ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

224-0-10.94

АРХИТЕКТУРНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗДАНИЙ-БЛОКОВ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ I

Ц 00295-01

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

224-0-10.94

АРХИТЕКТУРНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ЗДАНИЙ-БЛОКОВ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АЛЬБОМ I

ПЗ	Пояснительная записка	стр. 4 ÷ 6
АС 1	Архитектурно-строительные решения. Средняя школа на 11 классов - 264 учащихся, из зданий-блоков	стр. 7 ÷ 19
АС 2	Архитектурно-строительные решения. Основная школа на 9 классов - 162 учащихся, из зданий-блоков	стр. 20 ÷ 42
АС 3	Архитектурно-строительные решения. Начальная школа на 40 учащихся. Блок учебных помещений	стр. 43 ÷ 47
ОВ 3	Отопление и вентиляция	стр. 48 ÷ 49
ВК 3	Внутренние водопровод и канализация	стр. 50 - 51
ЭО 3	Электроосвещение	стр. 52 - 53
СС 3	Связь и сигнализация	стр. 54 - 55

Разработаны институтом
ЦНИИЭПгражданстрой

Зам. генерального директора — Магидин В.И.
Зав. отделом общественных зданий — Моисеева С.Б.
Гл. инженер мастерской — Кувакин В.Н.

Утверждены Главпроектом
Минстроя России
письмо №9-3-1/20 от 23.01. 1995г.
Введены в действие
институтом ЦНИИЭПгражданстрой
приказ №2/т от 24.01. 1995г.

4300295-01 2

Альбом I

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр
1	2	3
	Содержание альбома	2-3
	Пояснительная записка	4-6
	Архитектурно-строительные решения - АС	
	Средняя школа на 11 классов - 264 учащихся,	
	из зданий - блоков	
АС 1-1	Компоновочные схемы блоков	7
АС 1-2	Блок „А". План 1 этажа	8
АС 1-3	Блок „А" План 2 этажа	9
АС 1-4	Блок „Б". План 1 этажа	10
АС 1-5	Блок „Б". План 2 этажа	11
АС 1-6	Блок „Б". План 1 этажа. Вариант для реконструкции	12
АС 1-7	Блок „В" План 1 этажа	13
АС 1-8	Блок „В". План 2 этажа	14
АС 1-9	Фрагмент плана главного входа	15
АС 1-10	Разрез 1-1. Спецификация на подоконные доски	16
АС 1-11	Элемент блокировки при схеме 2. Разрез 2-2	17
	Спецификация столярных изделий	
АС 1-12	Фасад в осях А-22	18
АС 1-13	Спецификация столярных изделий	19
	Архитектурно-строительные решения - АС	
	Основная школа на 9 классов - 162 учащихся,	
	из зданий - блоков	
АС 2-1	Компоновочные схемы блоков (начало)	20
АС 2-2	Компоновочные схемы блоков (окончание)	21
АС 2-3	Блок „А". Основной вариант. План 1 этажа	22
АС 2-4	Блок „А". Основной вариант. План 2 этажа	23
АС 2-5	Блок „Б". Основной вариант. План 1 этажа	24
АС 2-6	Блок „Б". Основной вариант. План 2 этажа	25
АС 2-7	Блок „В". Основной вариант. Планы 1 и 2 этажей	26
АС 2-8	Блоки „А", „Б", „В". Основной вариант. Спецификация	
	столярных изделий	27
АС 2-9	Элементы блокировки при фронтальной схеме.	
	Блок „А"	28
АС 2-10	Элементы блокировки при фронтальной схеме.	
	Блоки „Б" и „В"	29
АС 2-11	Элементы блокировки при угловой схеме.	
	Блоки „А", „Б", „В". 1 этаж	30
АС 2-12	Элементы блокировки при угловой схеме 2го этажа	
	блоков „А", „Б", „В"	31
АС 2-13	Блок „А". Фасад в осях 8-5. Разрез I-I. Блок „Б",	
	разрез II-II. Блок „В", разрез III-III	32
АС 2-14	Компактная схема, основной вариант.	
	Фасады в осях 1-8; П-В	33
АС 2-15	Блок „А". План 1го этажа с расстановкой	
	оборудования	34
АС 2-16	Блок „А". План 2го этажа с расстановкой	
	оборудования. Спецификация оборудования (начало)	35
АС 2-17	Блок „Б". План 1го этажа с расстановкой	
	оборудования	36
АС 2-18	Блок „Б". План 2го этажа с расстановкой	
	оборудования	37
АС 2-19	Блок „В". Планы 1го и 2го этажей с расстановкой	
	оборудования	38
АС 2-20	Спецификация оборудования	
	(продолжение)	39
АС 2-21	Спецификация оборудования	
	(продолжение)	40
АС 2-22	Спецификация оборудования (продолжение)	41
АС 2-23	Спецификация оборудования (окончание)	42

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

Альбом I

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
1	2	3
	Архитектурно-строительные решения - АС	
	Начальная школа на 40 учащихся.	
	Блок учебных помещений	
АС3-1	План групповой ячейки на 2 класса-комплекта	43
АС3-2	План крыльца. Спецификация столярных	
	изделий и элементов крыльца	44
АС3-3	План групповой ячейки с расстановкой	
	оборудования	45
АС3-4	Спецификация оборудования	46
АС3-5	Фасады в осях 1-4; 3-1; В-А	47
	Отопление и вентиляция - ОВ	
ОВ3-1	План расположения сетей отопления и	
	вентиляции	48
ОВ3-2	Схема системы отопления. Схемы вентиляции	
	ВЕ-1, ВЕ-2, ВЕ-3	49
	Внутренние водопровод и канализация - ВК	
ВК3-1	План расположения сетей водопровода и	
	канализации	50
ВК3-2	Схемы систем по водопроводу и канализации	51
	Электроосвещение - ЭО	
ЭО3-1	План расположения осветительных сетей	52
ЭО3-2	Данные групповых щитков	53
	Связь и сигнализация - СС	
СС3-1	План расположения слаботочных устройств	54
СС3-2	План расположения сети пожарной	
	сигнализации	55

1	2	3

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

Альбом I

„Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения" разработаны ЦНИИЭПгражданселькстроем на основании договора с Главпроектом Минстроя России № 3.2-09-83/94 от 23 марта 1994 г. В данную разработку включены решения зданий-блоков для средней, основной и начальной школы.

Область применения и характеристика зданий-блоков

В целях совершенствования процесса проектирования обеспечения гибкости проектных решений, модернизации существующей застройки и существующих, но устаревших проектов зданий воспитательного назначения с учетом современных требований необходима разработка новых методов проектирования. Одним из таких методов является использование отдельных функциональных элементов зданий учебно-воспитательного назначения в виде законченных блоков.

Отличие данной разработки заключается в использовании зданий-блоков, разработанных на стадии рабочих чертежей.

В состав рабочих чертежей включены следующие архитектурные и конструктивные решения, зданий-блоков учебно-воспитательного назначения:

Средняя школа на 11 классов - 264 учащихся;

Основная школа на 9 классов-162 учащихся;

Начальная школа на 2 класса-комплекта - 40 учащихся;

По каждому зданию разработаны компоновочные схемы блоков, учитывающие различные градостроительные ситуации, как при новом строительстве, так и при реконструкции. При этом здания-блоки могут иметь непосредственные связи (коридоры, рекреации) и связи через пристраиваемые переходы.

Для основной школы на 9 классов- 162 учащихся и начальной школы на 40 учащихся даны примеры размещения технологического оборудования. Дополнительно в проекте начальной школы на 40 учащихся разработаны рабочие чертежи санитарно-технического и электротехнического оборудования.

Все здания-блоки разработаны с учетом действующих нормативных документов СНиП 2.08.02-89 принятой Министерством образования России Концепции требований к материально-технической базе объектов учебно-воспитательного назначения, а также действующих ГОСТов к СПДС, ГОСТ Р 21.1101-92 „Основные требования к рабочей документации" и ГОСТ Р. 21.1501-92 „Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей"

Чертежи выполнены для конструктивного варианта в кирпиче, со сборными железобетонными изделиями, с основными пролетами 3,0; 6,0; 6,3; 12,0 метров.

Состав и площади учебно-воспитательных зданий приняты в соответствии с программами проектирования, согласованными Министерством образования России.

Область применения - II климатический район с расчетной температурой наружного воздуха -30°С, нормальная зона влажности, условия строительства обычные. Здания школы предназначены для строительства в пунктах с населением 1000-1500 жителей.

Характеристика зданий- класс ответственности - I, коэффициент надежности - 0.95, степень долговечности - II, степень огнестойкости - II.

Архитектурно-планировочные решения

Средняя школа на 11 классов - 264 учащихся, из зданий-блоков с наполняемостью классов 24 учащихся, решена двухэтажным объемом и состоит из трех блоков:

Блок „А"- общешкольные помещения: на первом этаже - вестибюль с гардеробом, столовая, спортивный зал; на втором этаже - актовый зал, общешкольные помещения, рекреация

Блок „Б"- учебные помещения I и II ступеней
на первом этаже - классы 1 и 4 ступени
на втором этаже - классы - кабинеты 5 и 9 ступеней

Блок „В"- учебные помещения III ступени и мастерские:
на первом этаже - классы 9 и 10 ступеней, мастерские
на втором этаже - специализированные кабинеты

Объем зданий имеет пластичную в плане конфигурацию, выявляющую внутреннюю структуру школы

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

						ТМП 224-0-10.94	ПЗ
Нач. отд.		Моисеева					
ГАП		Кувакин				Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
ГИП		Майсюк					ЦНИИЭП гражданселькстрой
Исполнил		Кувакин					
Норм. контр		Майсюк					

Альбом I

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество					
		Блок „А"	Блок „Б"	Блок „В"	Переходной элемент	Блок „Б" реконстр.	
Объем: строительный	м³	7177.3	4335.1	4366.4	98.0	2490	
Площадь:							
Застройки	м²	1067.1	623.3	631.8	24.5	642.3	
Нормируемая	м²	1091.1	894.7	930.7	–	482.1	
Общая	м²	1250.0	1031.6	1070.64	19.3	551.9	

Основная школа на 9 классов - 162 учащихся с наполняемостью классов 18 учащихся, решена одно-двухэтажным объемом.

Планировка здания школы решена с учетом группировки помещений в секции и группы по блокам:

Блок „А" - группы учебно-спортивного, актового зала, столовой, администрации и помещений обслуживающего назначения.

Блок „Б" - учебной секции с помещениями раздельно для I, II-IV и V-IX классов.

Блок „В" - группы трудового обучения и общешкольных помещений для подготовки к профессиональной ориентации, библиотекой и помещениями для кружковой работы

Блоки „А" и „Б" имеют возможность использования, как школьниками, так и взрослыми жителями.

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество						
		Блок „А"	Блок „Б"	Блок „В"	Компактная схема	Переходной элемент	Фронтальн. схема	Угловая схема
Объем: строительный	м³	4973.0	4250.0	2754.0	11977.0	285.0	12262.0	12405.0
Площадь:								
застройки	м²	843.0	625.0	405.0	18730.0	42	1915.0	1936.0
нормируемая	м²	821.2	997.3	615.9	2420.4	–	2420.4	2420.4
общая	м²	950.9	1043.2	653.4	2647.5	68.0	2715.5	2749.5

Принятое компактное объемно-планировочное решение (основной вариант) позволяет получить крупномасштабный объем при четком разделении основных групп помещений, отвечающих современным требованиям проведения учебного процесса.

Разработаны компоновочные схемы. Варианты компоновки позволяют учитывать разные градостроительные условия и создать соответствующие планировочные структуры - компактную симметричную, фронтальную, угловую, курдомерную и т.п.

Соединение блоков предусматривается, как непосредственным примыканием стен через проемы в вестибюле, рекреациях, коридорах, так и с помощью переходных элементов.

Каждый блок может использоваться, как самостоятельное здание или входить в общий комплекс школы, либо применяться как блок-пристройка при реконструкции.

Для разных условий применения предусмотрены варианты перепланировки определенных групп помещения.

Начальная школа на 40 учащихся с наполняемостью классов 20 учащихся, решена в одноэтажном объеме.

Планировка здания школы решена с учетом группировки помещений вокруг вестибюля-рекреации.

Здание-блок может строиться автономно, либо в соединении с другими помещениями основной или средней школы, а также может пристраиваться к существующим зданиям школ.

Групповая ячейка разработана на 2 класса - комплекта I-II, III-IV с комнатой отдыха, мастерской для трудового обучения и общественно-полезного труда и санитарными узлами для учащихся и персонала.

Технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Объем: строительный	м³	1102.5
Площадь:		
застройки	м²	320.0
нормируемая	м²	266.5
общая	м²	270.8

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

Изм.	Лист	№док	Подпись	Дата	ТМП 224-0-10.94 ПЗ	Лист 2

Альбом I

Отделочные работы

Наружная отделка фасадов осуществляется лицевым кирпичом с расшивкой швов, окна окрашиваются белой эмалью, а двери лаком, цоколь облицевать плиткой типа „кабанчик".

Внутренняя отделка: вестибюль, рекреации, спортзал, отделываются терразитовой штукатуркой. Остальные помещения окрашиваются по улучшенной штукатурке водоэмульсионной и масляными красками. В санузлах - панель из глазурованной плитки на высоту 1.8 м. Покрытия полов мозаичные, из линолеума, керамическая плитка - по серии 2-244-1, вып.4

Конструктивные решения

Конструктивная схема зданий решена с несущими продольными и поперечными стенами. Пространственная жесткость и устойчивость зданий обеспечивается совместной работой кирпичных стен и дисков перекрытий. В средней школе на 11 классов - 264 учащихся по осям И-Ж и 15-16 предусмотрены деформационные швы.

Фундаменты	ленточные, сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 и ГОСТ 13579-78.
Цоколь	кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный по ГОСТ 530-80.
Стены наружные	кирпич керамический рядовой пустотелый по ГОСТ 530-80.
Стены внутренние	кирпич керамический рядовой обыкновенный по ГОСТ 530-80.
Перекрытия	сборные многопустотные железобетонные плиты по серии 1.141-1; над спортзалом ребристые плиты по серии 1.465.1-3/80.
Лестницы	сборные железобетонные марши и площадки по сериям 1.251.1-4 и 1.252.1-4.
Крыша	в школах на 162 и 40 учащихся - чердачная, в школе на 264 учащихся: совмещенная плоская с внутренним водостоком, а в осях К-14 - чердачная
Кровля	на чердачной крыше - из волнистых асбестоцементных листов, на совмещенной крыше - из 3х слоев рубероида.
Окна	с раздельными переплетами по серии 1.136-16.
Двери	деревянные по серии 1.136-10

В первую очередь здания-блоки могут быть использованы для обновления существующей застройки и действующего парка проектов школ постоянно испытывающие моральное старение из-за быстрой смены функциональных требований к их материальной среде.

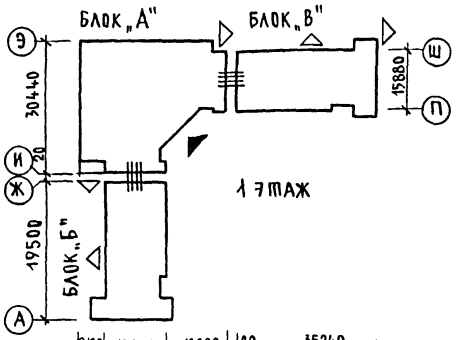
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

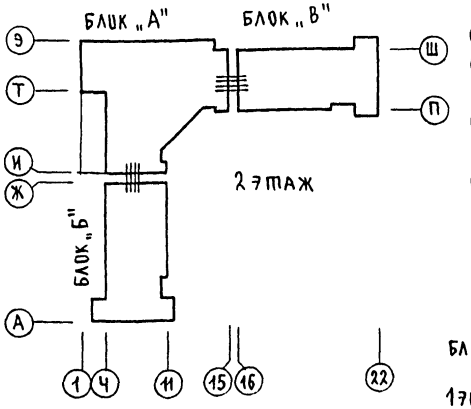
Ц00295-01 7

Альбом I

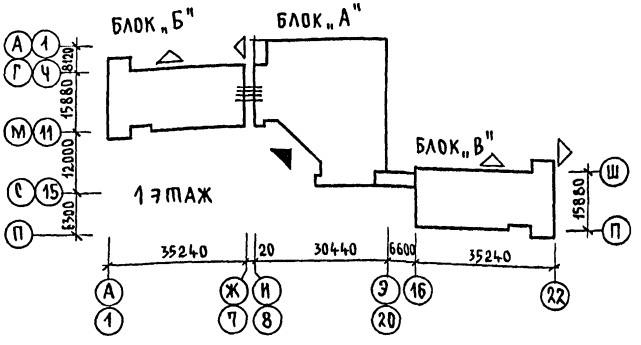
НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

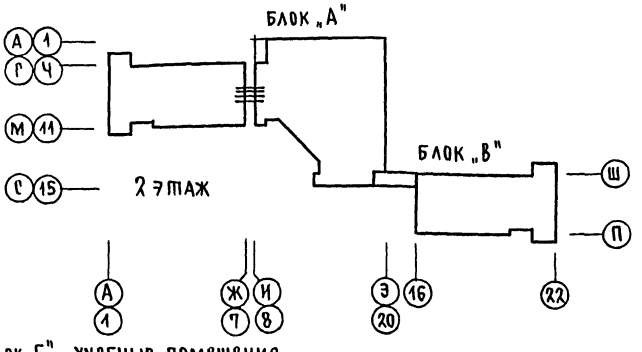
1. Угловая схема



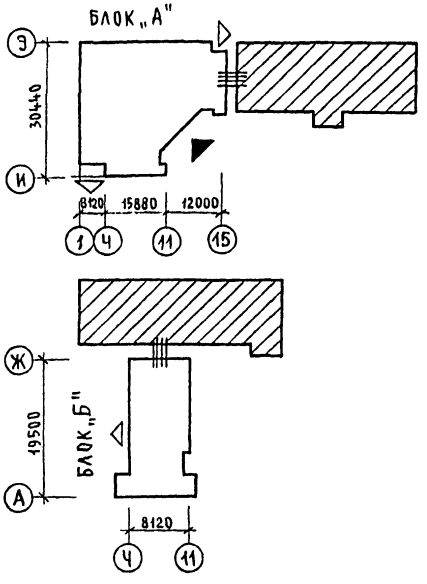


2. Фронтальная схема





РЕКОНСТРУКЦИЯ



Условные обозначения

- непосредственные связи блоков
- связи блоков через переход
- главный вход в здание
- выходы на участок
- существующее здание школы

Перечень блоков

Блок „А" - общешкольные помещения
1 этаж - общешкольные помещения
2 этаж - общешкольные помещения

Блок „Б" - учебные помещения I и II ступеней
1 этаж - классы 1-4-й
2 этаж - классы-кабинеты 5-9-й
Блок „В" - учебные помещения III ступени и мастерские
1 этаж - классы 9-10 й, мастерские
2 этаж - специализированные кабинеты

Нач. отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполн.	Кувакин	
Н. контр.	Майсюк	

ТМП 224-0-10.94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов - 264 учащихся, из зданий-блоков

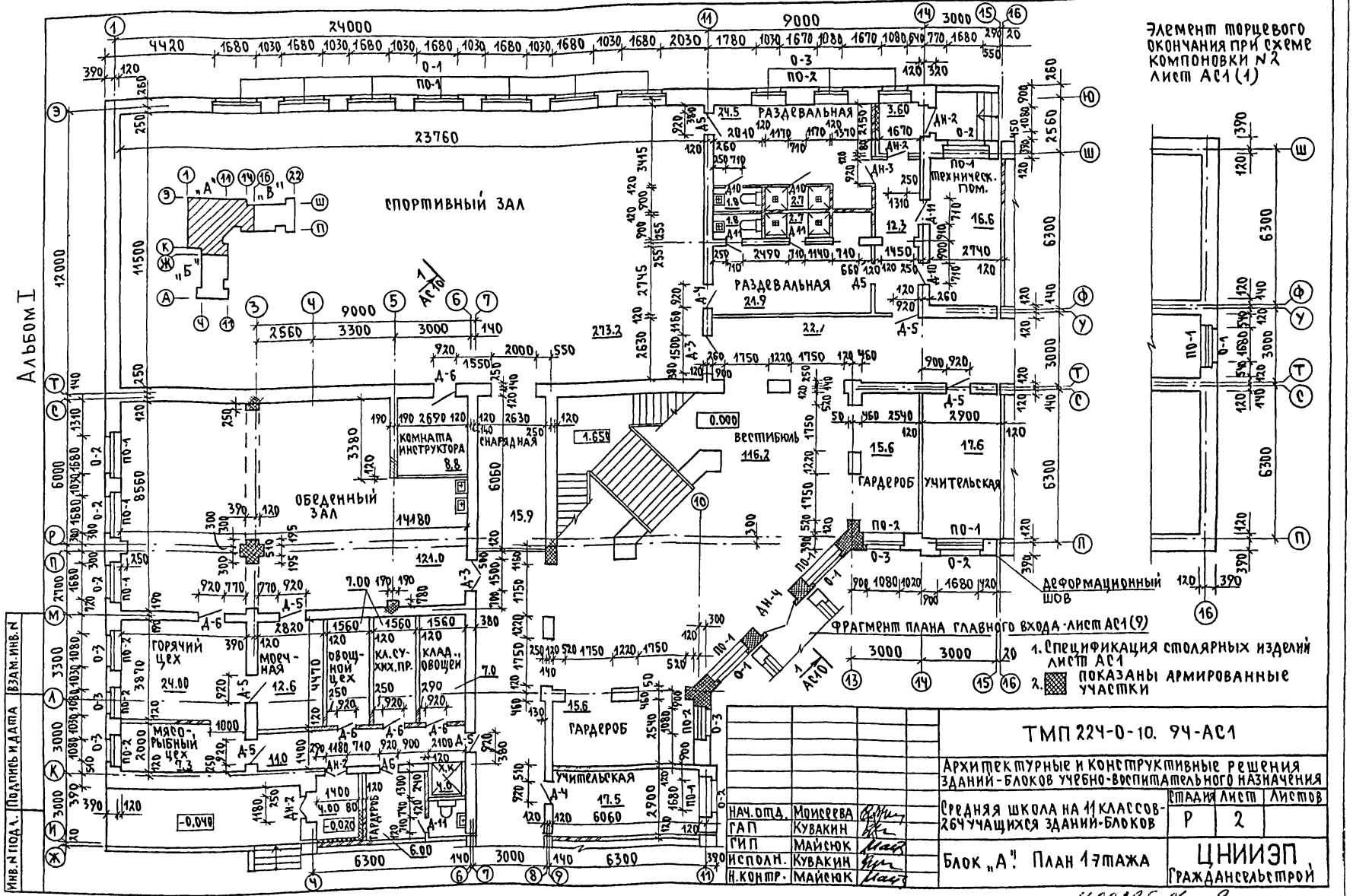
Стадия	Лист	Листов
Р	1	13

Компоновочные схемы блоков

ЦНИИЭП Граждансельстрой

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

Альбом I



Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Кувакин		
Н. контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10. 94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Средняя школа на 11 классов-264 учащихся зданий-блоков

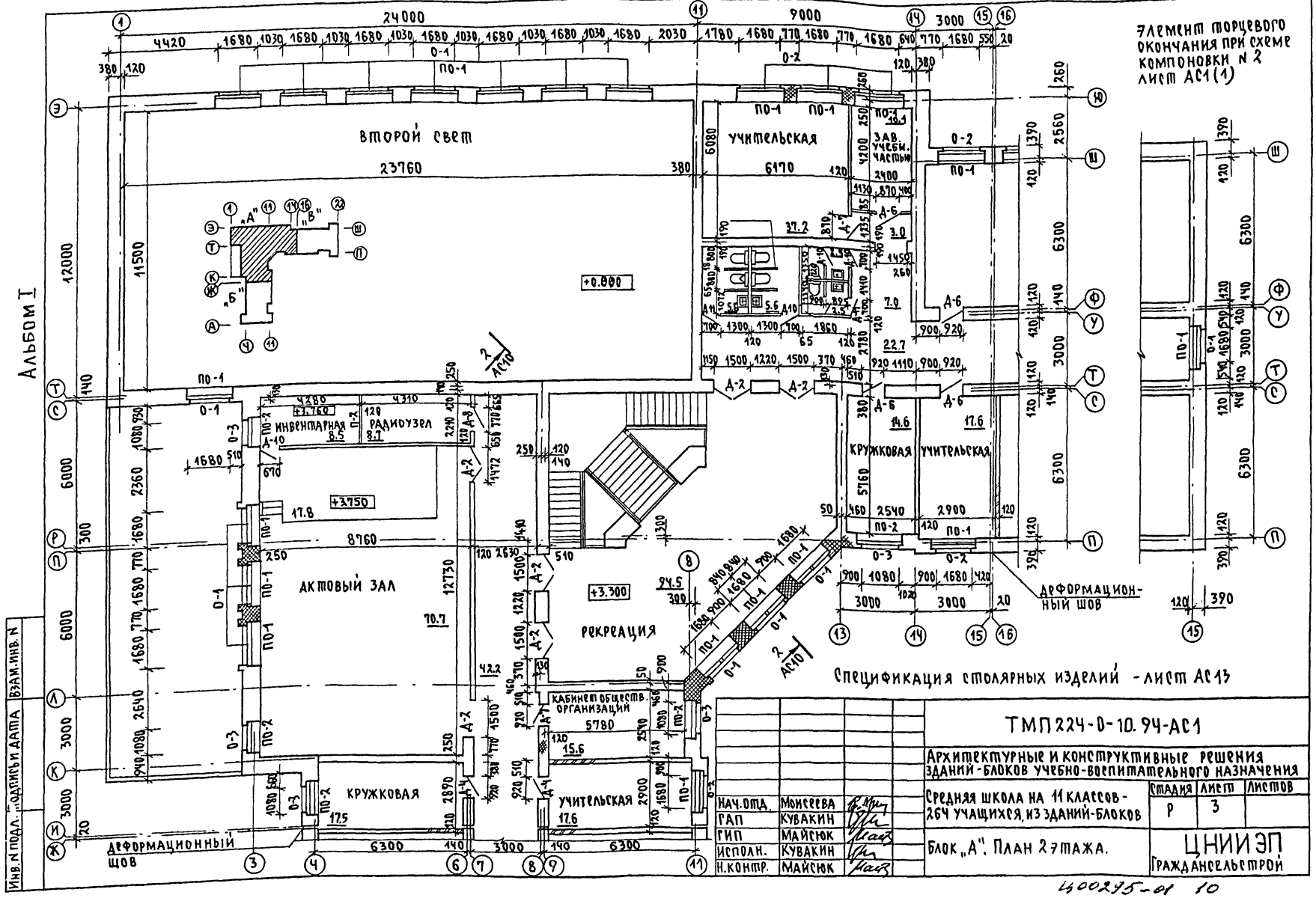
Блок „А". План 1 этажа

ЦНИИЭП Гражданстройпроект

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

Ц00295-01 9

Альбом I



Спецификация столярных изделий - лист АС13

Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Кувакин		
Н.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов-264 учащихся, из зданий-блоков

Блок „А". План 2-го этажа.

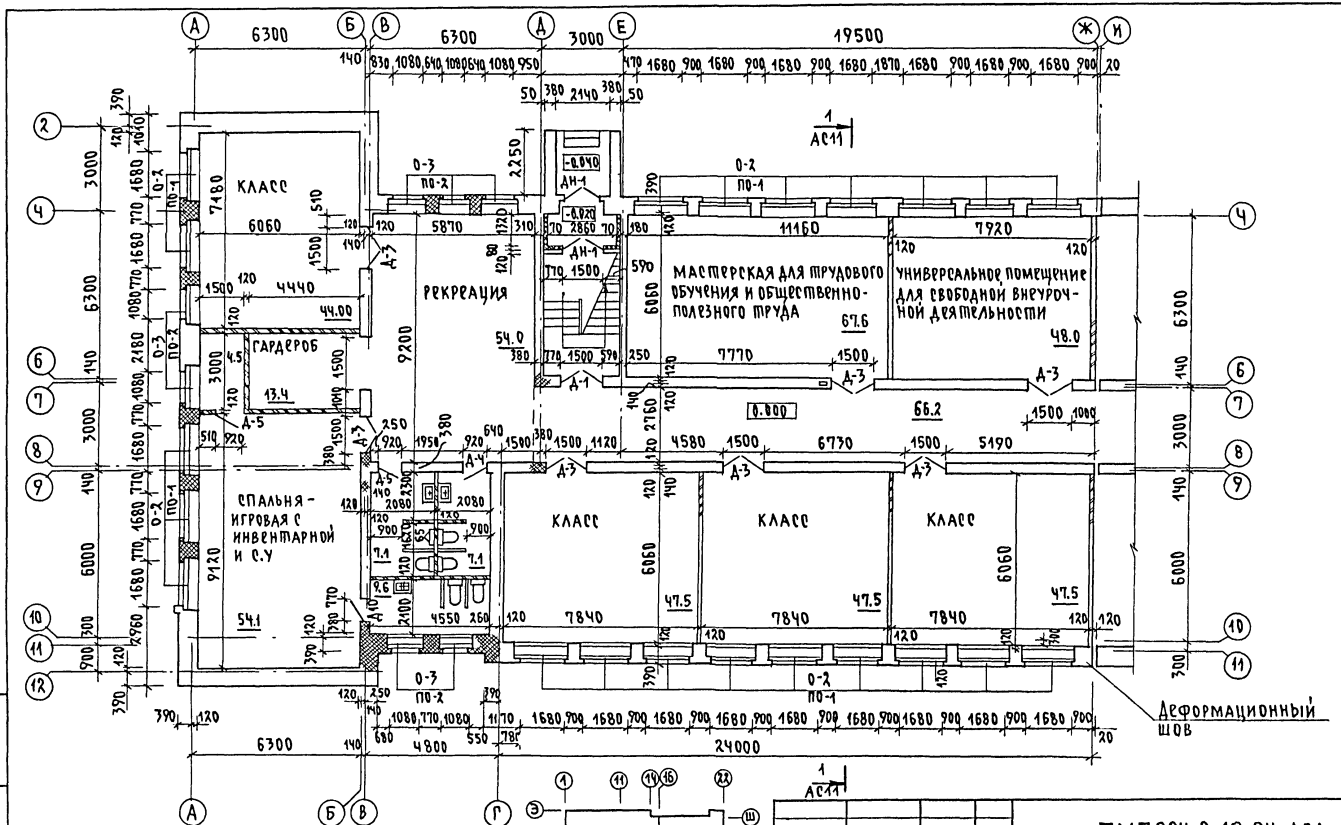
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

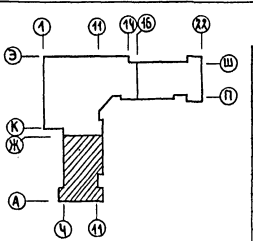
ЦНИИЭП Гражданстельстрой

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

400295-01 10

Альбом I





Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Кувакин		
Н.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов - 264 учащихся, из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

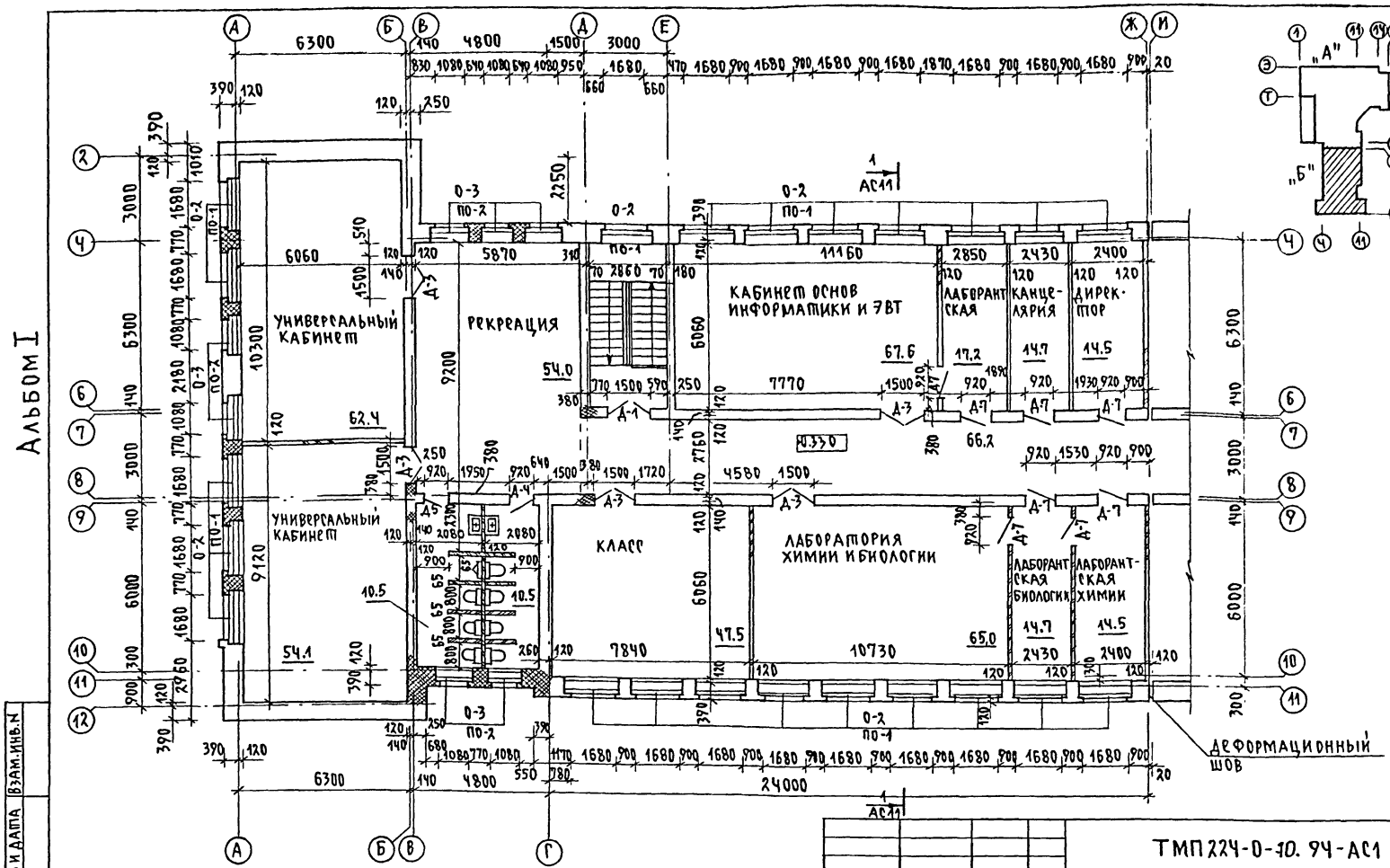
Блок „Б". План 1-го этажа

ЦНИИЭП Граждансельстрой

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

Ц 00295-01 11

Альбом I



Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Кувакин		
Н. контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов-264 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

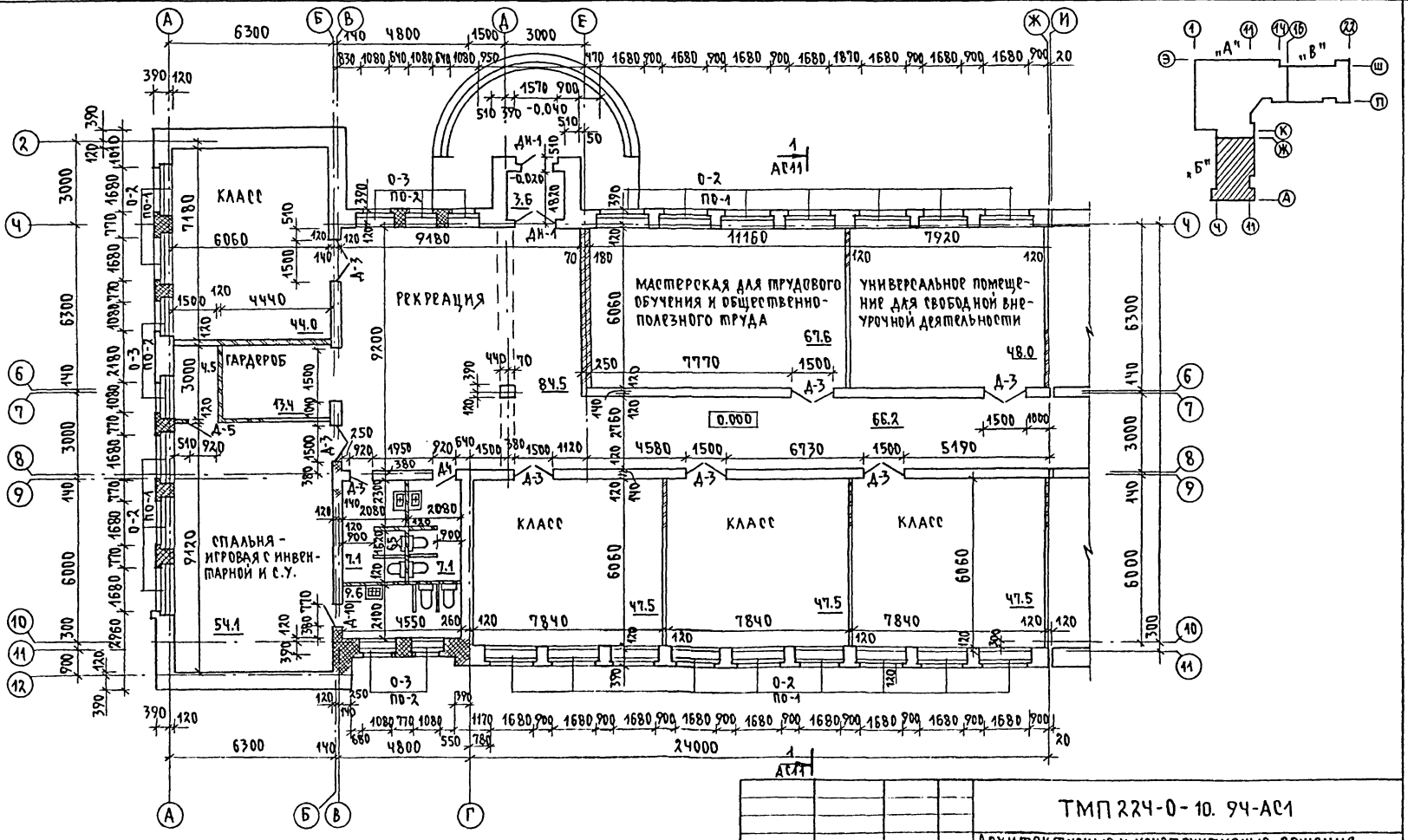
Блок „Б". План 2 этажа

ЦНИИЭП Гражданстельстрой

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

410295-01 12

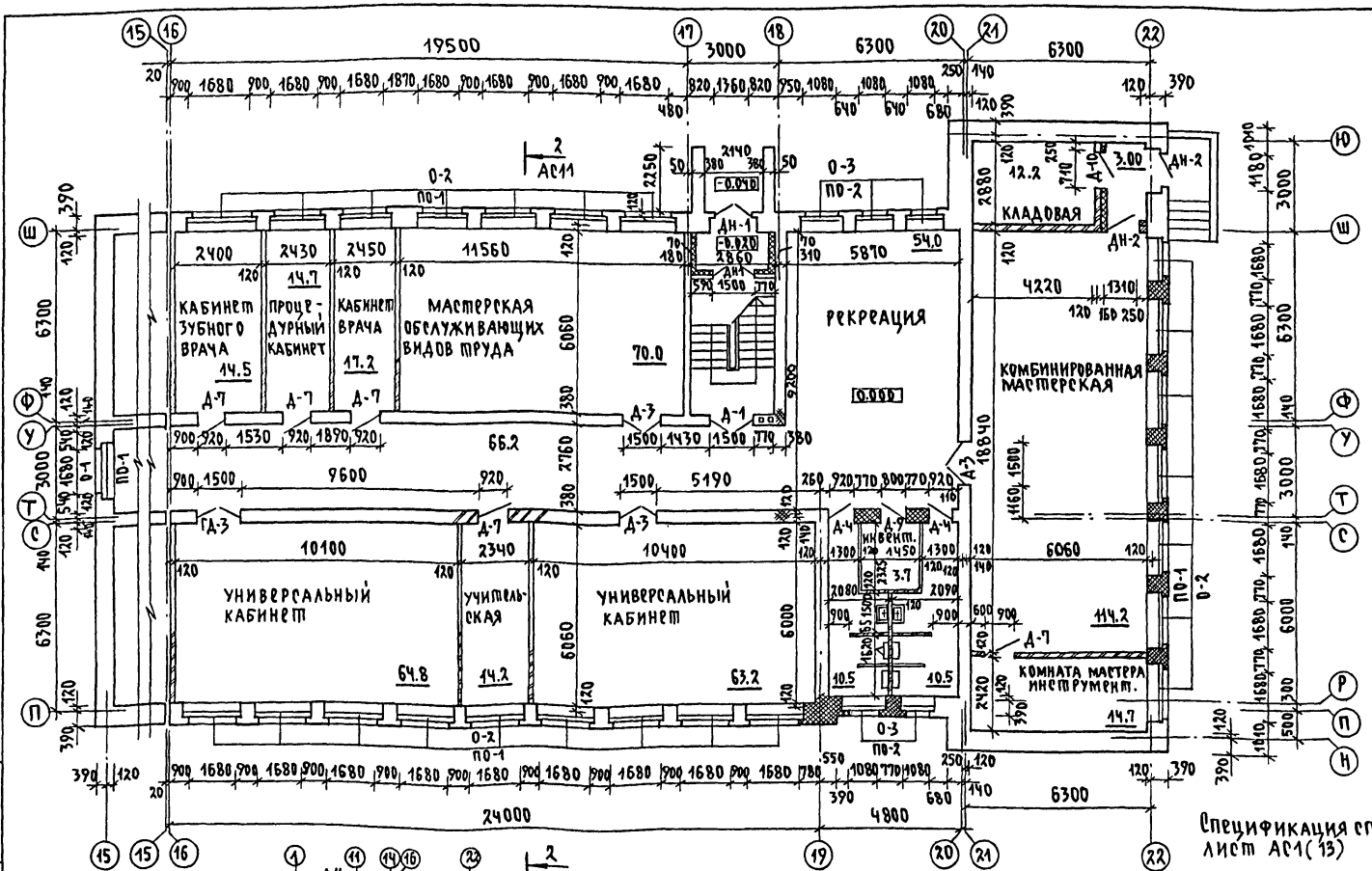
Альбом I



			ТМП 224-0-10. 94-АС1
			Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения
Нач. отд.	Моисеева		Средняя школа на 11 классов-264 учащихся из зданий-блоков. Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Испол.	Кувакин		Блок "Б". План 1 этажа. Вариант для реконструкции
Н. контр.	Майсюк		ЦНИИЭП Гражданстройпроект

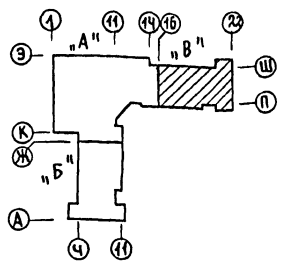
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I



Спецификация столярных изделий лист АС1(13)

1 элемент торцевого окончания при схеме компоновки №2 лист АС1(1)



Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Кувакин		
Н.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов-264 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

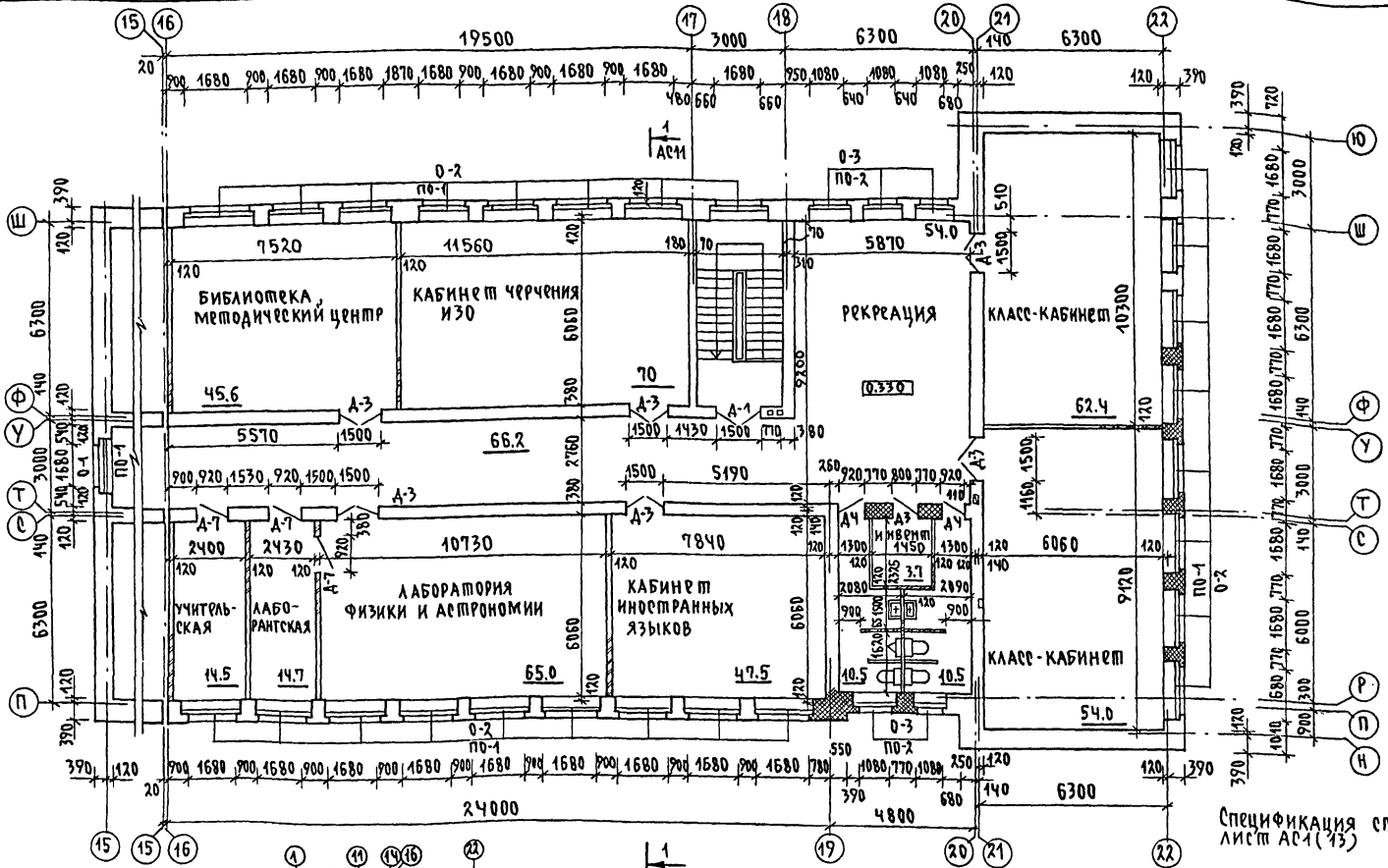
Блок "В". План 1-го этажа

ЦНИИЭП Гражданельстрои

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

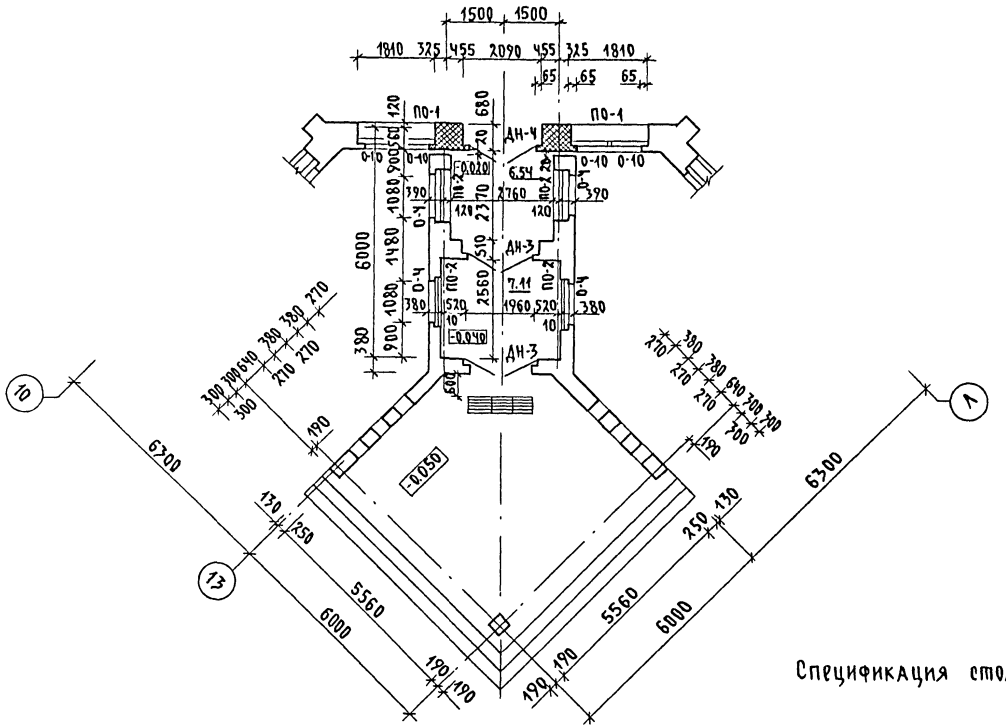
4500295-01 14

Альбом I


19500
3000
6300
6300
24000
4800
6300
Библиотека, методический центр
Кабинет черчения ИЗО
Рекреация
Класс-кабинет
Учитель-ская
Лабо-рантская
Лаборатория физики и астрономии
Кабинет иностранных языков
Класс-кабинет
Инвент. 1450
7520
11560
5870
10300
10730
7840
6060
9120
5570
5190
2400
2430
9200
6050
7380
2760
6300
6000
7770
1680
3000
1500
1430
1530
1630
1300
2080
2090
1325
1540
1525
1900
1160
1040
300
550
780
1080
770
680
390
370
120
140
180
70
260
310
510
540
1500
1300
2090
2080

Альбом I

Фрагмент плана главного входа



Спецификация столярных изделий - лист АС1 (13)

				ТМП224-0-10.94-АС1	
				Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения	
				Средняя школа на 11 классов-264 учащихся, из зданий-блоков	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:
Нач.отд.	Моисеева				
ГАП	Кувакин				
ГИП	Майсюк			Фрагмент плана главного входа.	ЦНИИЭП Граждансельстрой
Исполн.	Кувакин				
Н.контр.	Майсюк				

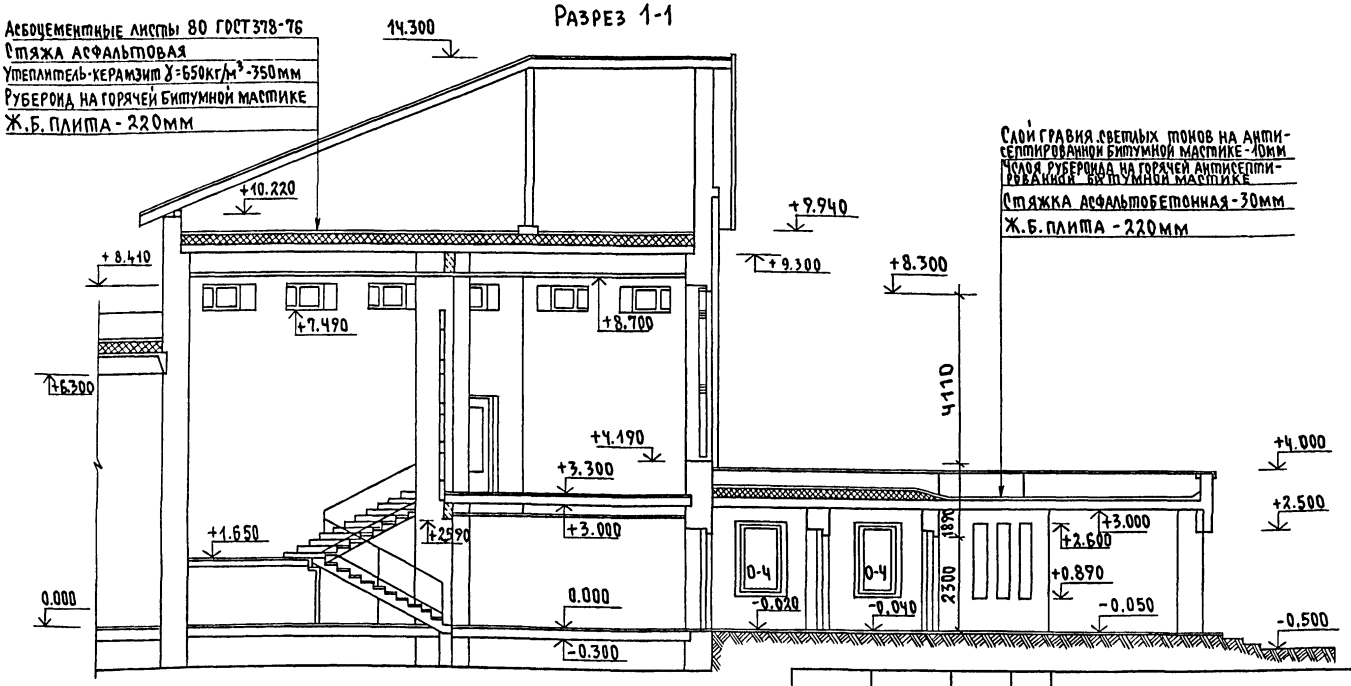
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Альбом I

Спецификация на подоконные доски

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество (шт)					Масса ед. кг	Примечание
							Всего		
ПО-1	ТК 18-2.86	ЦО 19.45.20	43	48	21	37	149		
ПО-2		ЦО 13.45.20	14	10	7	32	63		

Разрез 1-1



Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Кувакин		
Н.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94 - АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов 264 учащихся из зданий блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Разрез 1-1
Спецификация на подоконные доски.

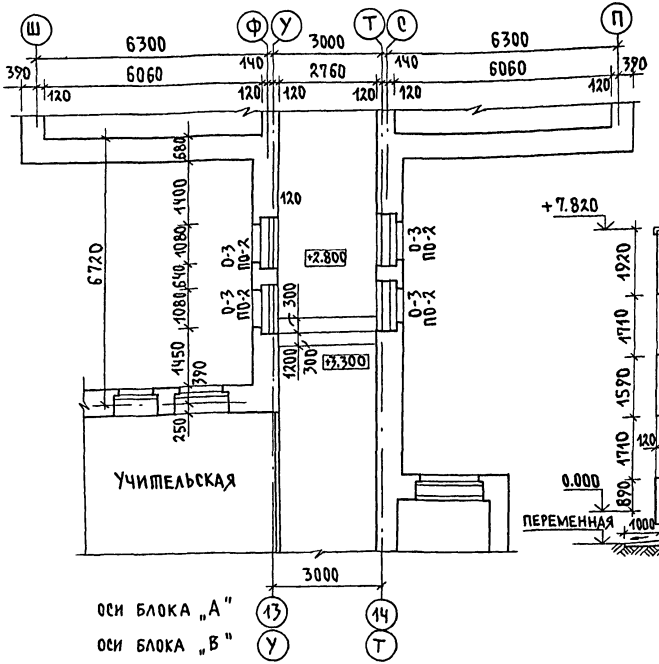
ЦНИИЭП Гражданельстрой

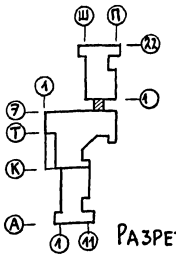
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Ц00295-01 17

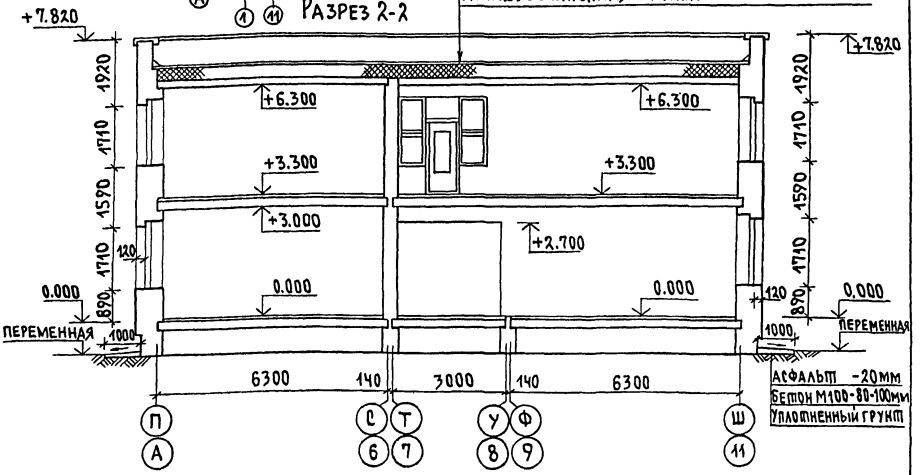
Альбом I

Элемент блокировки при схеме 2





Разрез 2-2



Кровля рубероида на горячей антисептированной битумной мастике
Стяжка асфальтобетонная - 30мм
Утеплитель-керамзит γ=650кг/м^3 δ=320÷410мм
Пароизоляция-слой рубероида на горячей битумной мастике
Затирка цементным раствором - 5мм
Железобетонная плита - 220мм

Спецификация столярных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
		Окна			
О-3	1.136-6	ОР 18-12в	Ч		
		Подоконные доски			
ПО-2	ТК 18-2.86	ЦО 13.45.20	Ч		

Нач.отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполн.	Кувакин	
Н.контр.	Майсюк	

ТМП 224-0-10.94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов 264 учащихся, из зданий-блоков

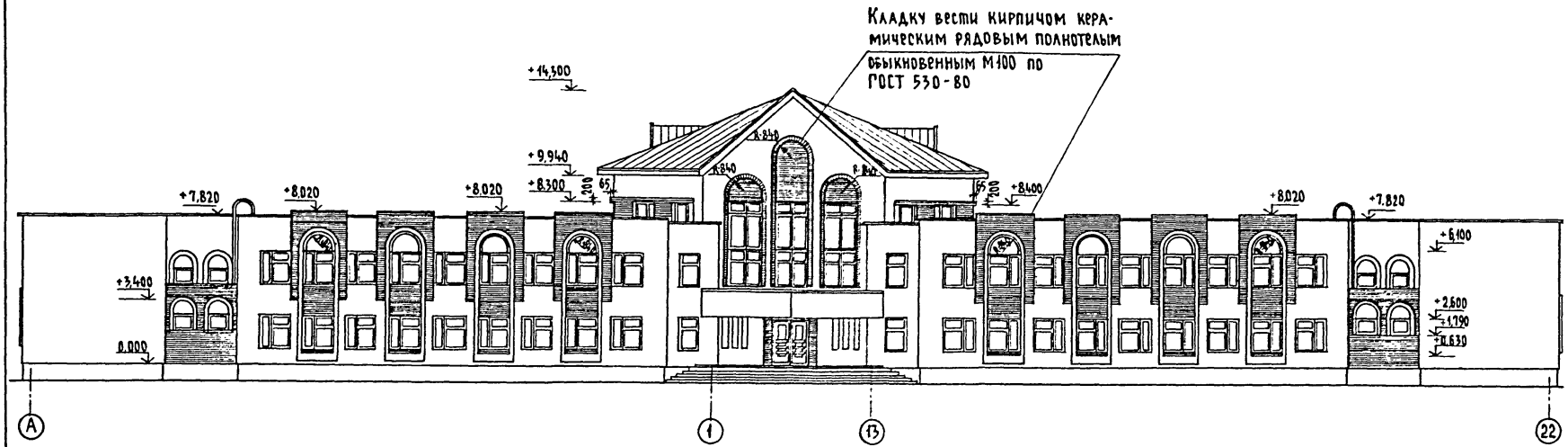
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Элемент блокировки при схеме 2 Разрез 2-2. Спецификация столярных изделий.

ЦНИИЭП Гражданельстрой

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

Альбом I



Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Кувакин		
Норм.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов-264 учащихся, из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Фасад в осях А-22

ЦНИИЭП граждансельстрой

Ц00295-01 19

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

Альбом I

Спецификация столярных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество (шт.) Бл. А	Бл. Б	Блок В	Всего	Бл. Б	Масса ед. кг.	Примечание
		Оконные блоки							
О-1	1.236-6	ОР 21-18 в	40	—	—	40	—		
О-2		ОР 18-18 в	15	43	48	106	21		
О-3		ОР 18-12 в	13	14	10	37	7		
		Дверные блоки наружные							
ДН-1	1.136.5-19	ДН 21-15 щр 1п	—	2	2	4	2		
ДН-2		ДН 21-13 щр 1п	4	—	2	6	—		
ДН-3		ДН 21-19 щр 1п	3	—	—	3	—		
ДН-4		ДН 21-19 щр 2п	1	—	—	1	—		
		Дверные блоки внутренние							
Д-1	1.136-10	ДО 24-15 п	—	2	2	4	—		
Д-2		ДО 24-15	6	—	—	6	—		
Д-3		ДГ 24-15	2	12	10	24	7		
Д-4		ДГ 21-9	4	2	4	10	1		
Д-5		ДГ 21-9 лп	6	3	—	9	2		
Д-6		ДГ 21-9	11	—	—	11	—		
Д-7		ДГ 21-9 л	2	8	8	18	—		
Д-8		ДГ 21-8 п	1	—	—	1	—		
Д-9		ДГ 21-8	—	—	2	2	—		
Д-10		ДГ 21-7 п	7	1	1	9	1		
Д-11		ДГ 21-7 лп	7	—	—	7	—		

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

Нач. отд	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполнил	Кувакин	
Норм. контр	Майсюк	

ТМП 224-0-10-94-АС1

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Средняя школа на 11 классов-264 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Спецификация столярных изделий

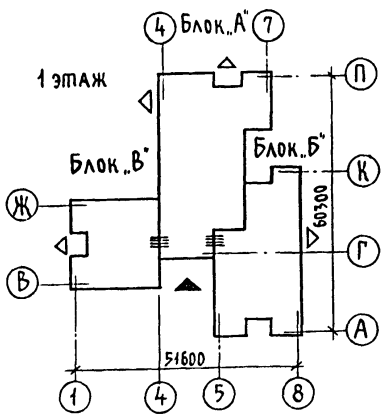
ЦНИИЭП гражданельстрой

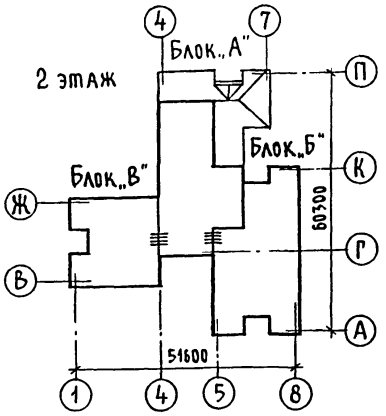
ВОС225-01 20

Альбом I

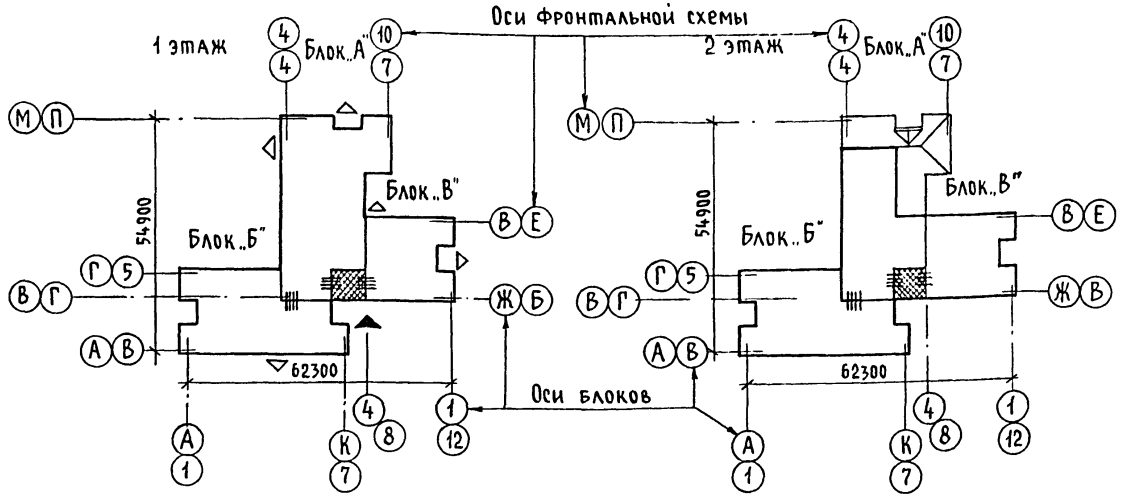
Новое строительство

1. Компактная схема, основной вариант





2. Фронтальная схема



Перечень блоков

Блок „А" - Общешкольные помещения
1 этаж - Общешкольные помещения
2 этаж - Общешкольные помещения
Блок „Б" - Учебные помещения
I и II ступеней
1 этаж - Классы 1-4й и мастерская
2 этаж - Учебные кабинеты 5-9й
Блок „В" Учебные помещения
II ступени и мастерские
1 этаж - Мастерские и кружковая
2 этаж - Специализированные кабинеты

Условные обозначения

- непосредственные связи блоков
- связи блоков через переход и доборные элементы
- главный вход в здание
- выходы на участок
- существующее здание школы

Нач. отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполнил	Шишков	
Норм. контр.	Майсюк	

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	1	23

Компоновочные схемы блоков (начало)

ЦНИИЭП гражданельстрой

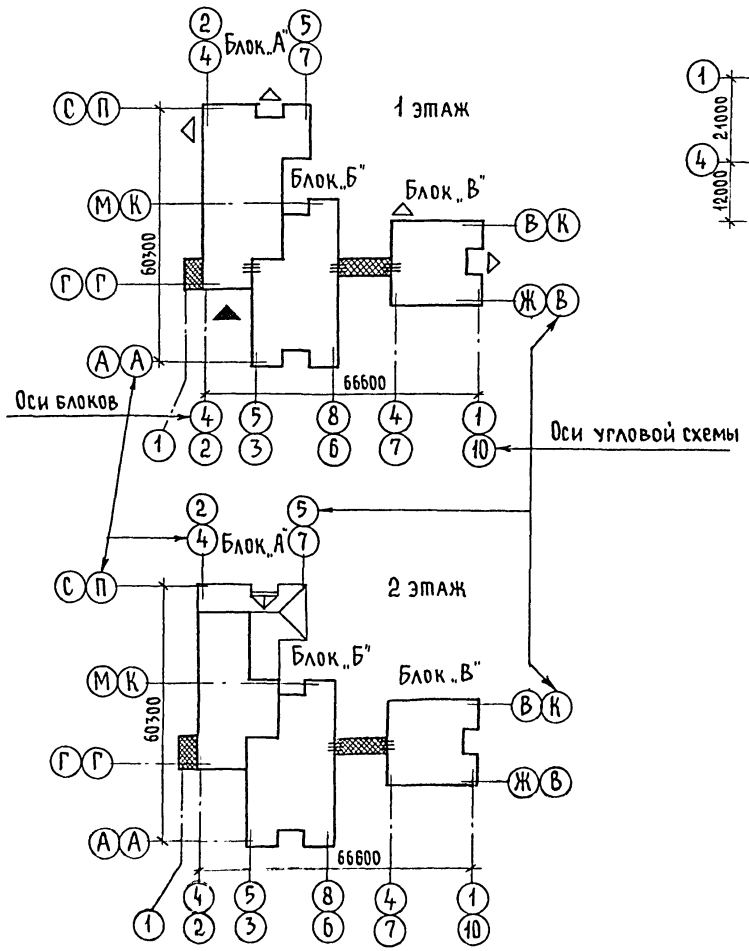
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ц00295-01 2.1

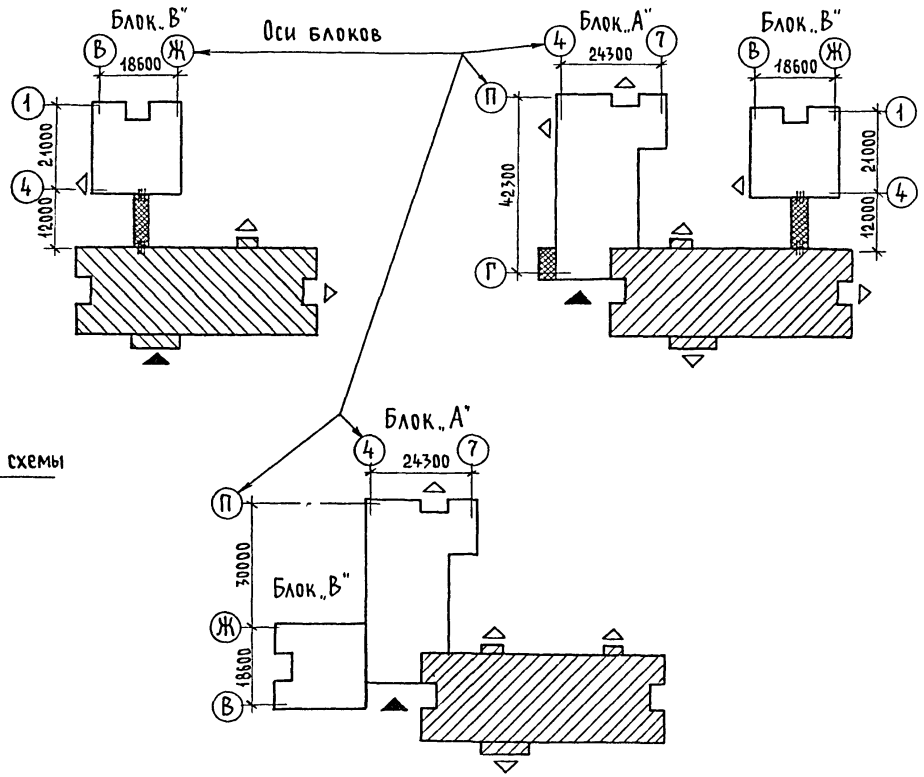
Альбом I

Новое строительство

3. Угловая схема



Реконструкция



Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

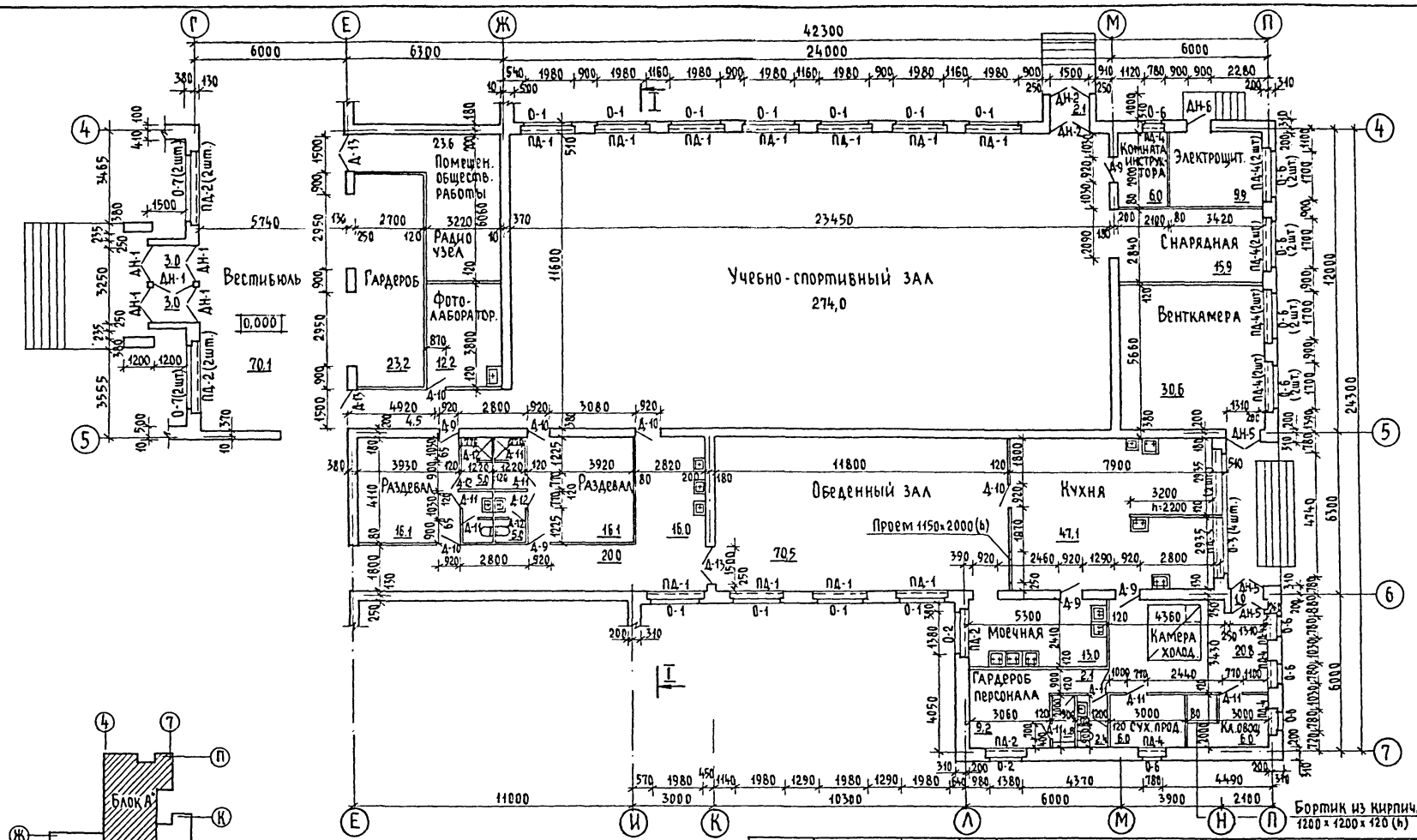
Компоновочные схемы блоков (окончание)

ЦНИИЭП граждансельстрой

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

450255-01 22

Альбом I



Простенки по оси 4 армированные

Нач отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Шишков		
Норм. конт	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

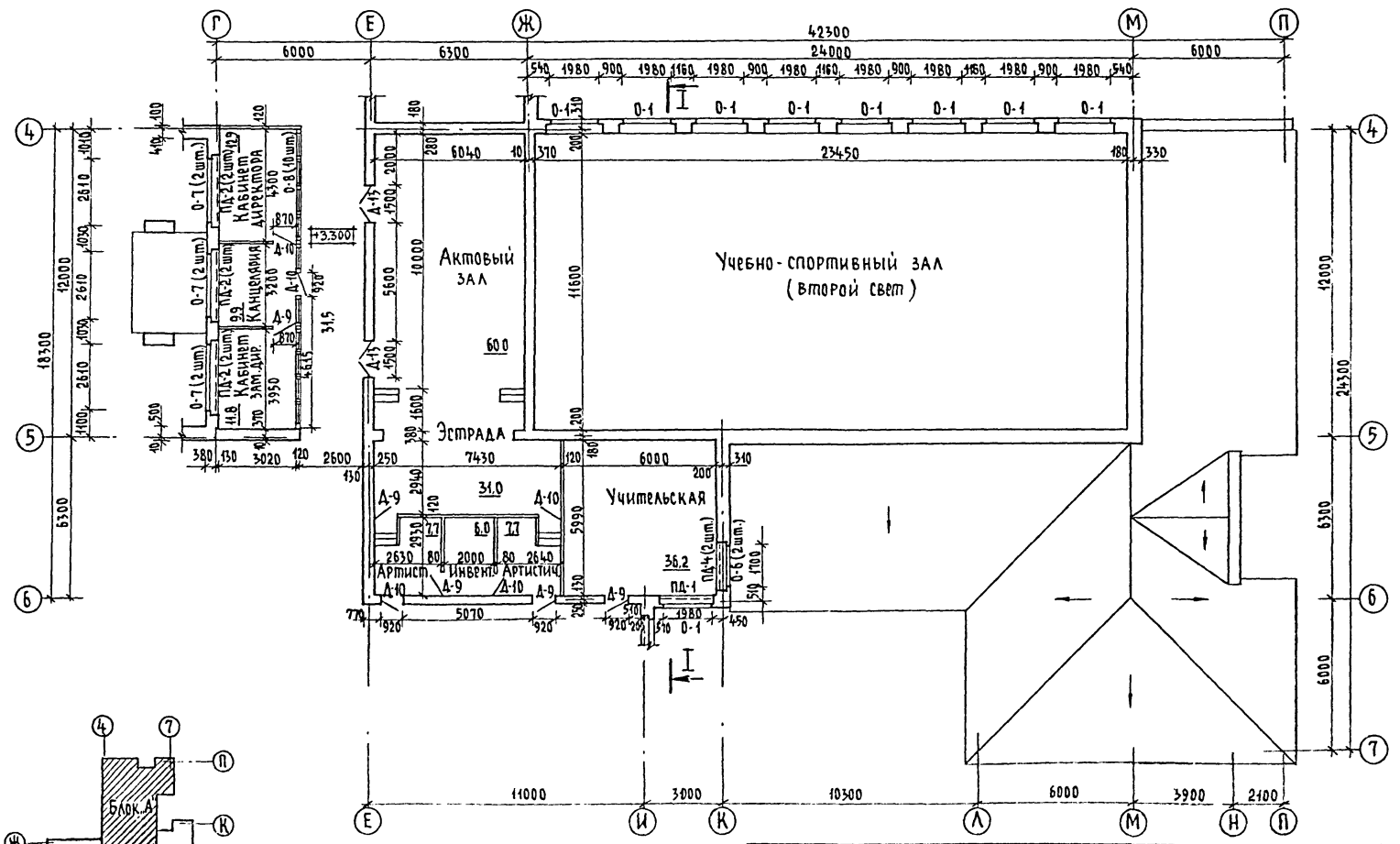
Блок „А". Основной вариант. План 1го этажа

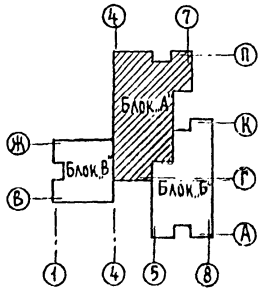
ЦНИИЭП граждансельстрой

400295-01 23

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

Альбом I





Простенки по оси 4 - армированные

Нач отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполнил	Шишков	
Норм. контр	Майсюк	

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

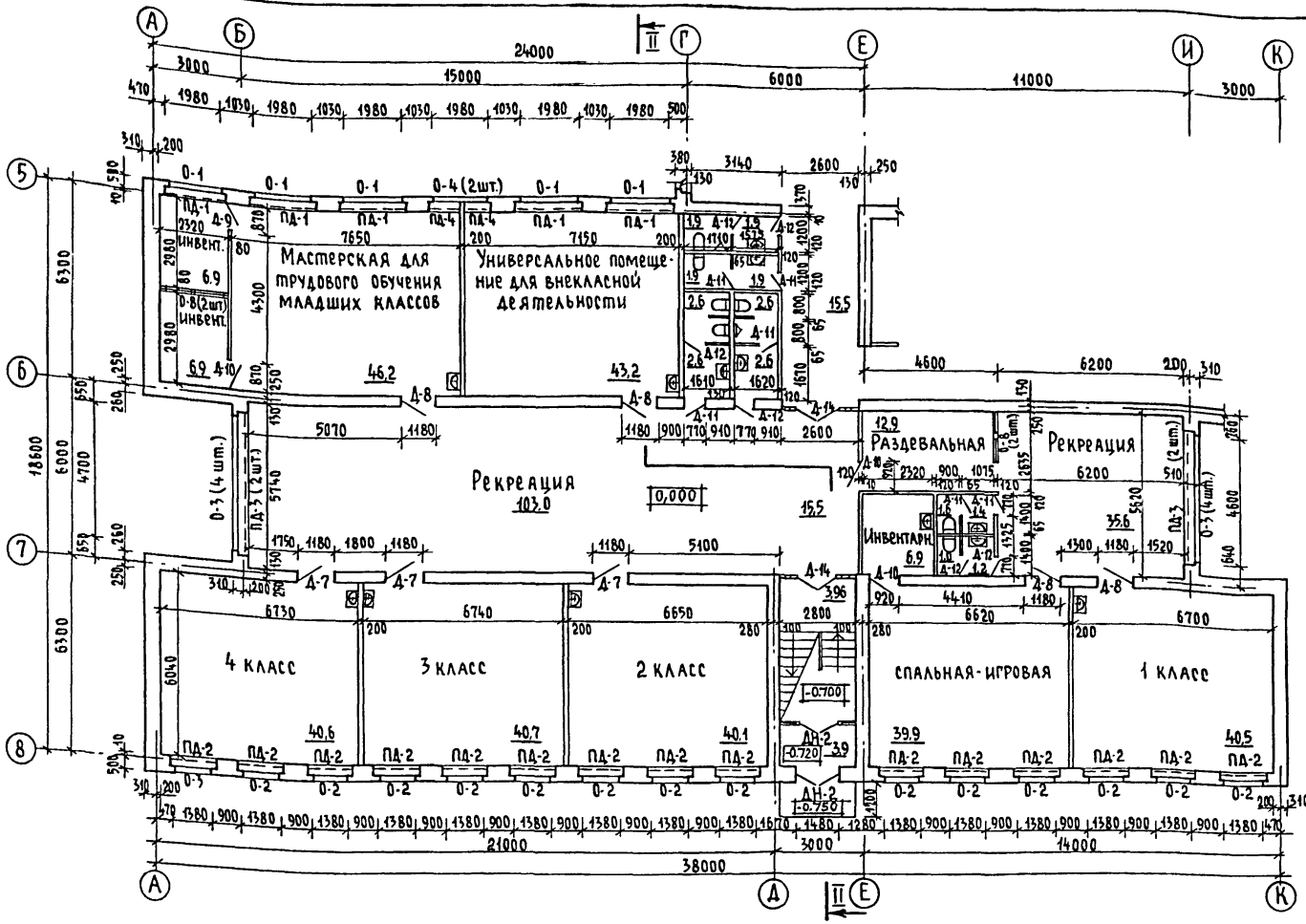
Блок „Л". Основной вариант. План 2го этажа

ЦНИИЭП граждансельстрой

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

160245-11 24

Альбом I



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

Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. контр	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

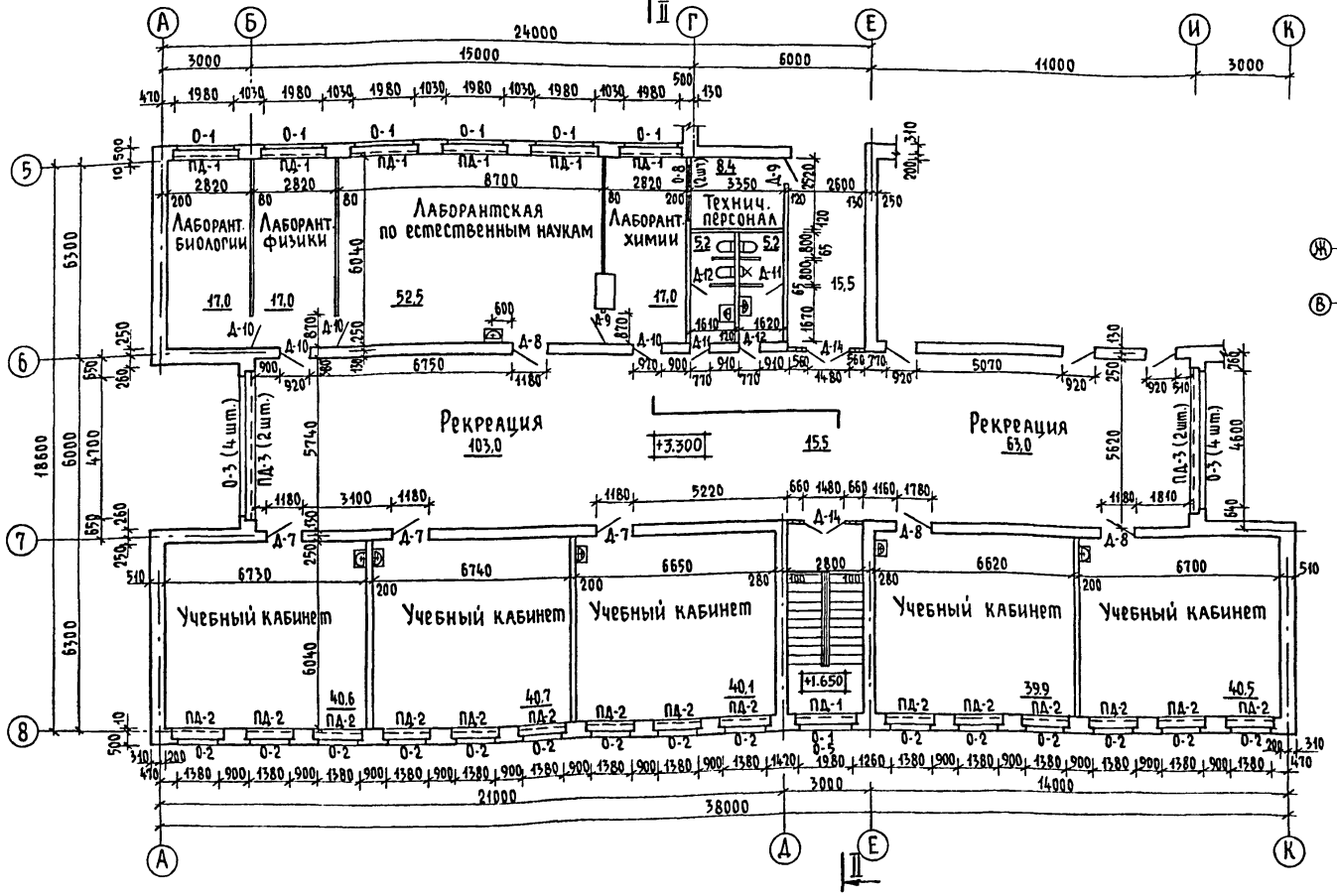
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

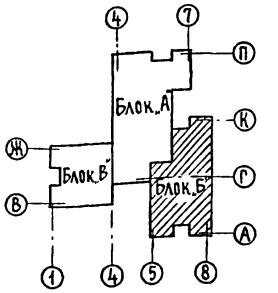
Блок „Б". Основной вариант. План 1го этажа.

ЦНИИЭП гражданельстрой

400295-01 25

Альбом I





Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. конт.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94 - АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

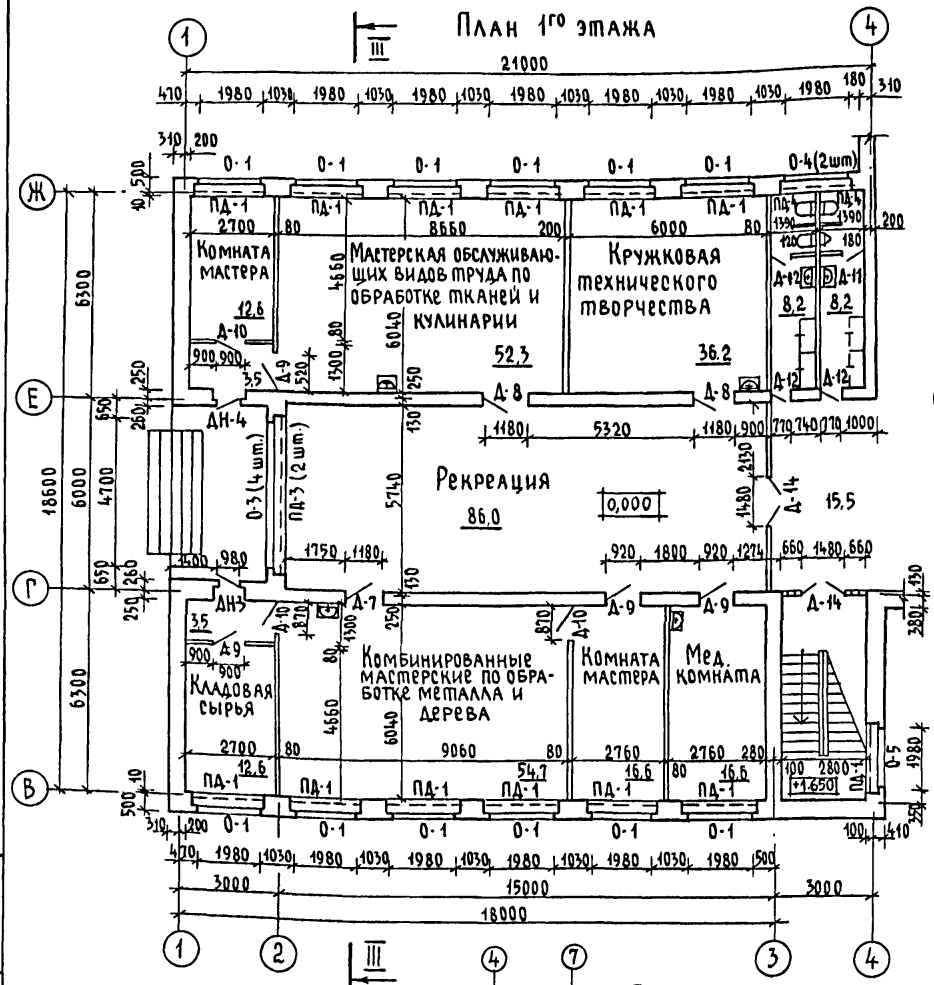
Блок „Б". Основной вариант. План 2го этажа

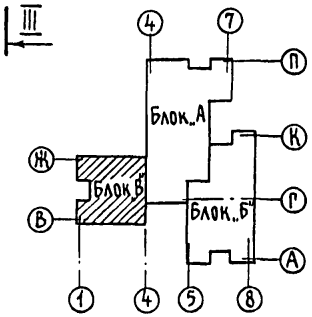
ЦНИИЭП граждансельстрой

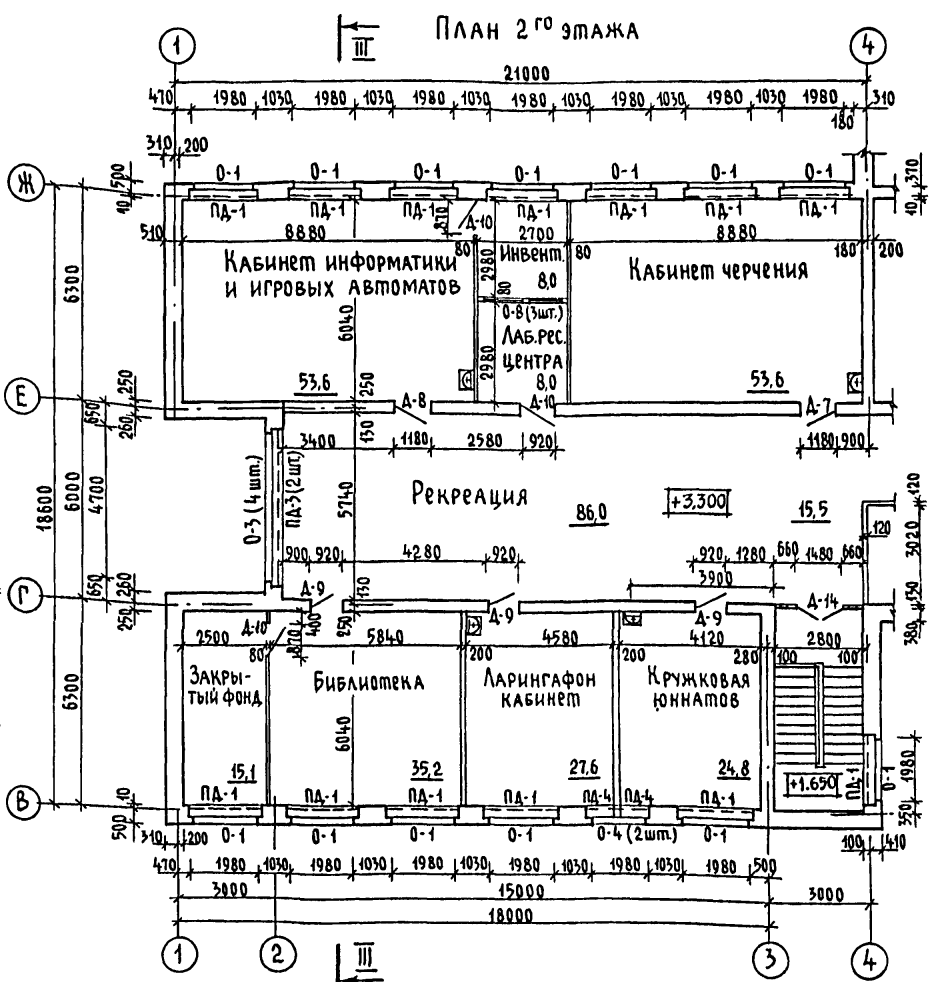
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Цсп-295-91 1.6

Альбом I







Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. контр	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94 - АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Блок „В". Основной вариант. Планы 1го и 2го этажей

ЦНИИЭП граждансельстрой

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

ГСС 295-01 27

Альбом I

Спецификация столярных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл. А	Бл. Б	Бл. В	Всего
1	2	3	4	5	6	7
		Оконные блоки				
О-1	ГОСТ 11214-86	ОР 21-21 в	20	12	25	57
О-2	ГОСТ 11214-86	ОР 21-15 в	2	30	—	32
О-3	ГОСТ 11214-86	ОР 21-12 в	4	16	8	28
О-4	ГОСТ 11214-86	ОР 21-9 в	—	2	4	6
О-5	ГОСТ 11214-86	ОР 12-21 в	—	1	1	2
О-6	ГОСТ 11214-86	ОР 9-9	15	—	—	15
О-7	ГОСТ 11214-86	ОР 21-13.9 в	10	—	—	10
О-8	ГОСТ 11214-86	ОС 12-9 в	10	6	3	19
О-9		1-9-9	чердак			11
		Подоконные плиты				
ПД-1	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 22.25.45-Т-Д	12	12	26	50
ПД-2	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 16.25.45-Т-Д	12	30	—	42
ПД-3	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 25.25.45-Т-Д	2	8	4	14
ПД-4	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 10.25.45-Т-Д	15	2	4	21

1	2	3	4	5	6	7
		Дверные блоки наружные				
ДН-1	Серия 1.136.5-19	ДН 24-15 АЩР 2п	5	—	—	5
ДН-2	Серия 1.136.5-19	ДН 21-15 ЩР 1п	2	2	—	4
ДН-3	Серия 1.136.5-19	ДС 21-9 ЩР 2п	—	—	1	1
ДН-4	Серия 1.136.5-19	ДС 21-9 ЩР 2п1	—	—	1	1
ДН-5	Серия 1.136.5-19	ДС 21-13 гт	3	—	—	3
ДН-6	Серия 1.136.5-19	ДС 19-9 гт	1	—	—	1
		Дверные блоки внутренние				
Д-7	Серия 1.136-10	ДГ 21-12	—	6	2	8
Д-8	Серия 1.136-10	ДГ 21-12л	—	7	3	10
Д-9	Серия 1.136-10	ДГ 21-9	10	3	7	20
Д-10	Серия 1.136-10	ДГ 21-9л	10	6	5	21
Д-11	Серия 1.136-10	ДГ 21-8	8	8	1	17
Д-12	Серия 1.136-10	ДГ 21-8л	5	8	3	16
Д-13	Серия 1.136-10	ДГ 24-15	5	—	—	5
Д-14	Серия 1.136-10	ДО 24-15	—	4	3	7

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

Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. контр	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

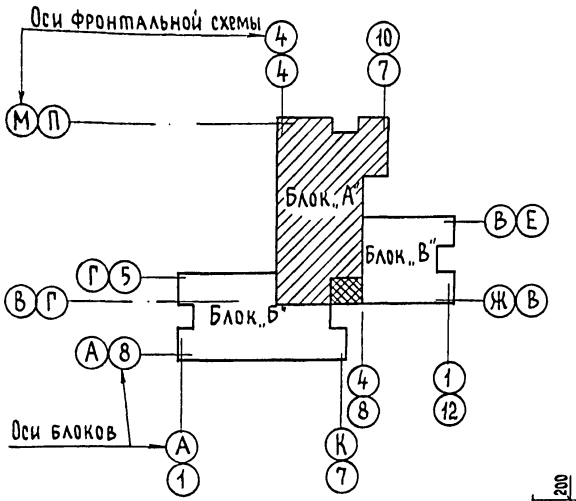
Блоки „А", „Б", „В". Основной вариант. Спецификация столярных изделий

ЦНИИЭП гражданельстрой

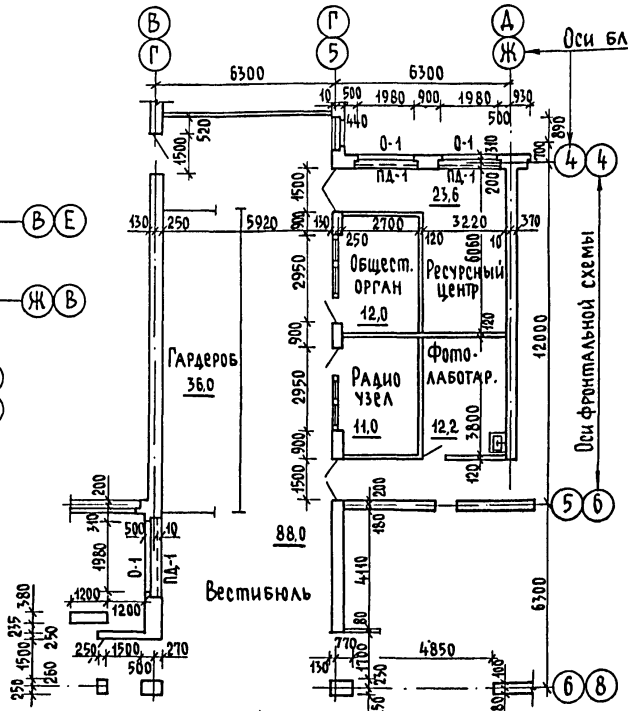
Альбом I

Элементы блокировки при „Фронтальной схеме блока „А"

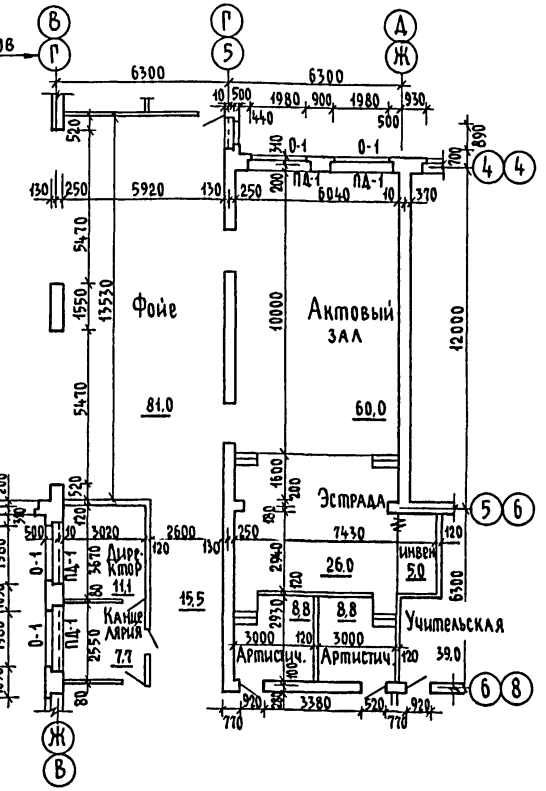
Фронтальная схема



Фрагмент плана 1го этажа



Фрагмент плана 2го этажа



Дополнительная спецификация столярных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл.„А"	Бл.„Б"	Бл.„В"	Переход	Всего
		Оконные блоки					
О-1	ГОСТ 11214-86	ОР 21-24 в	4	2	1	3	10
О-4	ГОСТ 11214-86	ОР 21-9 в	—	2	2	—	4
О-5	ГОСТ 11214-86	ОР 12-21 в	—	—	1	—	1
		Подоконные доски					
ПД-1	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 22.25.45-Т-Д	4	2	1	3	10
ПД-4	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 10.25.45-Т-Д	—	2	2	—	4
		Дверные блоки наружные					
ДН-2	Серия 1.136.5-19	ДН 21-15 щр 1п	—	—	2	—	2

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

Нач. отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполнил	Шишков	
Норм. контр	Майсюк	

ТМП 224-0-10.94 - АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Элементы блокировки при фронтальной схеме. Блок „А"

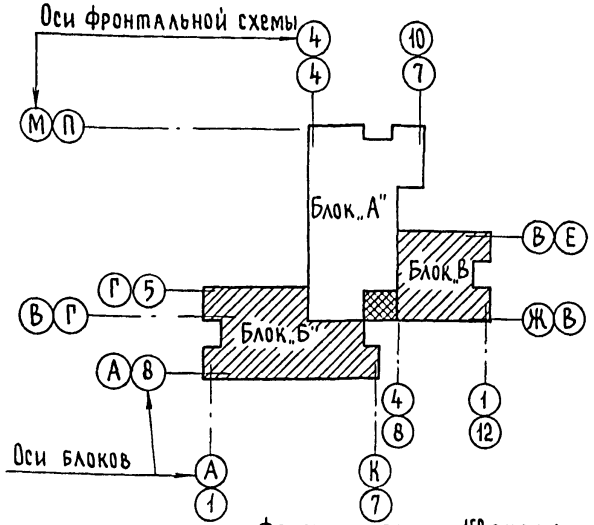
ЦНИИЭП гражданельстрой

400295-01 29

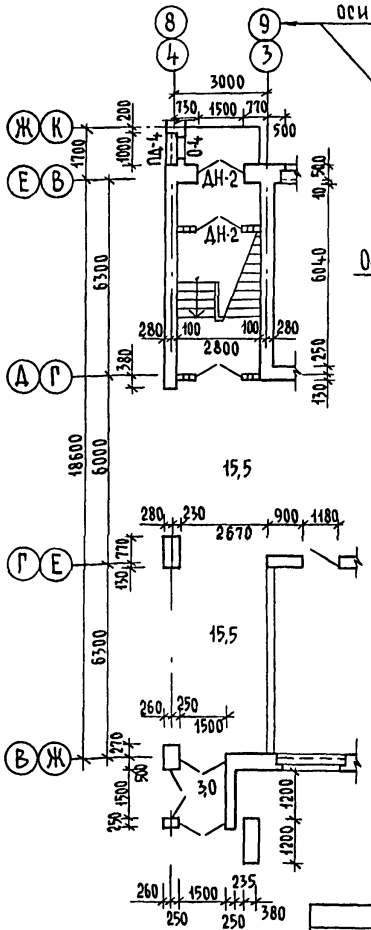
Альбом I

Элементы блокировки при фронтальной схеме

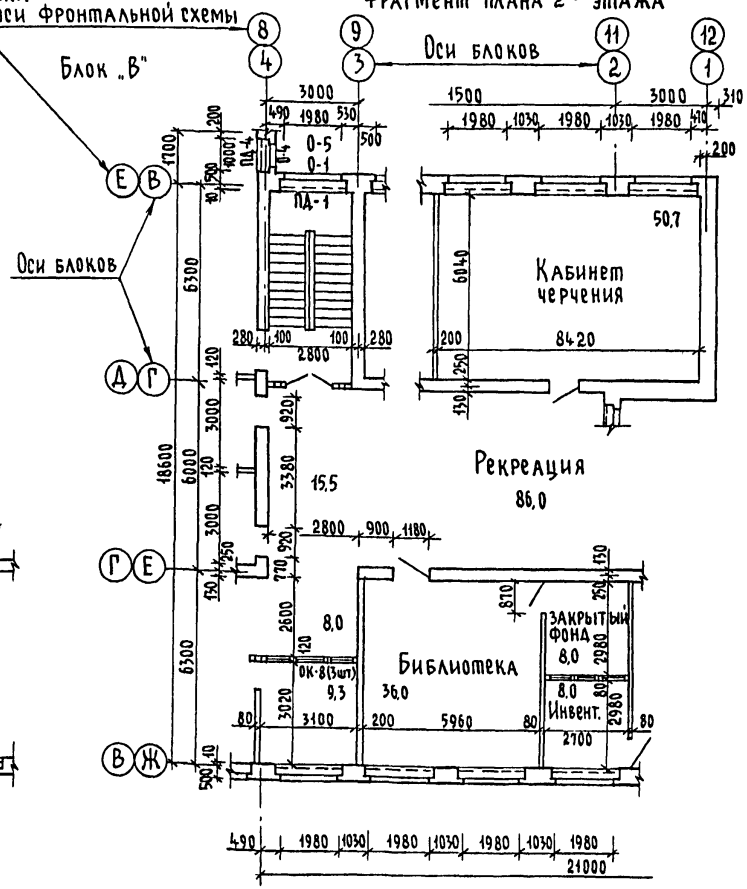
Фронтальная схема



Фрагмент плана 1го этажа

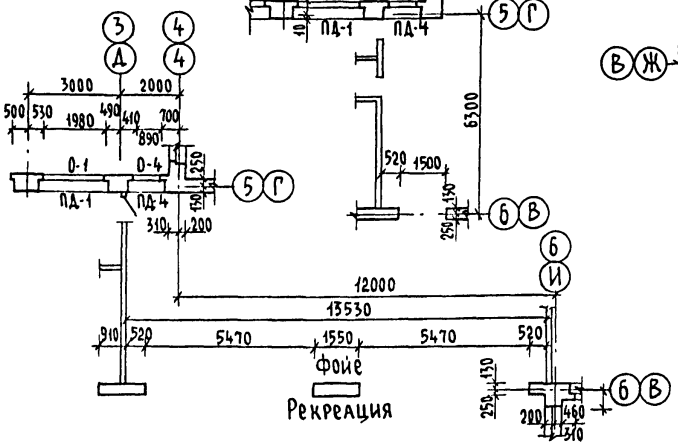


Фрагмент плана 2го этажа



Блок „Б"

Фрагмент плана 2го этажа



Фрагмент плана 1го этажа

Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Элементы блокировки при фронтальной схеме. Блоки „Б" и „В"

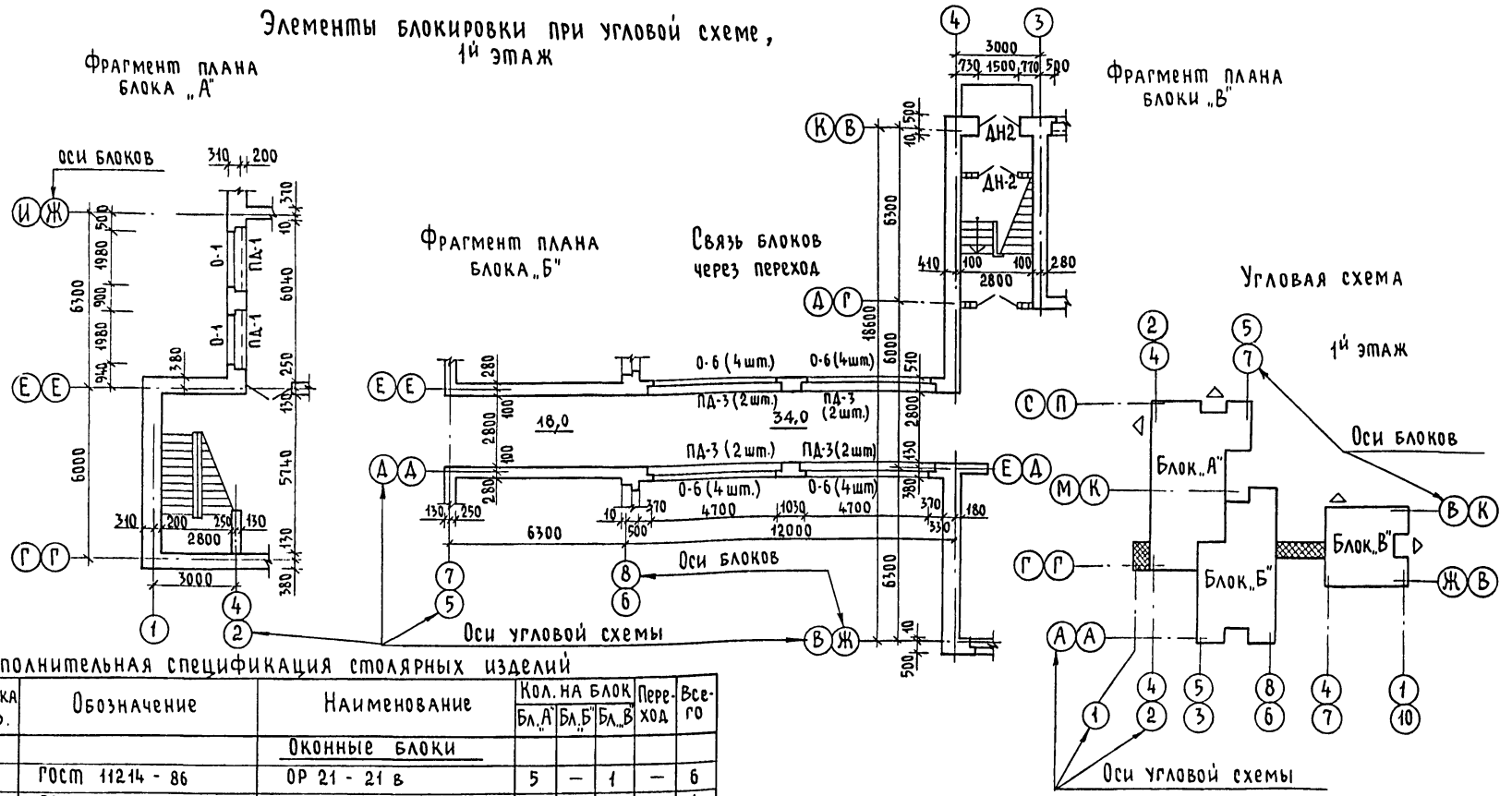
ЦНИИЭП граждансельстрой

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

6.00295-01 30

Альбом I

Элементы блокировки при угловой схеме, 1й этаж



Дополнительная спецификация столярных изделий

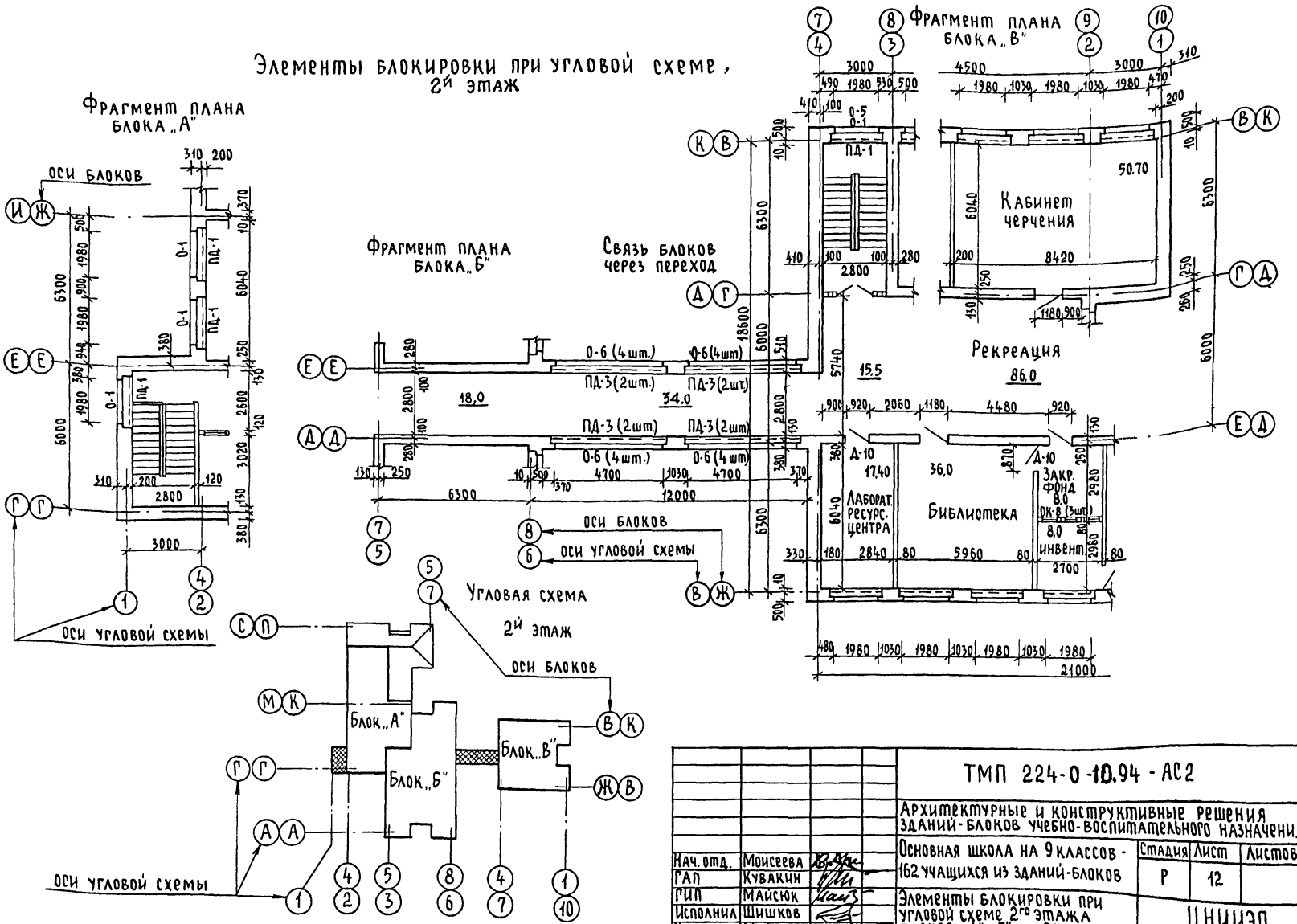
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл.„А"	Бл.„Б"	Бл.„В"	Переход	Всего
		Оконные блоки					
О-1	ГОСТ 11214-86	ОР 21-21 в	5	—	1	—	6
О-5	ГОСТ 11214-86	ОР 12-21 в	—	—	1	—	1
О-6	ГОСТ 11214-86	ОР 9-9	—	—	—	32	32
		Подоконные доски					
ПД-1	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 22.25.45-Т-Д	5	—	1	—	6
ПД-3	Серия 1.136.1-13 в.1	ПО 25.25.45-Т-Д	—	—	—	16	16
		Дверные блоки наружные					
ДН-2	Серия 1.136.5-19	ДН 21-15 щр 1п	—	—	2	—	2
		Дверные блоки внутренние					
Д-10	Серия 1.136-10	ДГ 21-9 л	—	—	2	—	2

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

			ТМП 224-0-10.94-АС2
			Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения
			Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков
Нач. отд.	Моисеева		Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		Элементы блокировки при угловой схеме. Блоки „А", „Б", „В". 1этаж
Исполнил	Шишков		ЦНИИЭП граждансельстрой
Норм. контр	Майсюк		

Альбом I

Элементы блокировки при угловой схеме, 2й этаж



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

Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94 - АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов - 162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

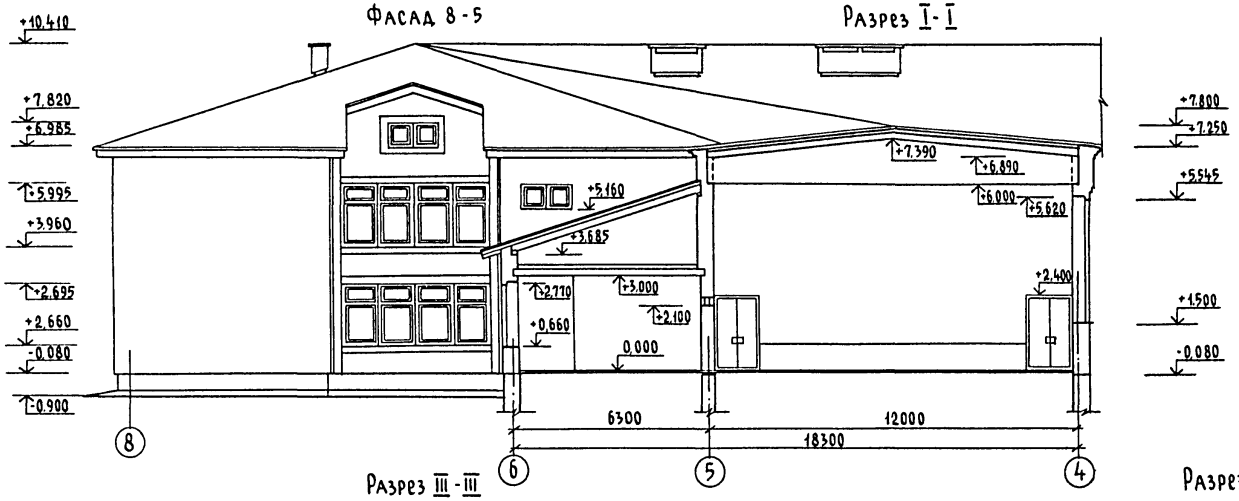
Элементы блокировки при угловой схеме 2го этажа блоков „А", „Б" и „В"

ЦНИИЭП гражданельстрой

400295-01 32

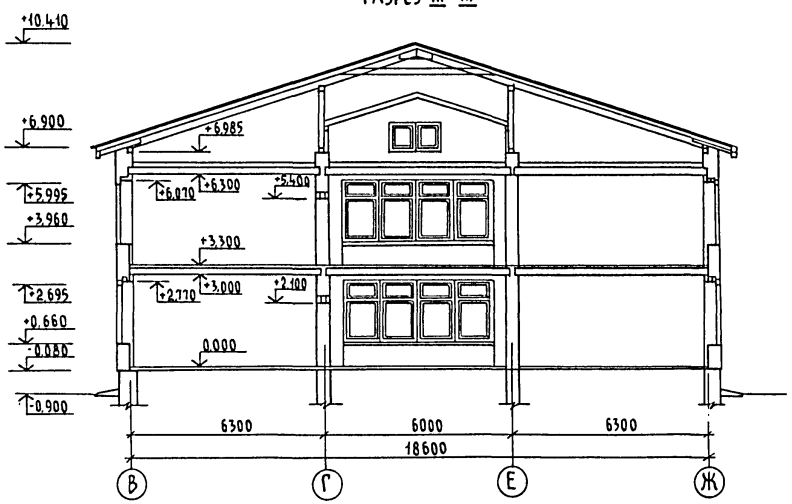
Альбом I

Фасад 8-5

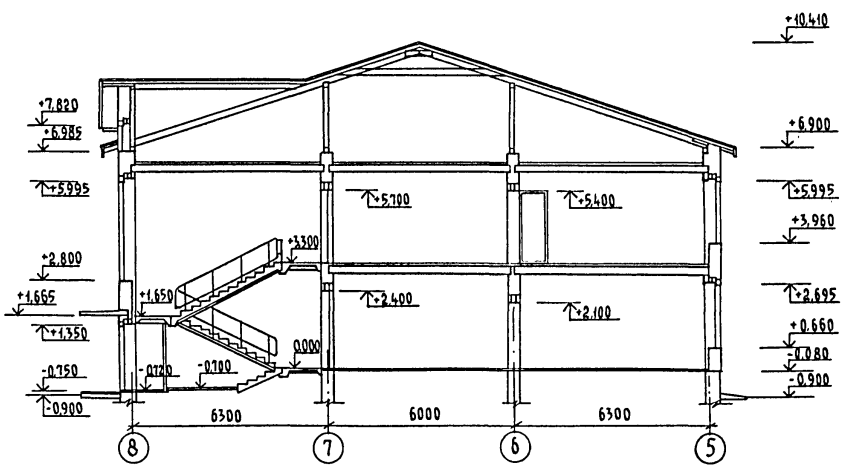


Разрез I-I

Разрез III-III



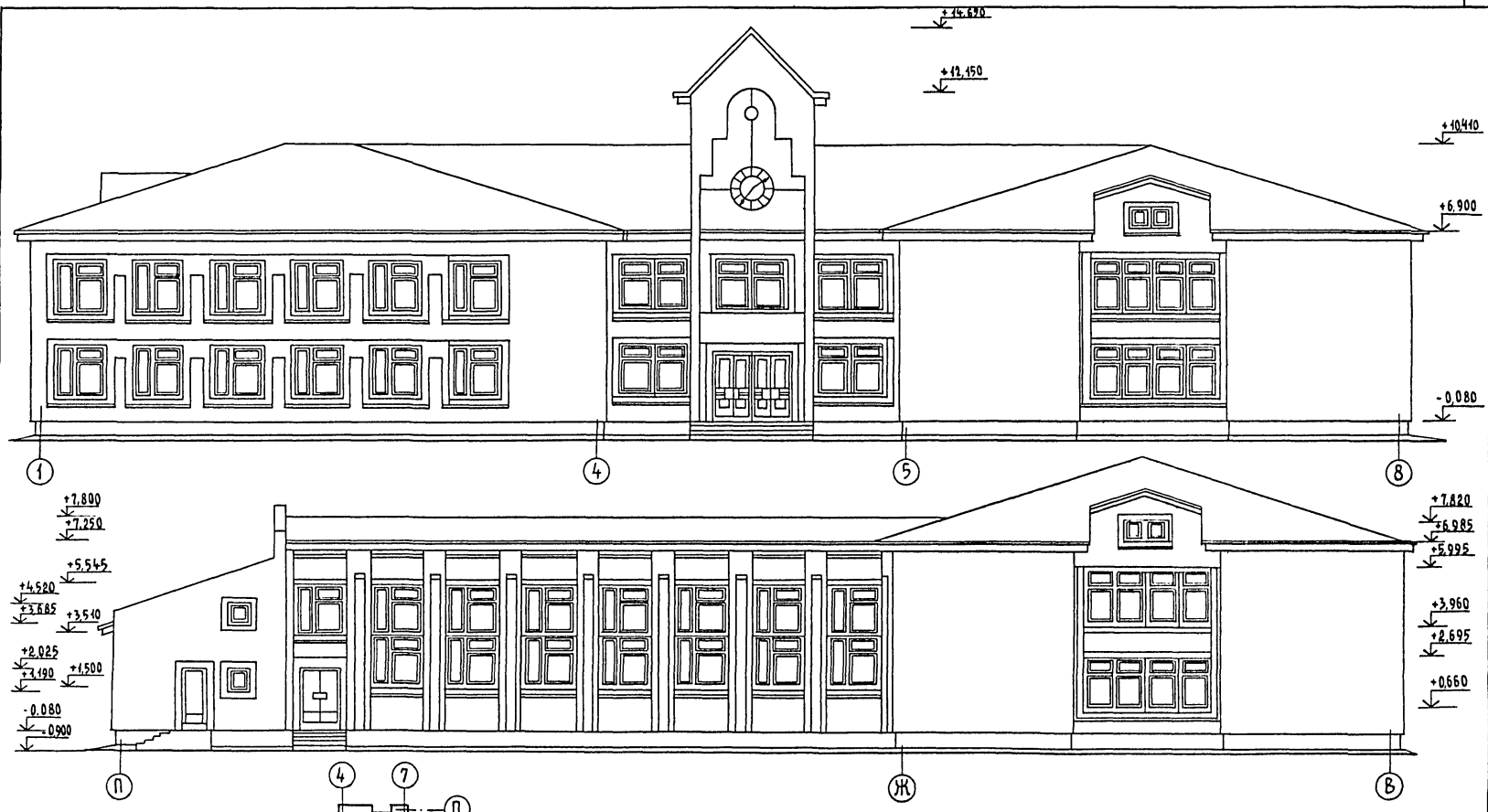
Разрез II-II

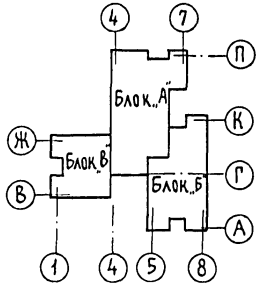


				ТМП 224-0-10-94-АС2		
				Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения		
				Основная школа на 9 классов-162 учащихся, из зданий-блоков	Стадия: Р	Лист: 13 / Листов:
Нач.отд.	Моисеева					
ГАП	Кувакин			Блок „А" Фасад в осях 8-5. Разрез I-I Блок „Б" Разрез II-II Блок „В" Разрез III-III	ЦНИИЭП гражданселькстрой	
ГИП	Майсюк					
Исполнил	Шишков					
Норм.контр.	Майсюк					

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

Альбом I





Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. контр	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94 АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов - 162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

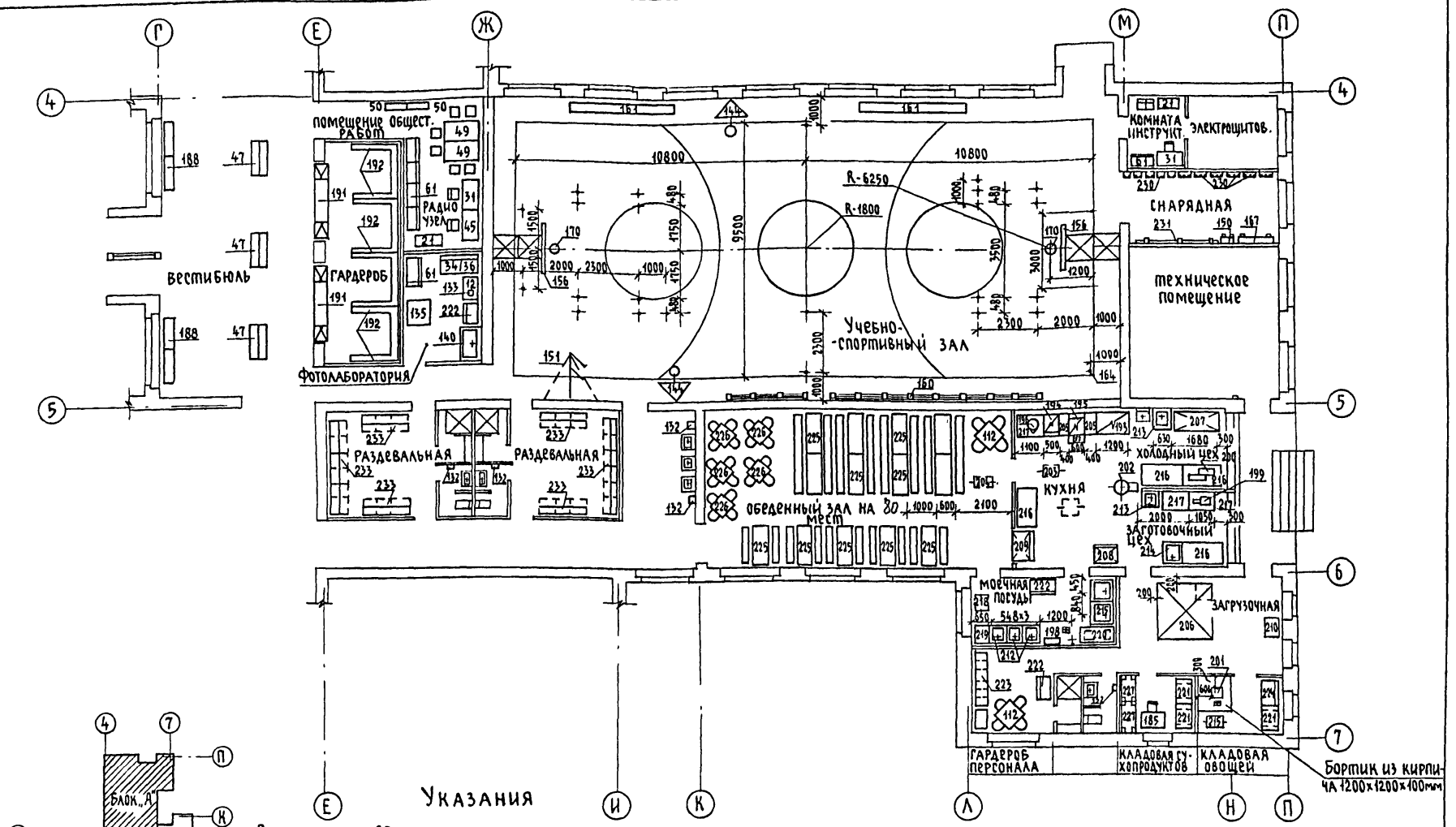
Компактная схема. Основной вариант. Фасады в осях 1-8; П-В

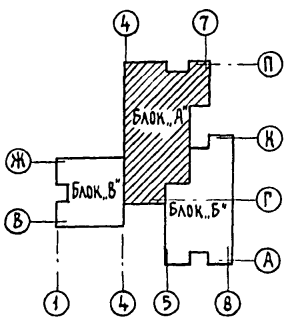
ЦНИИЭП граждансельстрой

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

ц 00 295-01 34

Альбом I





Указания

Столовая на 80 мест предназначена для обеспечения двухразовым питанием ~ 900 блюд в смену. В проекте принята бесцеховая схема производства. В столовой предусмотрено обслуживание комплексными обедами с групповой выдачей блюд в две посадки.

Тепловое оборудование пищеблока столовой принято на электрообогреве.

Для хранения скоропортящихся продуктов в проекте применена сборная охлаждаемая камера с принудительной циркуляцией воздуха.

Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм. контр	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС 2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

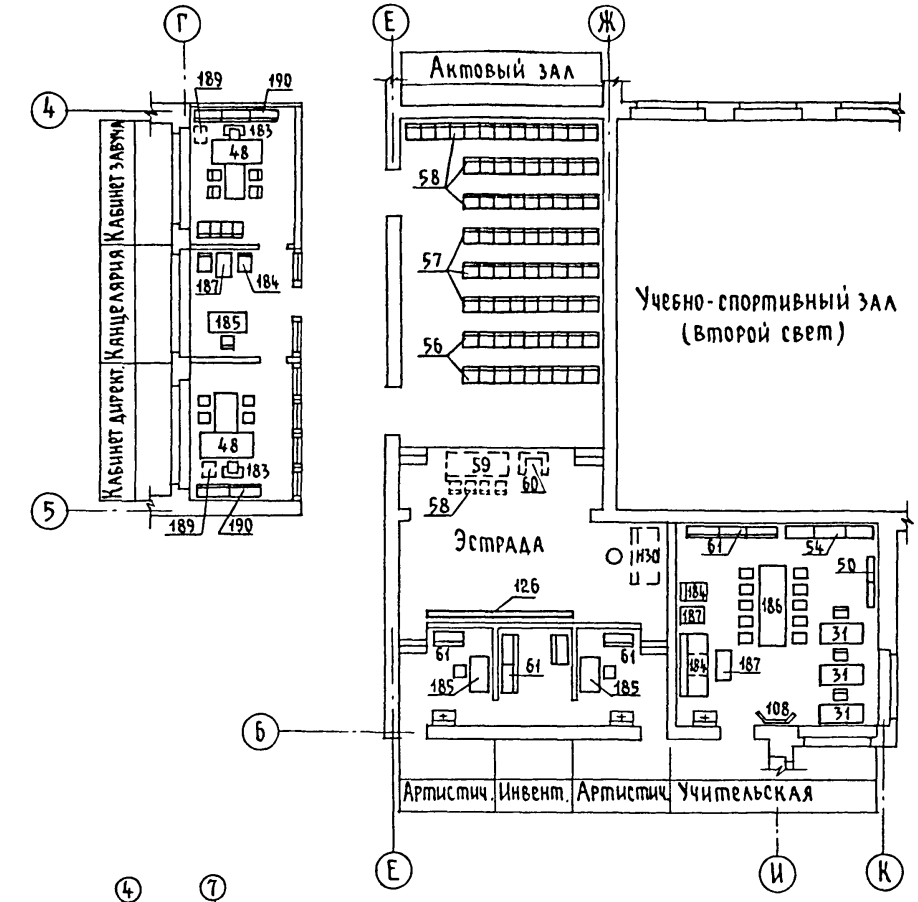
Блок „А". План 1го этажа с расстановкой оборудования

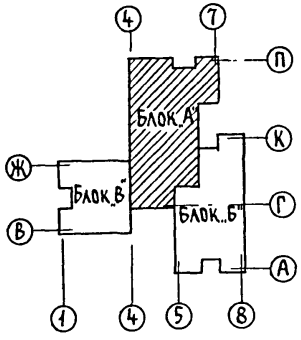
ЦНИИЭП гражданельстрой

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

Ц00295-01 35

Альбом I





Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл.А	Бл.Б	Бл.В	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	ОХ-14-1269/9	Доска классная обыкновенная 3732 х 214 х 2000 мм	—	10	1	11
2	ОХ-5-1429/1	Шкаф вытяжной демонстрационный 1050 х 687 х 2500	—	1	—	1
3	ОХ-5-1429/1	Шкаф вытяжной лабораторный 1050 х 680 х 2500	—	2	—	2
4	ОХ-14-1269/11	Доска классная передвижная 1500 х 560 х 2000	1	1	3	5
5	ОХ-14-1269/2	Доска классная раздвижная с экраном 3732 х 214 х 2680	—	1	2	3
6	ОН-1-1448/2-2 (ОР-2-1450/2)	Стол ученический одноместный и стул гр 2 600 х 500 х 460	—	24	—	24
7	ОН-1-1448/2-2 (ОР-2-1450/2)	Стол ученический одноместный и стул гр.2 600 х 500 х 520	—	30	4	34
8	ОН-1-140 (ОР-2-1450/2)	Стол ученический двухместный и два стула гр.6 600 х 500 х 760	—	—	2	2
9	ОН-1-1459/1 (ОН-1-1448/2-1)	Стол ученический двухместный и два стула гр.2 1200 х 500 х 520	—	7	3	10
10	ОН-1-1459/1 (ОН-1-1448/2-1)	Стол ученический двухместный и два стула гр.3 1200 х 500 х 580	—	12	3	15
11	ОН-1-1459/2	Стол ученический двухместный и два стула гр.4 1200 х 500 х 640	—	22	1	23
12	ОН-1-1459/1-1 (ОН-1-1448/2-1)	Стол ученический двухместный и два стула гр 5 1200 х 500 х 700	—	13	1	14
13	ОС-2-1-145/1	Стул ученический 302 х 320 х 53 гр.1	—	7	3	10
14	ОС-2-1-145/1 (ОН-1-1459/3)	Стул ученический 342 х 354 х 606 гр.2	—	20	5	25
15	ОС-2-1451/1 (ОН-1-1459/3)	Стул ученический 342 х 385 х 656 гр.4	—	30	8	38
16	ОР-2-1455/1 (ОН-1-1459/3)	Стул ученический 382 х 414 х 72 гр.5	—	21	1	22
17	ОС-2-1415 (ОН-1-1459/3)	Стул ученический 382 х 416 х 781 гр 6	—	9	1	10
18		Пепитр для пения	20	—	—	20
19	ОН-12-527/2	Табурет рабочий поворотный 400 х 450 х 350/600	1	2	17	20
20	ОР-2-1482/2	Стол учен. лабораторный химический гр.4;5;6 1200 х 1175 х 760	—	10	—	10
21	ОН-1-1430/4	Подставка для кубков и вымпелов	2	—	—	2
22	ОР-2-1417	Стол учен. для мастерской труда 2-4 классов 1200 х 500 х 720 гр 3;4;5	—	—	3	3
23	ОР-2-1417	Стол учен. для мастерской труда 2-4 классов 1200 х 500 х 780 гр.4	—	—	3	3
24	ОР-2-1417	Стол учен. для мастерской труда 2-4 классов 1200 х 500 х 840 гр.5	—	—	7	7

Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм.контр	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-152 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

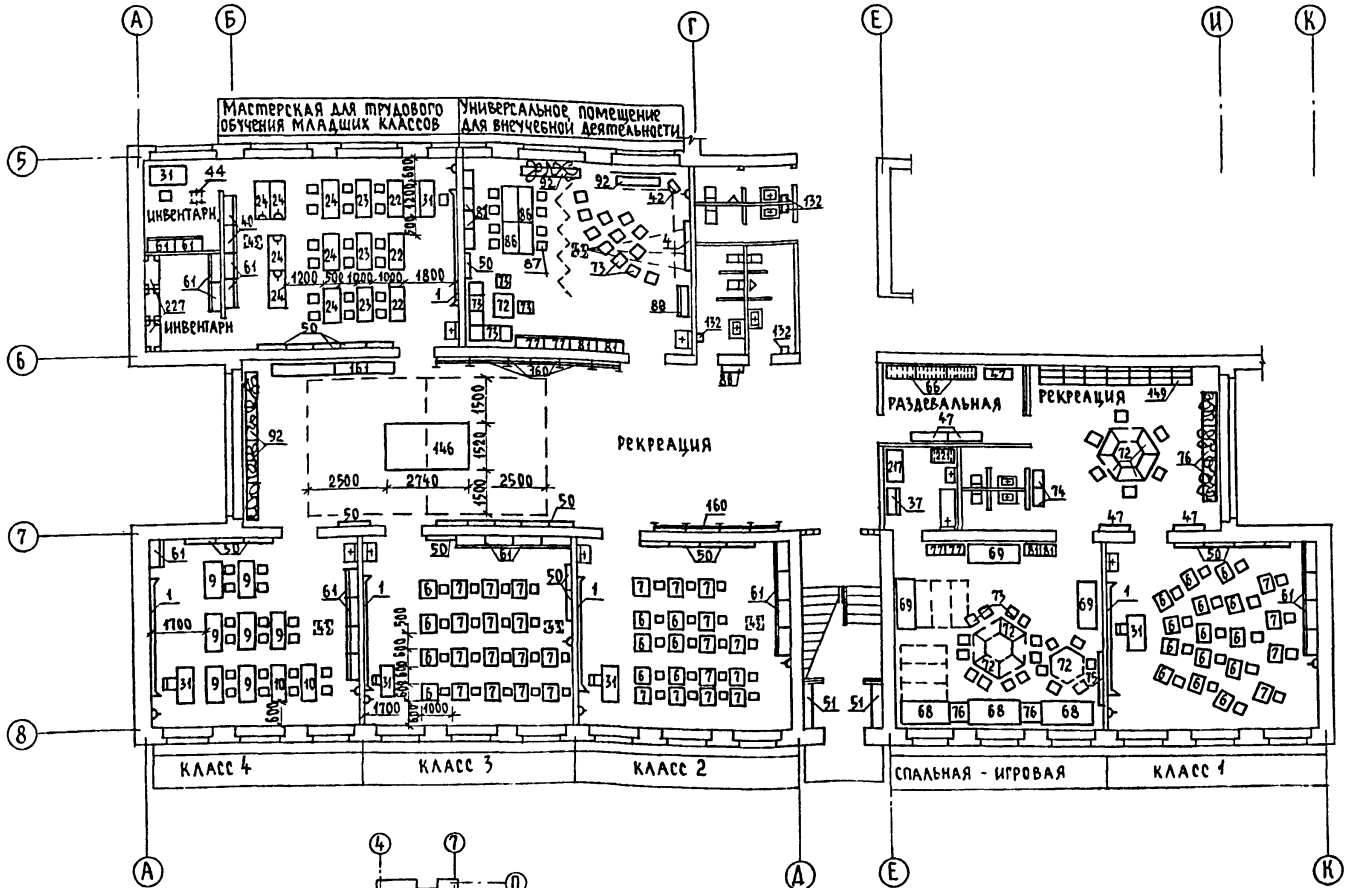
Блок А. План 2го этажа с расстановкой оборудования. Спецификация оборудования (начало)

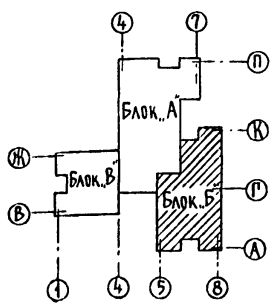
ЦНИИЭП граждансельстрой

Ц00295-01 36

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

Альбом I





				ТМП 224-0-10.94-АС2
				Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения
Нач отд.	Моисеева			Основная школа на 9 классов - 162 учащихся из зданий-блоков
ГАП	Кувакин			
ГИП	Майсюк			Блок „Б". План 1го этажа с расстановкой оборудования
Исполнил	Шишков			
Норм. контр.	Майсюк			

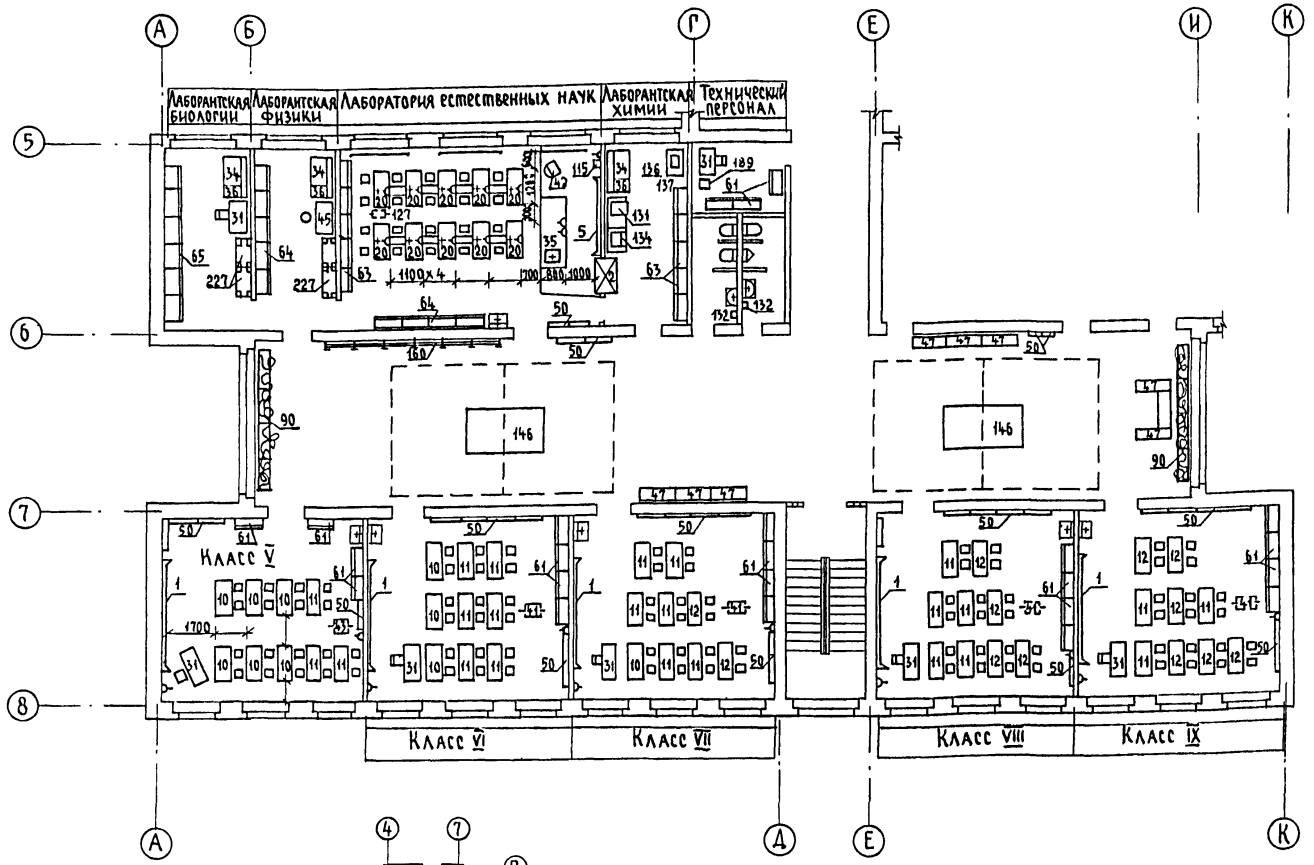
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

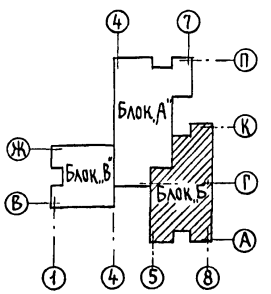
ЦНИИЭП Гражданскельстрой

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

С 00895-01 37

Альбом I





Условные обозначения

- Электророзетка штепсельная двухполюсная 220 в
- Электророзетка штепсельная двухполюсная 42 в
- Индивидуальный подвод воды
- Светонепроницаемая штора
- Тиски слесарные

Нач. отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполнил	Шишков	
Норм. контр.	Майсюк	

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

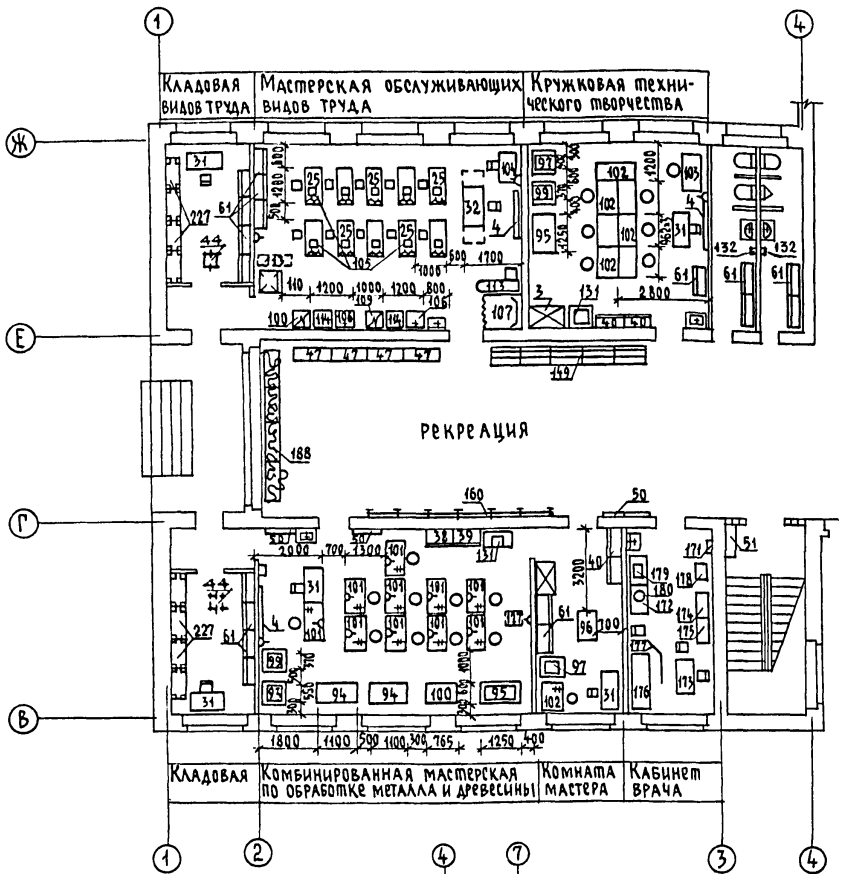
Блок „Б". План 2го этажа с расстановкой оборудования

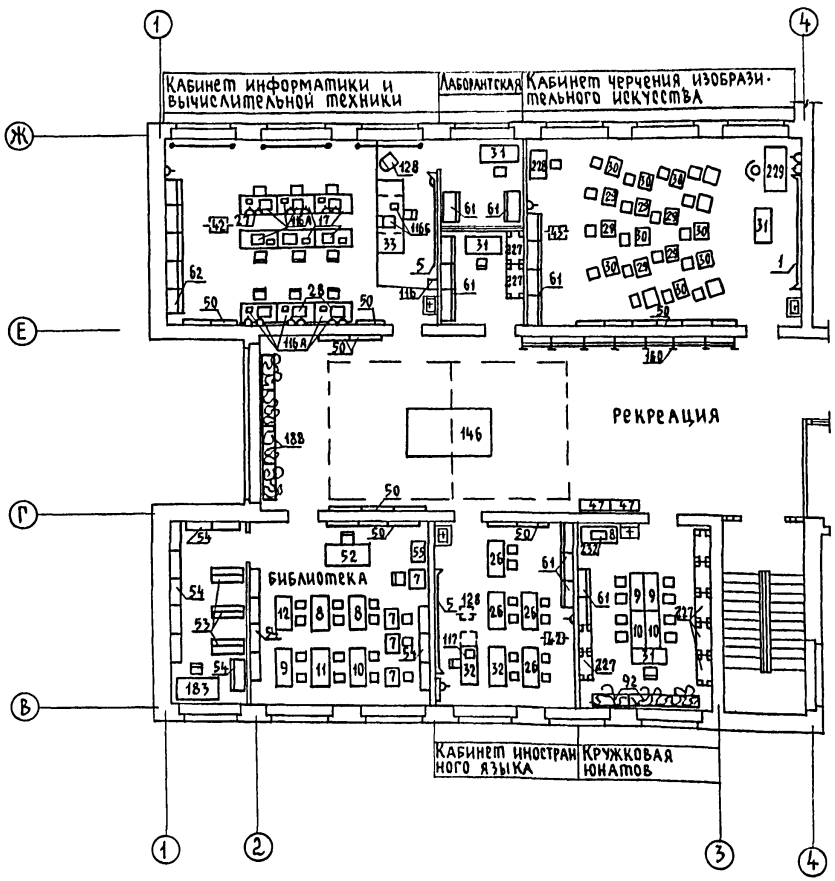
ЦНИИЭП гражданскельстрой

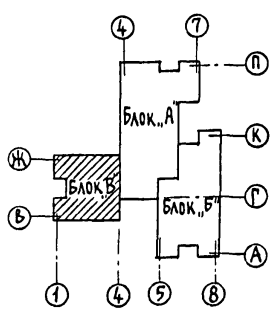
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1500295-01 38

Альбом I







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

Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Щишков		
Норм.контр	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся, из зданий-блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Блок „В". Планы 1го и 2го этажей с расстановкой оборудования

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом I

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл. А	Бл. Б	Бл. В	Всего
1	2	3	Ч	5	6	7
25	ОР-14-1416	Стол универсальный для кабинета обг. видов труда 1200×500×640/700	—	—	10	10
26	ОР-12-1445/Ч	Стол ученич. для кабинета иностранного языка 1200×600×700	—	—	5	5
27	ОН-11-1415/1	Стол для кабинета вычислительной техники 1200×738×640	—	—	6	6
28	ОН-11-1415/1	Стол для кабинета вычислительной техники 1200×738×700	—	—	3	3
29	ОР-2-1446	Стол ученический для черчения и рисования 500×480×934	—	—	10	10
30	ОР-2-1446	Стол ученический для черчения и рисования 500×480×794	—	—	10	10
31	ОР-1464/1	Стол для учителя 1200×700×740	5	12	12	29
32	ОР-6-1464/2	Стол для учителя для технических средств обучения 1200×600×742	—	—	1	1
33	ОН-11-1415/2	Стол для учителя для кабинета вычисл. техники 2200×738×730	—	—	1	1
34	ОР-6-1464/3 ОР-6-1464/3А	Стол препараторский 1430×750×900	1	3	—	4
35	ОР-6-1464	Стол демонстрационный химический 2400×750×500	—	1	—	1
36	ОР-06-1464/4	Полка для стола препараторского	1	3	—	4
37	ОХ-10-1458	Секция для спальных принадлежностей 886×582×1824	—	1	—	1
38	ОХ-1-1465/1	Секция с полкой для столярных инструментов 886×438×1824	—	—	1	1
39	ОХ-1-1465/2	Секция с кронштейнами 886×434×1824	—	—	1	1
40	ОХ-1-1465/3	Секция с ящиками для пособий и инструментов 886×438×1824	—	2	4	6
41	ОХ-11-1461/1	Подставка для графопроектора 540×599×812	—	2	—	2
42	ОХ-11-1461/2	Подставка для телевизора и кинопроектора 865×540×1200	2	7	2	10
43	ОХ-11-1461/3	Подставка для диапроектора 680×595×1211	2	5	1	8
44	ОХ-11-1462	Тележка для пособий и инструментов 800×448×900	—	1	3	4
45	ОР-3-1463	Стол для ремонта и монтажа средств обучения 1206×755×720	1	1	—	2
46	ОХ-11-1460	Стеллаж приставочный 580×558×900	—	—	4	4
47	ОС-2-1432/1	Скамья 2-х местная школьная 850×416×330; 380	6	14	6	26
48	ОР-3-1507/2	Стол письменный с приставкой 1643×1500×750	2	—	—	2
49	ОН-1-1430/6	Стол для пионерской комнаты 1200×750×741	2	—	—	2
50	ОН-1-1430/2	Витрины настенные 884×140×851	4	43	21	68
51	ОР-14-143	Подставка для лыж и лыжных палок	—	2	1	3
52	ОН-13-1466/2	Стол-кафедра для выдачи книг 1152×747×897	—	—	1	1
53	ОН-13-1466/3	Стеллаж библиотечный двухсторонний 884×450×1880	—	—	3	3
54	ОН-13-1466/4	Стеллаж библиотечный двухсторонний 884×289×1880	3	—	15	18
55	ОН-13-1466/5	Шкаф каталожный секционный 994×450×1270	—	—	1	1
56	ОН-11419/1	Стул для актовых залов гр.4 450×413×720	18	—	—	18
57	ОН-11419/2	Секция стульев для актовых залов гр.4 1720×413×720	27	—	—	27
58	ОН-11419/2	Секция стульев для актовых залов гр.5 1782×430×800	35	—	—	35
59	ОН-1-1419/3	Стол для президиума 1728×667×770	1	—	—	1
60	ОН-1-1419/4	Трибуна-кафедра настольная 600×545×373	1	—	—	4
61	ШКЛ-У	Шкаф комбинированный лабораторный 886×438×1824	14	46	29	89
62	ШКЛ	Шкаф комбинированный 4430×438×1824	—	—	1	1
63	ШКЛХ-320У	Шкаф комб. лабораторный для кабинета химии 3544×438×1824	—	2	—	2
64	ШКЛФ-320У	Шкаф комб. лабораторный для кабинета физики 3544×438×1824	—	1	—	1
65	ШКЛБ-У	Шкаф комб. лабораторный для кабинета биологии 5316×438×2698	—	1	—	1
66	ОН-1-1241/1	Шкаф для одежды для спальни-игровой (8-местн.) 886×438×1392	—	3	—	3
67	ОН-1-1241/5	Полка для игрушек 626×420×672	—	2	—	2
68	ОН-1-1241/7	Тумба-кровать 3-х ярусная 1514×284×720; 1514×284×720	—	3	—	3
69	ОН-1-1241/7	Тумба-кровать 3-х ярусная 290×302×262; 290×262×302	—	3	—	3
70	ОН-1-1241/8А	Тумба	—	2	—	2
71	ОН-1-1241/9	Ящик для игрушек	—	2	—	2
72	ОН-1-1241/9	Стол для игр и занятий 1100×500×469; 1100×500×520	—	9	—	9
73	ОН-1-1241/11	Табурет 290×302×262; 290×262×302	—	18	—	18
74	ОН-1-1241/12	Вешалка для полотенец 708×444×1392	—	2	—	2
75	ОН-1-1241/13	Стенд для экспозиций 900×26×800	—	1	—	1
76	ОН-1-1241/14	Подцветочница	—	3	—	3
77	ОН-1-1241/6	Шкаф для книг 886×438×672	—	2	—	2
78	ОН-1-1241/4	Матрац	—	18	—	18
79	ОН-1-1241/1	Шкаф для одежды для игровой комнаты 444×438×1392	—	9	—	9
80	ОН-1-1241/2	Шкаф для одежды	—	1	—	1
81	ОН-1-1241/3	Шкаф для книг и игрушек 626×420×1392	—	2	—	2

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

Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майснюк		
Исполн.	Шишков		
Н. контр.	Майснюк		

ТМП224-0-10.94-АС

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся, из зданий блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Спецификация оборудования /продолжение/

ЦНИИЭП Гражданстельстрой

Альбом I

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл. „А"	Бл. „Б"	Бл. „В"	Всего
1	2	3	4	5	6	7
82	ОН-1-1241/5	Полка для игрушек 686×420×672	—	4	—	4
83	ОН-1-1241/6	Шкаф для книг 626×420×1392	—	3	—	3
84	ОН-1-1241/8	Тумба 380×700×712	—	5	—	5
85	ОН-1-1241/9	Ящик для игрушек 320×700×420	—	5	—	5
86	ОН-1-1241/10	Стол для игр и занятий 1100×700×660	—	4	—	4
87	ОН-1-1241/11	Табурет 290×302×302	—	20	—	20
88	ОН-1-1241/12	Вешалка для полотенец 708×144×1392	—	2	—	2
89	ОН-1-1241-12	Стенд для экспозиций	—	2	—	2
90	ОН-1-1241/14	Подцветочница	—	8	—	8
91	ОН-1-1241/1	Стол для игр 1450×700×660	—	1	—	1
92	ОН-2-334/8А	Тумба для уголка живой природы 1150×400×550	—	4	3	7
93	СЭШ	Электроточило 550×500×400	—	—	1	1
94	ТВ-7	Станок токарно-винторезный по металлу 1100×470×1020 3ф, 0.6кВт	—	—	2	2
95	ЕШД120-М	Станок токарный по дереву настольный 1250×570×475 3ф, 0.4кВт	—	—	2	2
96	СКД-1	Станок кругло-пильный школьный 840×500×460 3ф 1кВт	—	—	1	1
97	ЭТШ-1	Электроточило наждачное с ванной 400×340×340 3ф, 0.38кВт	—	—	2	2
98	ПР	Плита разметочная шлифовальная 400×400	—	—	1	1
99	2М-112	Станок настольно-сверлильный 370×770×720 3ф, 0.6кВт	—	—	2	2
100	НГФ-110-Ш4	Станок настольный фрезерный 765×575×700 3ф, 0.6кВт	—	—	1	1
101	ВК	Верстак комбинированный 1250×575×780	—	—	10	10
102	ВС-2	Верстак слесарный 962×670×1360	—	—	8	8
103	ВТС-2	Верстак столярный 1256×580×680	—	—	1	1
104	„Чайка"	Машина швейная универсальная 1ф, 0.25кВт	—	—	1	1
105	Подольск	Машина швейная с электроприводом настольная 1ф, 0.25кВт	—	—	10	10
106	СК	Стол кухонный с моечной ванной 600×600×800	—	—	2	2
107	ПК-1	Кабина примерочная 1300×1200×1950	—	—	1	1
108	025	Трельяж 1200×500×1550	1	—	1	2
109	Электра	Электроплита бытовая 660×600×850	—	—	2	2
110	„ЗИЛ"	Холодильник 590×695×1410 1ф, 0.15кВт	—	—	1	1
111	М-44	Манекен размером 44	—	—	1	1
112	СО-4М	Стол обеденный 4-местный 850×850×860	2	—	1	3
113	С-10	Стол-доска гладильная 1500×500×900 1ф, 1.0кВт	—	—	2	2
114	СК	Стол кухонный 600×600×800	—	—	2	2
115	КЭХ-10-3	Комплект оборудования для кабинета химии 220В 2кВа	—	1	—	1
116	„Электроника МЦ"	Комплект электрообор. кабинета вычисл. техники 1ф, 2.4кВт	—	—	1	1
116А	ЭВМ	ЭВМ персональная учебная /для учащегося/	—	—	9	9
116Б	ЭВМ	ЭВМ персональная учебная /для учителя/	—	—	1	1
117	ЯЛ-2	Комплект для лингафонного кабинета 562×200×202 1.0кВт	—	—	1	1
118	„Электроника МКШ-2"	Микрокалькулятор школьный 440×350×250 0.03	—	—	20	20
119	МБУ-4А	Микроскоп биологический 205×130×372	—	1	—	1
120	„Электроника"	Магнитофон кассетный	1	1	1	3
121	„Мелодия"	Радиоприемник	1	—	—	1
122	Школьный	Электрофон	1	—	1	2
123	„Лектор"	Графопроектор /кодоскоп/ школьный	2	—	—	2
124	ЭП	Эпипроектор 1ф, 0.5кВт	1	1	—	2
125	АП	Диапроектор автоматический 300×290×130 1ф, 0.2кВт	2	1	1	4
126	ЭБМ-С	Экран 2600×1200	1	—	—	1
127	„Украина-7м"	Киноустановка передвижная узкопленочная 1000×240×850	1	1	—	2
128	„Горизонт"	Телевизор школьный 1ф, 220В, 0.16кВт	4	2	2	8
129	„Маяк-203"	Магнитофон 605×460×285 1ф, 0.3кВт	1	—	—	1
130	„Красный Октябрь"	Пианино 1500×750×1500	1	—	—	1
131	ПМ-8	Печь муфельная 420×390×530 220В, 2.4кВт	—	—	3	3
132	„Эра-5"	Электросушитель 115×30×235 1ф, 0.75кВт	4	4	2	10
133	„Нева-2М"	Фотоувеличитель 375×410×1210 1ф, 0.15кВт	2	—	—	2
134	ШСУ	Шкаф сушильный 395×470×600 1ф, 0.5кВт	—	1	—	1
135	СШ-1-69	Шкаф сушильный для пленок 600×600×2250 1ф, 1.2кВт	1	—	—	1
136	СМ	Стол массивный для весов аналитических 1000×600×600	—	1	—	1

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполн.	Шишков	
Н. контр.	Майсюк	

ТМП 224-0-10.94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся, из зданий блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Спецификация оборудования /продолжение/

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

ЦС0295-01 41

Альбом I

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл. А	Бл. Б	Бл. В	Всего
1	2	3	4	5	6	7
137	ВУЧ	Весы ученические 670×240×420	—	1	—	1
138	АК-2	Аквариум	1	1	3	5
139	ТК	Террариум	—	—	2	2
140	СПЛФ-1-Б	Стол для проявки фотографий 1200×600×860	1	—	—	1
141	ТУ62-441-76	Дорожки акробатические тренировочные	1	—	—	1
142	ТУ62-126-77	Канат для перетягивания	1	—	—	1
143	ТУ62-4220-77	Тележка для перевозки брусьев	1	—	—	1
144	ТУ62-2279-75	Щит баскетбольный тренир. деревянный 1200×1800×30	4	—	—	4
145	ТУ62-4270-75	Стойки волейбольные с механизмом для передвижен. сетки	2	—	—	2
146	ГОСТ 6236-78	Стол для настольного тенниса 2740×1520×800	—	3	1	4
147	ТУ62-2408-73	Перекладина гимнастическая приставная 2400×200×1100-1950	1	—	—	1
148	ТУ62-2740-77	Лестница веревочная	1	—	—	1
149	ТУ62-2109-69	Лестница гимнастическая 4500×735×1600	1	1	—	2
150	ТУ62-2637-69	Козел гимнастический 600×400×900-1400	1	—	—	1
151	ТУ62-2107-76	Кольца гимнастические	2	—	—	2 пары
152	ТУ62-4602-77	Ковер гимнастический 8000×8000	1	—	—	1
153	МГ	Мостик гимнастический	2	—	—	2
154	ОГ	Обручи гимнастические	10	—	—	10
155	СГ	Скакалки гимнастические	20	—	—	20
156	ТУ62-4179-78	Щиты баскетбольные школьные	2	—	—	2
157	ОСТ 6232-78	Сетки волейбольные	2	—	—	2
158	ТУ61-5166-75	Сетки для игры в бадминтон	2	—	—	2
159	ОСТ 62-51-74	Перекладина гимнастическая универсальная 2300×1800×250	1	—	—	1
160	СГШ	Стенка гимнастическая школьная 2-пролетн. 1000×277×3200	12	16	13	41
161	ОСТ 6252-74	Скамейки гимнастические 4000×240×300	2	2	—	4
162	ТУ62-5273-76	Маты гимнастические 2000×1250×60	10	—	—	10
163	ТУ62-4350-81	Грифы для перекладины гимнастические школьные	4	—	—	4
164	ТУ62-2740-77	Канат для лазания пеньковый Д=35мм	1	—	—	1
165	ШЛД	Шест для лазания детский	1	—	—	1
166	ГОСТ 16-374-77	Стол для шахмат и шашек 800×800×750	2	—	—	2
167	КГУ	Конь гимнастический универсальный 1600×350×1350	1	—	—	1
168	ГОСТ 16-4456-81	Брусья гимнастические универсальные 3300×1470×115	1	—	—	1
169	ГОСТ 62-4334-81	Бревно гимнастическое универсальное	1	—	—	1
170	ТУ62-2415-76 ОСТ 62-3076	Кольцо для баскетбола с сеткой	2	—	—	2
171		Ростомер	—	—	1	1
172	СИ-Ч	Столик для инструментов 760×490×840	—	—	2	2
173	ОН-7-301/1	Стол врача 1050×650×750	—	—	1	1
174	ОН-7-742/8	Шкаф медицинский 1000×340×1700	—	—	1	1
175	ОН-792/15	Шкаф для кабинета врача 1003×448×1770	—	—	1	1
176	ОН-1-453	Кушетка смотровая 1850×600×500	—	—	1	1
177	ОН-7-301/12	Ширма медицинская 1850×600×500	—	—	1	1
178	РП-150М	Весы медицинские 500×515×1300	—	—	1	1
179	СР-200М	Стерилизатор сухожаровый 620×320×685 1.6кВт	—	—	1	1
180	Э-22-220	Кипятильник электрический дезинфек. 254×126×112 0.5кВт	—	—	1	1
181	ЛСН-1	Лампа "Голюкс" настенная 3600×220×500 0.2 кВт	—	—	1	1
182	ОБН-150	Облучатель бактерицидный настенный 1070×140×80 0.1кВт	—	—	1	1
183	Мод. 664	Кресло рабочее 580×630×780	3	—	—	3
184	ОР-3-497	Кресло для отдыха 626×685×665	6	—	—	6
185	ОРОЗ-234/1	Стол письменный однотумбовый 1050×500×675	4	—	1	5
186	Мод. 648	Стол для заседаний 2400×750	1	—	—	1
187	ОН-4-375/9	Стол журнальный 1100×500×551	3	—	—	3
188		Подцветочница 550×550×504	4	—	8	12
189	ШМОЭ	Сейф 450×650×1480	2	—	1	3
190		Шкаф канцелярский 2000×420×1600	5	—	—	5
191		Стойка гардеробная 1800×400×820	2	—	—	2
192		Вешалка напольная металлическая на 18 крючков	12	—	—	12
193	П7-051-01М	Плита электрическая 1000×800×850 3Ф, 12кВт	1	—	—	1

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

Нач. отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Майсюк	
Исполн.	Шишков	
Н. контр.	Майсюк	

ТМП 224-0-10-94-АС2

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Основная школа на 9 классов-162 учащихся из зданий блоков

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Спецификация оборудования /продолжение/

ЦНИИЭП, Гражданельстрой

4-00295-01 42

Альбом I

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол. на блок Бл.„А"	Бл.„Б"	Бл.„В"	Всего
1	2	3	4	5	6	7
194	ШЖЭ-0.85-01	Шкаф жарочный электрический 500×860×1550 3ф, 12кВт	1	—	—	1
195	УЭВ-60М	Устройство варочное электрическое 800×880×1125 3ф, 9.45кВт	1	—	—	1
196	КНЭ-50М1	Электрокипятильник 530×350×720 3ф, 6.0кВт	1	—	—	1
197	ТЭ-25М	Термостат электрический 360×630×430 1ф, 0.5кВт	—	2	—	2
198	ВЭ-210	Водонагреватель электрический 640×320×270 3ф, 15кВт	1	—	—	1
199	М-3	Мясорубка 565×290×580 3ф, 1кВт	1	—	—	1
200	МХР-200М	Машина хлеборезательная 1200×500×515 3ф, 0.5кВт	1	—	—	1
201	МОК-125	Машина картофелеочистительная 530×380×835 3ф, 0.4кВт	1	—	—	1
202	УКМ	Универсальная кухонная машина 3ф, 1.5кВт	1	—	—	1
203	МП-28М	Мармит передвижной 700×630×886 0.63кВт	1	—	—	1
204	ШТПЭ-1М	Шкаф тепловой передвижной 700×630×1025 1.2кВт	1	—	—	1
205	В-400М-01	Вставка 500×800×850	2	—	—	2
206	КХС-1-8.0	Камера холодильная 2100×2100×2585 3ф, 0.33кВт	1	—	—	1
207	СОЭСМ-3	Секция стола охлаждаемая со шкафом 1680×840×1020 0.43кВт	1	—	—	1
208	ШХ-0.71	Шкаф холодильный 800×800×2000 1ф, 0.27кВт	1	—	—	1
209	ВХС/В1-0.08	Витрина холодильная 1100×930×1200 3ф, 0.3кВт	1	—	—	1
210	РП-150Ц13Т	Весы товарные 1040×630×1680	1	—	—	1
211		Кассета настенная для тарелок 1100×295×340	1	—	—	1
212	ВМСМ-1А	Ванна моечная 548×548×860	3	—	—	3
213	ВМСМ-1	Ванна моечная 630×630×860	2	—	—	2
214	ВМСМ1-5	Ванна моечная 840×840×860	1	—	—	1
215	ВМСМ	Ванна моечная передвижная 840×630×860	2	—	—	2
216	СП-1500	Стол производственный 1500×800×1600	4	—	—	4
217	СП-3	Стол производственный 1000×800×850	3	1	—	4
218	СП-125М	Стеллаж передвижной 670×700×1500	1	—	—	1
219	СО-1	Стол для сбора остатков 600×600×860	1	—	—	1
220	ПВ-2	Стеллаж производственный 1050×840×2000	1	—	—	1
221	ГОСТ 9078-84	Поддон деревянный однотитульный 1200×800×125	3		—	4
222	ШУП	Шкаф универсальный 910×470×1620	3	—	—	3
223	ШОС-8	Шкаф для спецодежды 770×420×1720	2	—	—	2
224		Ларь 900×600×900	1	—	—	1
225	Для школьных столовых	Стол обеденный 6-местный со скамьями 1500×600×700	13	—	—	13
226	СН-2-1532/17	Стол детский 4-местный 700×700×430	5	—	—	5
227	СП-1	Стеллаж деревянный 1000×600×2000	2	7	15	24
228	КС	Стол копировальный 1000×600×720	—	—	1	1
229	СКМ1	Стол конструкторский 1500×750×1600	—	—	1	1
230	ТУ62-01-00	Вертляги высокие	8	—	—	8
	7364-84	Вертляги средние	8	—	—	8
	7364-84	Вертляги низкие	8	—	—	8
231	ТУ62-01-00	Стойки высокие	8	—	—	8
	7363-84	Стойки средние	8	—	—	8
	7363-84	Стойки низкие	8	—	—	8
232		Электроплитка бытовая 1ф, 1.5кВт	—	—	1	1
233		Шкаф со скамьей для одежды 600×300×400	48	—	—	48

Общие указания

Общеобразовательная школа на 9 классов (162 учащихся) предназначена для воспитания, обучения, физического и духовного развития детей от 6 до 15 лет.

Работа школы односменная при 36-часовой неделе.

Максимальная наполняемость в классах - 18 учащихся.

Проект разработан в соответствии с СНиП 2.08-02.89 „Общественные здания и сооружения" и с учетом требований к зданиям учебно-воспитательных учреждений.

Учебное оборудование, мебель, технические средства обучения приняты в количестве, обеспечивающем выполнение работ согласно учебным планам и программам, и с учетом СНиП №13-82 сб. 5.1. „Общеобразовательные школы". Мебель принята стандартной.

В основу обучения положен предметный способ обучения, при котором за каждым классом закрепляется учебное помещение, где проводятся занятия по многим дисциплинам. Этот метод дает возможность сократить перемещения учащихся по школе, учесть возрастные особенности детей и позволит каждому классу иметь „свой дом", а каждому ученику „свое место". В специализированных кабинетах и лабораториях проводятся занятия по информатике и вычислительной технике, иностранному языку, черчению и, изобразительному искусству, естественным наукам и трудовому обучению. Для каждой возрастной группы выделены рекреации с тренажорным оборудованием и зонами для тихих и подвижных игр. Размещение спортивного и актового залов, столовой на 80 мест в отдельном блоке позволяет использование их во внеурочное время для организации досуга учащихся. Штат школы ~ составит 29 человек.

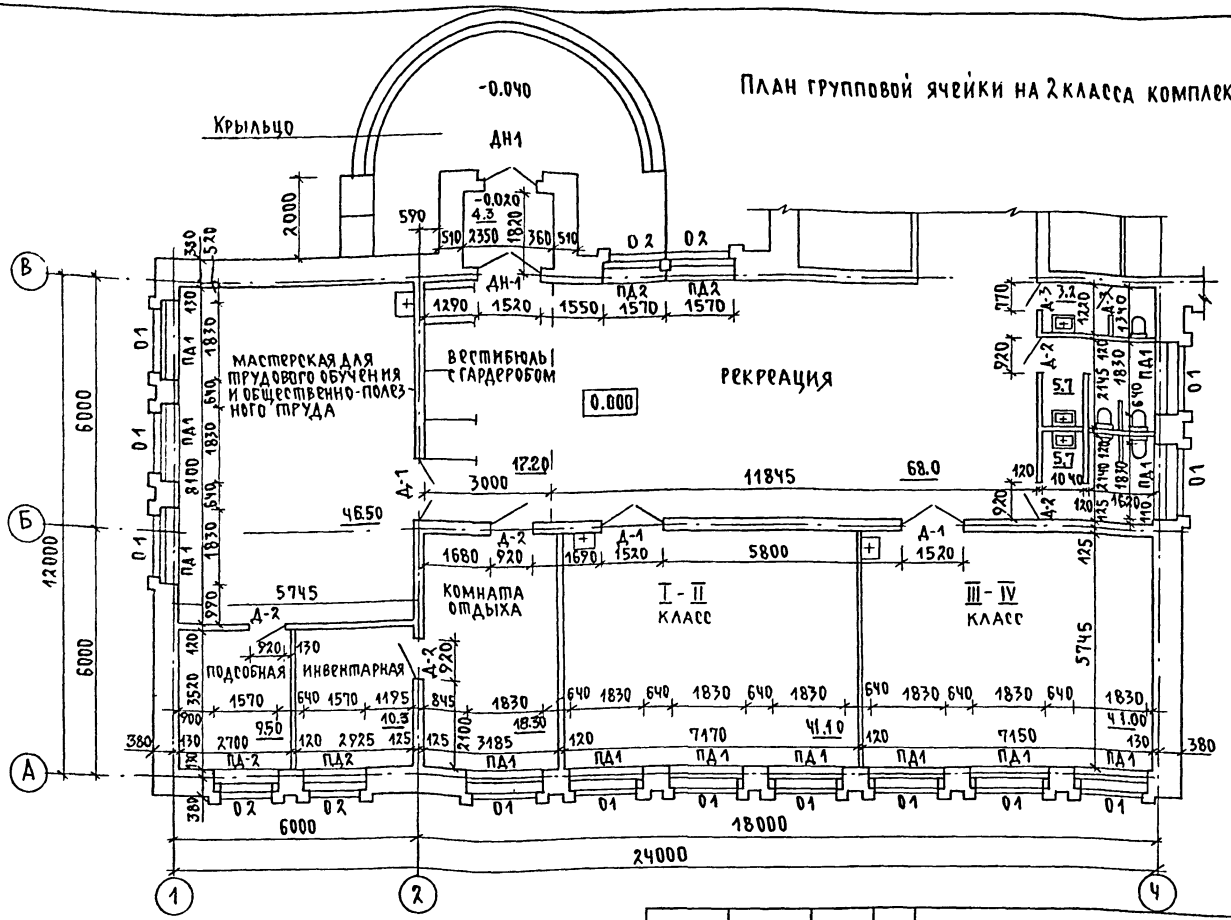
		ТМП 224-0-10.94-АС2	
		Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения	
Нач.отд.	Моисеева	Основная школа на 9 классов - 162 учащихся, из зданий блоков	Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Шишков	Спецификация оборудования /окончание/	ЦНИИЭП Гражданстройпроект
Н.Контр.	Майсюк		

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

400295-01 4.3

Альбом I

План групповой ячейки на 2 класса комплекта



Спецификация столярных изделий - лист АС3 (2)

Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Шишков		
Н.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС3

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 40 учащихся
Блок учебных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

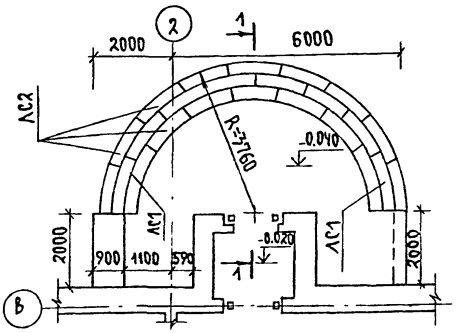
План групповой ячейки на 2 класса-комплекта

ЦНИИЭП Гражданельстрой

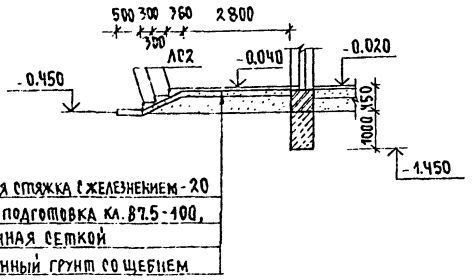
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом I

План крыльца



1 – 1



Цементная стяжка с железнением - 20
Бетонная подготовка кл. В7.5 - 100, армированная сеткой
Утрамбованный грунт со щебнем

Спецификация столярных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Окна			
ОК-1	ГОСТ 16289-86	ОРС 18-18Б	12		
ОК-2	"	ОРС 18-15Б	4		
		Подоконные доски			
ПД-1	Серия 1.136.5-24 В.1	ПД-19-35-1	12		
ПД-2	"	ПД-16-35-1	4		
		Двери наружные			
ДН-1	ГОСТ 24698-81	ДН 21-15 Ащ	2		
		Двери внутренние			
Д-1	Серия 1.136-10	ДГ 24-15	3		
Д-2	"	ДГ 21-9	5		
Д-3	"	ДГ 21-7	2		

Спецификация элементов крыльца.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
АС1	ГОСТ 8717-1-84	АС1	3	160.0	
АС2	"	АС2	21	128.0	
		Кирпич, м³		0.225	

1. Заделки между АС выполнять бетоном класса В7.5
2. Данный лист см. совместно с листом АС3(1)

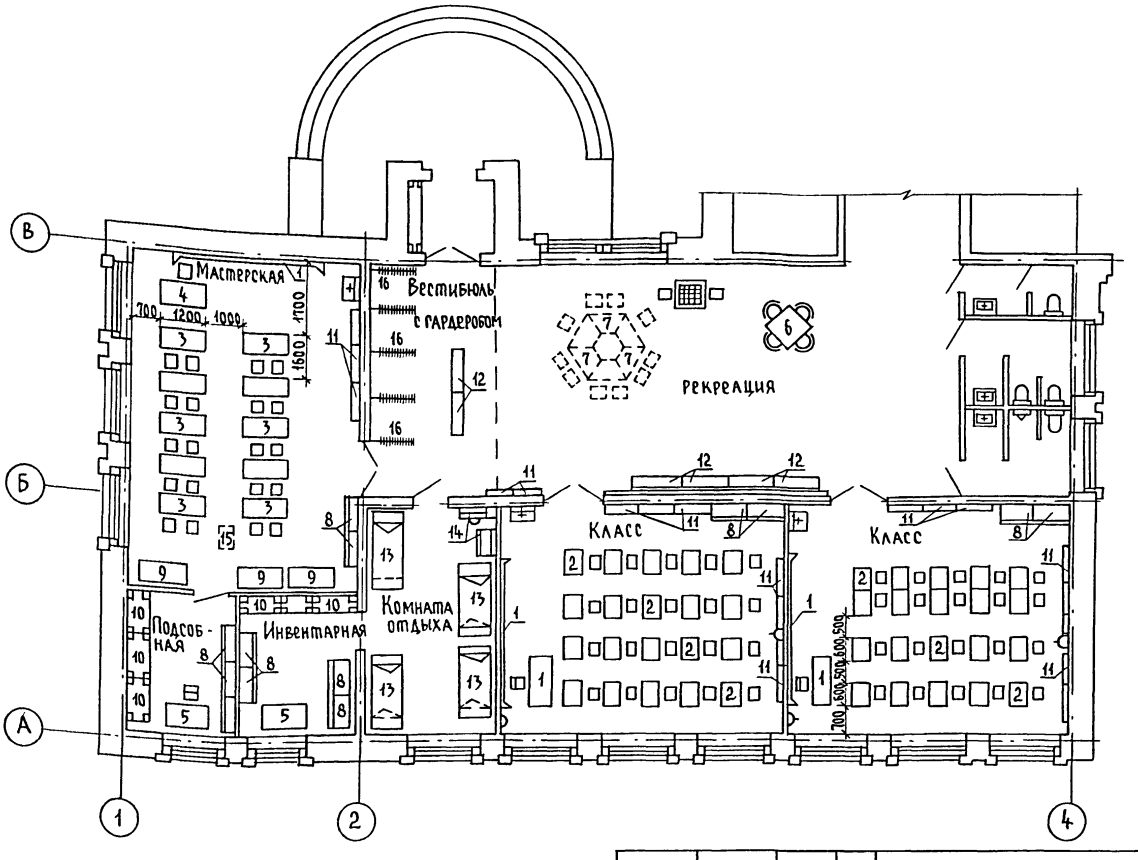
			ТМП 224-0-10.94 - АС3
			Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения
Нач.отд.	Моисеева		Начальная школа на 40 учащихся. Блок учебных помещений
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполн.	Шишков		План крыльца. Спецификации столярных изделий и элементов крыльца.
Н.контр.	Майсюк		

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП Гражданселькстрой

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Альбом I



Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Земляк		
Исполнил	Шишков		
Норм контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС3

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 40 учащихся
Блок учебных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План групповой ячейки с расстановкой оборудования

ЦНИИЭП гражданельстрой

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

Альбом I

1. Начальная школа предназначена для воспитания и обучения детей с 6 до 10 лет. В одном классном помещении предусматривается 20 учащихся I-II и III-IV классов.

2. Количество оборудования, учебно-канцелярских пособий и мебели принято по СБ.5.1 „Школьные учебные заведения".

Спецификация оборудования

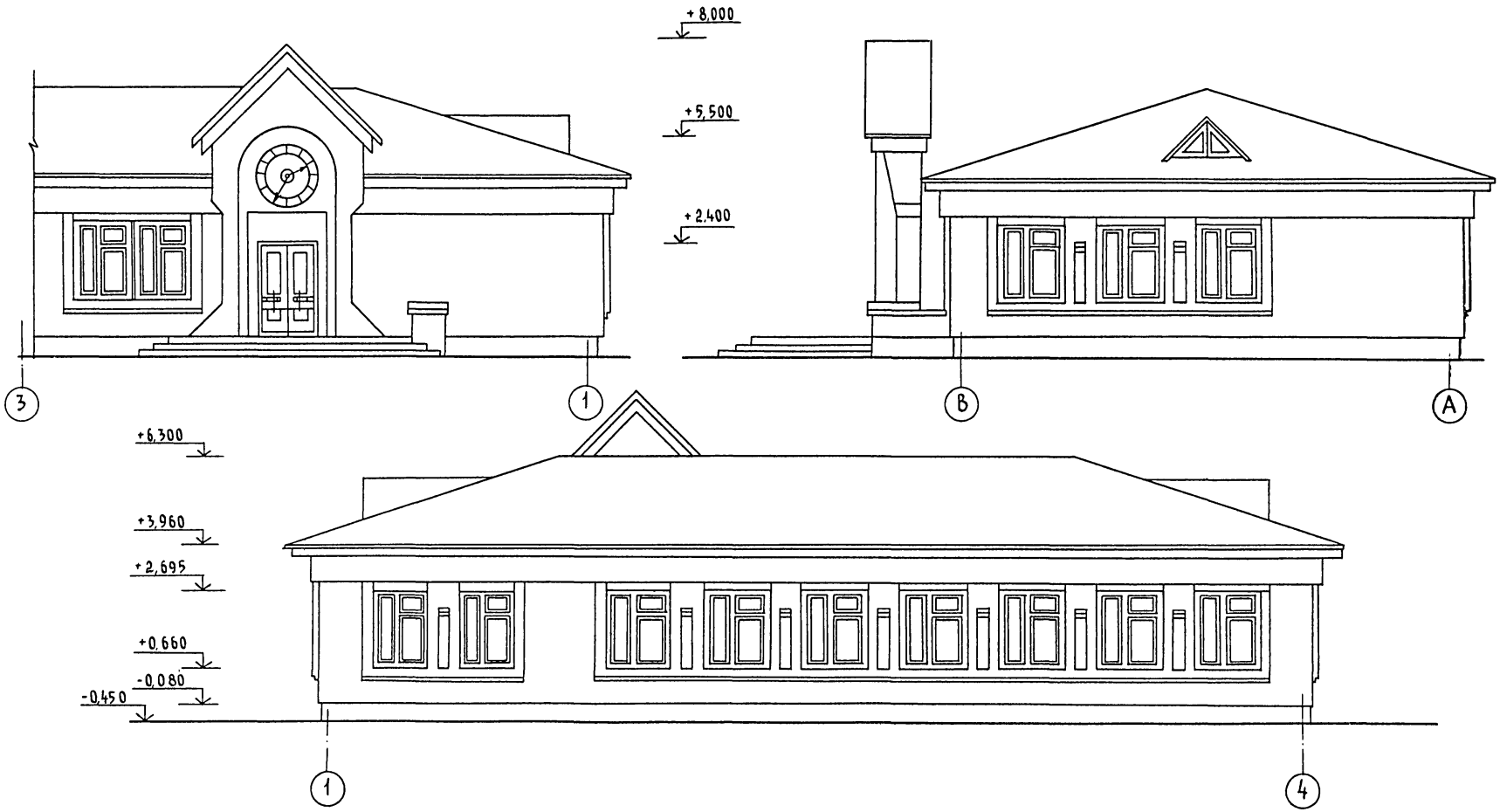
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Код оборудования	Ед изм.	Количество
1	Доска классная стационарная 3732x214x2000	ОХ-14-1269/9	562343	шт	3
2	Стол ученический одноместный и стул 600x500x460/580	ОН-1-1448/2	562111	комп.	40
3	Стол ученический для мастерской 1200x500x720/840	ОР-14-1416		комп.	10
4	Стол для учителя 1200x600x750мм	ОР-6-1464/8	562213	комп.	3
5	Стол письменный однотумбовый 1132x600x720мм	ОН-4-895/22	562711	комп.	2
6	Стол обеденный 4х местный со стульями		562411	комп.	1
7	Стол для игр и занятий 1100x500x520мм	ОН-1-1241/10		комп.	6
8	Шкаф для учебно-наглядных пособий 886x438x1824	ШК-Л-У	562215	шт.	13
9	Секция с ящиками для инструментов 1100x438x1824	ОК-1-1465/1	962222	шт	3
10	Стеллаж деревянный 880x540x1785мм	К-238А		шт	6
11	Витрина настенная 884x140x851мм	ОН-1-1430/1	562224	шт	20
12	Банкетка 1400x400x400мм	СА-1	5612330092	шт	6
13	Кровать 1800x900x400мм			шт	4
14	Тумба с ящиками 380x700x712мм	ОН-1-1241/8А		шт	2
15	Диапроектор автоматический 1Ф 220В 0.2кВт. 300x200x130	АП		шт	1
16	Вешалка напольная металлическая на 25 крючков		561950	шт	5

				ТМП 224-0-10.94-АС3
				Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения
Нач.отд.	Моисеева			Начальная школа на 40 учащихся. Блок учебных помещений
ГАП	Кувакин			Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
ГИП	Майсюк			Спецификация оборудования
Исполн.	Шишков			ЦНИИЭП Гражданскельстрой
Н.контр.	Майсюк			

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

ц00295-01 47-

Альбом I



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

Нач.отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Майсюк		
Исполнил	Шишков		
Норм.контр.	Майсюк		

ТМП 224-0-10.94-АС3

Архитектурные и конструктивные решения зданий блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 40 учащихся
Блок учебных помещений

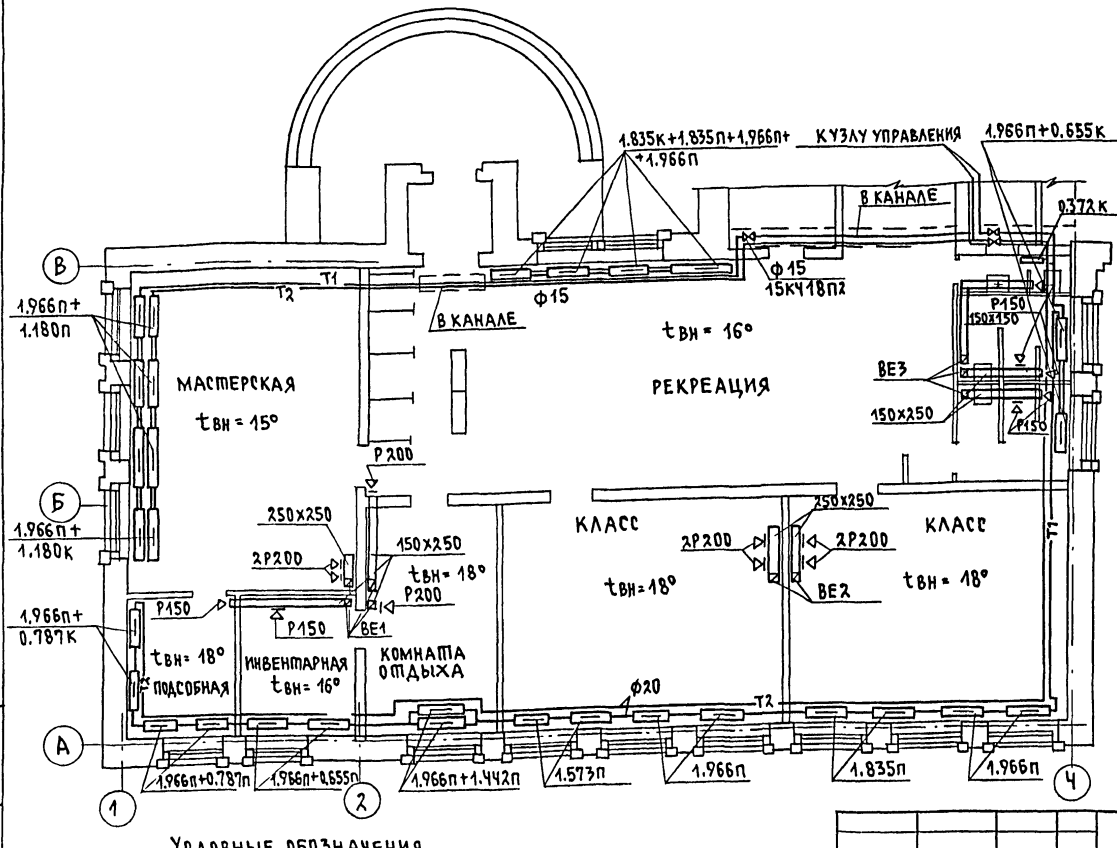
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Фасады в осях 1-4; 3-1; В-А

ЦНИИЭП гражданельстрой

К00295-01 48

Альбом I



Условные обозначения

- конвектор „Универсал"
- —Т1— подающий трубопровод отопления
- —Т2— обратный трубопровод отопления
- вентиляционная решетка типР
- $t_{вн}$ внутренняя температура помещения

1. Проект выполнен для наружной расчетной температуры $t_{н.о.}$=-30°С на основании технологического задания и действующих нормативных документов: СНиП 2.08.02-89; СНиП 2.04.05-86.
2. Система отопления однотрубная горизонтальная.
3. Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами $t_{пр}$ = 95°С, $t_{обр}$ = 70°С.
4. В качестве отопительных приборов приняты конвекторы „Универсал".
5. Воздух из системы отопления удаляется воздушными кранами констр. инж. Маевского.
6. Магистральные трубопроводы отопления прокладываются над полом 1 этажа и в подпольных каналах.
7. Трубопроводы в подпольных каналах изолируются теплоизоляционным шнуром δ=30мм по ТУ36-1695-79 с покровным слоем из стеклорубероида по ГОСТ 15879-70.
8. Перед изоляцией трубопроводы покрываются битуминым лаком БТ 177 по ГОСТ 6617-76.
9. Неизолируемые трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Нач.отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Земляк	
Исполн.	Мешкова	
Н.контр.	Курочкин	

ТМП 224-0-10.94 ОВЗ

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 40 учащихся. Блок учебных помещений	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2

План расположения сетей отопления и вентиляции

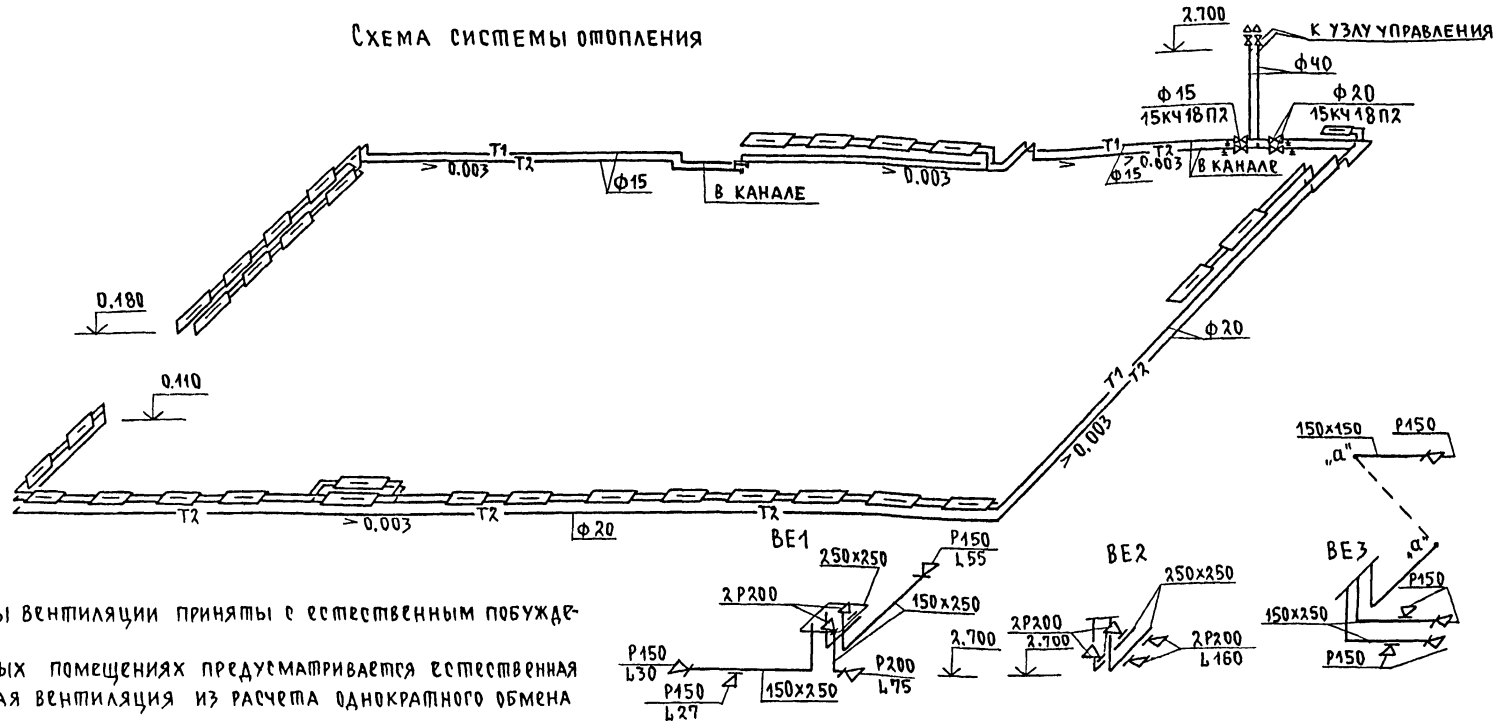
ЦНИИЭП Граждансельстрой

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

1300295-01 49

Альбом I

Схема системы отопления



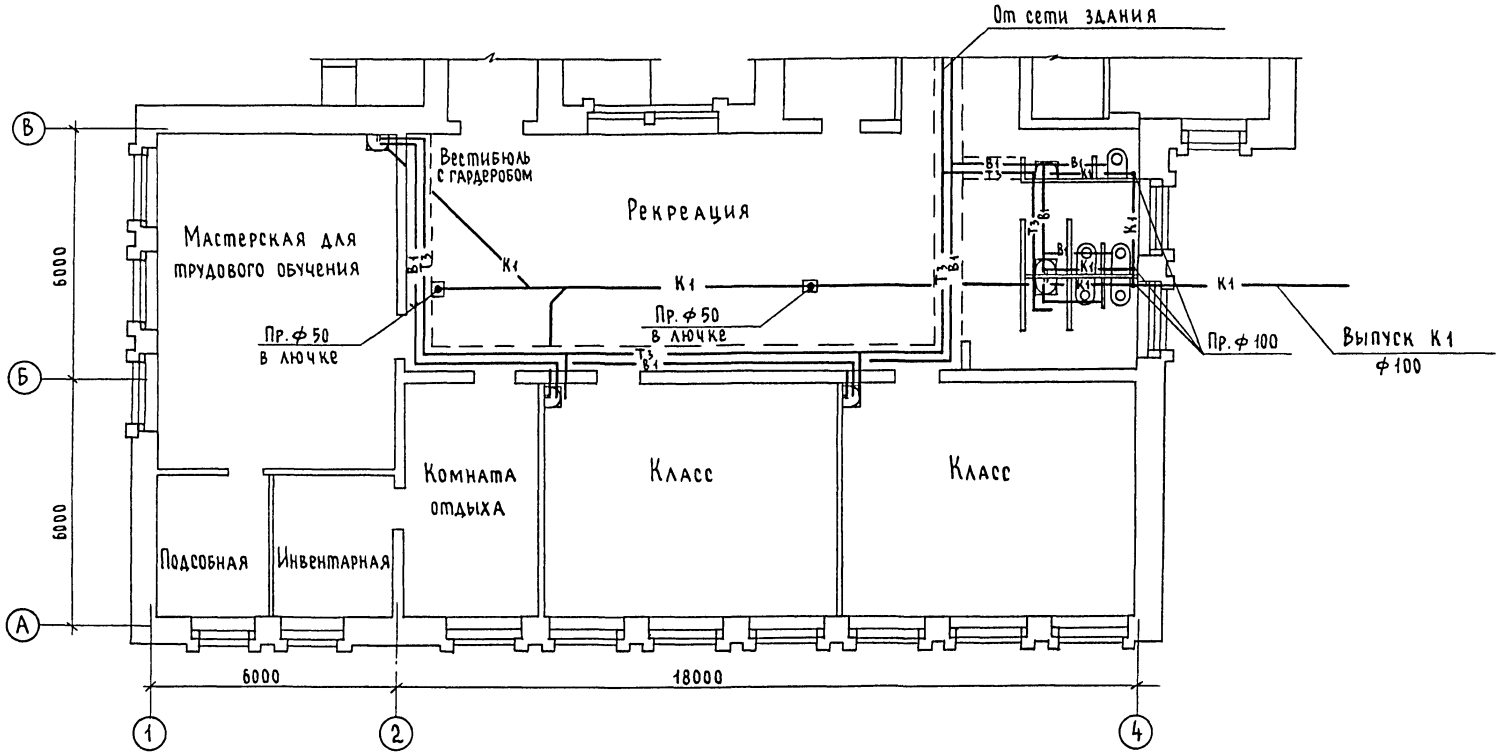
1. Системы вентиляции приняты с естественным побуждением.
2. В учебных помещениях предусматривается естественная вытяжная вентиляция из расчета однократного обмена в 1 час.
3. Из помещения кружкового предусмотрена вытяжная вентиляция из расчета 1.5кратного обмена в час.
4. В помещении столовой предусмотрена вытяжная вентиляция из расчета 20м³/час на одного посетителя.
5. Воздуховоды выполнены из листовой стали δ=0.5мм по ГОСТ 19904-74.
6. Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3.05.01-85

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

				ТМП 224-0-10.94-ОВЗ		
				Архитектурные и конструктивные решения здания-блоков учебно-воспитательного назначения		
Нач.отд	Моисеева			Начальная школа на 40учащихся Блок учебных помещений	Стадия: Р	Лист: 2	Листов:
ГАП	Кувакин						
ГИП	Земляк			Схема системы отопления. Схемы вентиляции ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3	ЦНИИЭП Гражданельстрой		
Исполн.	Мешкова						
Н.контр	Курочкин						

15.00295-01 50

Альбом I



Условные обозначения

В1 — сеть хоз-питьевого водоснабжения

Т3 — сеть горячего водоснабжения

К1 — сеть бытовой канализации

умывальник

унитаз

Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Земляк		
Исполнил	Шурмаева		
Норм. контр.	Курочкин		

ТМП 224-0-10.94-ВК3

Архитектурные и конструктивные элементы зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 40 учащихся

Блок учебных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

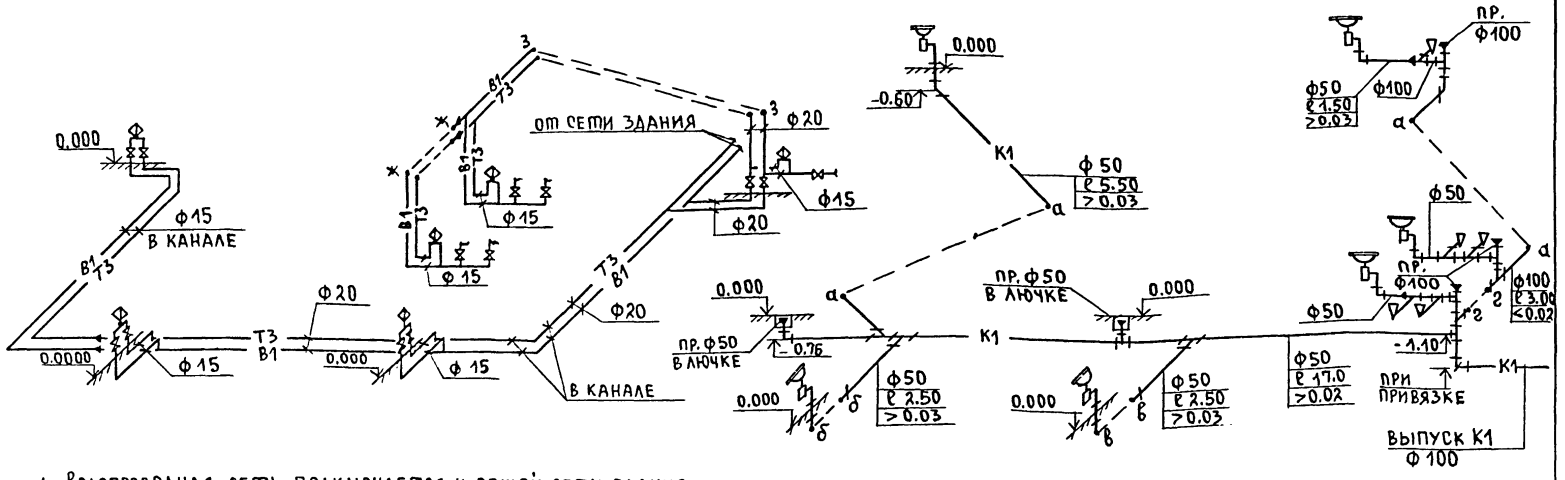
План расположения сетей водопровода и канализации

ЦНИИЭП гражданельстрой

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

Ц00295-01 51

Альбом I

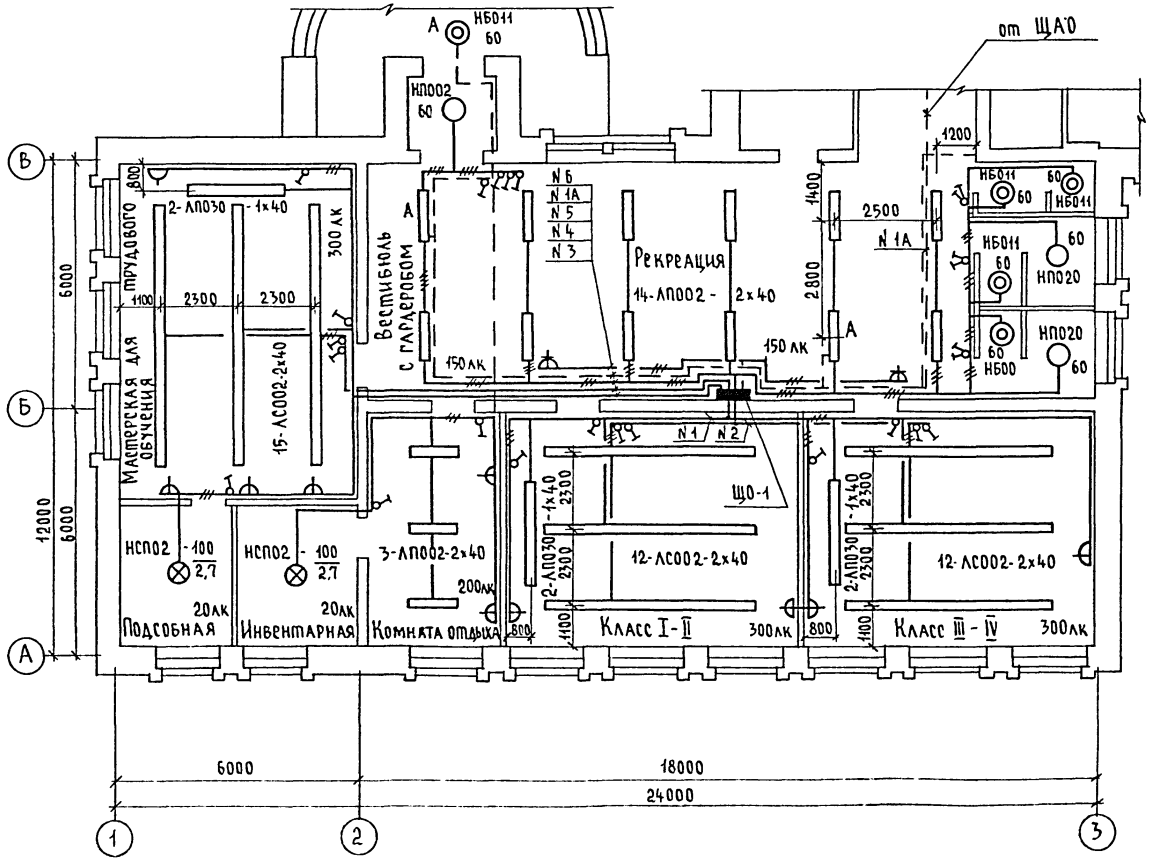


1. Водопроводная сеть подключается к общей сети здания.
2. Магистральная сеть холодного и горячего водоснабжения монтируется в подпольном канале из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Трубы в канале изолируются от теплопотерь и конденсации.
3. Отвод сточных вод осуществляется в наружную сеть канализации. Сеть монтируется под полом здания из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.2-89.
4. Разработано в соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85; СНиП 2.08.02-89.

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

		ТМП 224-0-10.94-ВК 3	
		Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения	
		Начальная школа на 40 учащихся. Блок учебных помещений	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Нач.отд.	Моисеева	Схемы систем по водопроводу и канализации	ЦНИИЭП Гражданельстрой
ГАП	Кувакин		
ГИП	Земляк		
Исполн.	Шурмаева		
Н.контр.	Курочкин		

Альбом I



Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Земляк		
Исполнил	Курочкин		
Норм контр	Земляк		

ТМП 224-0-10.94-303

Архитектурные и конструктивные решения зданий блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 40 учащихся. Блок учебных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

План расположения осветительных сетей

ЦНИИЭП граждансельстрой

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

4500295-01 53

Данные групповых щитков

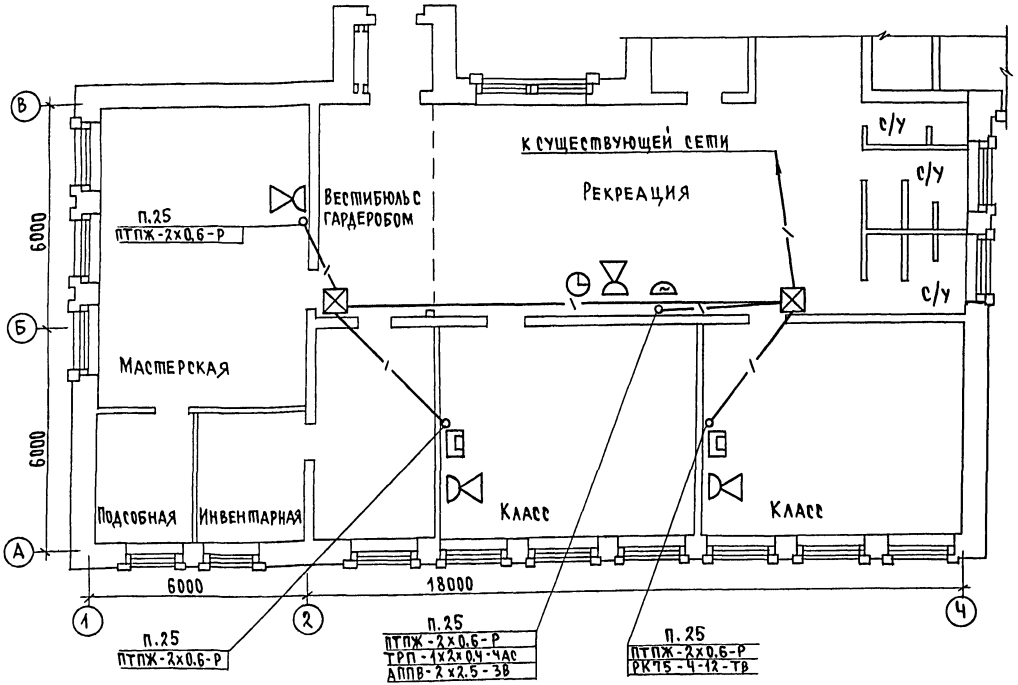
Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-1		1.0	1					16
—"—		1.6	2					16
—"—		1.1	3					16
—"—		1.0	4					16
—"—		1.42	5					16
—"—		2.0	6					16
ЩАО		0.26	1А					16

1. Выбор типа групповых щитков, места их установки, компоновки загрузки щитков по группам выполняется при проектировании всего здания.
2. Групповая осветительная сеть выполняется проводом АППВ скрыто по несгораемым конструкциям под слоем мокрой штукатурки стен и в пустотах плит перекрытия.
3. В помещениях инвентарной, подсобной, в тамбуре и к светильнику наружной установки осветительная сеть выполняется кабелем АВВГ открыто на скобах по стенам и потолкам.
4. Выключатели и розетки устанавливаются на высоте 1.8м от пола.
5. Разработано в соответствии с требованиями ВСН 59-88; ПУЭ, СНиП II-4-79, ГОСТ 21.608-84.

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

			ТМП 224-0-10.94-303
			Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения
Нач.отд.	Моисеева		Начальная школа на 40 учащихся блок учебных помещений
ГАП	Кувакин		Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
ГИП	Земляк		Данные групповых щитков.
Исполн.	Курочкин		ЦНИИЭП Гражданельстрой
Н.контр.	Земляк		

Альбом I

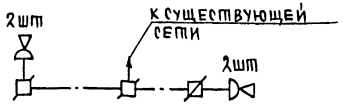


1. Абонентская сеть радиофикации выполняется проводом ПТПЖ-2×0.6, СУС
2. Для отсчета единого времени в рекреации устанавливаются эл.вторичные часы. Сеть выполняется проводом ТРП-1×2×0.4.
3. Для оповещения начала и конца занятий в рекреации устанавливается эл.звонок, который подключен к сигнальным часам. Сеть выполняется проводом АППВ 2×2.5.
4. Для просмотра телепередач в классах устанавливаются телевизоры. Абонентская проводка выполняется кабелем РК75-4-12 от распределительной коробки УАР-6.1, установленной в эл.слаботочном шкафу связи.
5. Вся абонентская сеть прокладывается скрыто в винипластовой трубе, проложенной в полу.
6. Разработано согласно требованиям СНиП 2.08.02-89.

Условные обозначения

- Подпольная протяжная коробка
- Коробка ответвительная
- Коробка ограничительная
- Радиорозетка с громкоговорителем
- Вторичные эл.часы сигнальные
- Эл. звонок
- Телевизор
- Труба, проложенная в полу

Скелетная схема слаботочных сетей



Нач.отд.	Моисеева	
ГАП	Кувакин	
ГИП	Земляк	
Исполн.	Анурьева	
Н.контр.	Курочкин	

ТМП 224-0-10.94-СС 3

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 40 учащихся
Блок учебных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

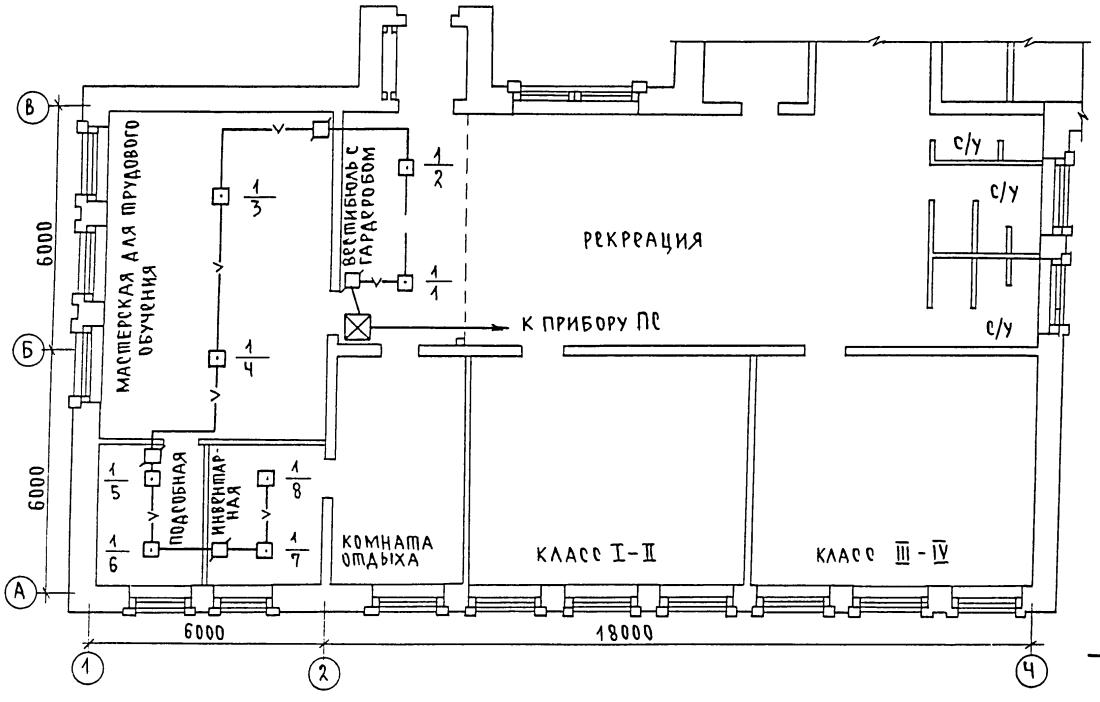
План расположения слаботочных устройств

ЦНИИЭП Гражданстельстрой

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

Ц00295-01 55

Альбом I

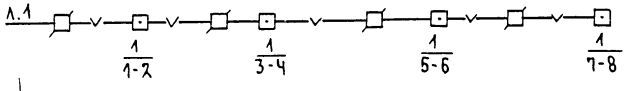


1. Проект пожарной сигнализации выполняется только в случае включения данного узла в проект школы на 360 и более учащихся.
2. В сеть пожарной сигнализации включаются тепловые извещатели, установленные на потолках блокируемых помещений. Линии лучей подключаются к приемно-контрольному прибору пожарной сигнализации.
3. Место расположение и тип приемно-контрольного прибора определяется при проектировании всего здания.
4. Разработано согласно требованиям СНиП 2.08.02-89

Условные обозначения

- Подпольная протяжная коробка
- Коробка ответвительная
- Извещатель тепловой
- Провод пожарной сигнализации

Скелетная схема сети пожарной сигнализации



Нач. отд.	Моисеева		
ГАП	Кувакин		
ГИП	Земляк		
Исполн.	Анурьева		
Н. контр.	Курочкин		

ТМП 224-0-10.94-СС3

Архитектурные и конструктивные решения зданий-блоков учебно-воспитательного назначения

Начальная школа на 360 учащихся. Блок учебных помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План расположения сети пожарной сигнализации

ЦНИИЭП Граждансельстрой

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

gost.e-ecolog.ru