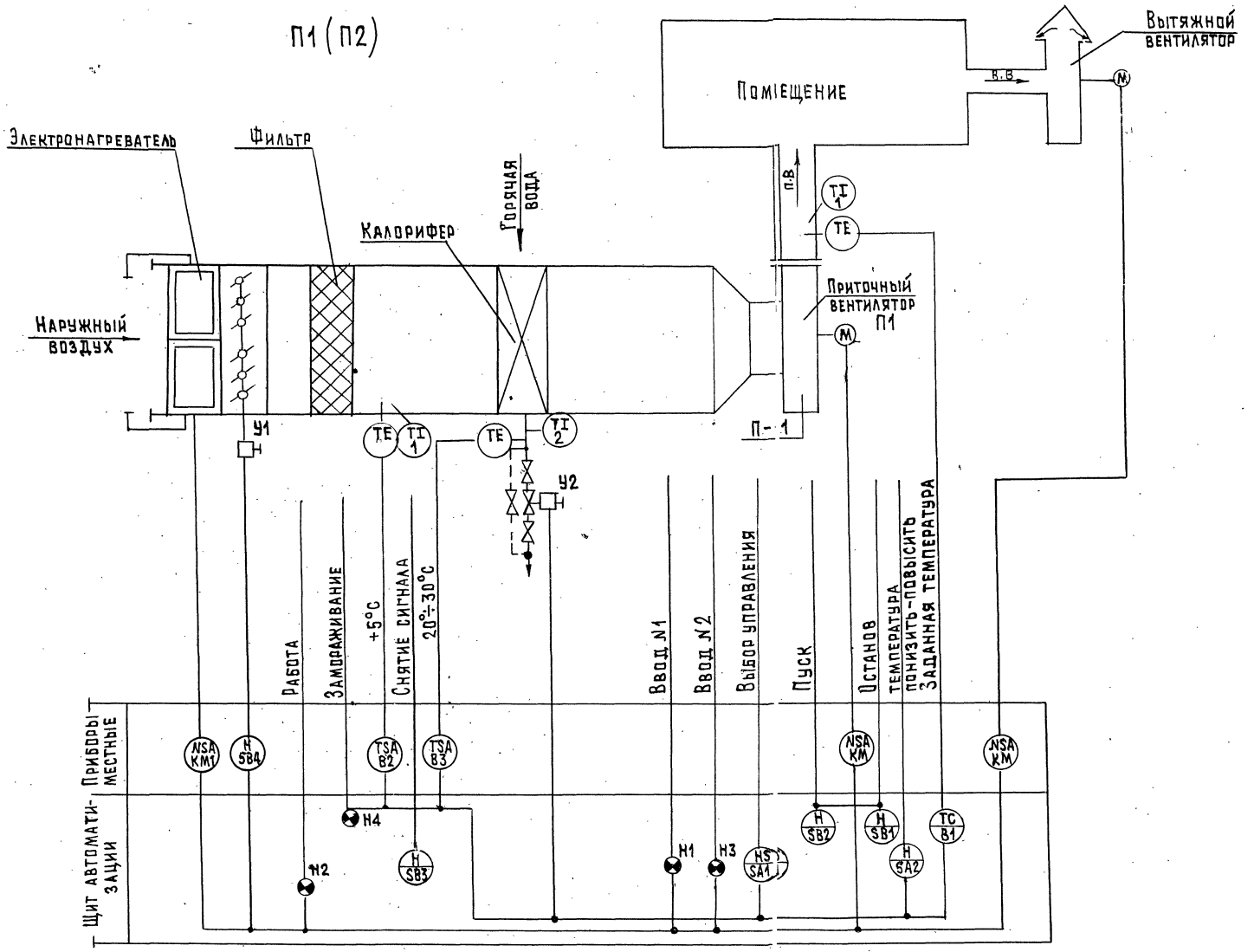
Условные обозначения

- коробка, распределительная городской телефонной сети
- коробка ответвительная
- стояк связи
- микрофон
- магнитофон
- коробка, телевизионная распределитель

				224-06-21.90	СС	
				Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся		
					Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Седнев				Т.М.П.	1	1
Нач.отд.	Рудман						
Гл.спец.	Гиндин			Схема организации связи и сигнализации	Гипропрос		
Рук.гр.	Дыман						
Ст.инж.	Кулагина						

30849

Альбом III

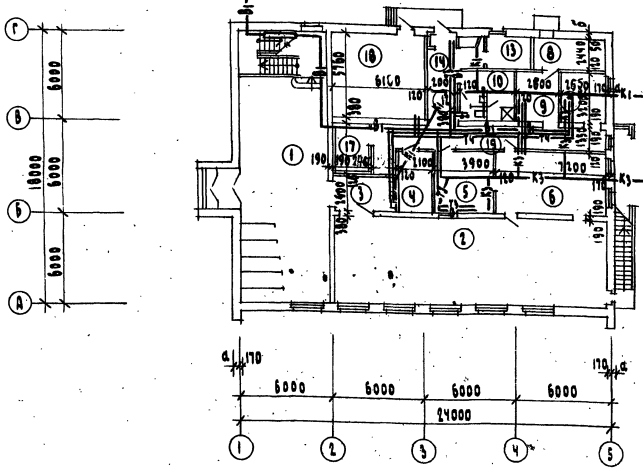


		224-06-21.90	А
		Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних школ на 392 учащихся	
Н.контр	Седнев		
Нач.отд	Рудман		
Гл.спец	Брегман		
Техник	Мальнова		
		Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 1
		Система П1 (П2) Схема автоматизации	Гипропрос

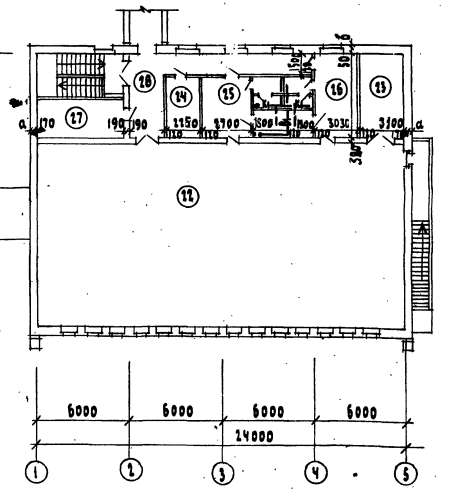
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Ввод водопровода

План 1 этажа на отм. 0.000



План 2 этажа на отм. 3.300



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
1	Вестибюль - рекреация	87.43
2	Обеденный зал на 150 мест	96.37
3	Умывальная	7.0
4	Кладовая сухих продуктов	8.40
5	Моечная	16.60
6	Горячий цех с раздаточной	33.00
7	Холодный цех	8.48
8	Кладовая овощей	10.10
9	Овощной цех	8.32

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
10	Гардероб персонала	6.63
11	Душ	1.53
12	Санитарный узел	1.46
13	Электрощитовая	6.8
14	Загрузочная	9.94
15	Моечная тары	1.83
16	Машинное отделение холодильной камеры	3.12
17	Холодильная камера	9.63
18	Венткамера	35.48
19	Коридор	22.41

Номер по плану	Наименование	Площадь м²
20	Тамбур	2.4
21	Лестница	18.0
22	Спортивный зал	275.40
23	Снарядная	17.90
24	Комната инструктора	9.32
25	Мужская раздевальная, уборная душевая	18.10
26	Женская раздевальная, уборная, душевая	24.80
27	Помещение для хранения зимнего инвентаря	15.50
28	Коридор, рекреация	25.38

Нач. отд.	Кребер	
Гл. спец.	Фрейдина	
Рук. гр.	Жданова	
Вед. инж.	Илюхина	

224-06-21.90

Блок-пристройка спортзала и пищеблока для расширения существующих средних сельских школ на 592 уч.

Стадия	Лист	Листов
Т.М.П.	1	1

Планы 1го и 2го этажа с сетями ВК

Гипропрос

gost.e-ecolog.ru