

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-384.85

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
НА 33 КЛАССА /1251-1296 УЧАЩИХСЯ/
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1.

/С ОДНОСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ НАРУЖНЫХ СТЕН/

АЛЬБОМ II

ВИТРАЖИ, КИНОФИКАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-384.85

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
НА 33 КЛАССА / 1251-1296 УЧАЩИХСЯ /
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.090.1-1.

/С ОДНОСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ НАРУЖНЫХ СТЕН/

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I АС I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ II АС 2 ВИПРАЖИ
КФ КИНОФИКАЦИЯ
ПХМ МЕХАНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
Х ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ III ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ IV ЭОМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЧ АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ V ИЖ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
СБОРНЫЕ
ИМ I ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИМ 2 ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ
АЛЬБОМ VI СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДО-
ВАНИЯ
АЛЬБОМ VII СМ СМЕТЫ
АЛЬБОМ VIII ВМ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ
В МАТЕРИАЛАХ

Разработан ЦНИИЭП торгово-вытовых зданий
и туристских комплексов

Директор института *В. Делецкий*

Главный архитектор проекта *И. Курзин*

Технический проект утвержден Госгражданстроем
приказом № 324 от 27 Я 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП
торгово-вытовых зданий и туристских комплексов
Приказом № 50 от 27 марта 1985 г.

				Привязан	

Члв. ч.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Конструкции тамбуров, входов и витражей разработаны на стадии КМ в соответствии с архитектурно-строительной частью проекта «Средняя общеобразовательная школа на 33 класса».
2. Монтажные элементы приняты по типовым сериям 1.236.4-7 - витражи и тамбуры из алюминидеревянных сплавов для общественных зданий выпуска 2.3.4. Компоновка монтажных элементов переработана в соответствии с условиями данного объекта.
3. Изготовление монтажных элементов производится на специализированных предприятиях по чертежам КМД. Технические условия изготовления должны соответствовать ГОСТ 21519-76.
4. Декоративная и антикоррозийная защита алюминидеревянных конструкций должны соответствовать ГОСТ 21519-76. Цвет анодирования выбирается заказчиком при приемке проекта.
5. Общие указания по изготовлению изделий, их монтажу, заделке строительных зазоров и эксплуатации приведены в техническом описании соответствующих выпусков.

6. Створные монтажные элементы поставляются заводом-изготовителем укомплектованными резиновыми уплотнителями.
7. Монтаж конструкций производится по схемам, приведенным в проекте по окончании строительных-монтажных работ, связанных с кровлей процессами. Закладные детали к началу монтажа должны быть надежно закреплены, выведены на проектные отметки и выверены.
Во время производства сварочных работ алюминидеревянные конструкции должны быть защищены от попадания искр электроварки. Нарезка элементов из погонажных алюминидеревянных изделий, приведенных в спецификации, производится по месту.
8. Остекление витражей производится по окончании монтажных работ. Размещение подкладок под стекло производится в соответствующих выпусках серии 1.236.4-7. Установка подкладок подтверждается актом на скрытые работы.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-384.85
Д0-2 Витражи

Технический проект Рядовые чертежи введены в действие ЦНИИЭП торговобитовых зданий и туристских комплексов Приказ № 30 от 27 марта 1985г

Таблица 1

Сведения рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Спецификация элементов витражей и тамбуров в витражах в обеденном зале и в рекреации	
3	Схема расположения элементов тамбура по осям Б	
4	Схема расположения элементов входов №1, №2 и пионерской комнаты. Узлы VIII, IX, X	
5	Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII	

Таблица 2

Сведения о сыпучих и прилагаемых документах

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сыпучие документы	
1.236.4-7	Витражи и тамбуры из алюминидеревянных сплавов для общественных зданий	

Приязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. архитектор проекта
 Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. архитектор проекта *А.М. Музкин* / А.М. Музкин /
 Гл. инженер проекта *В.А. Рузайкин* / В.А. Рузайкин /

И.И.Н.	П	И	С
И.И.Н.	221-1-38485А02		
И.И.Н.	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса / 1251-1256 ул.Кавказская /		
И.И.Н.	Общие данные	ЦНИИЭП	

Альбом №

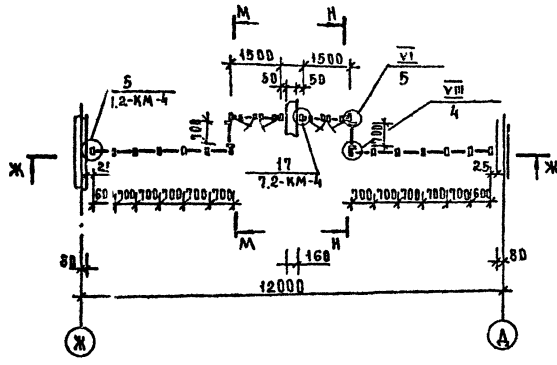
СОСТАВ ИЛИ НАИМЕНОВАНИЕ

ВНЕ ШИКА, ПОДПИСЬ НАСТАВНИКА

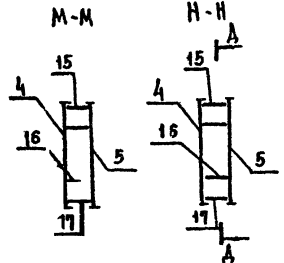
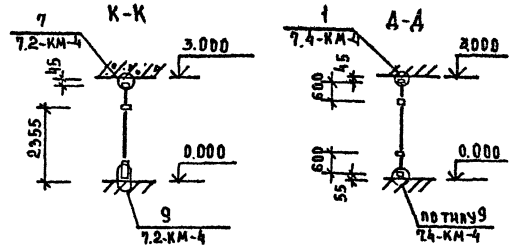
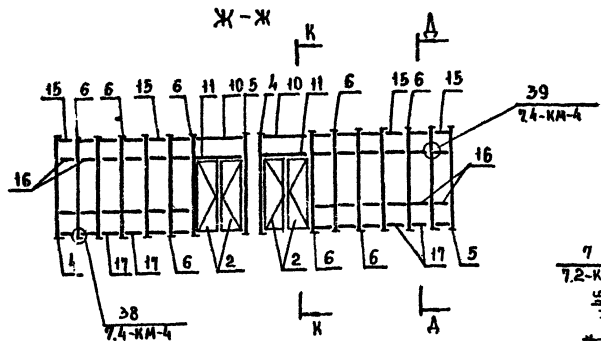
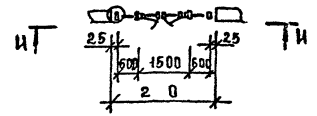
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ АЛЮМИНИЕВЫЕ			
		ДВЕРИ			
1	СЕРИЯ 1.236.4-7 ВЫИ 2 СТР. 12	ДВЕРЬ ДАД(Т) 24-15Н	12	40.3	
2	СТР. 12	ДАД(Т) 24-15В	4	39.9	
3	СТР. 12	ДАД(Т) 24-15ВН	1	36.6	
		СТОЙКИ, РИГЕЛИ			
4	СЕРИЯ 1.236.4-7 ВЫИ 2 СТР. 32	СТОЙКА ВОСА(Т) 30-03	22	11.28	
5		ВОСА(Т) 30-30	22	11.28	
6	СТР. 31	ВОСА(Т) 30-33	26	12.68	
7	СТР. 32	ВОСА(Т) 24-03	5	9.31	
8		ВОСА(Т) 24-30	5	9.31	
9	СТР. 31	ВОСА(Т) 24-33	8	10.54	
10	СТР. 37	РИГЕЛЬ ИВО(Т) 15	17	4.71	
11		ИВО(Т) 15	17	4.71	
12		ИВО(Т) 08	6	2.50	
13		ИСО(Т) 08	12	2.49	
14		ИНО(Т) 08	6	2.50	
15		ИВО(Т) 07	28	2.20	
16		ИСО(Т) 07	46	2.18	
17		ИНО(Т) 07	28	2.20	
18		ИВО(Т) 06	10	1.88	
19		ИСО(Т) 06	18	1.87	
20		ИНО(Т) 06	10	1.88	
21	СТР. 37	ВКЛАДЫШ Ц(Т) -01	90	0.078	
		ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ			
22	ГОСТ 21631-76	Лист - 2x140x3000	12	2.27	
23		- 2x185x3000	6	2.99	
24		- 2x300x300	6	4.86	
25	ГОСТ 13727-80	Уголок п 50-66, м	144	0.218	
26	ГОСТ 13728-80	п 52-438, м	105	0.618	45x30x3
27	СЕРИЯ 1.236.4-7 ВЫИ 4 СТР. 71	НАЦЕЛЬНИК ПА(Т)-71, м	384	0.28	
28	СЕРИЯ 1.236.4-7 ВЫИ 2 СТР. 49	ШТАПИК ПА(Т)-67, м	114	0.19	
		КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ			
29	СЕРИЯ 1.236.4-7 ВЫИ 4 СТР. 38	ПРУЖИНА НАЦЕЛЬНИКА Ж(Т)-И	1260	0.02	
30	СТР. 45	ПРОФИЛЬ РЕЗИНОВЫЙ ПР-65Ж	500	0.04	
31	ВТУ 38-63 ГИСПМ	ГЕРМИТ Ф 40, м	160		
32	ГОСТ 4640-76	МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА, м ³	1.6		
33	ТУ 38-105-507-76	ГЕРМСТИК БТ-УТ-37, м	50		
34	СЕРИЯ 1.236.4-7 ВЫИ 4 СТР. 49	ПОДКЛАДКИ ППЭ-3	700		
35	ГОСТ 7380-77	СТЕКЛО 65x2950x2950	19		

* МАССА ДВЕРЕЙ ПРИНЯТА БЕЗ УЧЕТА МАССЫ НАЦЕЛЬНИКОВ

ВИТРАЖ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ



ВИТРАЖ В РЕКРЕАЦИИ



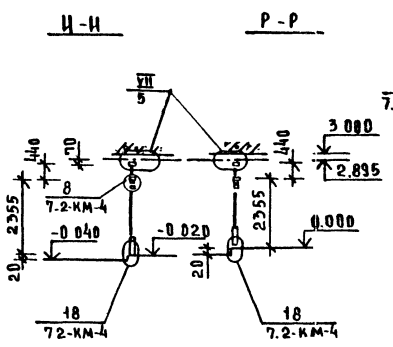
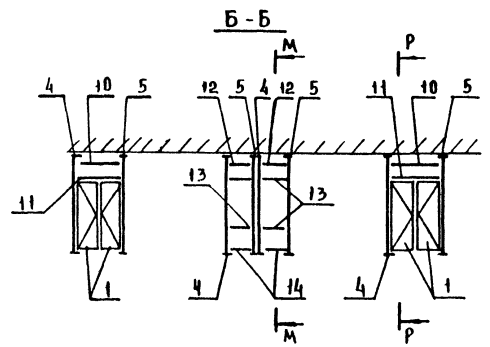
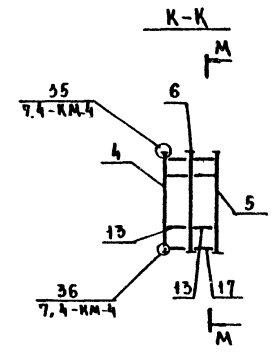
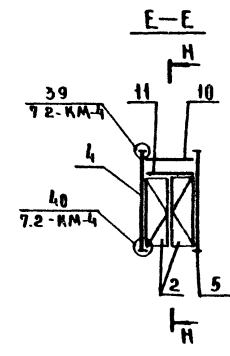
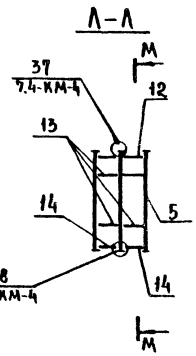
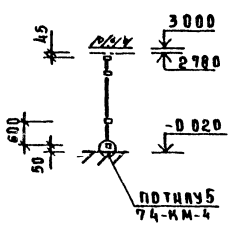
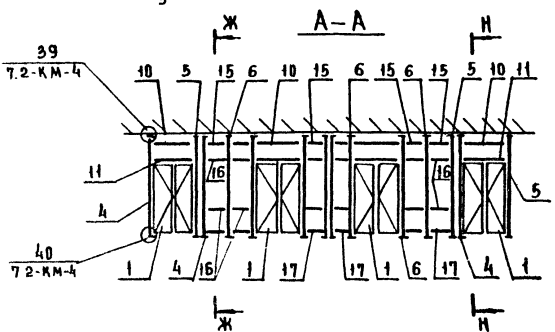
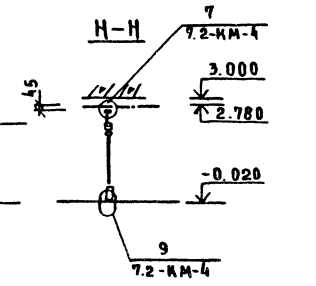
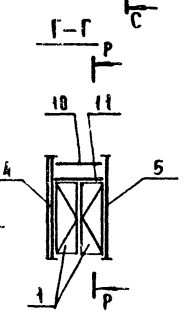
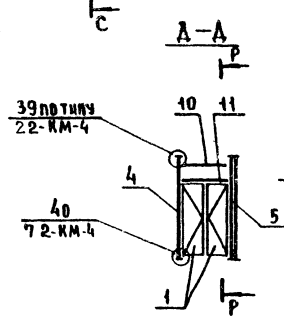
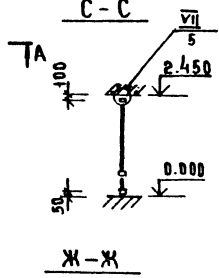
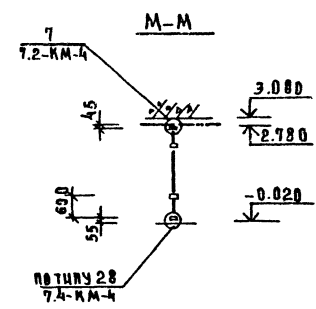
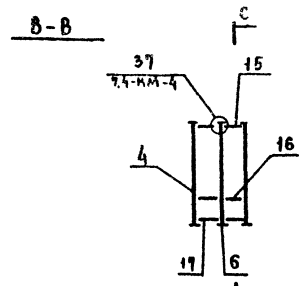
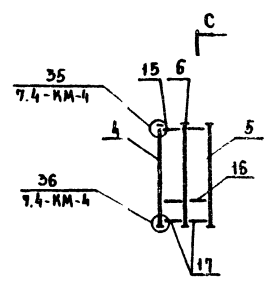
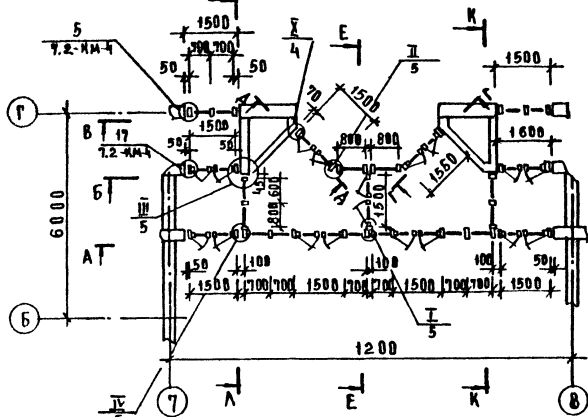
- В МАССУ ИЗДЕЛИЙ ПОДЪЕЗДАЮТ МАССА АЛЮМИНИЯ, СТАЛИ И РЕЗИНЫ
- УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ, ПРИВЕДЕННЫХ В СПЕЦИФИКАЦИИ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 1.
- РАСХОД ПОГОНАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ ДАН БЕЗ УЧЕТА ОТХОДОВ НА НАРЕЗКУ.
- РАСХОД СТЕКЛА ДАН БЕЗ УЧЕТА ОТХОДОВ НА БОЙ.
- ВСЕ УЗЛЫ ПРИВЕДЕННЫЕ НА СХЕМЕ, КРОМЕ РАЗРАБОТАННЫХ В ПРОЕКТЕ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.236.4-7

221-1-38485АС 2

ПРИВЯЗАН	И. КОМП.	СКОТНИКОВА	С. -	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 35 КЛАССА (1251-1296 ЧАШ И ХС 2)	СТАДИОН ЛИСТ	А ЦЕЛОВО
	Г. П.	Р. А. И. К.	В. П.		Р	2
	РАЗРАБ.	САВ. К. И. А.	С. А. Т.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВИТРАЖЕЙ И ТАМБУРОВ, ВИТРАЖЕЙ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ И В РЕКРЕАЦИИ		
И. В. №	ПРОВ.	Р. А. И. К.	В. П.			

План

План тамбура главного входа

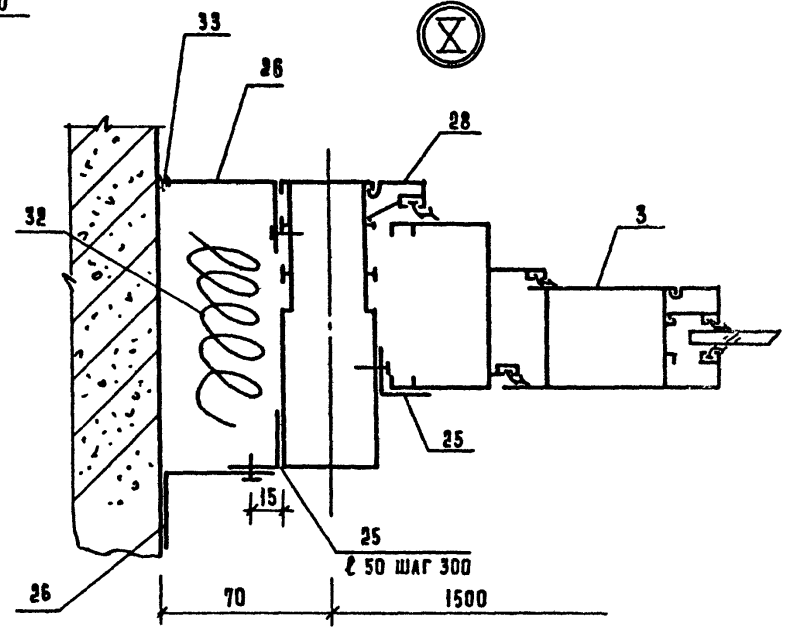
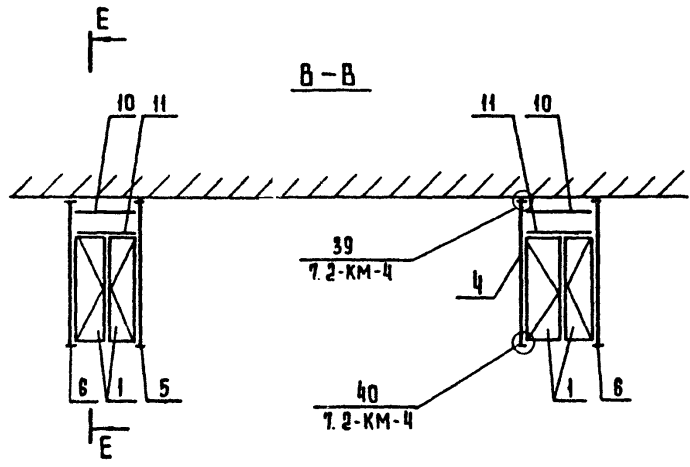
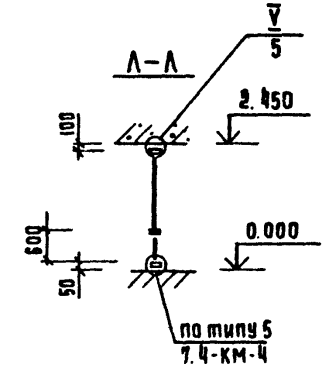
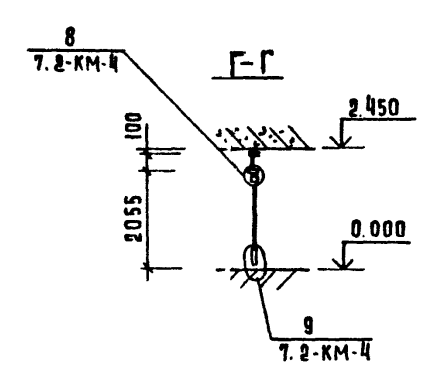
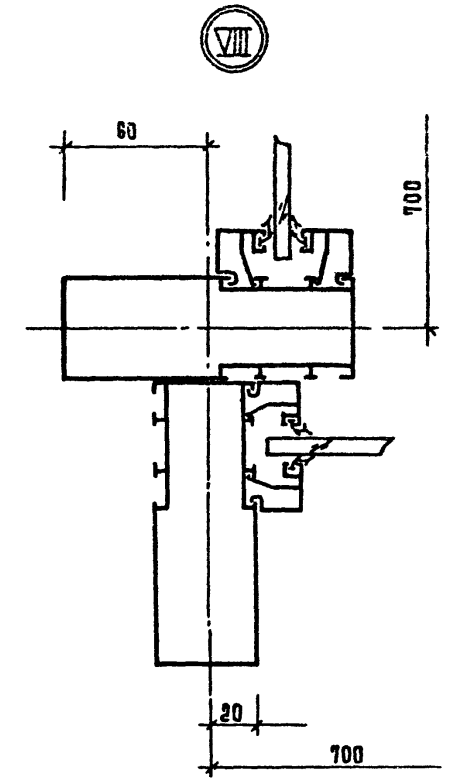
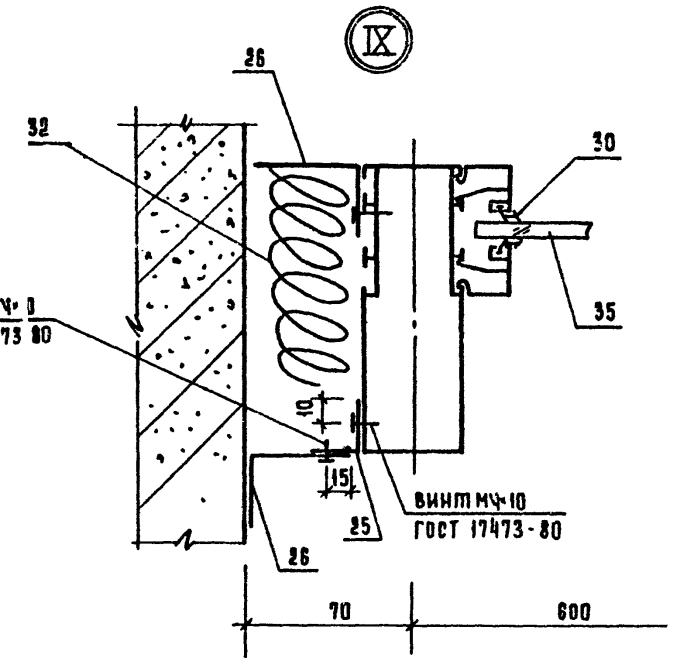
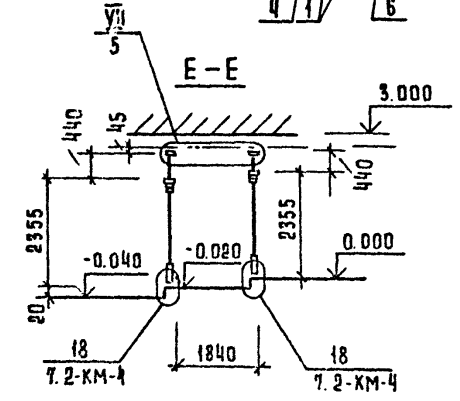
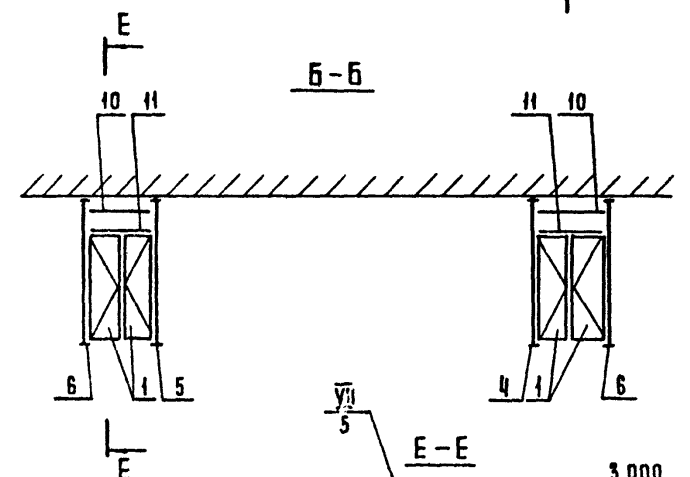
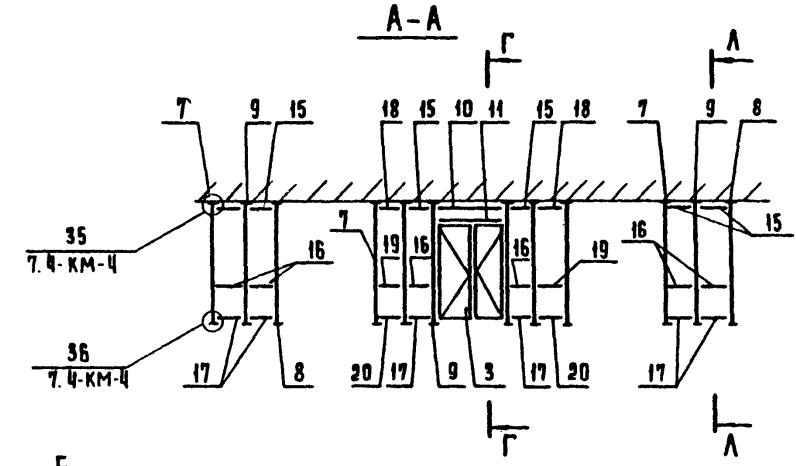
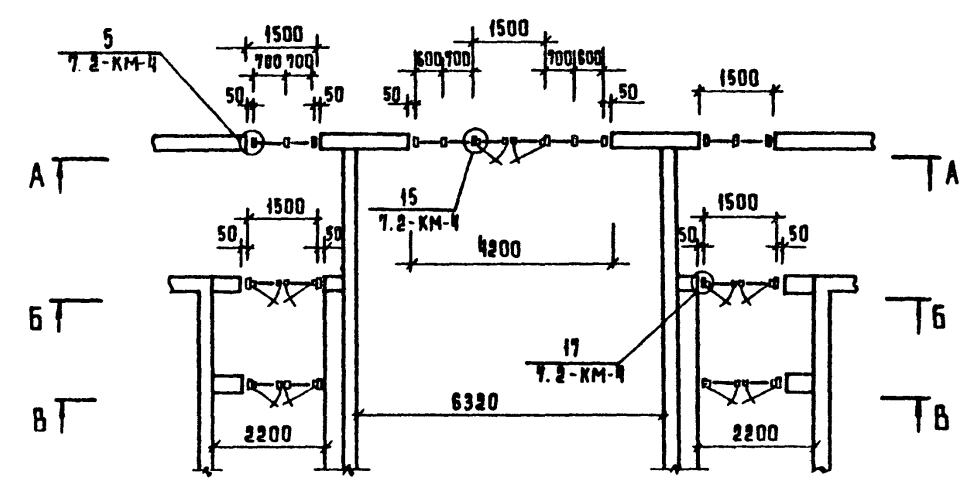


СОСТАВИТЕЛЬ
ПРОЕКТИРОВЩИК
САМ
ИЗМ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

		221-1-38485 АС 2	
ПРИВЯЗКА	В КОНТ. СКЛОННИКОВ ГРУП РЭАН И К	СРЕДНЯЯ ОБЪЕДБАРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАВКА П 3
ЦМВ №	РАЗРАБ САВКИНА ПРОВ РЭАН И К	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА ПО ОСИ Б	ЦНИИЭП

АЛЬБОМ II

План входов №1, №2 и пионерской комнаты



Все узлы, кроме разработанных в проекте, приняты по серии 1.236.4-7

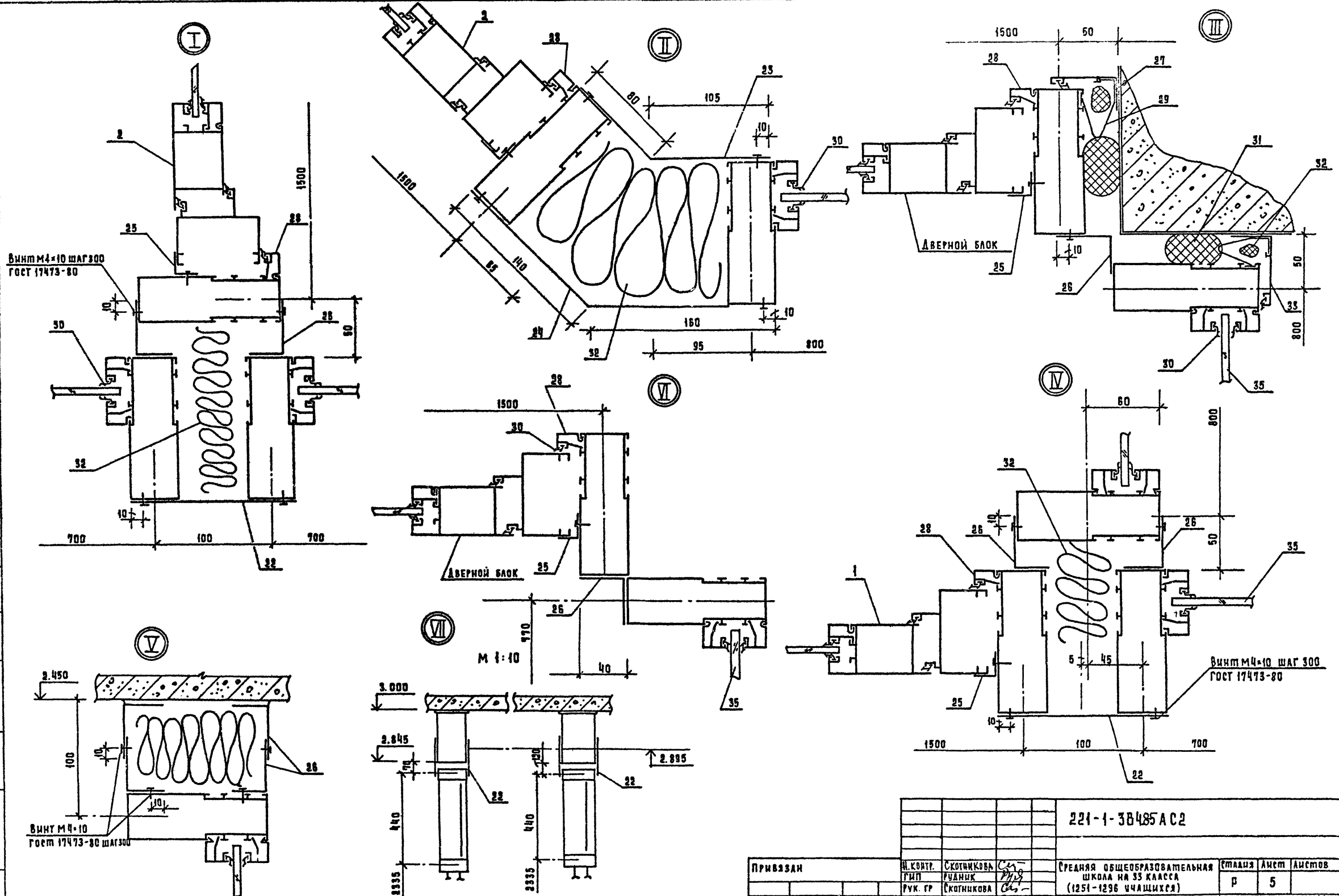
221-1-384.85 АС2

Привязан	И. Контр. ГИП	Скотникова Рудник	С.С. - Р.Р.8	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся)	Стальная	Лист	Листов
	Рук. гр.	Скотникова	С.С. -		р.	4	
	Разраб.	Савкина	С.С. -	Схема расположения элементов входов №1, №2 и пионерской комнаты. Узлы VIII, IX, X.	ЦНИИЭП		
Инв. №	Пров.	Рудник	Р.Р.8				

С.С. Савкина
 Ч.А. Чалухин
 Ш.А. Шацкий
 Г.И. Гинько
 И.В. Иванов
 Подпись и дата вставлены

Альбом №

СЕРИЯ КОМПОНОВ:
 ЦЕЛЛУЛОЗНО-ПАП
 ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ЧИСТ. ЛУ



221-1-38485 А С 2						
ПРИБЫТ	И. КОНТ. РИП	СКОТНИКОВА РИДНИК	СР. ПУС	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 ЧАШИХИЯ)	СТАЖА Р	ЛИСТ 5
	РАЗРАБ. САВКИНА	ПРОВ. РИДНИК	САВ. ПУС	УЗЛЫ I, II, III, IV, V, VI, VII.	ЦНИИЭП	ПРОГНОЗ-БИОТЕХ. ЗАДАЧ. И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-384.85

КФ Кинофикация

Мехнический проект
утвержден Госгипроаэропроект
Приказ № 324 от 17.11.1981г.

Рабочая документация введена
в действие ЦИИЭП торгово-
выставочных зданий и туристских
комплексов
Приказ № 30 от 27 марта 1985г.

Ведомость рабочих чертежей

Таблица 1

Лист	Наименование	Примечан.
1	Кинофикация. Общие данные	
2	Кинофикация. План и разрезы зрительного зала и кинопроекторной	
3	Кинофикация. План расположения оборудования кинопроекторной	
4	Кинофикация. Схемы расположения трубопроводов и проходов	
5	Кинофикация. Схема электрическая электрошкавного оборудования	
6	Кинофикация. Монтажная схема акустического оборудования	
7	Кинофикация. Спецификация проводов и кабельных устройств	

Таблица 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
1.279. 9-2	Строительные шпильки из стали для зданий торговли, общественного питания и бытового обслуживания	
Прилагаемые документы		
221-1-384.85.05	Ведомость потребности в материалах	
221-1-384.85.00	Спецификация оборудования	

Настоящий проект и проект привязки выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *[Подпись]* /Прощедик/
Главный инженер проекта привязки

Ведомость спецификаций Таблица 3

Лист	Наименование	Примечан.
4	Спецификация труб	
7	Спецификация проводов и кабельных устройств	

Общие указания.

Рабочие чертежи кинотехнологической части разработаны на основании:

1. Технического проекта, утвержденного Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР и согласованного с Комитетом кинематографии при Совете Министров СССР
2. Архитектурно-строительной части рабочих чертежей.
3. СНиП II-16-71 "Клубы".
4. Рекомендации по технической оснащению и перепланировке киноустановок РТМ 19-71-77. Проектом кинотехнологии предусматривается кинофикация зрительного зала.

В зале устанавливается экран для демонстрации широкоэкранных, кинематографических и обычных кинофильмов.

Размеры экрана: 5,0х2,15 м.
Электрические линии, соединяющие оборудование в кинопроекторной, прокладываются скрыто в полу и под штукатуркой стен в стальных электрозащитных трубах, по залу - в полипропиленовых трубах.

Проводка выполняется проводом марки ПВ.
Концы стальных труб, проложенных в полу кинопроекторной, должны выступать над отметкой чистого пола на 30 мм.

Условные обозначения










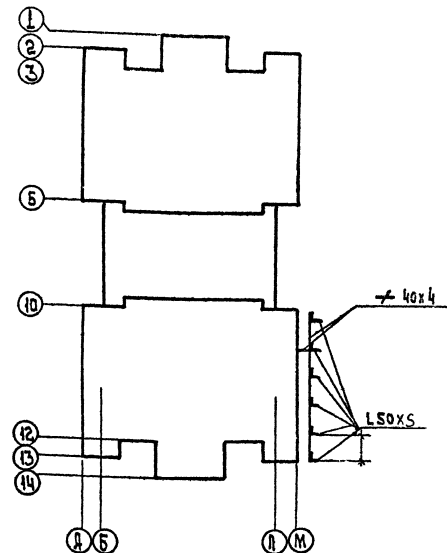
-  3 - устанавливаемое оборудование
-  3 - номер позиции из перечня оборудования
-  4 - колодец в полу под оборудованием
-  46 - коробка протяжная.
-  46 - номер позиции из перечня оборудования
-  П1 - номер позиции из спецификации труб
-  П4 - номер позиции из спецификации проводов
-  1 - трубы, прокладываемые в стене, в штрабе
-  2 - коробка подпольная

Схема генплана

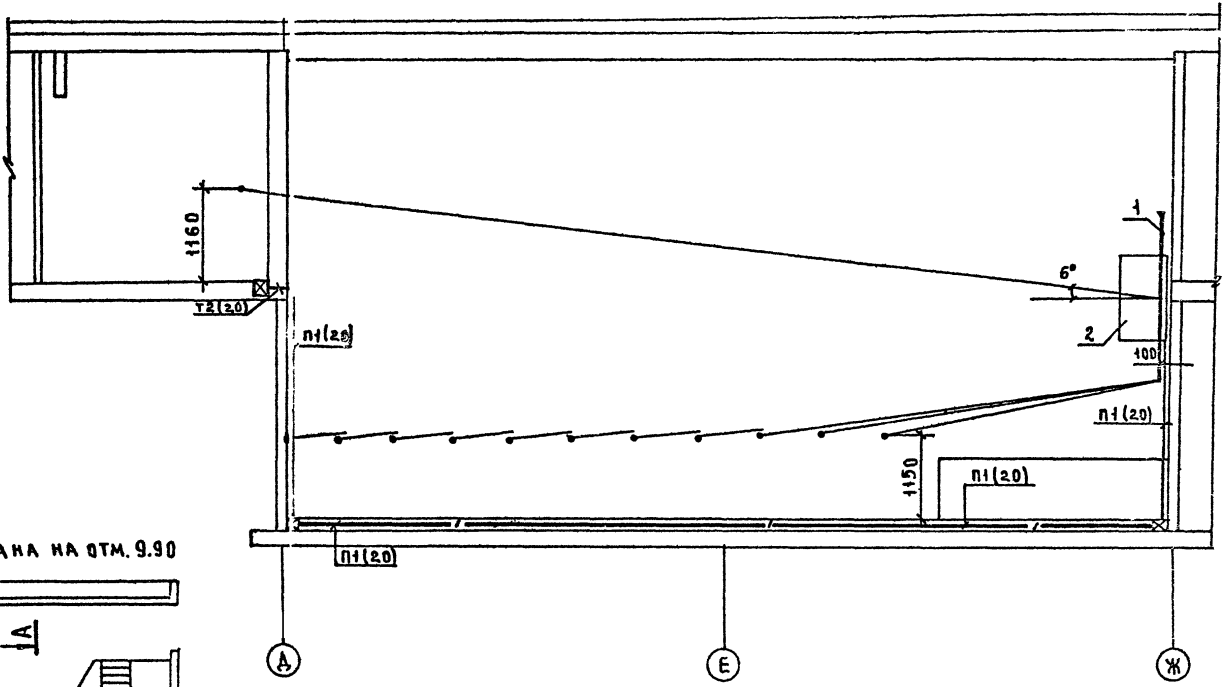
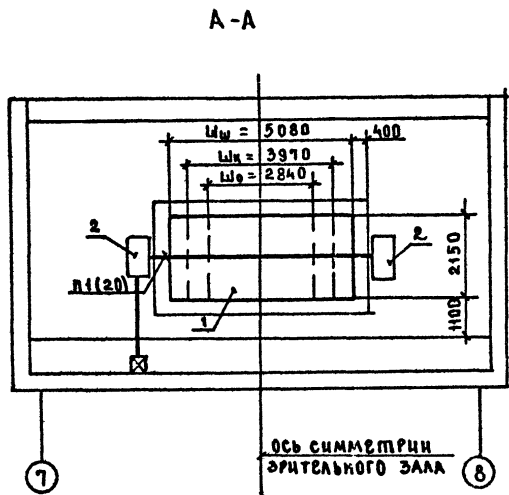


№ п/п	Привязка	№ п/п	№ п/п
221-1-384.85-КФ			
Средняя общеобразовательная школа № 35 класса (г. С.-Пб. ул. Чкалова)		Класс	№ п/п
Кинофикация		Р	1 7
Общие данные		ЦИИЭП	

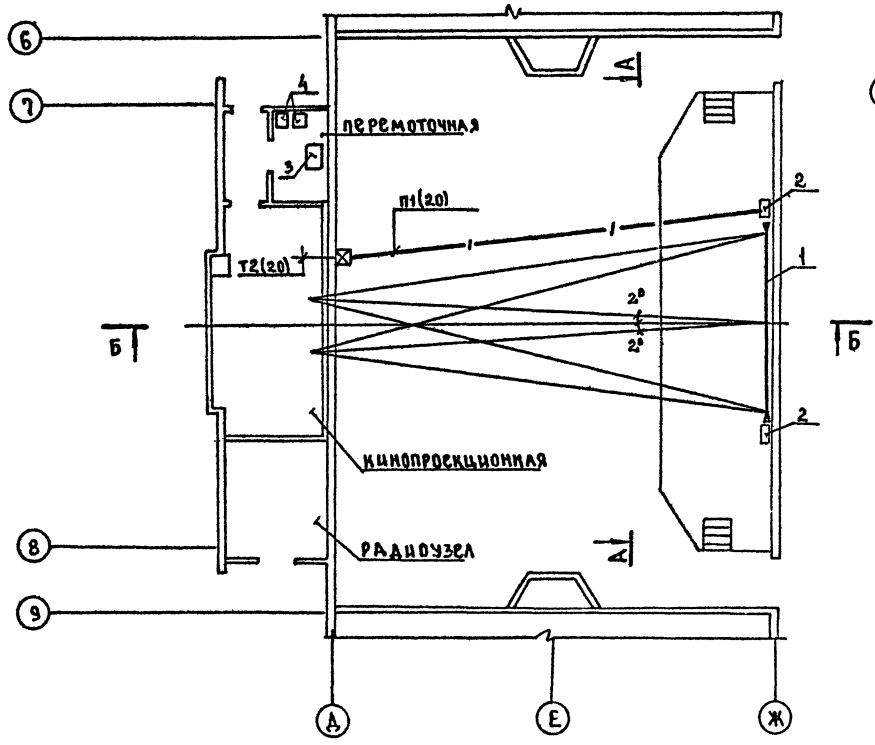
Лист от: *[Подпись]*
 Лист: *[Подпись]*
 Лист: *[Подпись]*
 Лист: *[Подпись]*

Л. II

Б-Б (М 1:50)



Выкопировка из плана на отм. 9.90



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

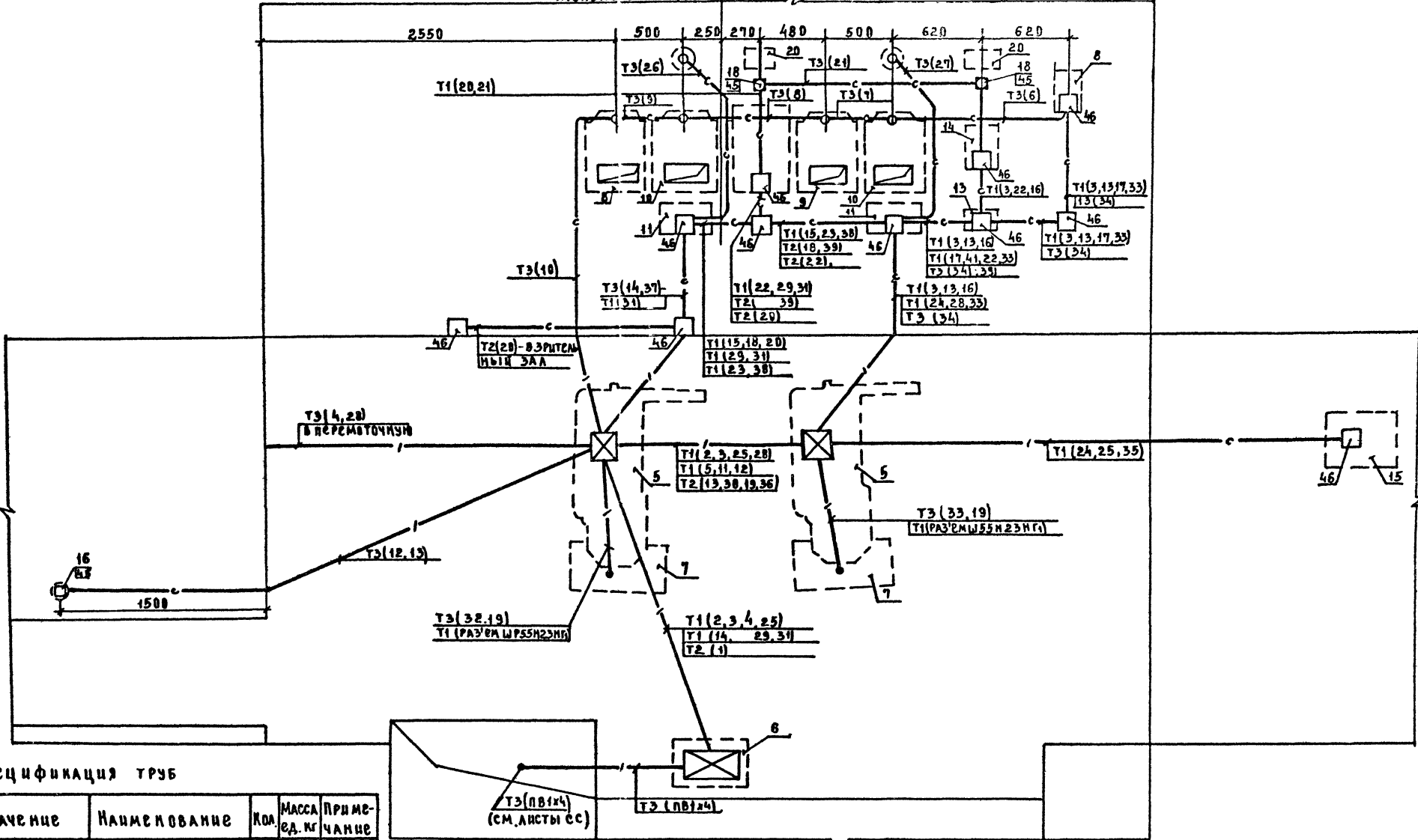
ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ЭКРАН ШИРОКИЙ, ПЛОСКИЙ РАЗМ. 5.08x2.15 м ²
2	ЭЭКРАНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 30А138
3	ПЕРЕМАТЫВАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ 35мм ПЛЕНКИ 35П-5М
4	ФИЛЬМОСТАТ ФС-35

СОГЛАСОВАНО:
 МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 Г. А. П.
 ИЛИ ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ

ПРИВЯЗАН		221-1-384.85-КФ	
НАЧ. ОТА	ВСПР. ИНЖ.	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ
Н. КОНТР.	Ш. Е. И. И. А.	КИНОФИКАЦИЯ, ПЛАН И РАЗРЕЗЫ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА И КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	Л. С. Т. О. В.
Г. И. П.	П. Р. И. Ч. И. Т. Е. Н. И.	ЦНИИЭП	Л. С. Т. О. В.
И. И. В. №	И. И. В. №	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ	Л. С. Т. О. В.

АА. II

ОСЬ СИММЕТРИИ ЗРЧ ПЕЛЬНОГО ЗАЛА



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ			
		ТОНКОСТЕННЫЕ			
Т1	ГОСТ 10704-76	φ 45 мм,	М	70	
Т2	"	φ 26 мм,	М	20	
Т3	"	φ 18 мм,	М	110	
		ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ			
		СРЕДНЕГО ТИПА			
П1	МН 1427-79	φ 32 мм,	М	75	

1. Спецификация проводов см. лист 7.
2. Условные обозначения см. лист 1.
3. Экспликацию оборудования см. лист 3.

221-1-38485-КФ

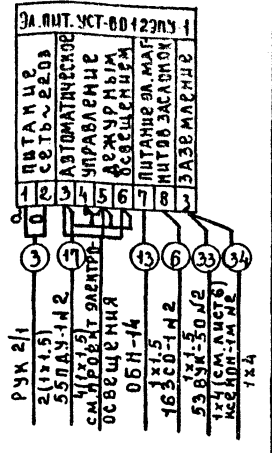
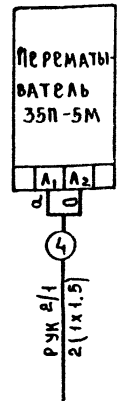
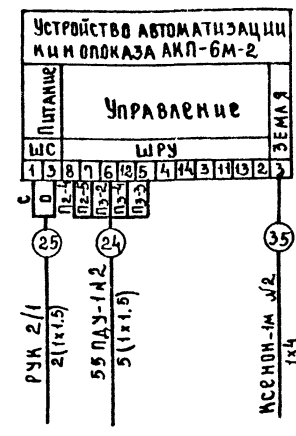
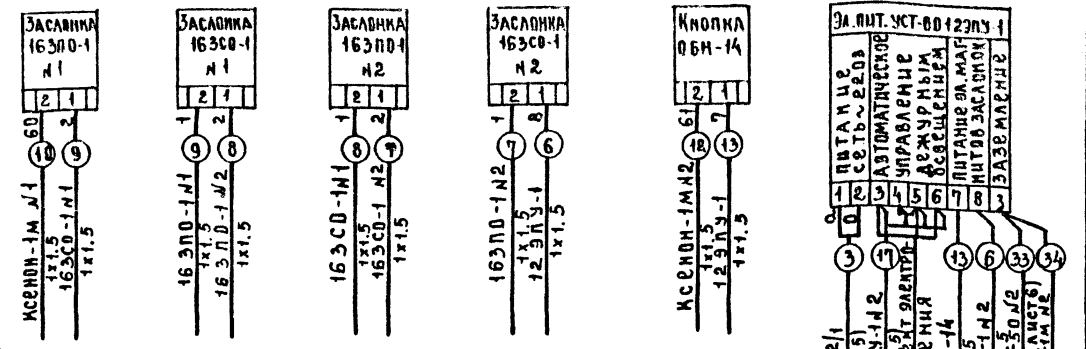
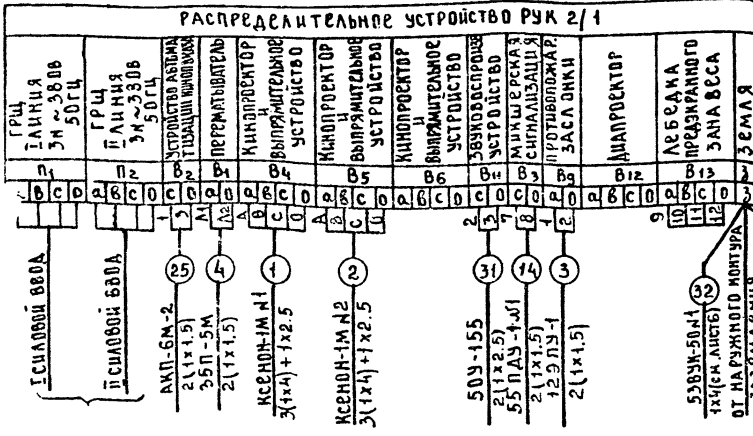
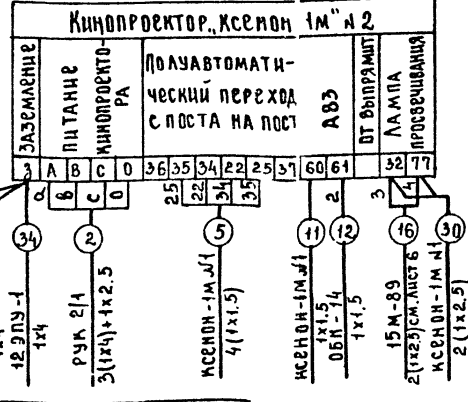
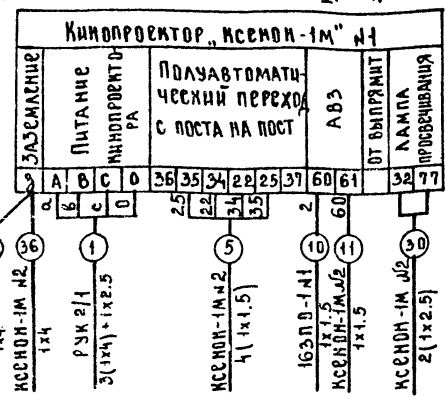
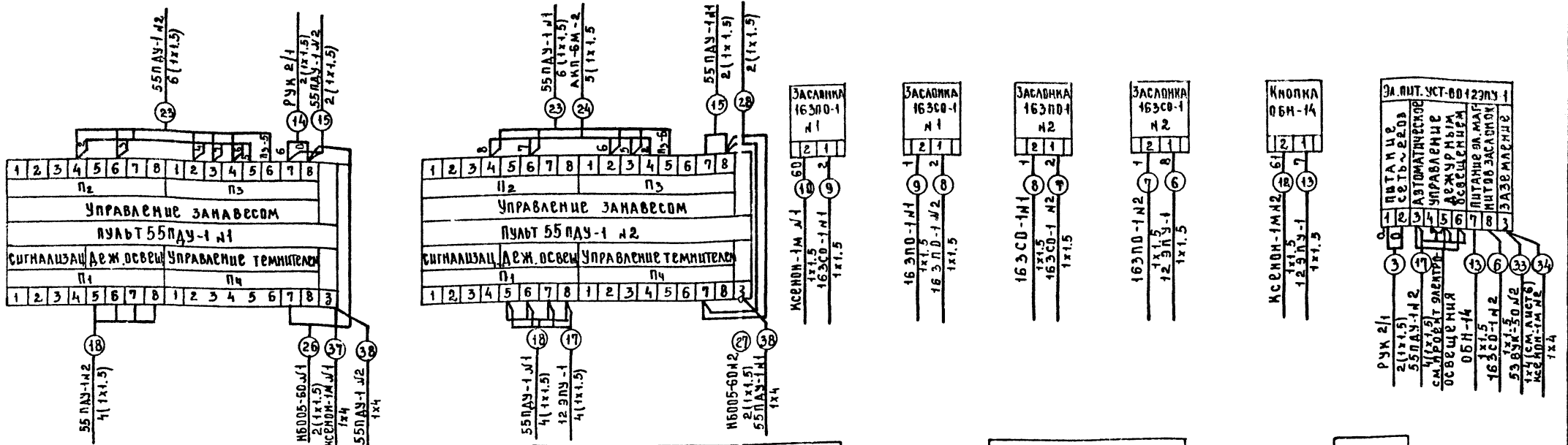
ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТД. ВЕРИНСКИЙ	И. КОТЛОВЕЦ	ПРОШТАЙ	ИНЖЕН. АШХАЧЕВА
---------------------	-------------	---------	-----------------

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 35 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИОН	ЛИСТ 4	ЛИСТОВ
КИНОФИКАЦИЯ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И ПРОВОДОВ	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ	

СОГЛАСОВАНО: ЦНИИЭП

А II

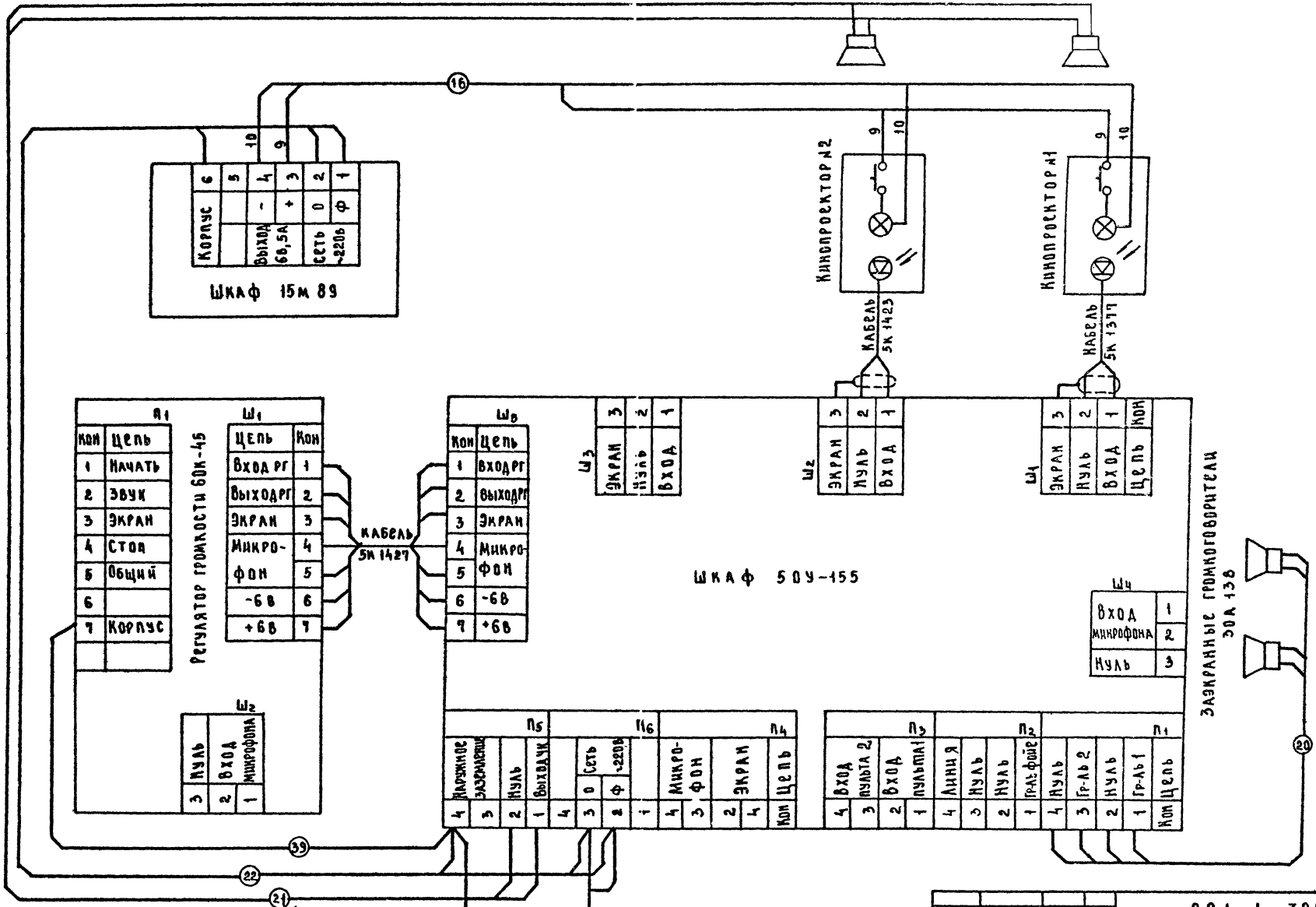


УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ И ИНДИКАЦИИ

ПРИВЯЗАН		221-1-38485-КФ	
ИМ. №	ИМ. №	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИМ. №	ИМ. №	ИНФОРМАЦИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Р 5
ИМ. №	ИМ. №	ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ	

СДАТЬ С ВЕРХОМ

ИМЯ, ОТЧЕЧЬЕ ИЛИ ПАТРИЦИОН И ФАМИЛИЯ



ОТ РУКА 2/1
2 (1x4) (СМ. АНСТ5) 29

ПРИВЯЗАН	МАШОТА	ВЕРШИНСКИЙ
	М. КОНТРОЛЬ	ШЕСТИНА
	ГЛАВ	ПРОИЗВЕДЕН
	НИЖЕ	ЛИ КАЧЕСТВА

221-1-384.85-КФ	
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАНЦИЯ АУСТ АНСТОВ
КИННОФИКАЦИЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА АКУСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Р 6
ЦНИИЭП	УТВЕРЖЕНО ЗАКАЗЧИКОМ РАБОТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-384.85

ТХМ-ТЕХНОЛОГИЯ

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
приказ № 321 от 27.11.1981

Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП торгова-
выставочных зданий и туристских
комплексов
Приказ № 30 от 27.03.1985

Таблица 1
Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Зона А. План 1 этажа.	
3	Зона Б. План 1 этажа.	
4	Зона В. План 1 этажа.	
5	Зона А. План 2 этажа.	
6	Зона Б. План 2 этажа.	
7	Зона В. План 2 этажа.	
8	Зона А. План 3 этажа.	
9	Зона Б. План 3 этажа.	
10	Зона В. План 3 этажа.	
11	Зона Б. План 4 этажа.	
12	Фрагменты планов 1,2,3 этажей вояж А-ЭС, 14-14 и А-ЭС, 1-3	
13	Расстановка технологического оборудования в спортзале.	

Продолжение табл.1

Лист	Наименование	Примечание
14	Расстановка технологического оборудования в обеденном и актовом залах.	
15	План 1 этажа. Привязка подвалов коммунальной	

Таблица 2

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТХМ со	Спецификация оборудования	

Общие указания.

Состав и площади помещений школы, ее планировочная структура обеспечивают возможности проведения занятий в соответствии с типовым учебным планом общеобразовательной школы.

Кабинетная система обучения организована с IV по X класс.

Количество учащихся в классах принимаются: в I-VIII - 40 человек

в IX-X - 36 человек

Для занятий подготовительных классов запроектировано 3 помещения; для организации сна этих учащихся частично в рекреации, и в основном,

в классах предусмотрены раскладушки и шкафы для хранения раскладушек и постельных принадлежностей.

Все помещения школы оснащаются современным оборудованием и мебелью.

Лаборатория химии - шкафной перегородкой со встроенным вытяжным шкафом лабораторным; столы с подводами воды и электроэнергии; мастерские - необходимые по профилю станки, в том числе столярными и слесарными; кабинеты обслуживающих видов труда для девочек IX-VII классов - электроплиты и швейными машинами.

Столовая запроектирована с обеденным залом на 324 места (количество мест кратно вместимости классов) и предназначена для обеспечения питания учащихся школы в четыре посадки. Столовая запроектирована работающей на сырье. Все помещения столовой оснащены современным модулированным оборудованием.

Производительность столовой - 7128 блюд/сутки.

Время работы - 8 часов

Штат пищеблока - 8 человек

Общий штат школы 98 человек

В соответствии с заданием на проектирование состав и площади помещений в проекте приняты по "Нomenclатуре типов зданий общеобразовательных школ с продолженным днем (для типового проектирования на период 1981-1985 годы)", утвержденной 15 октября 1980 года Госгражданстроем.

Привязка настоящего типового проекта, выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта.

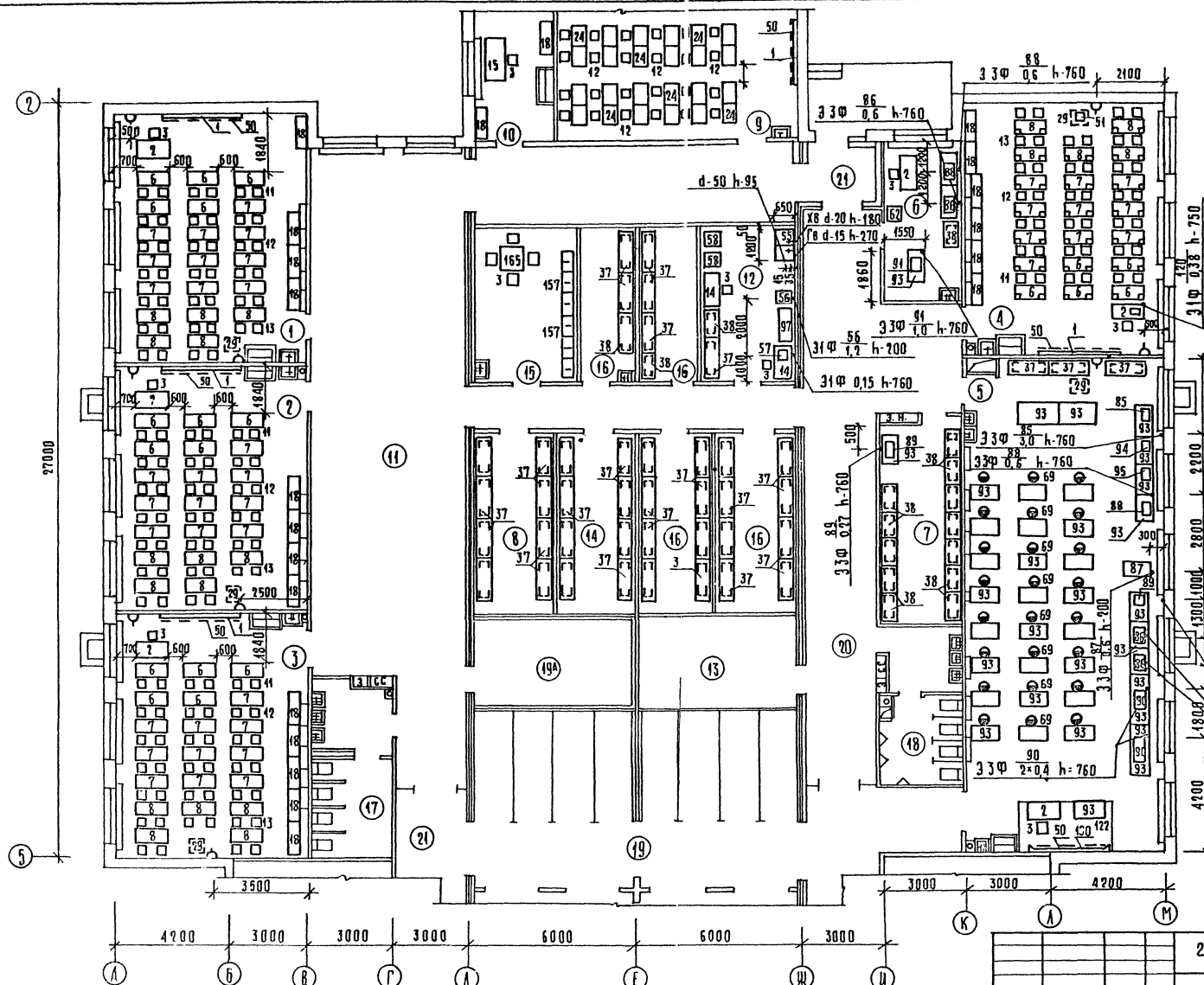
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *Безуглова*

ПРИВЯЗАН:

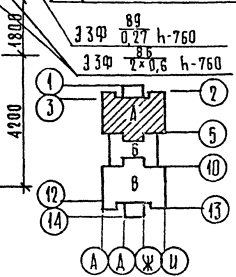
Имя	Колыгин	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1286 учащихся)	Лист	Листов
М.контр.	Хочатая		Р	1 15
Г.ип.	Воскресенск			
Р.к.г.	Миромоево	Общие данные	ЦНИИЭП	Торгово-выставочный комплекс
Г.ип.	Воскресенск			
Р.к.г.	Миромоево			

Согласовано
Человек
ГЛАВ
Вопрос
Вопрос



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование
1	Кабинет истории
2	Кабинет обществоведения
3	Кабинет географии
4	Кабинет профориентации
5	Комбинированная мастерская по обработке металла и дерева
6	Комната мастера, инструментальная
7	Кладовая материалов
8	Кладовая учеников
9	Кабинет черчения
10	Лабораторная
11	Рекреация
12	Школа-лаборатория
13	Электрошитовая
14	Кладовая спортивного инвентаря
15	Комната персонала
16	Хозкладовая
17	Санузел для девочек
18	Санузел для мальчиков
19	Гардероб для учащихся
19А	Гардероб для учителей
20	Коридор
21	Тамбур



221-1-38485ТХМ

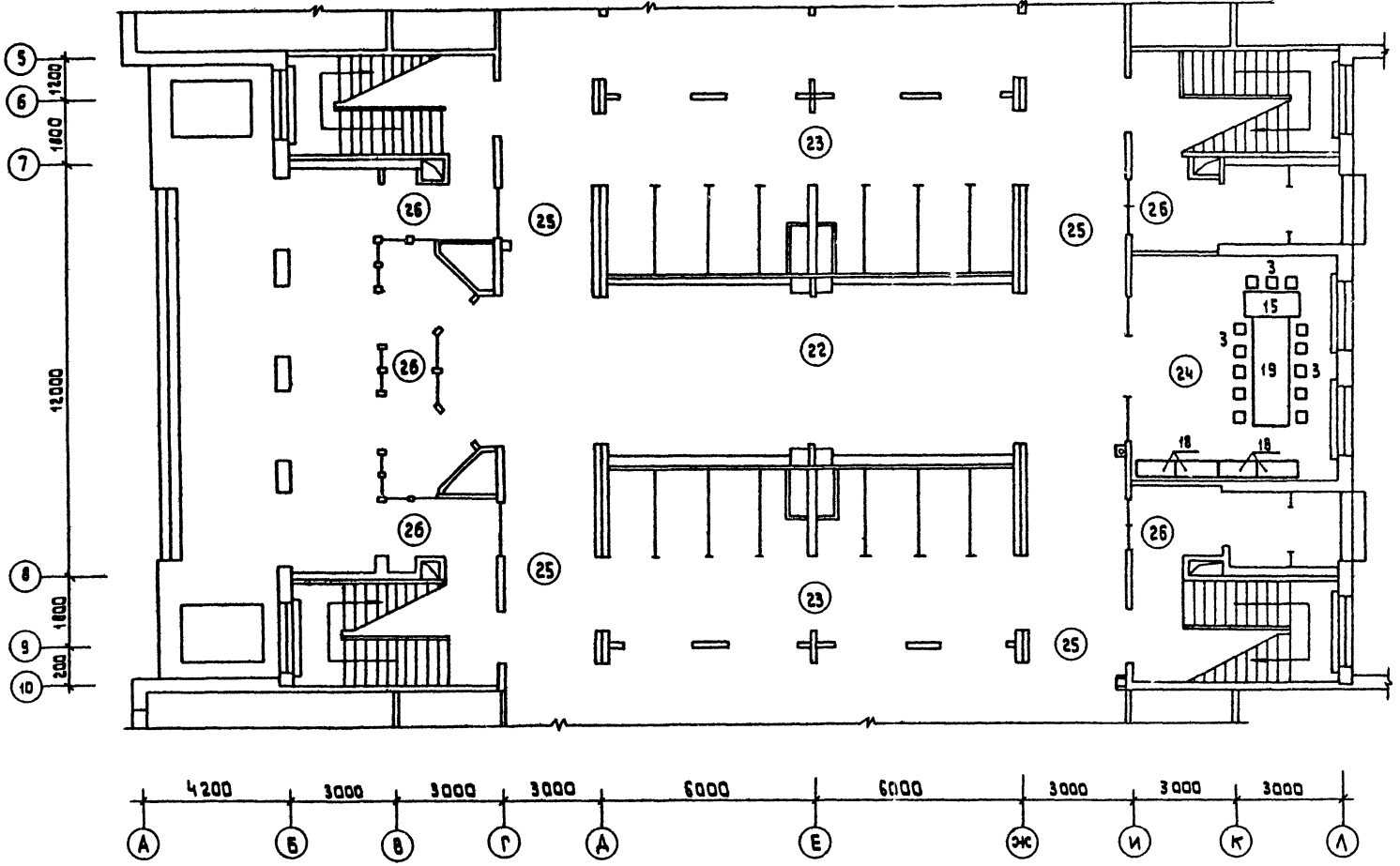
Спецификацию оборудования см. ТХМ.СО

Привязан:	МАН.ОТ.А	КААНГИН	Иванов	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1954-1956 уч.а.ч.и.х.я)	СТААН	Лист	Листов
	И.КОНТ.КАЧАТОИ	Р.Д.П.	Бекоринков	Зона А	Р	2	
	Р.К.Г.Д.	Бекоринков	Иванов	План 1 этажа.	ЦНИИЭП		ГОРПОРО-БЮРО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ШКОЛ

СВЯТАСКОЕ
У.А.И.
У.К.Г.Д.
У.С.И.В.А.
У.С.И.В.А.
У.С.И.В.А.
У.С.И.В.А.

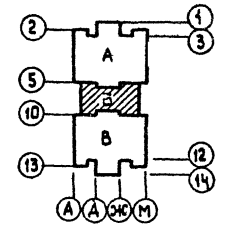
А.А. II

Согласовано: _____
 Подпись и дата: _____
 Ин. №: _____
 Исполнитель: _____
 Руководитель: _____
 Проект: _____



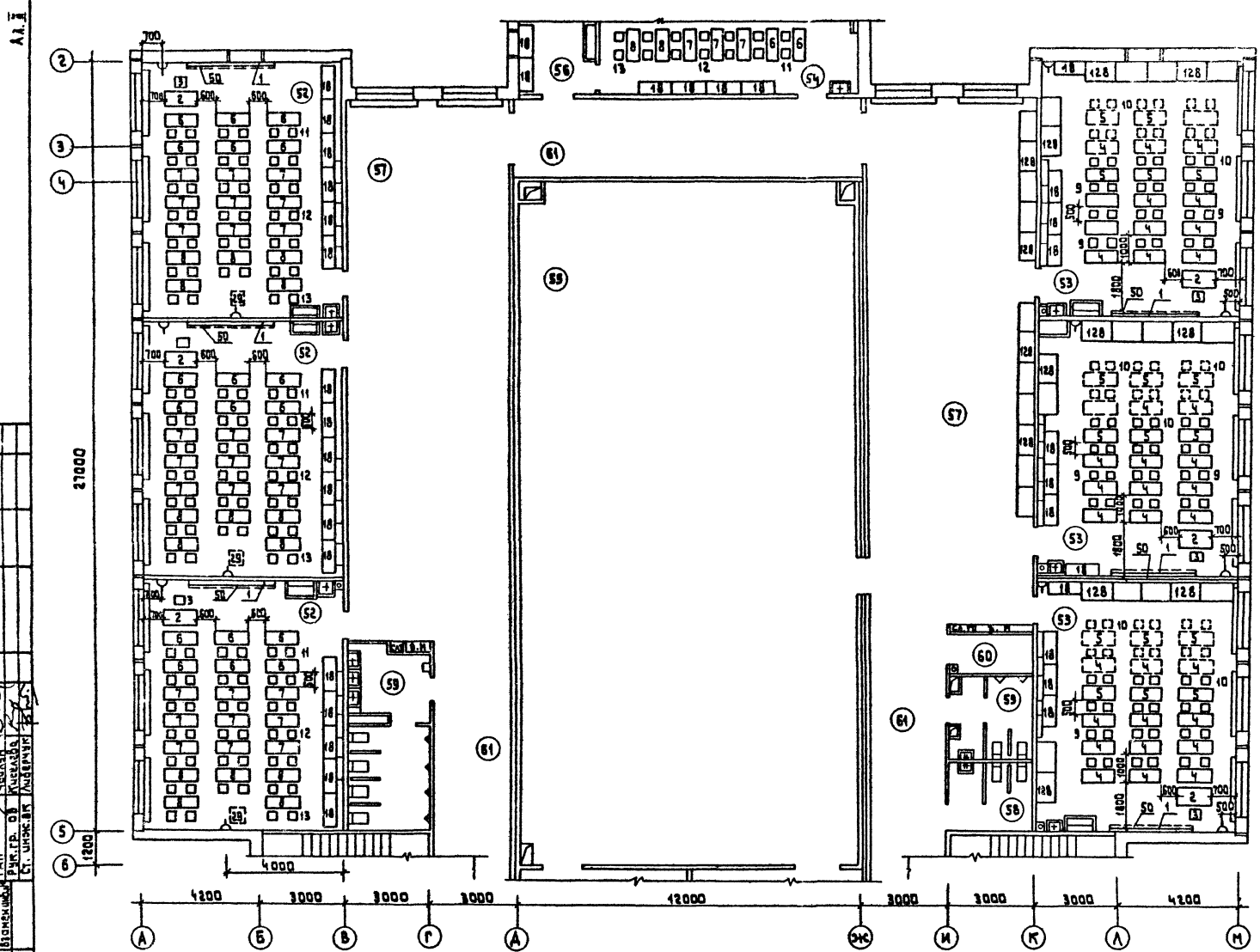
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
22	Вестибюль
23	Гардероб для учащихся
24	Пионерская комната и кабинет ВЛКСМ
25	Коридор
26	Тандур



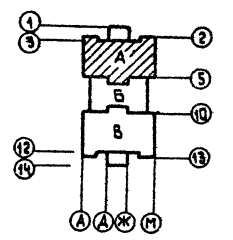
221-1-384.85ТХМ					
Привязка:	Исполнитель: Калыгин Н.Кантер, Хачатурян Гип. Векселевич Рук.г. Мичурябаев Гип. Векселевич Рук.г. Мичурябаев	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251 - 1296 учащихся)	Стация	Лист	Листов
Циф. №		Зона Б План 1 этажа.	Р	3	

ЦНИИЭП
 Проектно-конструкторский институт



Экспликация помещений

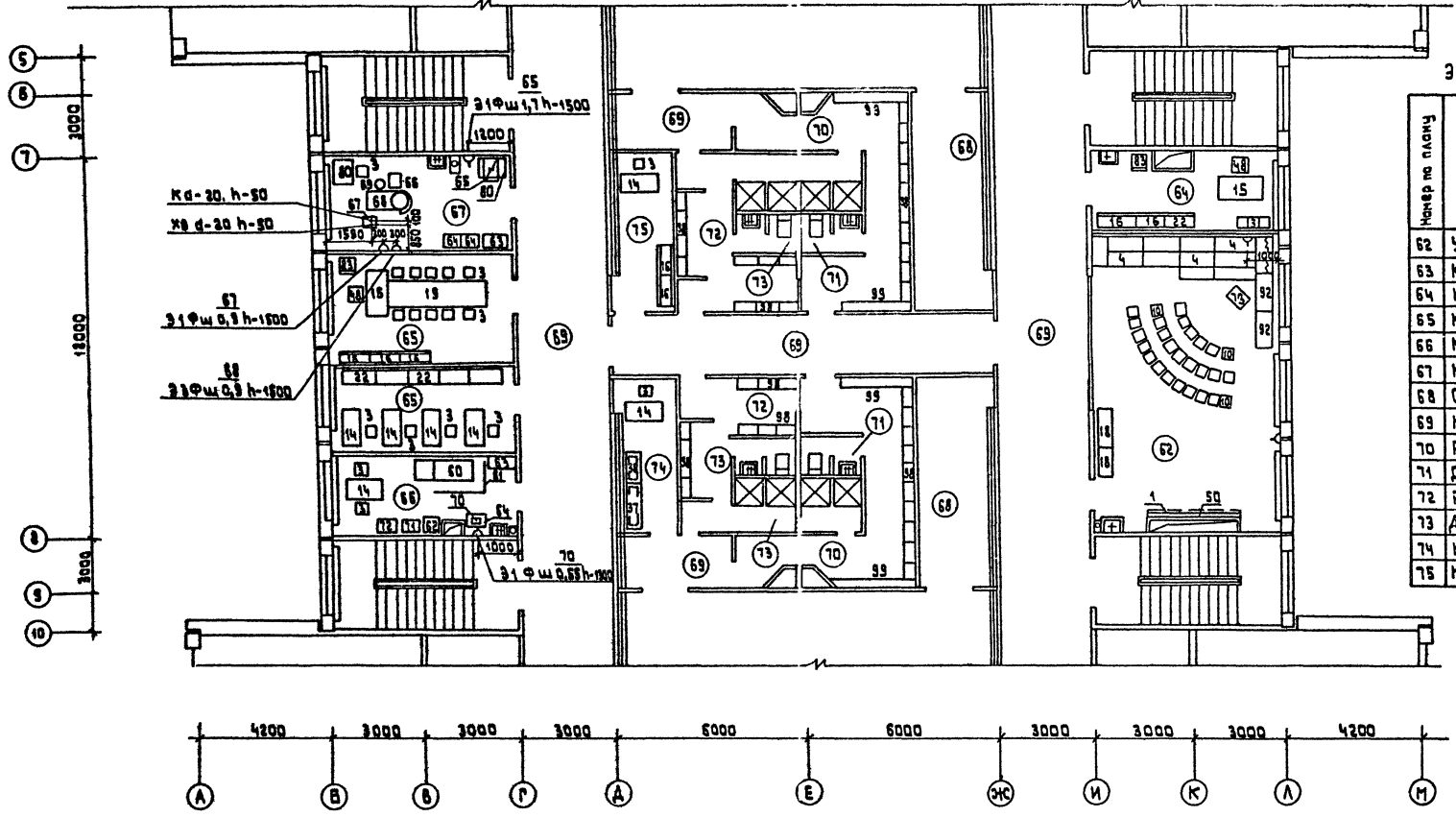
Номер по плану	Наименование
52	Кабинет русского языка.
53	Подготовительный класс
54	Кабинет литературы
55	Спортивный зал
56	Лаборантская литературы
57	Рекреация
58	Санузел и универсальная зала девочек.
59	Санузел и универсальная зала мальчиков
60	Хозяйственная
61	Коридор



Согласовано: _____
 ГАП _____
 Инженер-проектировщик _____
 Проект № _____
 Школа № _____
 ул. _____

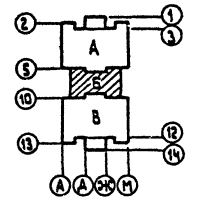
221 - 1 - 384,85ТХМ			
Проектант	И.И.И.	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1296 учащихся)	Лист 5
Исполнитель	И.И.И.	Зона А	Листов 5
М.П. №	И.И.И.	План 2 этажа.	Горбачев - Бутаевых - Чистяковская

А.А.П.



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
62	Универсальная классная
63	Кабинет директора
64	Кабинет зам. директора
65	Кабинет
66	Кабинет врача
67	Кабинет зубного врача
68	Складная
69	Коридор
70	Раздевальные для девочек
71	Душевые и санузел для девочек
72	Раздевальные для мальчиков
73	Душевые и санузел для мальчиков
74	Комната инструктора
75	Комната ВЛКСМ

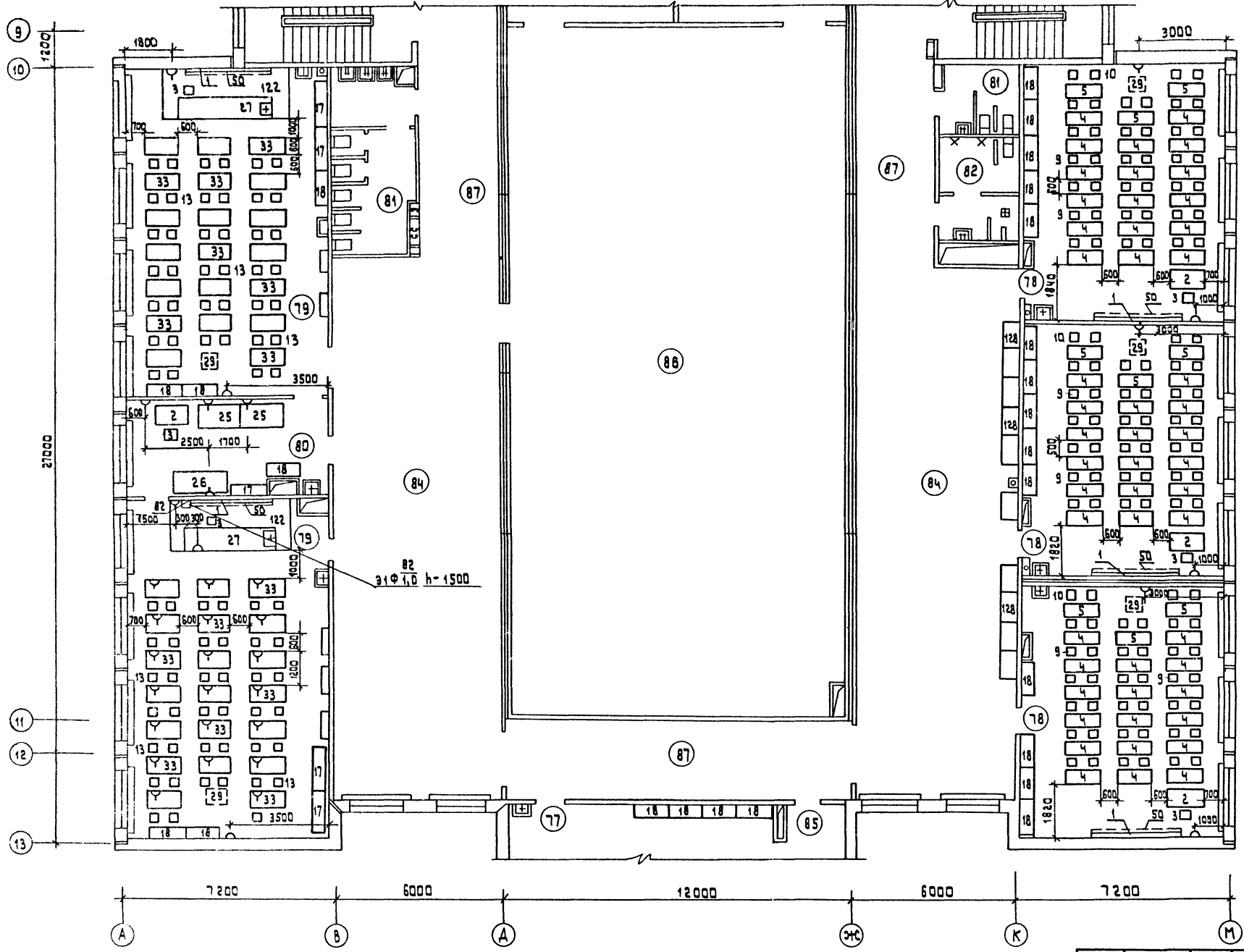


Составлено: ГАП Шурманов Д.С.
 Проверено: ГАП Шурманов Д.С.
 Проект: ГАП Шурманов Д.С.
 Проверено: ГАП Шурманов Д.С.
 Проект: ГАП Шурманов Д.С.
 Проверено: ГАП Шурманов Д.С.

		221-1-384,85ТХМ	
Привязан:	Нач.отб. Калачин	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1231 - 1236 учащихся)	Страницы: лист Р лист Б
	И.контр. Хачатурян	Зона Б.	
	ГИП Векширидзе	План 2 этажа	
	РЧК.ГР. Мирзишадзе		
	ГИП Векширидзе		
Шиф. №	РЧК.ГР. Мирзишадзе		

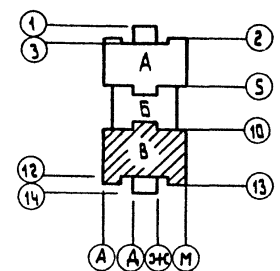
ГОРГАВ-Витальек зам. и участнику канцелярии

АА II



Экспликация помещений

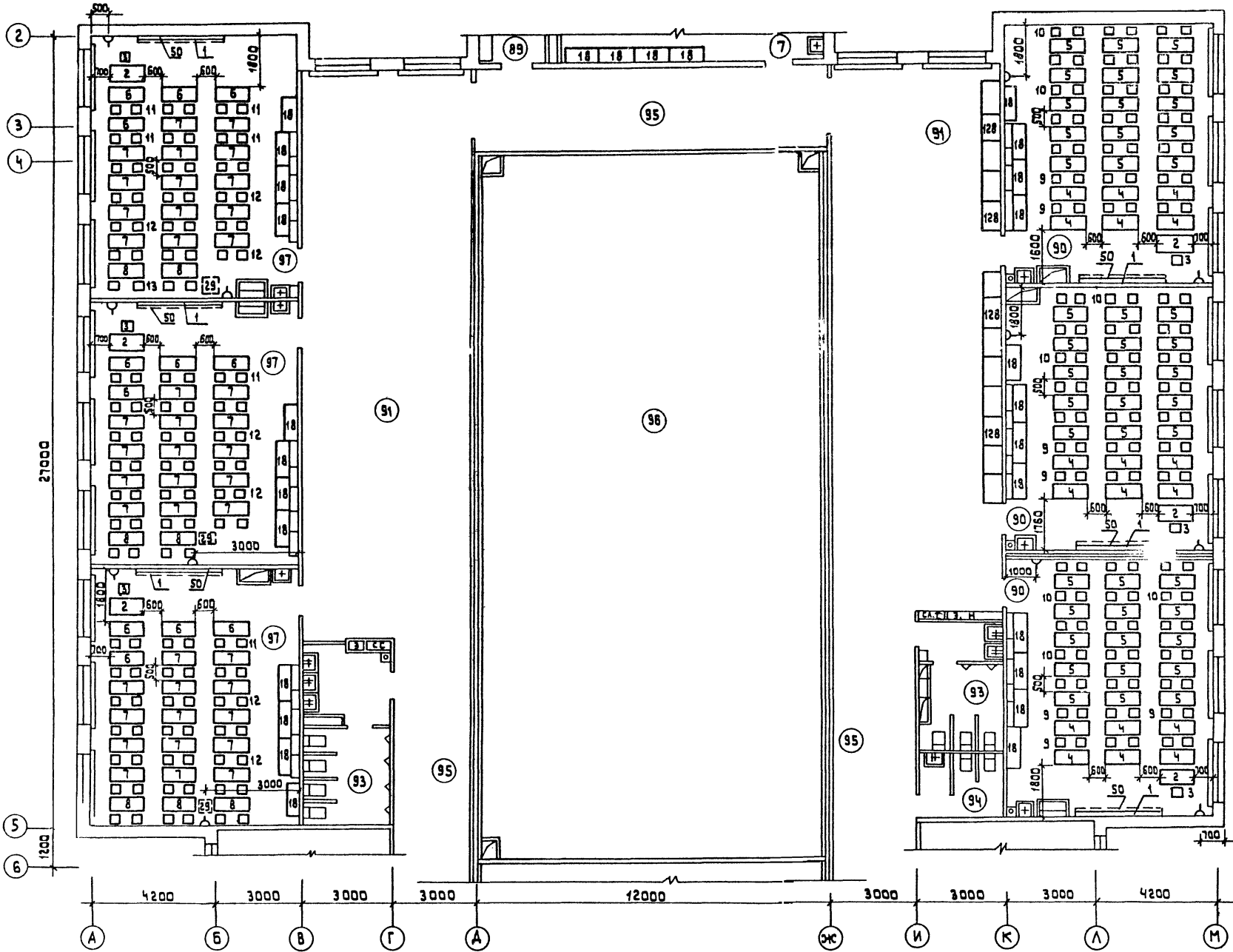
Номер по плану	Наименование
77	Кабинет литературы
78	1 класс
79	Лаборатория физики-астрономии
80	Лаборантская физики
81	Санузел и умывальные для девочек
82	Санузел и умывальные для мальчиков
84	Рекреация
85	Кабинет внеклассных работ
86	Спортивный зал
87	Коридор
88	Комната уборочного инвентаря



Расстановку оборудования спортзала см. ТХМ-13.

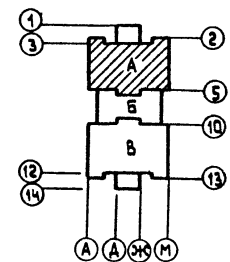
221-1-38485ТХМ						
Масштаб	Календарь	Исполнитель	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1295 учащихся)	Страницы	Лист	Листов
Исполнитель	И. Кочетков	И. Кочетков	Зона В	Р	7	Листов
Цив. №	И. Кочетков	И. Кочетков	план 2 этажа	ЦНИИЭП		

А.А. II



Экспликация помещений

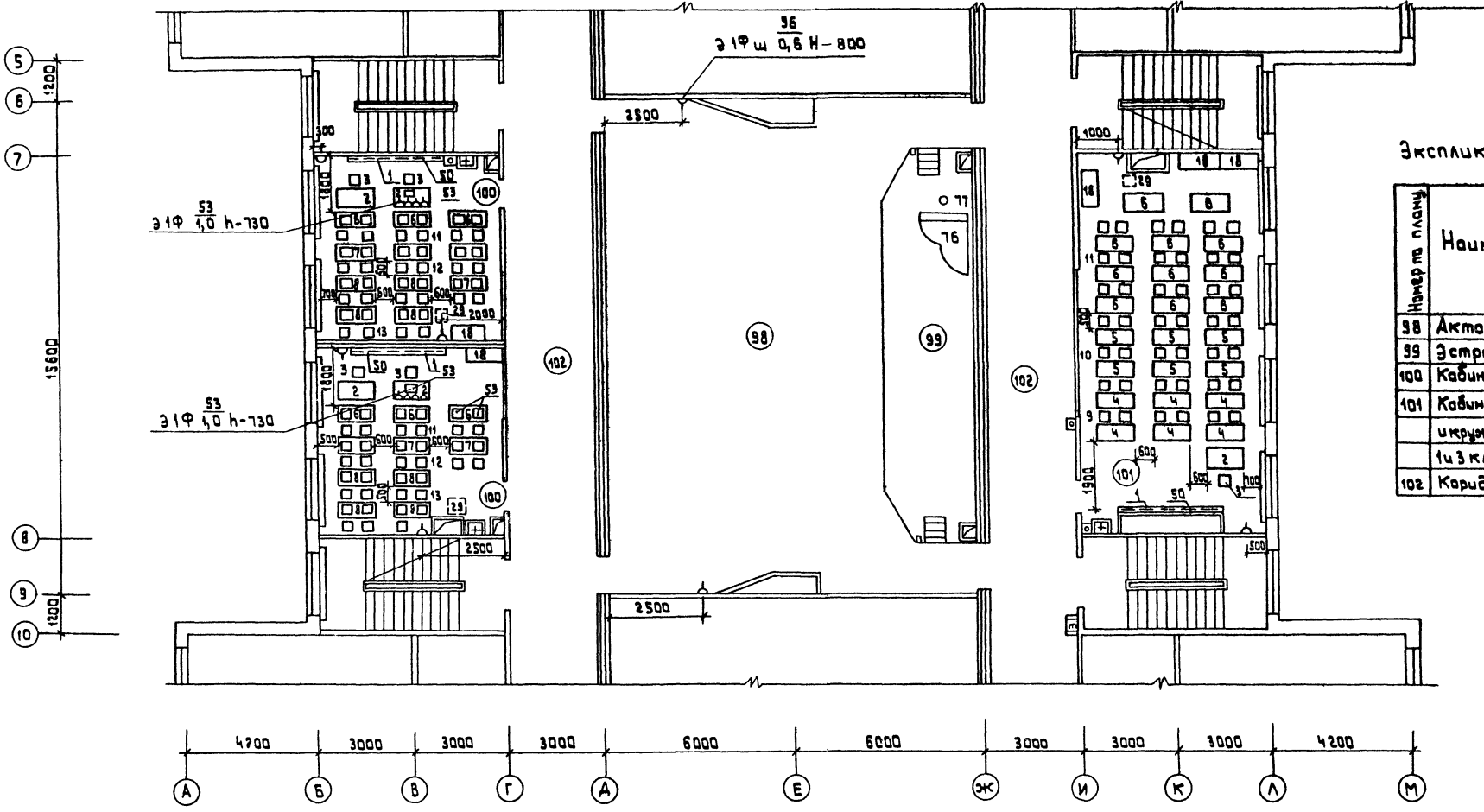
Номер по плану	Наименование
89	Лаборантская математики
90	2 класс
91	Рекреация
92	Хоз. кладовая
93	Санузлы и умывальная для мальчиков
94	Санузел и умывальная для девочек
95	Коридор
96	Второй свет спортзала
97	Кабинет математики



Согласовано:
 ГАП
 Рук. гр. об. Киселева
 Ст. инж. В. Либерецкая
 Школа № 30 Ширяков
 Циклограмма: Под-четы дома, взыскания

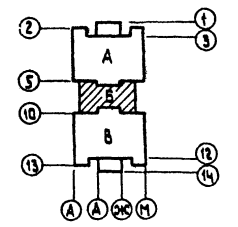
Привязан:		Нач. отд. Калугин	М. контр. Хачатурян	ГИП Васькин	Рук. гр. Миромонова	ГИП Васькин	Рук. гр. Миромонова
Шк. №		Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся)		Зона А.		План 3 этажа.	
		221 - 1 - 384.85ТХМ		Стадия	Лист	Листов	ТОРГОВО-ВЫСТАВочная компания
				Р	8		ЦНИИЭП

Согласовано: [подпись]
 ГИП 30 Ширяков
 С.А.П. [подпись]
 И.В.А. [подпись]
 Р.К.Г. [подпись]
 С.М.И. [подпись]



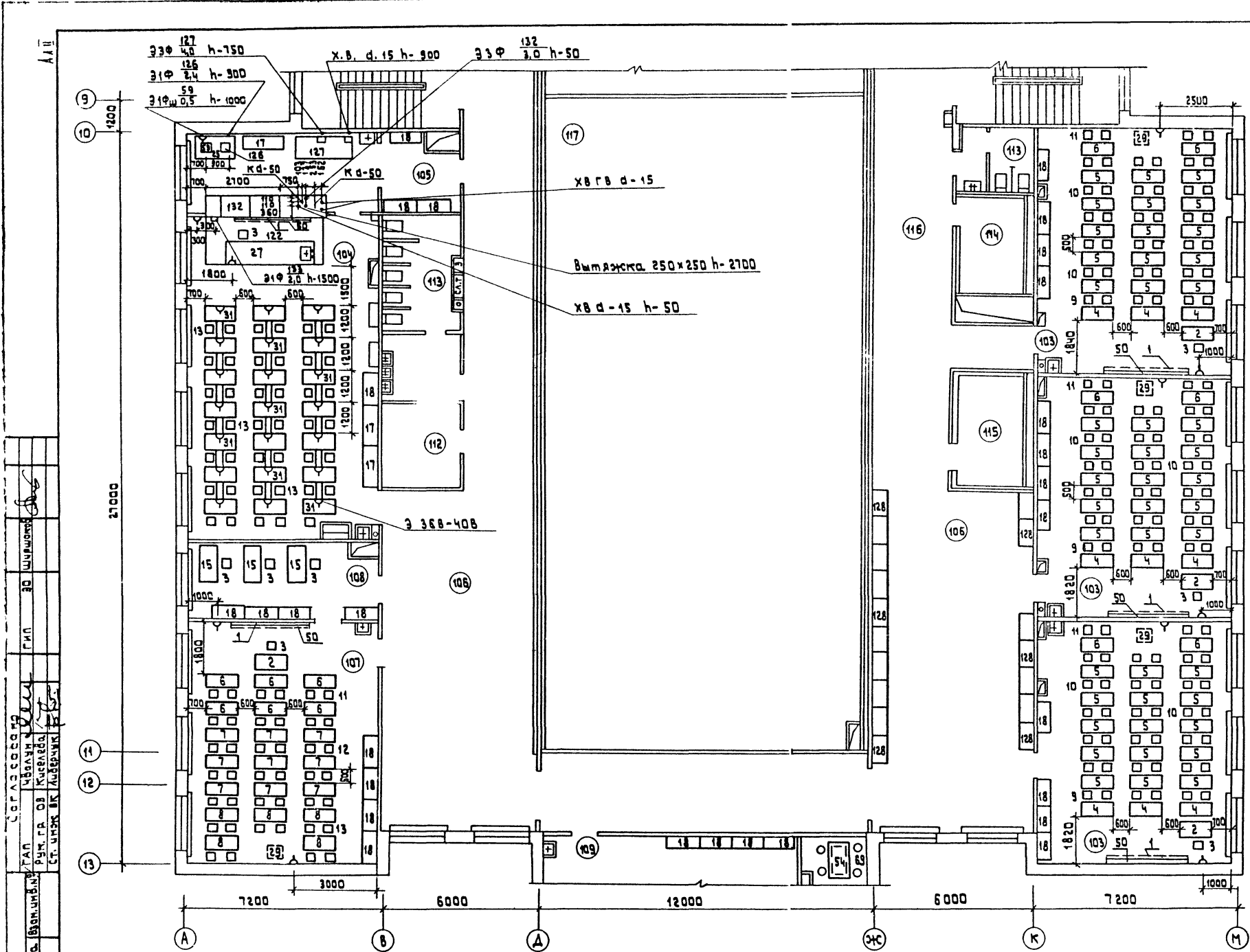
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
38	Актовый зал
39	Эстрада
100	Кабинет иностранного языка
101	Кабинет трудового воспитания и кружок тех. навыков учащихся
102	Коридор



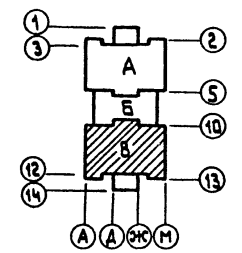
Расстановку оборудования актового зала см. лист ТХМ-14

221 - 1 - 38 4.85 ТХМ			
Привязан	Нач. отд. Калчгин И.Контр. Хачатрян	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251 - 1295 учащихся)	Станд. лист
	ГИП Звонимир		Р 3
	Р.К.Г. Мирзалиев	Зона Б	
И.В.А. №	Р.К.Г. Мирзалиев	План 3 этажа	ЦНИИЭП



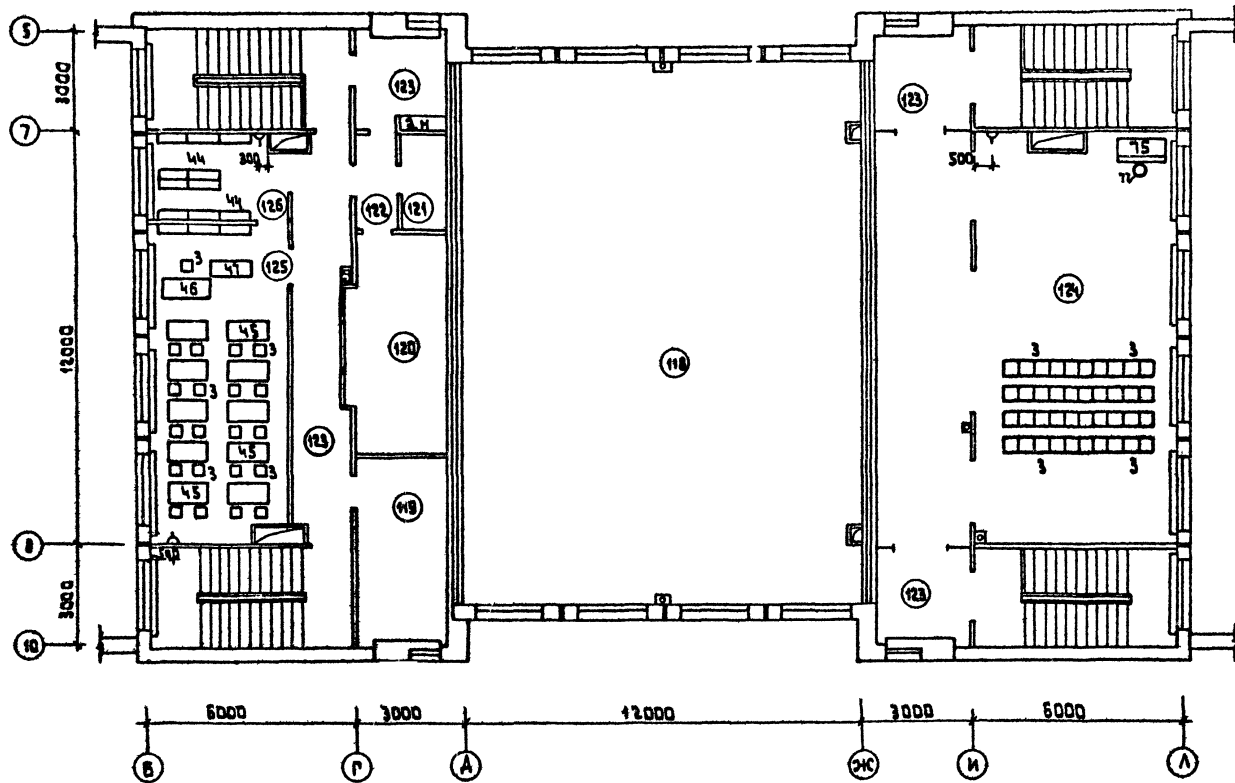
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
103	3 класс
104	Лаборатория химии
105	Лаборантская химии
106	Рекреация
107	Кабинет иностранного языка
108	Лаборантская иностранного языка
109	Кабинет военного дела
110	Лаборантская
111	Комната хранения оружия
112	Инвентарная для актового зала
113	Санузел для девочек
114	Санузел для мальчиков
115	Комната уборачного инвентаря
116	Коридор
117	Второй свет спортзала



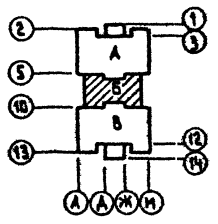
Согласовано: _____
 ПР. Г. А. ОБ. КУБЕРОВА
 СТ. УМОН. ВК. АНДРЕИЧУК

221-1-384851ХМ						
Нач. отд.	Колугин	<i>Иванов</i>	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся)	Страниц	Лист	Листов
Н. контр.	Удочкина	<i>Иванов</i>	Зона В	Р	10	
Р.ж. гр.	Миролюбов	<i>Иванов</i>	План 3 этажа.			
Р.ж. гр.	Миролюбов	<i>Иванов</i>				
Ст. инж.	Работодатель	<i>Иванов</i>				



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
118	Второй свет октавского зала
119	Радиозал
120	Киноаппаратная
121	Перемоточная
122	Танбур
123	Коридор
124	Студия пения и танцев
125	Библиотека - читальный зал
126	Книгохранилище

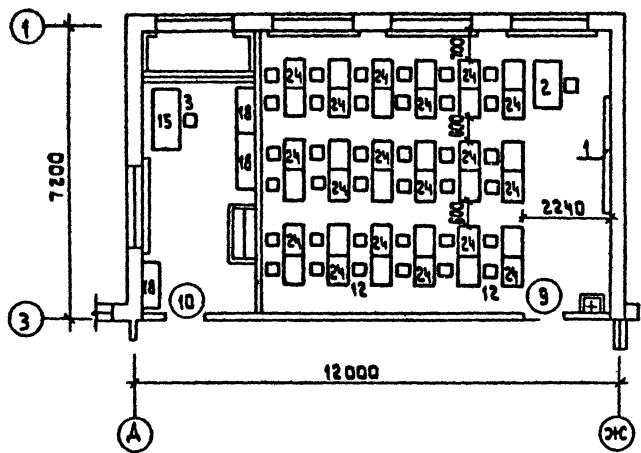


Спроектировано: ГАП 30 Школы № 30
 Проектировщик: ГАП 30 Школы № 30
 Проверено: ГАП 30 Школы № 30
 Утверждено: ГАП 30 Школы № 30

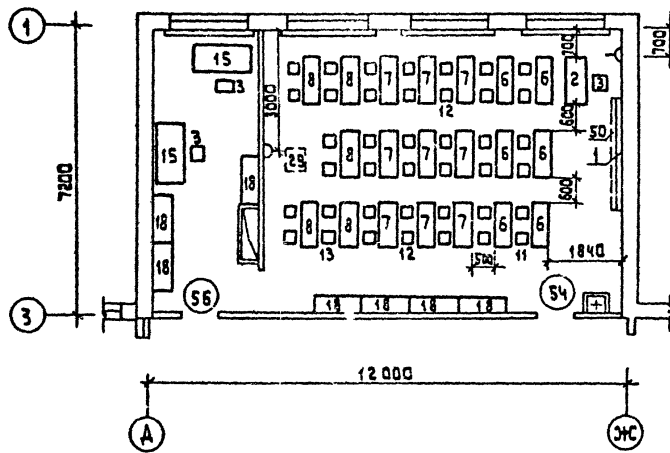
221 - 1 - 384.85 ТХМ			
Привязан:	Масштаб: 1:50	Колучил: [подпись]	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251 - 1296 учащихся)
	М.контр: Качаев	Выполнил: [подпись]	Стаяд Лист Листов
	Гип: Бекмурзаев	Проверено: [подпись]	Р 11
	Руч.гр. Миромирова	Дата: [подпись]	Зона Б
	Гип: Бекмурзаев	Дата: [подпись]	План 4 этажа.
Имб. №	Руч.гр. Миромирова	Дата: [подпись]	ЦНИИЭП

А.А. II

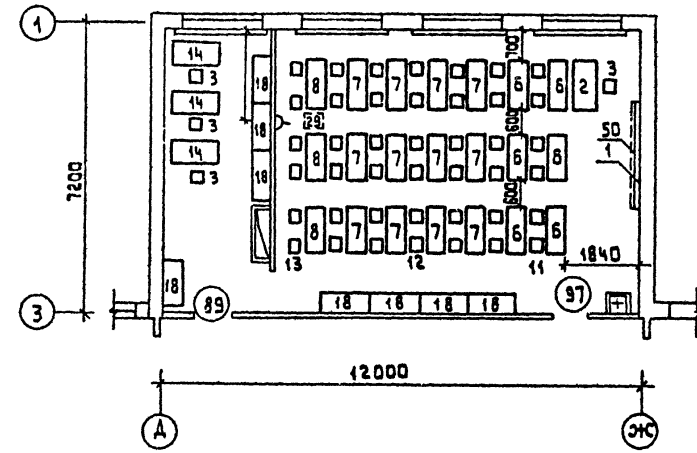
Фрагмент плана 1 этажа
в осях А-Ж, 1-3



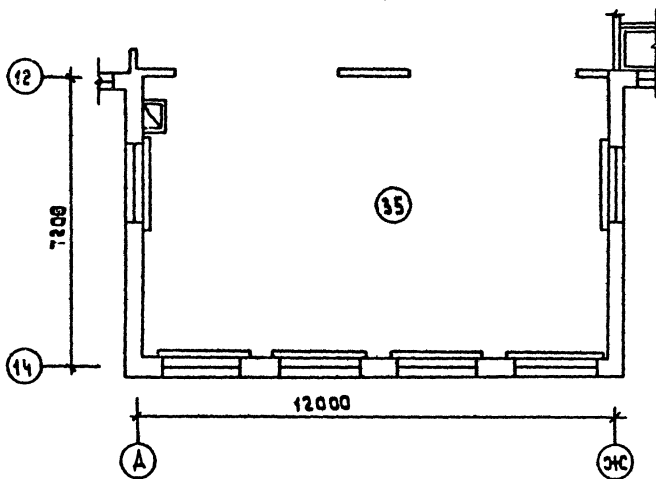
Фрагмент плана 2 этажа
в осях А-Ж, 1-3



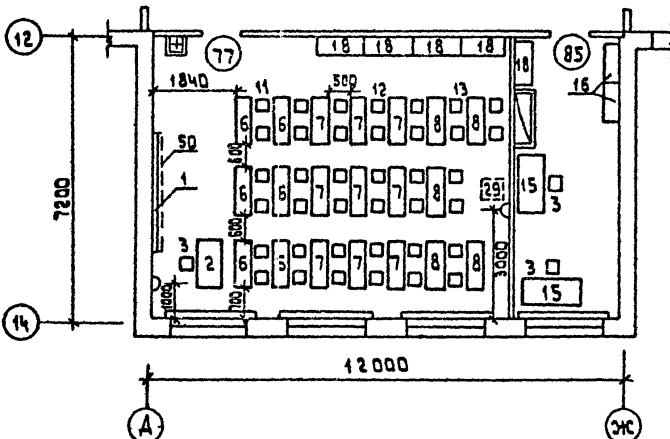
Фрагмент плана 3 этажа
в осях А-Ж, 1-3



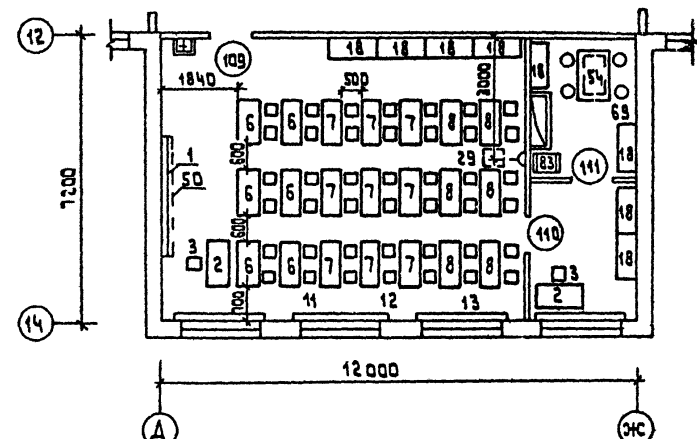
Фрагмент плана 1 этажа
в осях А-Ж, 12-14



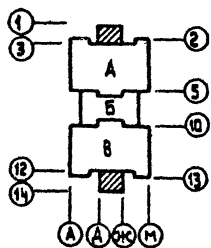
Фрагмент плана 2 этажа
в осях А-Ж, 12-14



Фрагмент плана 3 этажа
в осях А-Ж, 12-14



Расстановку оборудования в
помещении 35 см ТХМ-14.



221-1-38485ТХМ					
Приказан	Нач. отд.	К.А.А.Г.И.М.	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251 - 1298 учащихся)	Стадия	Лист
	М.контр.	У.А.Ч.А.Т.Р.Я.Н.	Фрагменты планов 1, 2, 3 этажей в осях А-Ж, 1-3 и А-Ж 12-14	Р	12
	ГИП	Б.Е.С.К.Я.В.И.Н.И.С.К.И.			
	Р.У.К.Г.Р.	М.И.Р.О.Л.А.В.О.В.			
	ГИП	Б.Е.С.К.Я.В.И.Н.И.С.К.И.			
	Р.У.К.Г.Р.	М.И.Р.О.Л.А.В.О.В.			
Инв. №					

Проект: Школа № 33
 Архитектор: А.А. II
 Инженер: А.А. II
 Р.У.К.Г.Р. М.И.Р.О.Л.А.В.О.В.
 ГИП Б.Е.С.К.Я.В.И.Н.И.С.К.И.
 Школа № 33

Схема 1

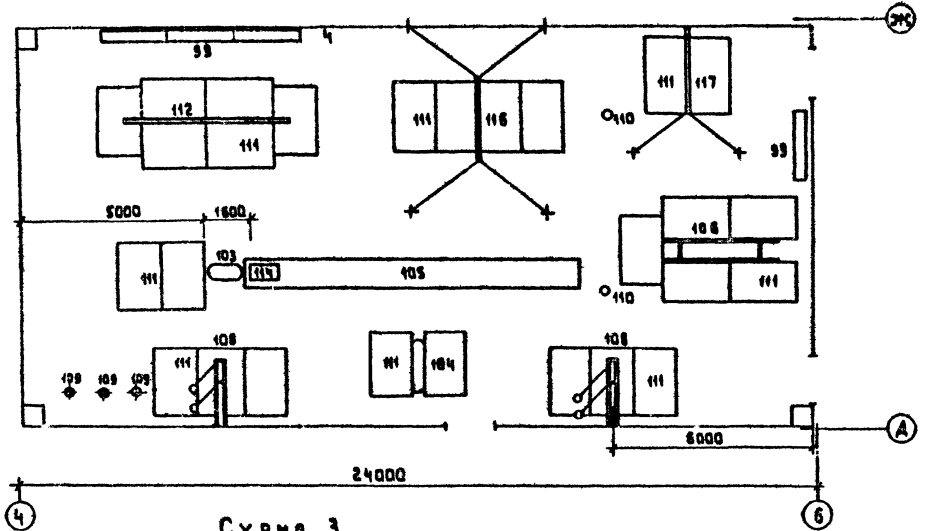


Схема 2

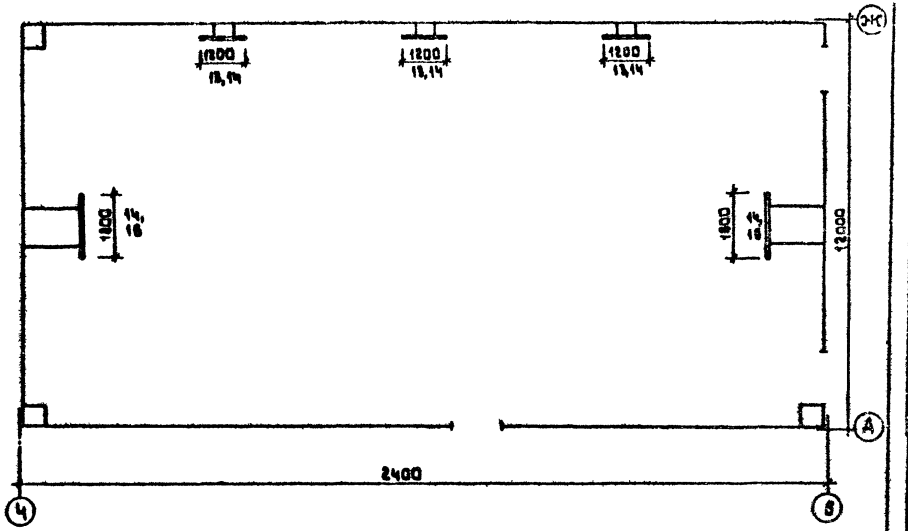
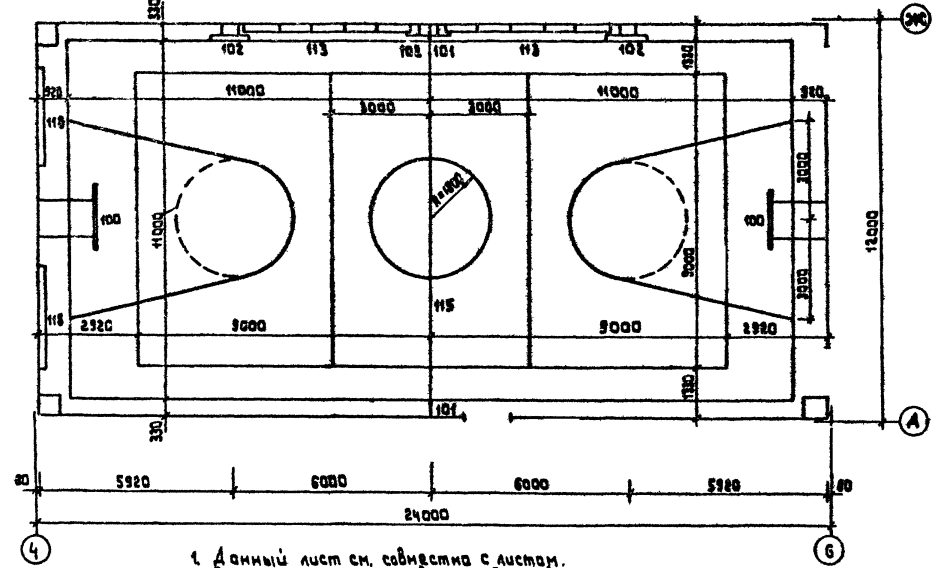


СХЕМА 3



Размещение оборудования для учебных и внеклассных занятий физической культурой

1	Схема 1	Занятия гимнастикой 4-10 классы	Размеры для расстановки гимнастич. матов
2	Схема 2	Подвижные игры 1-8 классы	
3	Схема 3	Волейбол, баскетбол 5-10 классы	Размеры для волейбол. площадок.

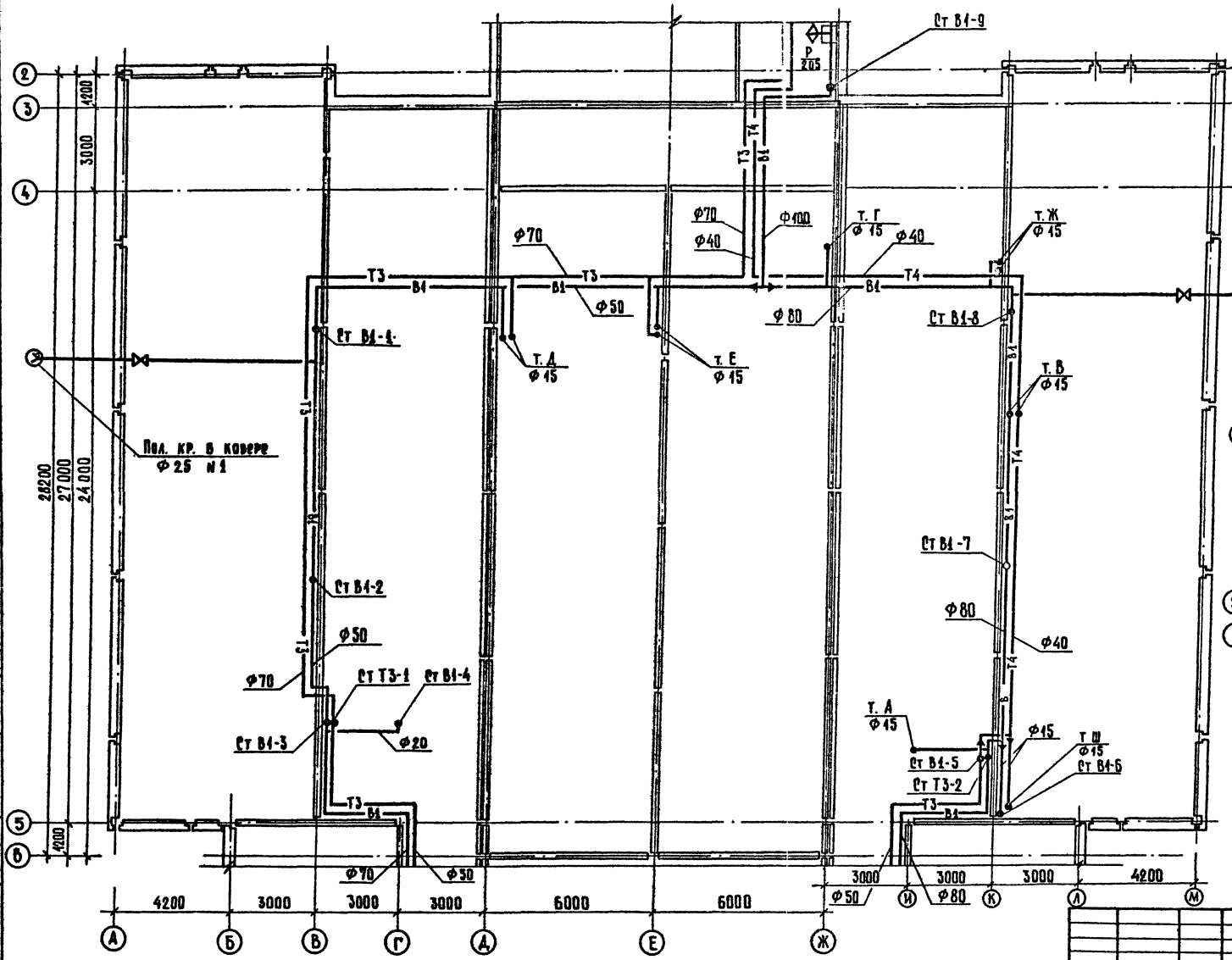
1. Данный лист см. совместно с листом.
2. Спецификацию спортивного оборудования см. лист ТХМ - 16-17
3. Расстановка оборудования в спортивном зале расположенном в асф. 3-11. Велется аналогичным образом

221-1-38485ТХМ

Приказом	Исполн.	Визирование	И.И.А.		Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1851 - 1286 учащихся)	Ставка	Лист	Листов
№	Директор	Директор			Расстановка технического оборудования в спортзале	Р	13	
№	Директор	Директор				торгва-бумажный завод и мушкетерский завод		

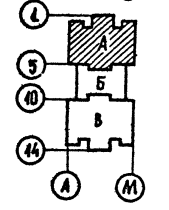
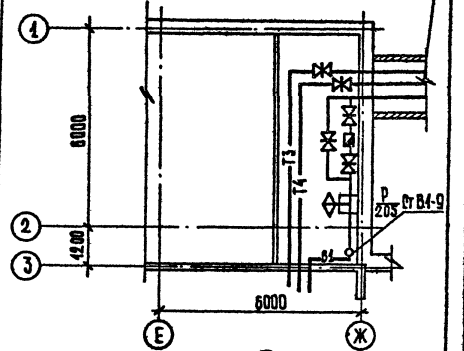
ЦИНИЭП

АА.П.



Под. кр. в коввре
φ 25 №2

Входы В4, Т3, Т4 в канале теплотрассы
в привязку канала и раскладки труб
см. проект 08



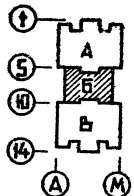
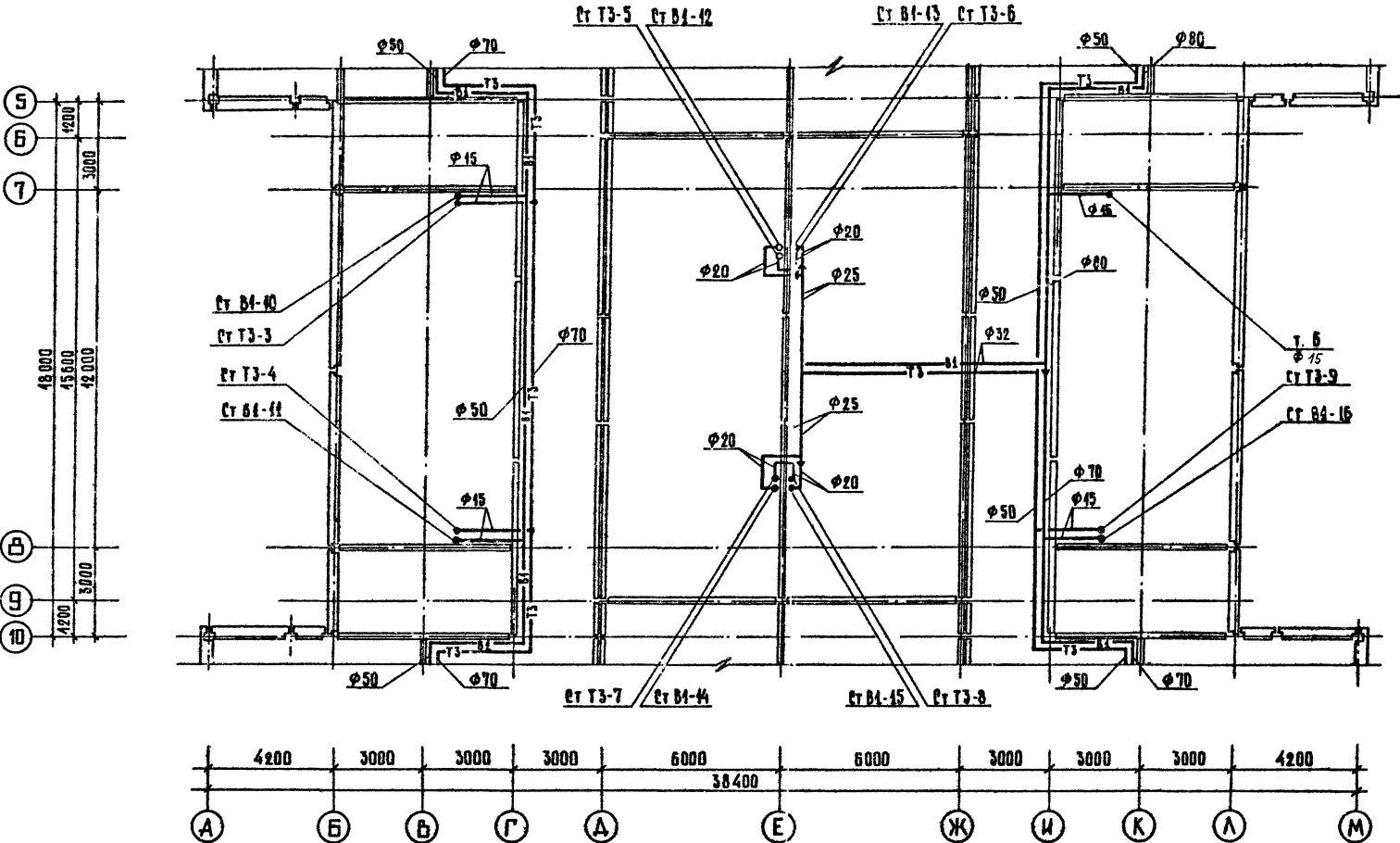
ОБЪЕДИНЕНАЯ ПРОЕКЦИОННО-КОНСТРУКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ
ИЗДАНИЕ 1985 г.
ПРОЕКЦИОННО-КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
УЛ. ПУШКИНА, 10
125080, МОСКВА

221-1-384.85-ВК

ВРИЯЗАН	НАЧ. ОУА. БЕЛЫНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА / 4251 - 4296 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИОНА	ЛИСТ	ЛИТОВ.
	И КОНТР. ПЕТРОВСКАЯ		Р-	2	
	ТА СПЕЦ. КИРИЛОВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ПЛАН ТЕХ. ПОДПОЛЯ	ЦНИИЭП		
	ГМП БК ЗАНЧЕВА	ЗОНА А.			
	РУКОВОДИТЕЛЬ АНДЕРЧУК				
ИВ. №					

А.А.Е

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЭКЗЕМПЛЯРАМ ПРОЕКТА
 № 39
 № 02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100



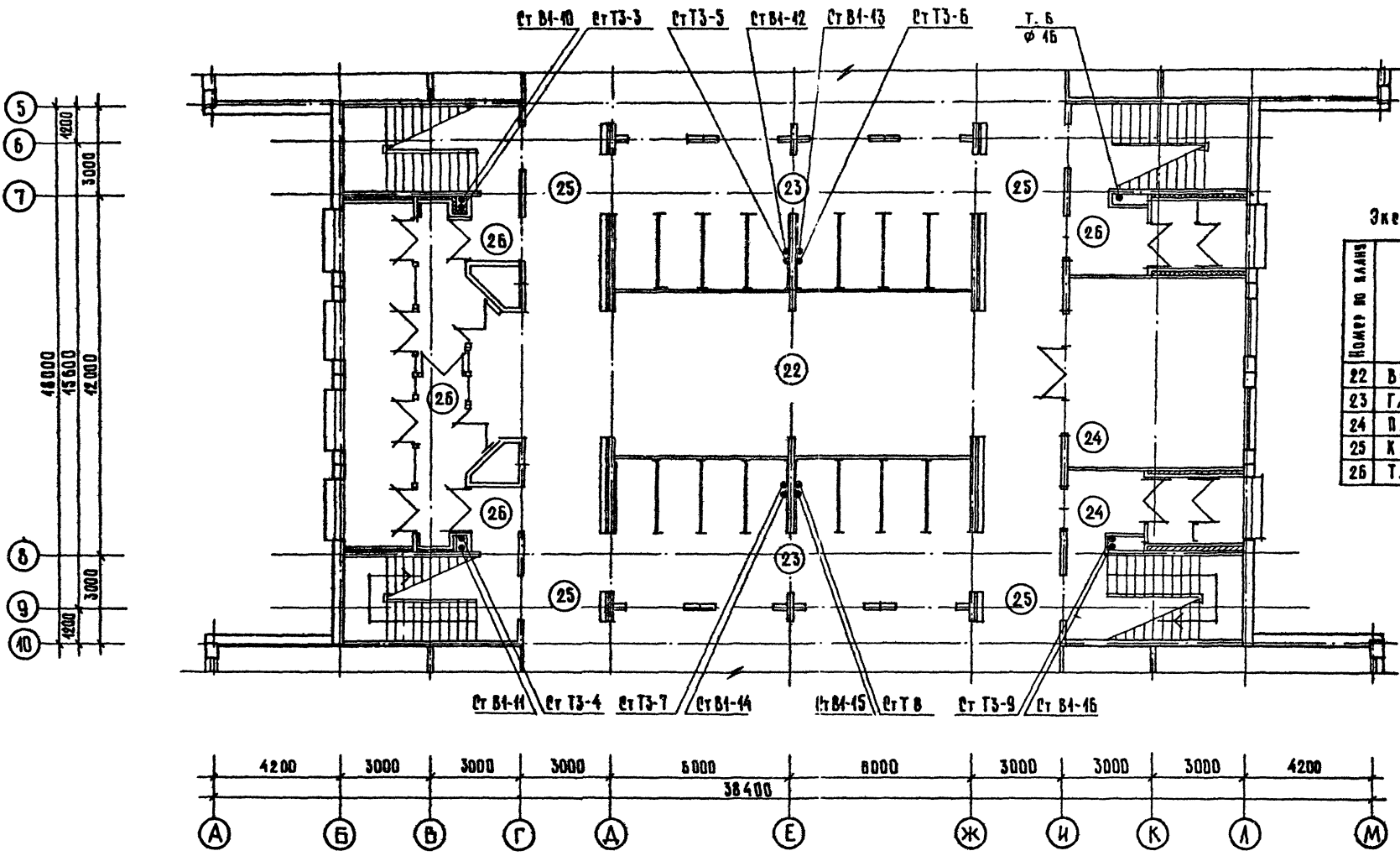
2214384.85-ВК

ПРОЕКТАНТ	И.В.ГЛАД	И.В.ГЛАД	СПЕЦИАЛИСТ	2214384.85-ВК
ПРОЕКТАНТ	И.В.ГЛАД	И.В.ГЛАД	СПЕЦИАЛИСТ	2214384.85-ВК
ПРОЕКТАНТ	И.В.ГЛАД	И.В.ГЛАД	СПЕЦИАЛИСТ	2214384.85-ВК
ПРОЕКТАНТ	И.В.ГЛАД	И.В.ГЛАД	СПЕЦИАЛИСТ	2214384.85-ВК
ПРОЕКТАНТ	И.В.ГЛАД	И.В.ГЛАД	СПЕЦИАЛИСТ	2214384.85-ВК

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
 № 33 КЛАССА / 14254-4298 ШКОЛЬНИКОВ /
 ВЪЗДУШНАЯ ПУТЕМЬ ПЛАН МЕХЛОДРОБА С НА Б

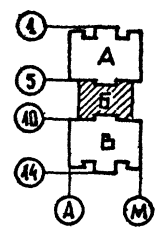
ЦНИИЭП
 КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

АА I



Эквивалентность помещений

Номер по плану	Наименование
22	Вестибюль
23	Гардероб
24	Пионерская комната
25	Коридор
26	Тамбур



ОБЪЕКТ: ШКОЛА № 33 КАДРА
 АДРЕС: г. БЕЛГОРОД, ул. ПАРТИЗАНСКАЯ, д. 123
 ПРОЕКТИРОВЩИК: И.И. Сидорова
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. Зайцева
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В.В. Андерчук

5	4200
6	3000
7	3000
8	3000
9	4200
10	3000
11	4200
12	3000
13	4200
14	3000
15	4200
16	3000
17	4200
18	3000
19	4200
20	3000
21	4200
22	3000
23	4200
24	3000
25	4200
26	3000
27	4200
28	3000
29	4200
30	3000
31	4200
32	3000
33	4200
34	3000
35	4200
36	3000
37	4200
38	3000
39	4200
40	3000
41	4200
42	3000
43	4200
44	3000
45	4200
46	3000
47	4200
48	3000
49	4200
50	3000
51	4200
52	3000
53	4200
54	3000
55	4200
56	3000
57	4200
58	3000
59	4200
60	3000
61	4200
62	3000
63	4200
64	3000
65	4200
66	3000
67	4200
68	3000
69	4200
70	3000
71	4200
72	3000
73	4200
74	3000
75	4200
76	3000
77	4200
78	3000
79	4200
80	3000
81	4200
82	3000
83	4200
84	3000
85	4200
86	3000
87	4200
88	3000
89	4200
90	3000
91	4200
92	3000
93	4200
94	3000
95	4200
96	3000
97	4200
98	3000
99	4200
100	3000

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М
4200	3000	3000	3000	5000	8000	3000	3000	3000	4200	
38400										

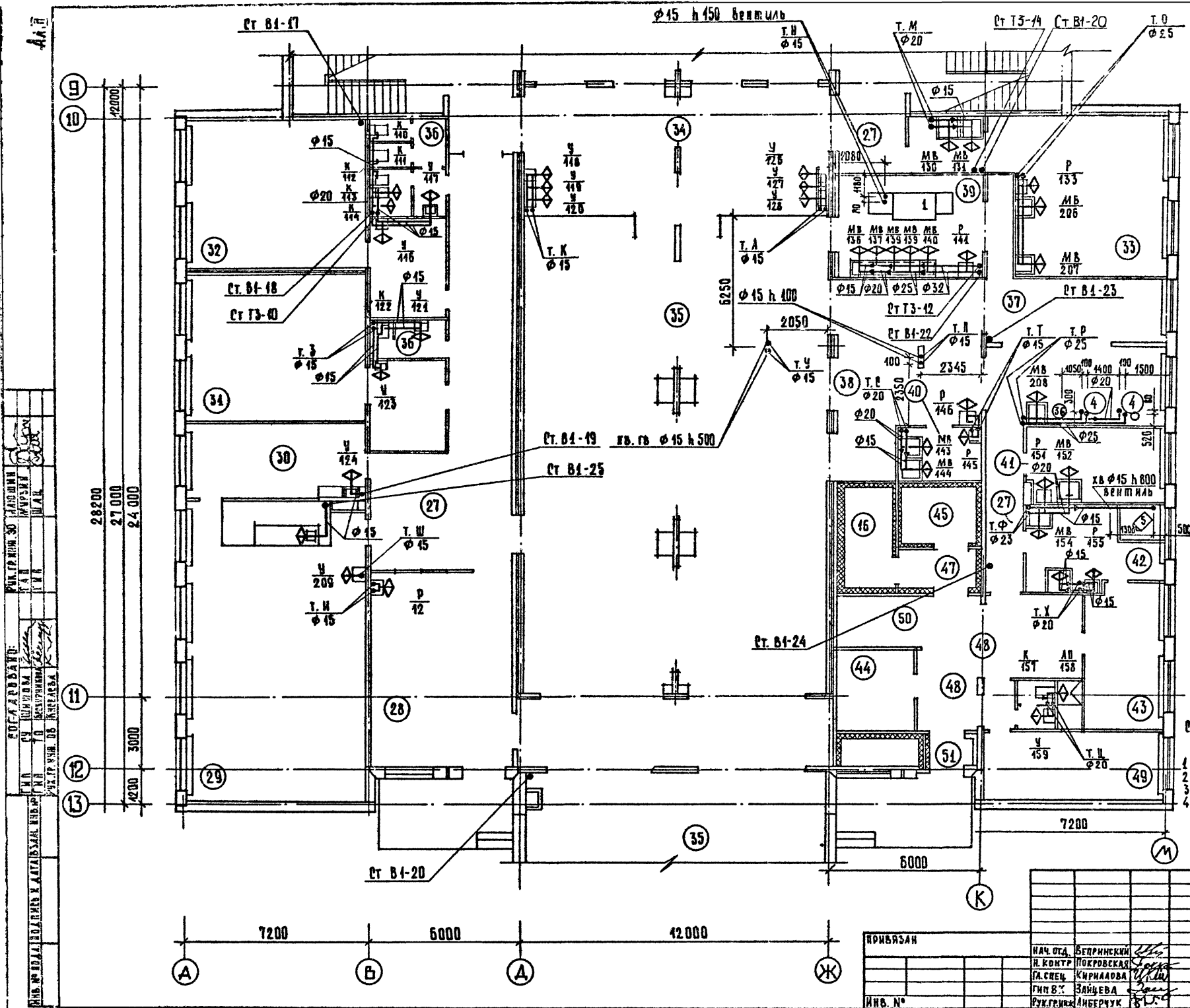
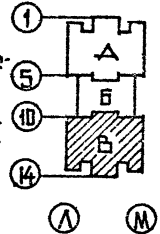
221-1-384.85-ВК	
НАЧ. ОТА: БЕЛГОРОДСКИЙ И КОНТР: ПАВЛОВСКАЯ ГА СПЕЦ: КИРИЛОВА ГИИ ВК: ЗАЙЦЕВА РУКОВОДИТЕЛЬ: АНДЕРЧУК	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КАДРА /4231-1236 ЧАШНИКОВА/ БОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАЯ 1 ЭТАЖА ЗОНА Б ЦНИИЭП

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
27	КОРИДОР
28	КРУЖОК ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ
29	ЛАБОРАТОРИЯ БИОЛОГИИ
30	ЛАБОРАНТСКАЯ БИОЛОГИИ
31	УЧИТЕЛЬСКАЯ
32	КАБИНЕТ ОБРАБОТКИ ТКАНЕЙ
33	КАБИНЕТ КУЛИНАРИИ
34	Фойе с умывальной
35	ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ НА 324 МЕСТА
36	РАНУЭРА ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ
37	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ
38	РАЗДАТОЧНАЯ
39	МОЙКА СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ
40	МОЙКА КУХОННОЙ ПОСУДЫ
41	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ
42	ОВОЩНОЙ ЦЕХ
43	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ
44	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ
45	ОХЛАЖДАЮЩАЯ КАМЕРА МЯСО-РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ
46	ОХЛАЖДАЮЩАЯ КАМЕРА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ
47	ТАМБУР ПРИ ОХЛАЖД. КАМЕРЕ
48	ЗАГРУЗОЧНАЯ
49	ГАРДЕРОБ С ДУШЕВОЙ И САНУЗЛОМ
50	ФРЕОН
51	ТАМБУР

Спецификация технологического оборудования

- 1 - Посудомоечная машина.
- 2 - Модульная мойка.
- 3 - Электромикотильник.
- 4 - Электрокотел А.

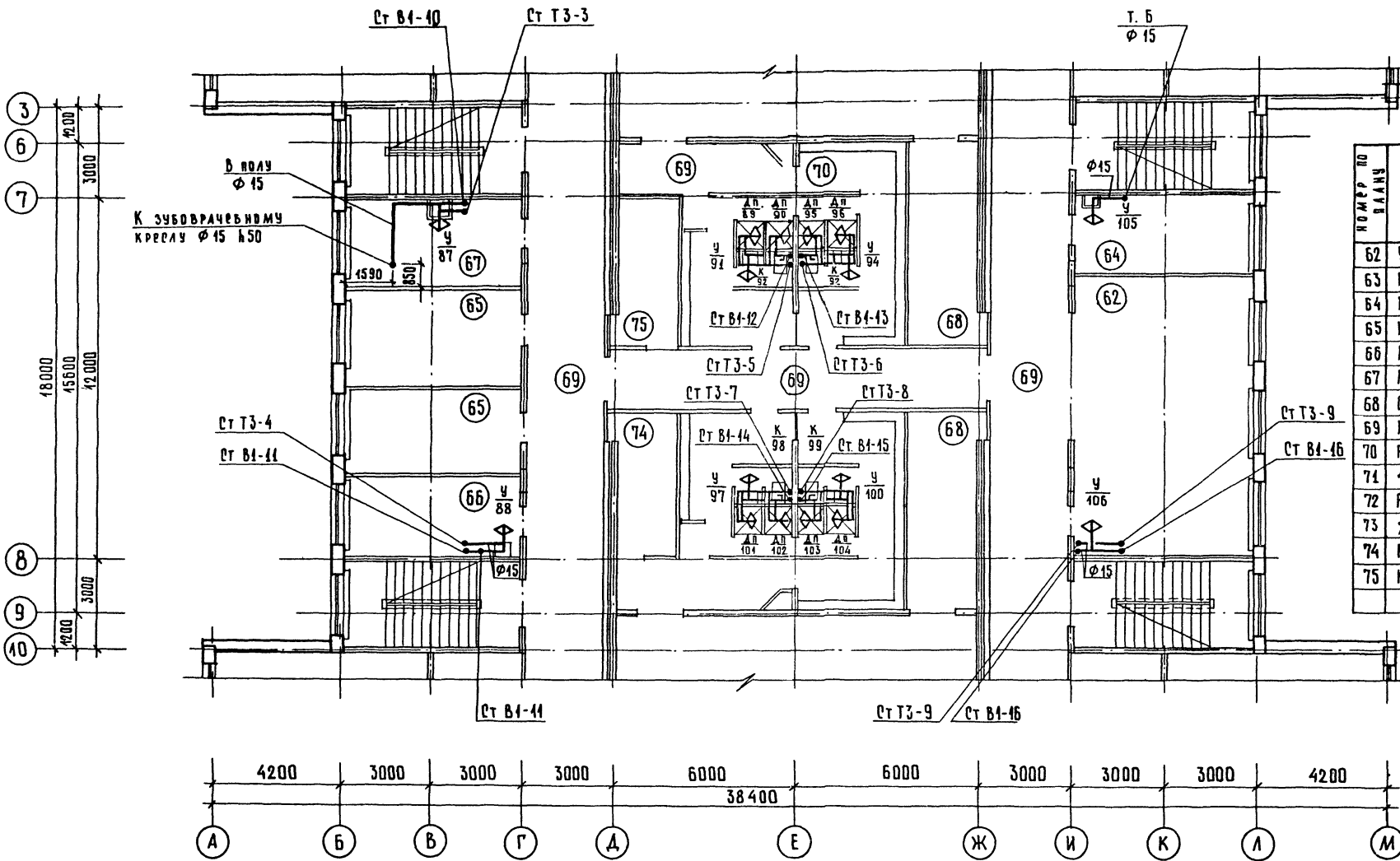


ПОС. ГР. № 30
 КОМП. № 1
 КОМП. № 2
 КОМП. № 3
 КОМП. № 4
 КОМП. № 5
 КОМП. № 6
 КОМП. № 7
 КОМП. № 8
 КОМП. № 9
 КОМП. № 10
 КОМП. № 11
 КОМП. № 12
 КОМП. № 13

КРИВЯСАН	НАЧ. ОУД. БЕЛРИНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА / 12.51 - 12.96 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИОНА МАССА	МАСШТАБ
	Н. КОНТР. ПУКРОВСКАЯ		Р	7
	СА. СПЕЦ. КИРИЛОВА		ЦНИИЭП	
	ГЕН. В. ЗЯНЦЕВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ЗОНА В	ПРОЕКТОВЫЙ ЗАДАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ	
ИНВ. №	РУК. ГР. № АНБЕРЧУК			

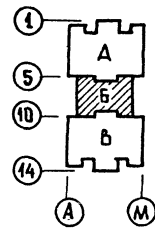
221-1-384.85-ВК	
СТАДИОНА МАССА	МАСШТАБ
Р	7
ЦНИИЭП	
ПРОЕКТОВЫЙ ЗАДАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ	

АА II



Экспликация помещений

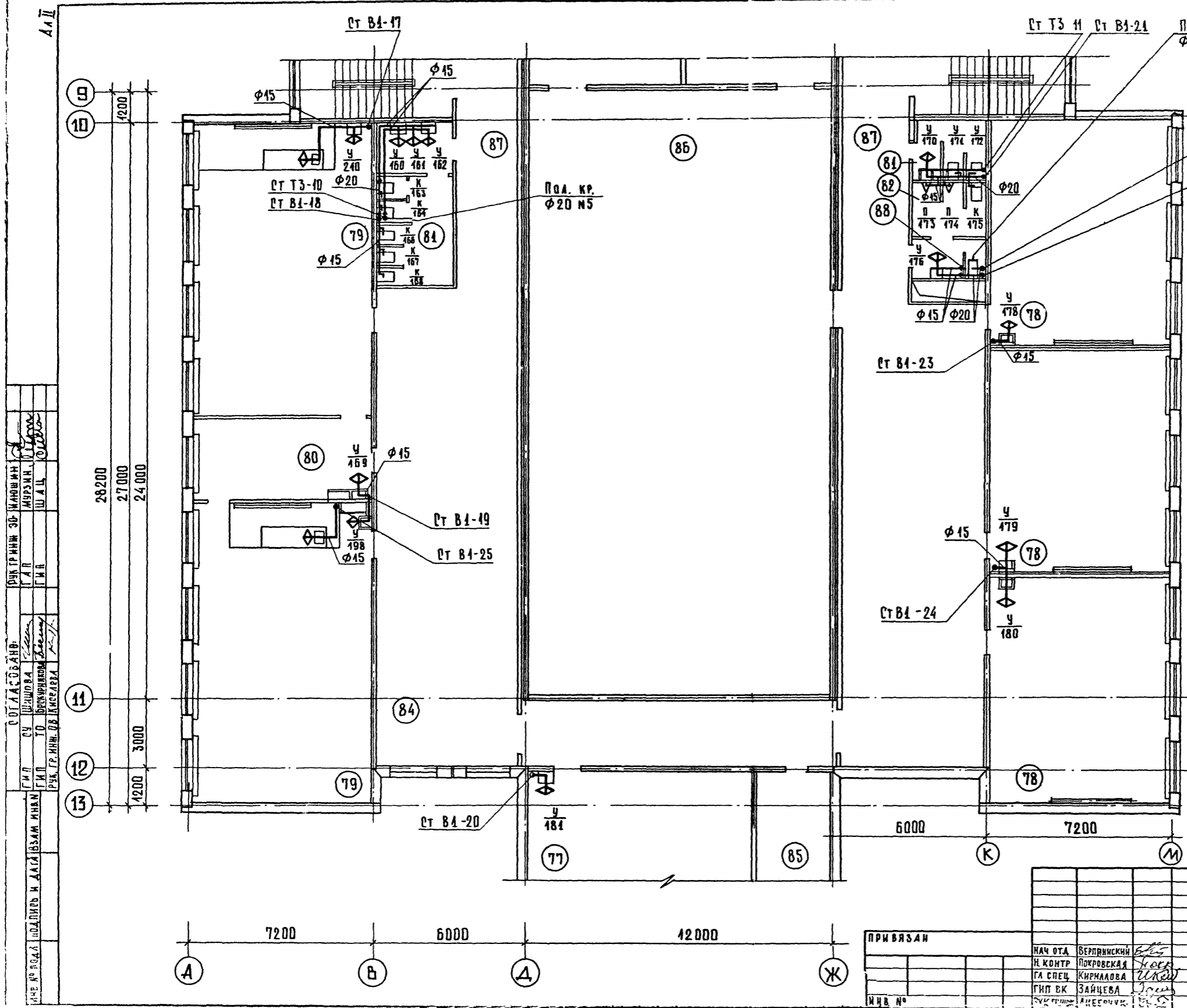
Номер по плану	Наименование
62	Универсальная комната
63	Кабинет директора
64	Кабинет зам. директора
65	Канцелярия
66	Кабинет врача
67	Кабинет зубного врача
68	Врачебная
69	Коридор
70	Раздевалки для девочек
71	Душевые и санузлы для девочек
72	Раздевалки для мальчиков
73	Душевые и санузлы для мальчиков
74	Комната инструктора
75	Комната Вакс



РАК. ГР. ИИИ. 20 МАЯШНИКОВ
 И. П. ШИШОВА
 И. П. ШИШОВА
 И. П. ШИШОВА
 РАК. ГР. ИИИ. 05 КИСКАРА

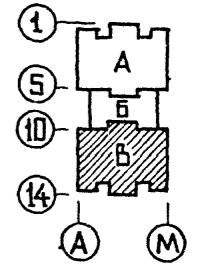
221-1-384.85-ВК

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ВЕРЯНСКИЙ И КОНТР. ПОКРОВСКАЯ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА / 1254-1296 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИОНА ИСП	ЛИСТОВ 9
ИНВ. №	ГА СПЕЦ. КИРИЛАВВА ГИП ВК ЗАНЦЕВА РАК. ГР. ИИИ. АНЦЕРУУК	ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН 2 ЭТАЖА ЗОНА Б	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТЕ



Экспликация помещений

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
77	КАБИНЕТ ЛИТЕРАТУРЫ
78	1 КЛАСС
79	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ
80	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ
81	САМУЭРА И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
82	САМУЭРА И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
83	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТ.
84	РЕКРЕАЦИЯ
85	КОМНАТА ОРГАНИЗАТОРА ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ
86	СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ
87	КОРИДОР

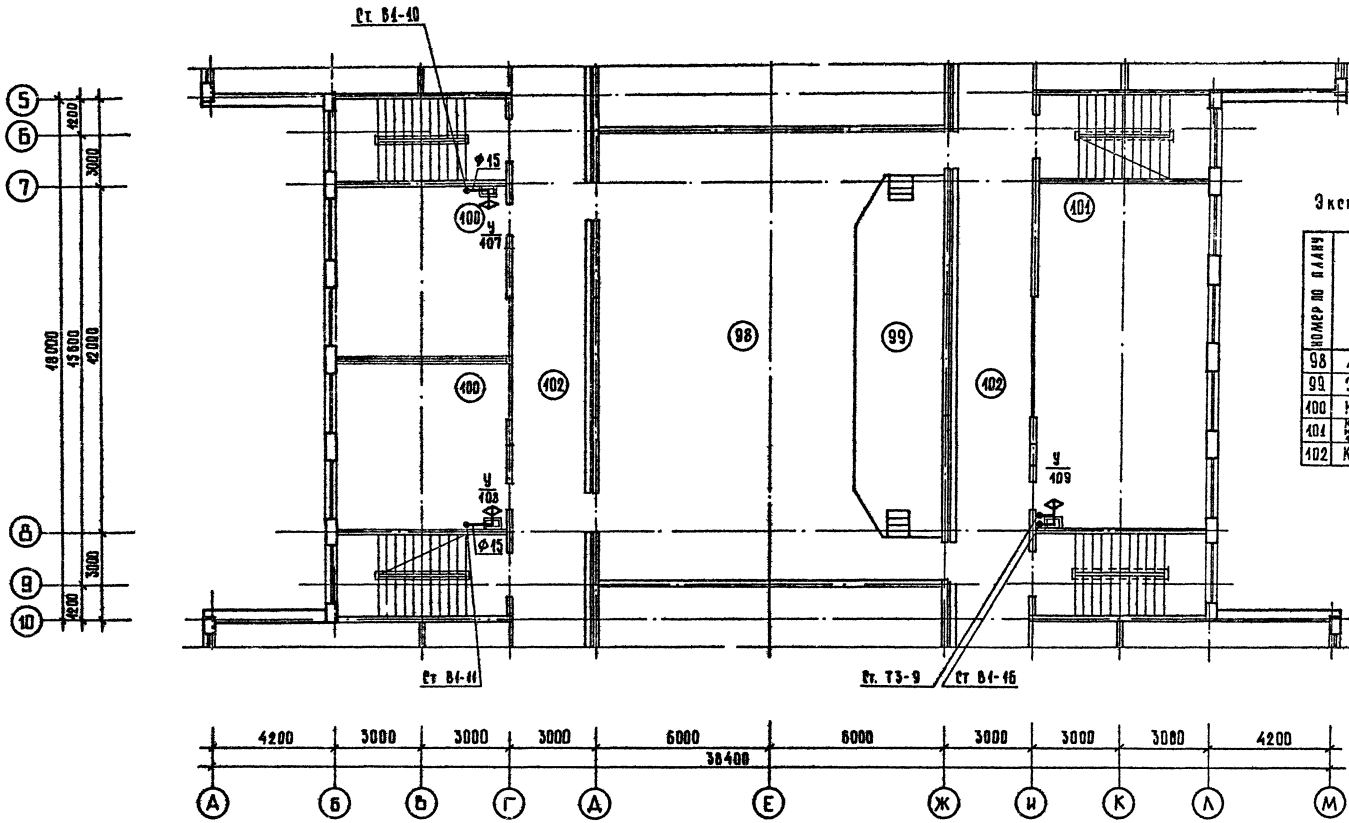


ОТ ЛАСОВАНО:	ПР. ГР. ИИИ. ЗД. МАШИИИ
Г. П.	И. П.
Ш. П.	Ш. П.
Г. П.	Г. П.
П. П.	П. П.
И. П.	И. П.
К. П.	К. П.
Л. П.	Л. П.
З. П.	З. П.
Ф. П.	Ф. П.
Х. П.	Х. П.
Ц. П.	Ц. П.
Ч. П.	Ч. П.
Ш. П.	Ш. П.
Щ. П.	Щ. П.
Ъ. П.	Ъ. П.
Ы. П.	Ы. П.
Э. П.	Э. П.
Ю. П.	Ю. П.
Я. П.	Я. П.

221-1-384.85-ВК						
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	ВЕРПНИСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА / 1251 - 1296 УЧАЩИХСЯ /	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР.	ПОКРОВСКАЯ		Р	10	
	ГА СПЕЦ.	КИРИЛОВА		ЦНИИЭП		
	ГИП ВК	ЗАЙЦЕВА		ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "ВОДКОМ" МОСКВА		
ИИВ. №		ИИВ. №		ПЛАН 2 ЭТАНА ЗОНА В		

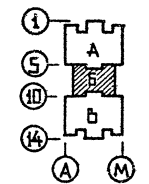
АА7

ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПОДПИСЬ ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ



Экспликация помещений

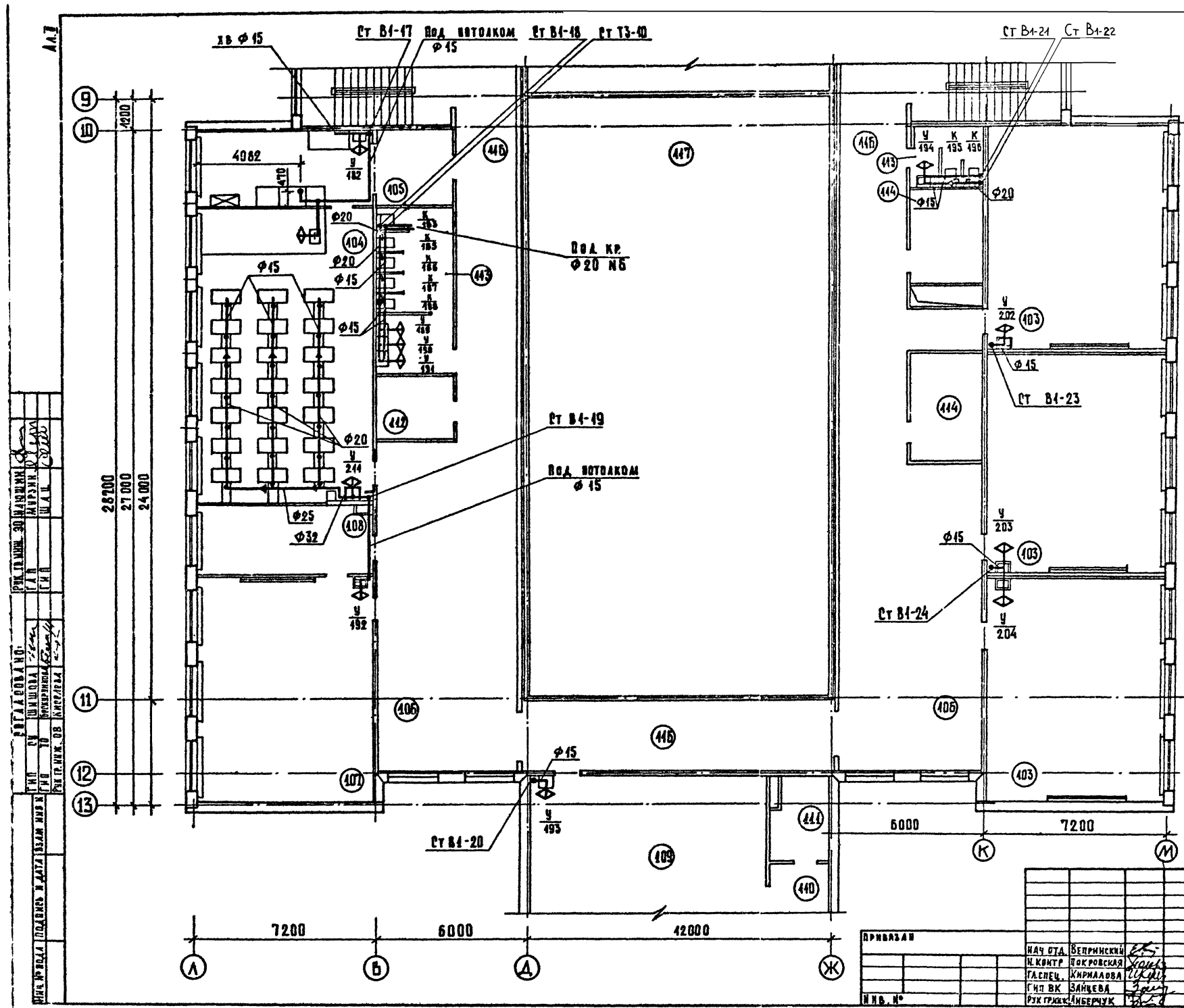
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
98	Актовый зал
99	Эстрада
400	Кабинет иностран. языка
401	Кабинет в. языков (языковая лаборатория)
402	Коридор



221-1-384.85 - ВК

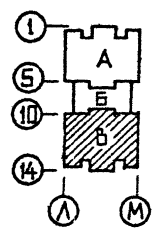
ИРНИВАН	ИДЧ ВТА ВЕРНИНСКИЙ	<i>В.В. Соловьев</i>
	И КОМТР. ПУКРОВСКАЯ	<i>Л.В. Соловьев</i>
	ГА СПЕЦ. КИРИЛОВА	<i>Л.В. Соловьев</i>
	ГПИ ВК БИЖЕВА	<i>Л.В. Соловьев</i>
	ВЗК. ГРАЖДАНСКИЙ	<i>Л.В. Соловьев</i>

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА / 14254 - 4296 УЧАЩИХСЯ /	СТУДИЯ И АРС	АНКЕТ	ЛИСТОВ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН 3 ЭТАЖА ЗДАНИЯ Б	Р	12	
	ЦНИИЭП	ПРОЕКТОР	КОМПЬЮТЕР



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
403	3-й класс
404	Лаборатория химии
405	Лаборантская химии
406	Рекреация
407	Кабинет иностранного языка
408	Кабинет иностранн. языка
409	Кабинет военного дела
410	Лаборантская
411	Комната хранения оружия
412	Инвентарная для актового зала
413	Санузел и умывальная для девочек
414	Вешкамера
415	Комната черочного инвентаря
416	Коридор
417	Второй свет спортзала



ЭТАЖОВАЯ ПЛАН ШКОЛЫ ПОДРОБНО И ДАТА ВЗАИМНОГО ПОСЛЕДНЕГО ОБНОВЛЕНИЯ

ЭТАЖОВАЯ ПЛАН ШКОЛЫ ПОДРОБНО И ДАТА ВЗАИМНОГО ПОСЛЕДНЕГО ОБНОВЛЕНИЯ

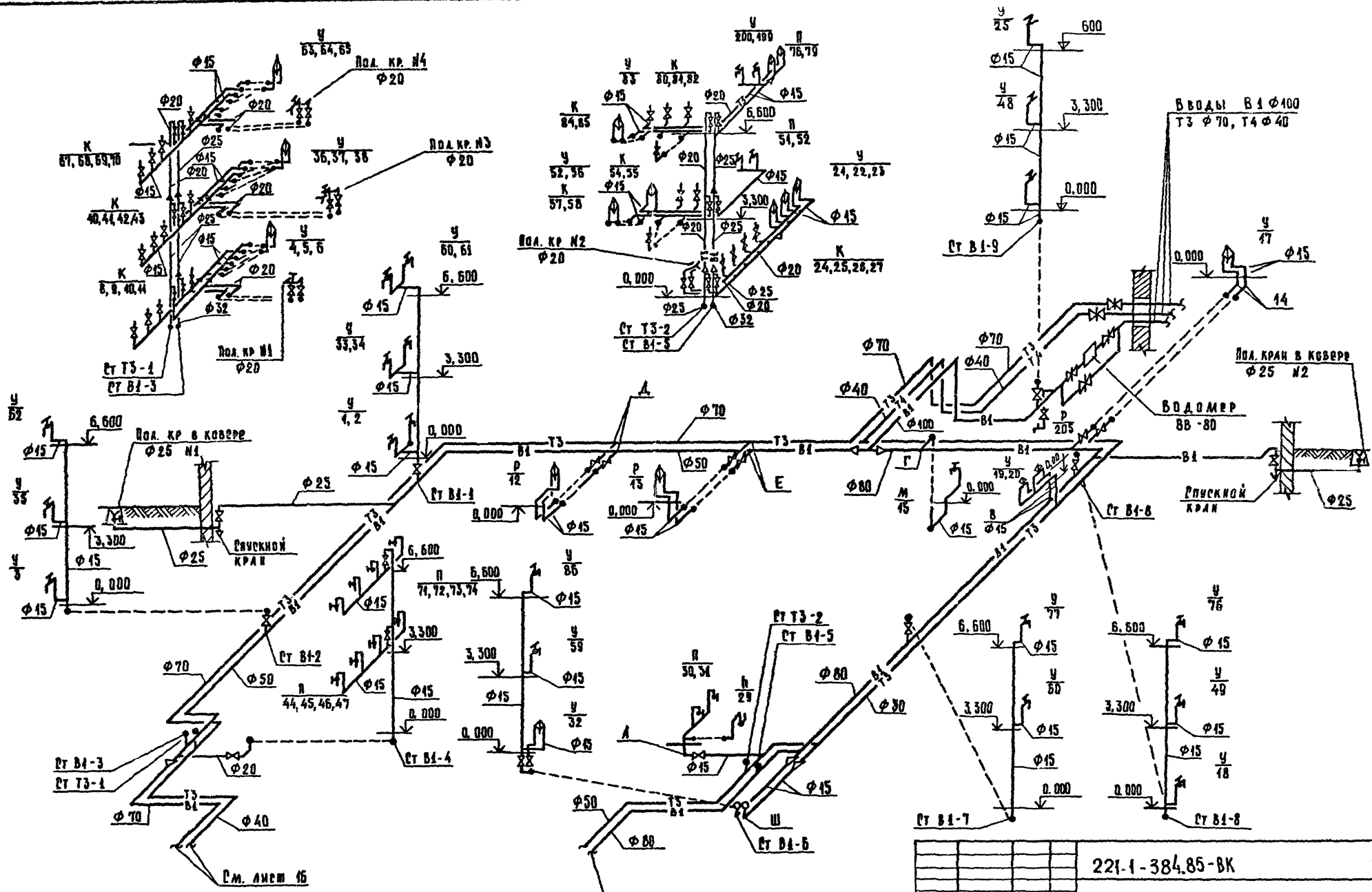
ЭТАЖОВАЯ ПЛАН ШКОЛЫ ПОДРОБНО И ДАТА ВЗАИМНОГО ПОСЛЕДНЕГО ОБНОВЛЕНИЯ

221-1-384.85-ВК

ПРИВАД	НАЧ. ОУА	ВЕЛРИНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА 14254 - 1296 УЧАЩИХСЯ/	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА 14254 - 1296 УЧАЩИХСЯ/	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА 14254 - 1296 УЧАЩИХСЯ/
	Н. КОНТР.	ТОКРОВСКАЯ			
	ГАСПЕЧ.	ЖИРМАЛОВА			
	СНП ВК	ЗАНЦЕВА			
	РЭК. ГРАЖД.	АНБЕРГУК			
ИНВ. №					

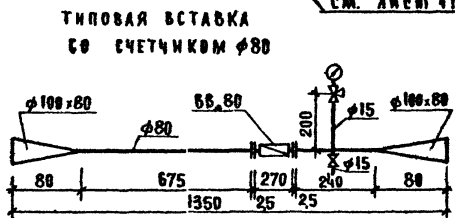
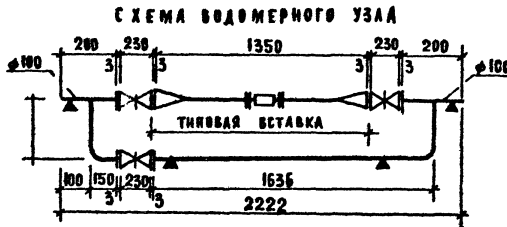
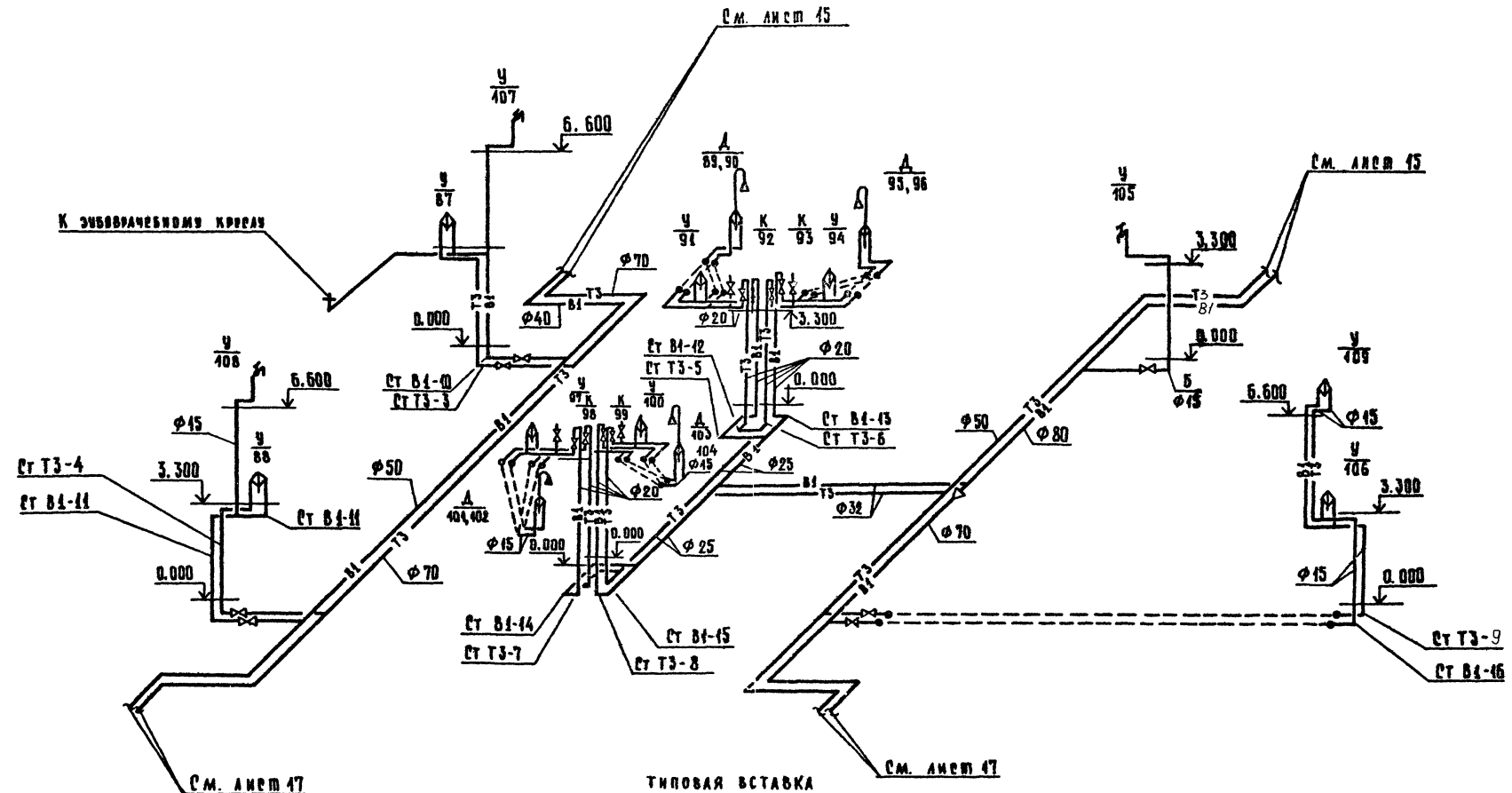
А.И.Б.

ПРОГ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ВАР. МОНТАЖ
 ШАЛ. СМОНТ
 ГИД. СМОНТ
 ВОДА СТОЯНОЕ
 АНД. ПРОДАЖ. ОБЪЕДИН. И ЗАТ. ВЗЛ. ИЛИ



221-1-384.85-ВК	
ПРОЕКТАНТ	ИЗДАНИЕ
НАЧ. ОТД. ВЕРНИКОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК
И. КОМП. ПОКРОВКА	ПРОЕКТИРОВЩИК
РАСЧЕТ. КИРИЛОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК
ГИД. ВК. БАНДЕВА	ПРОЕКТИРОВЩИК
РАСЧЕТ. ИВАНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК
И.Н.А. №	И.Н.А. №
Средняя общеобразовательная школа № 33 класса / 4251 - 4296 учащихся /	Страна: Армения
Водопровод	Лист 14
Схема. Зона А	ЦНИИЭП

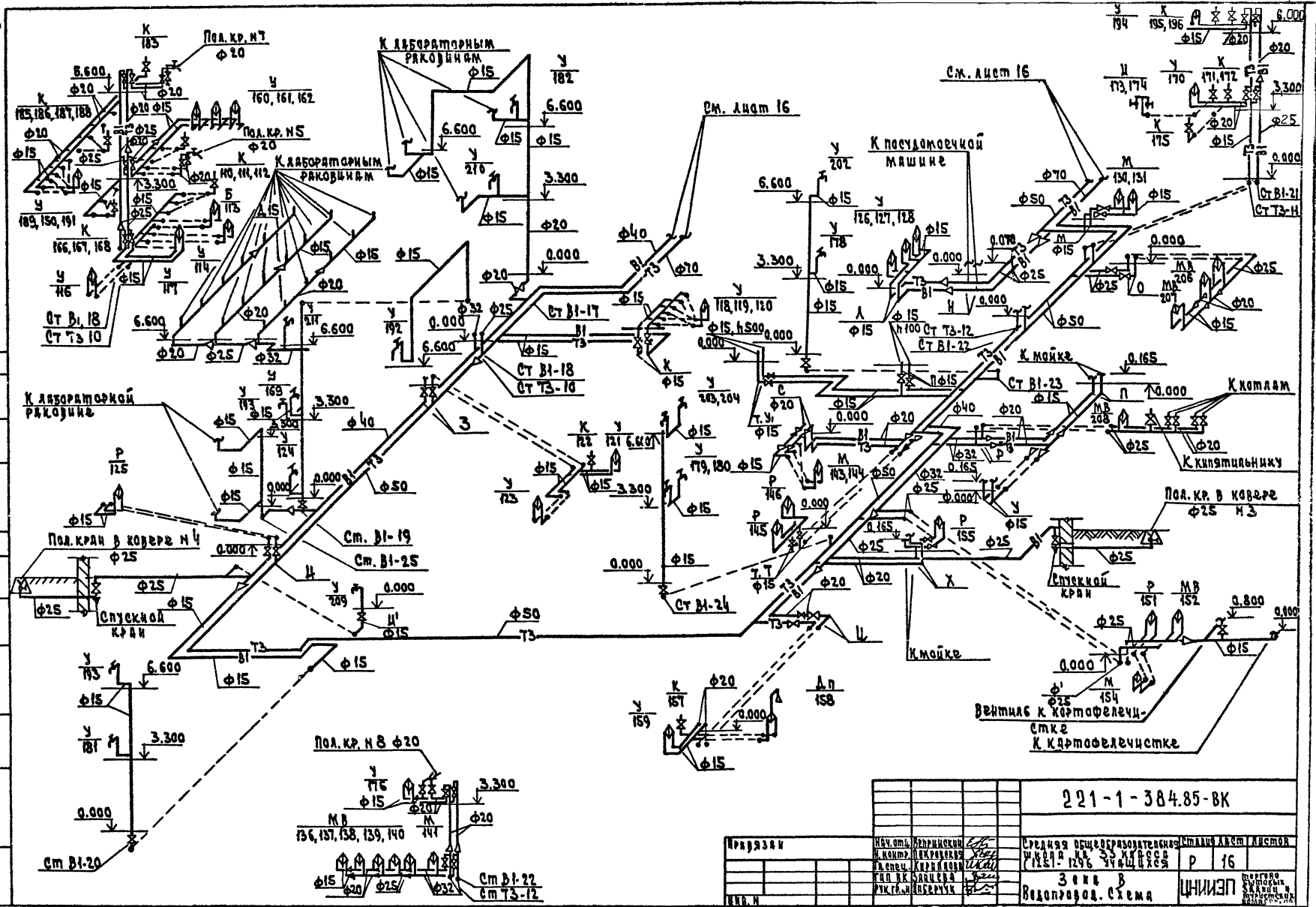
АА



		221-1-384.85-ВК	
И.О. СТА.	БЕРДИНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА 7	ВЛАДИМИР ИВАНОВ
И. КОМТР.	ИВАНОВА	1925-1-1236	Р 15
И. СЧЕТ.	ИВАНОВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ЩИТОВ
И. П. ОК.	ИВАНОВА	СХЕМА ЗОНА Б	КОМП. РАБ. ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ
И. П. ГИДРОИЗМЕРИТ.	ИВАНОВА		КОМП. РАБ. ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ

РЕДАКЦИЯ

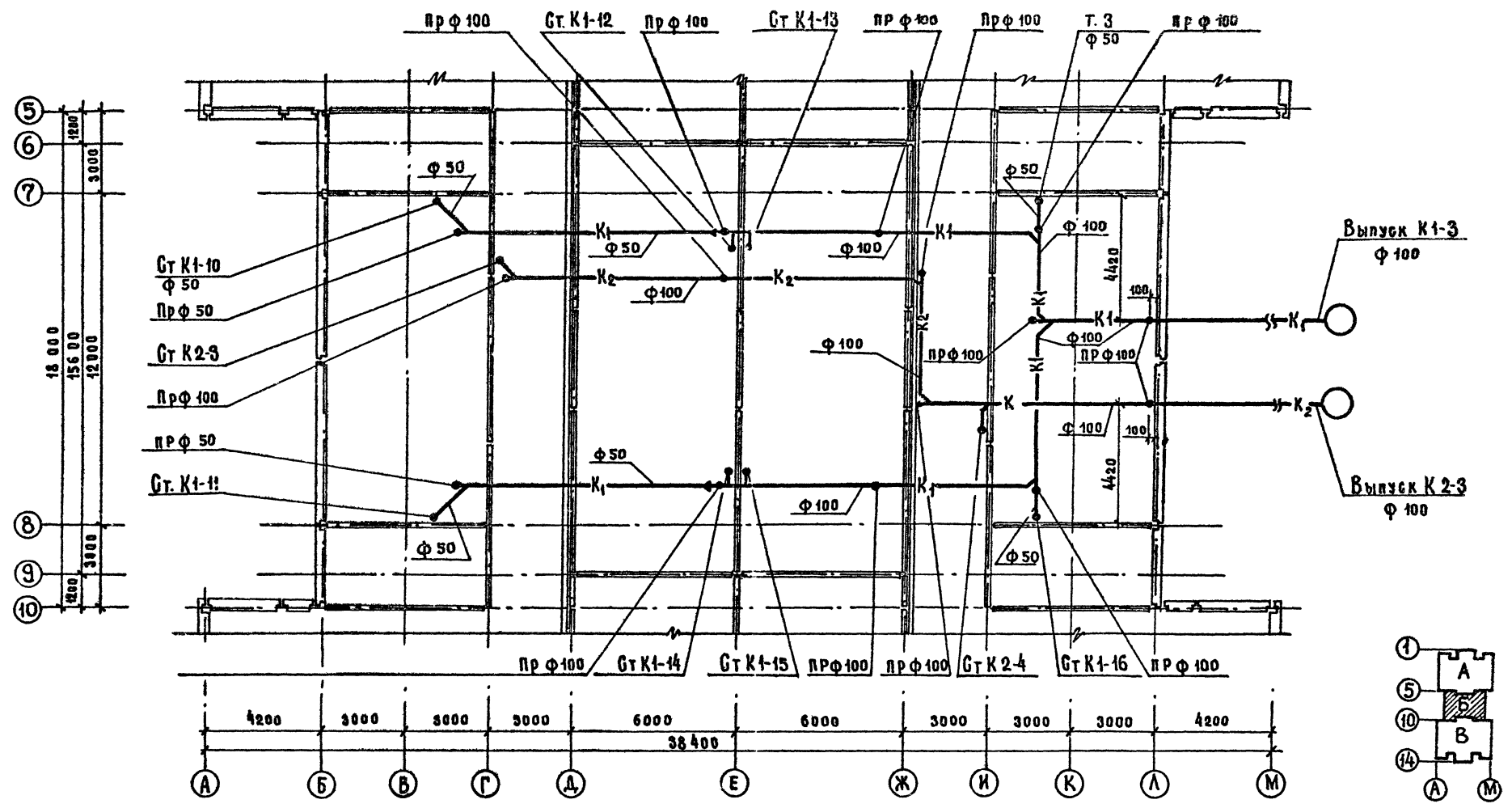
4.1.1



Исполнитель	Инженер	Средняя общеобразовательная школа № 16	Лист 16
Проверен	Инженер	Зона В	ЦНИИЭП
И.И.И.	И.И.И.	Водопровод. Схема	Инженер

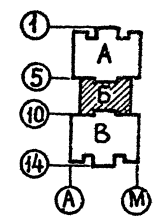
Листом I

УТВЕРЖДЕНО: *[Signature]*
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР: *[Signature]*
 ПРОЕКТИРОВЩИК: *[Signature]*
 ЧИТАТЬ ПОДРОБНО НА ЛАПАХ ИЛИ ПО ПОЯСНЫМ РИСУНКАМ
 РИСУНОК № 30



5	18 000
6	156 00
7	12 000
8	1800
9	3000
10	1800

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М
4200	3000	3000	3000	6000	6000	3000	3000	3000	4200	38400



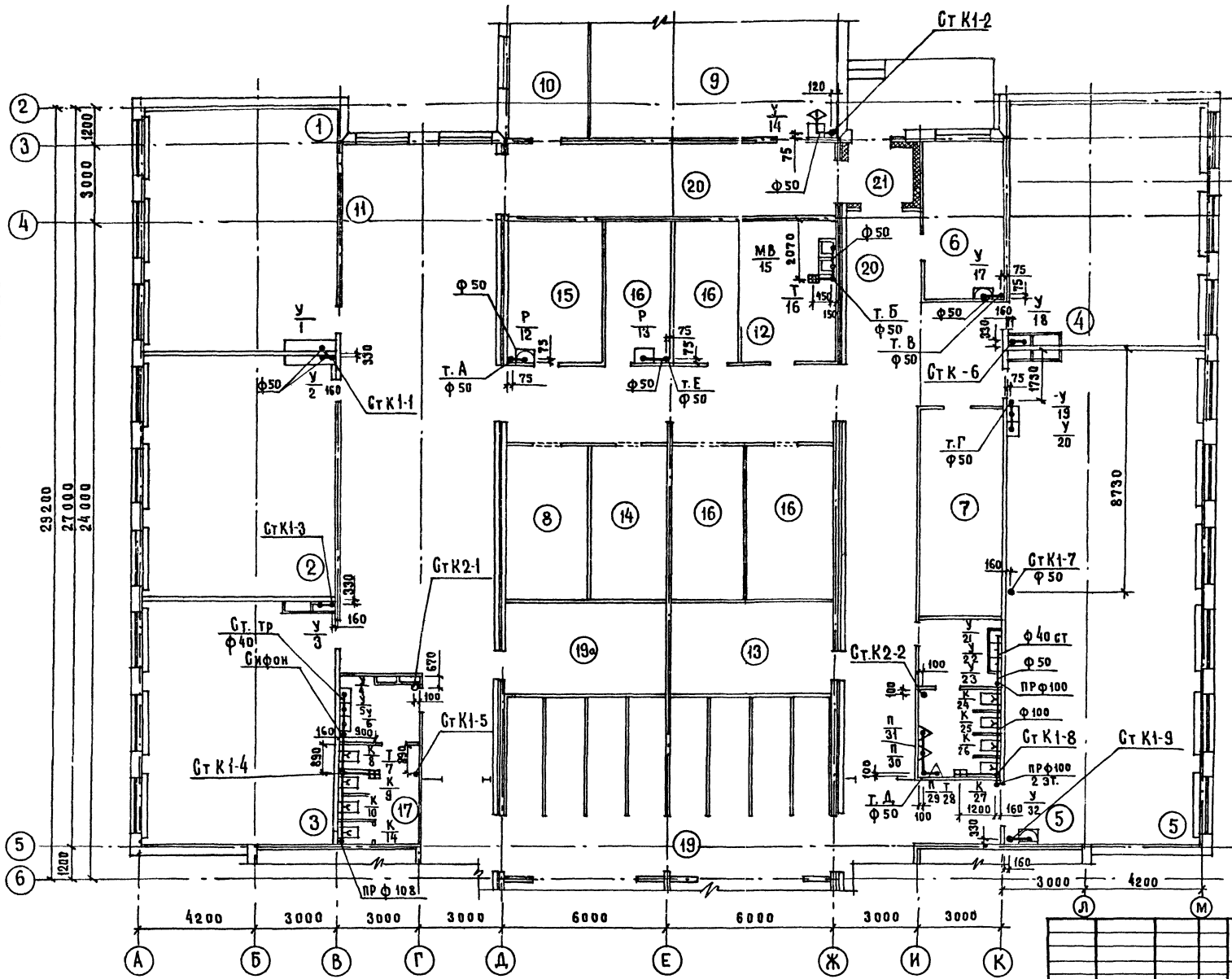
221-1-3В4.85-ВК

ПРИВЯЗАН	ИМЯ ОТД.	БЕРЯНСКИЙ	С.С.	ОБЪЕКТ	БРЕЖНЕВ	БЕЛОРУССКАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ.)	СТАНДА. ЛАМУТ	ЛМЕТОВ
	ИМ. В.И.	КРОПОВАЯ	Л.К.		КАНАЛИЗАЦИЯ, ВОДОСТОК	П. 18		
ИМ. В.И.	САЩЕВА	З.С.	С.С.	ИМ. В.И.	САЩЕВА	З.С.	ИМ. В.И.	САЩЕВА
ИМ. В.И.	ЛИБЕРЧИК	В.С.	В.С.	ИМ. В.И.	ЛИБЕРЧИК	В.С.	ИМ. В.И.	ЛИБЕРЧИК

АЛБГОМ II

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	КАБИНЕТ ИСТОРИИ
2	КАБИНЕТ ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ
3	КАБИНЕТ ГЕОГРАФИИ
4	КАБИНЕТ ПРОФОРМИТАЦИИ
5	КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ ПО ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА И ДЕРЕВА
6	КОМНАТА МАСТЕРА, ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ
7	КЛАДОВАЯ МАТЕРИАЛОВ
8	КЛАДОВАЯ УЧЕБНИКОВ
9	КАБИНЕТ ЧЕРЧЕНИЯ
10	ЛАБОРАНТСКАЯ
11	РЕКРЕАЦИЯ
12	ФОТОЛАБОРАТОРИЯ
13	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
14	КЛАДОВАЯ СПОРТИНВЕНТАРЯ
15	КОМНАТА ТЕХПЕРСОНАЛА
16	ХОЗКАДАВРАЯ
17	САУЗЕА ДЛЯ ДЕВОЧЕК
18	САУЗЕА ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
19	ГАРДЕРОБ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
19а	ГАРДЕРОБ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ
20	КОРИДОР
21	ТАМБУР



221-1-384.85-8к

С У Л А С В А З
 Г Л О Т О Б Е Р П И М А Т
 Р У К Т Р Н Е З С Т А Н О В И К
 Г М С У Ш И Ш О В А

ПРИВЯЗАН
 НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКОГО
 НОРМОКОНТРОЛЬСКОЙ
 ГЛАВ. СЕК. КОМАЛОВА
 ГМД. ВК. ЗАМЦЕВА
 РЭХ. ГРН. ИСБЕРЯЧК

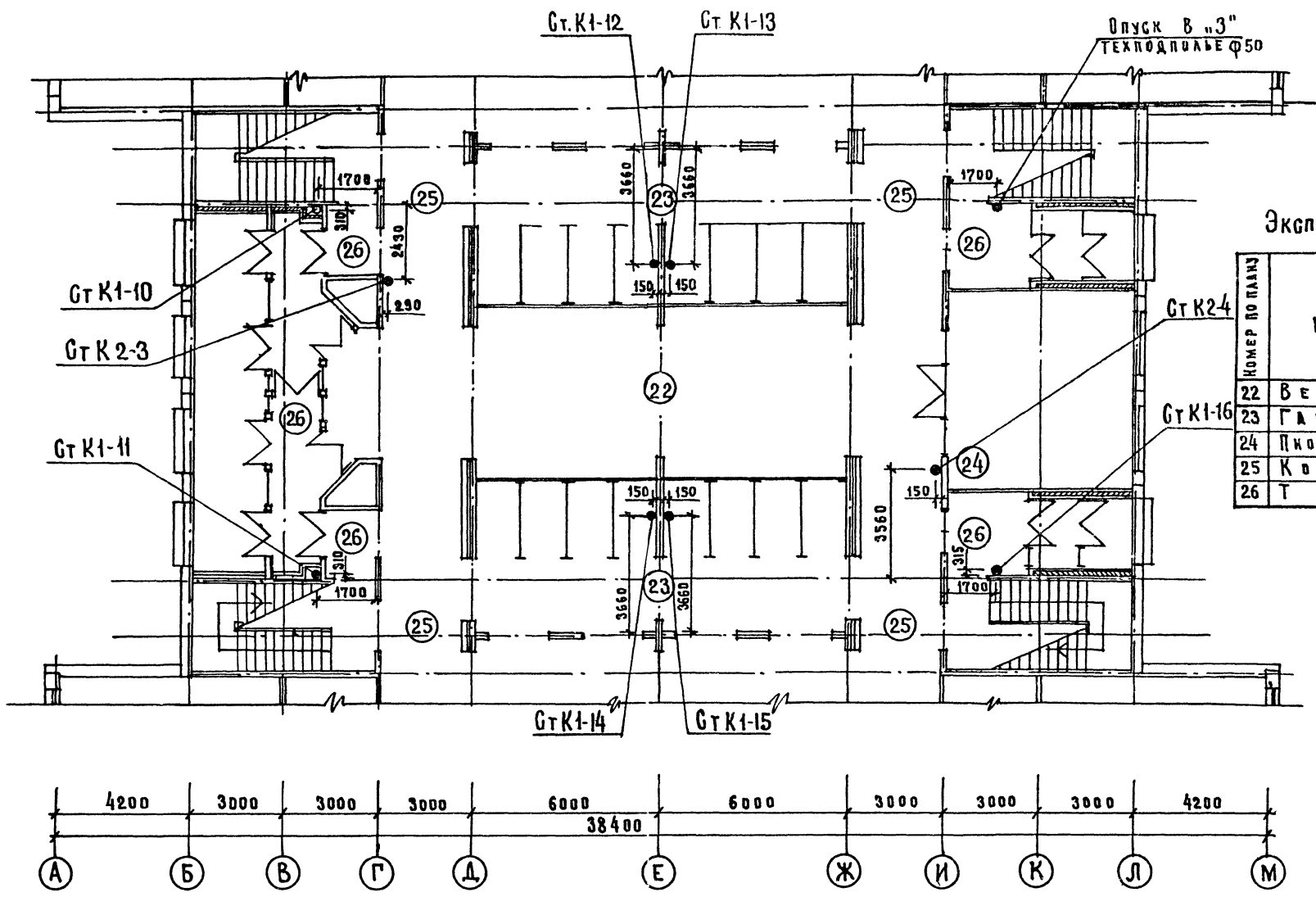
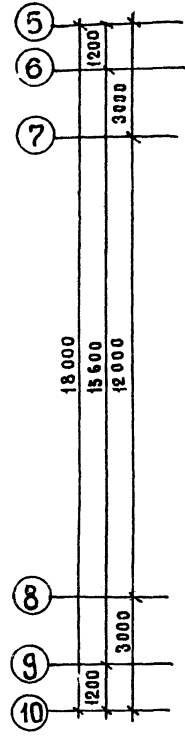
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
 ШКОЛА № 35 КЛАССА
 /1251-1295 УЧАЩИХСЯ/
 КАНАЛИЗАЦИЯ, ВОДОСТОК
 ПЛАН 1 ЭТАЖА
 ЗОНА А

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 20
 ЦНИИЭП

конструкция

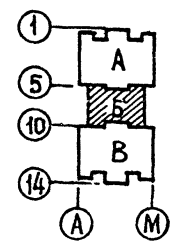
Альбом II

В.С. К. Б. О. В. Н. О.
 Г. П. Т. О. Б. Е. Л. А. Р. О. В. А. К. А. В. А. С. К. А.
 Р. К. Г. Р. М. К. О. К. С. Е. Л. Е. Т. А.
 Р. К. Г. Р. М. К. О. К. С. О. К. А. В. А. С. К. А.



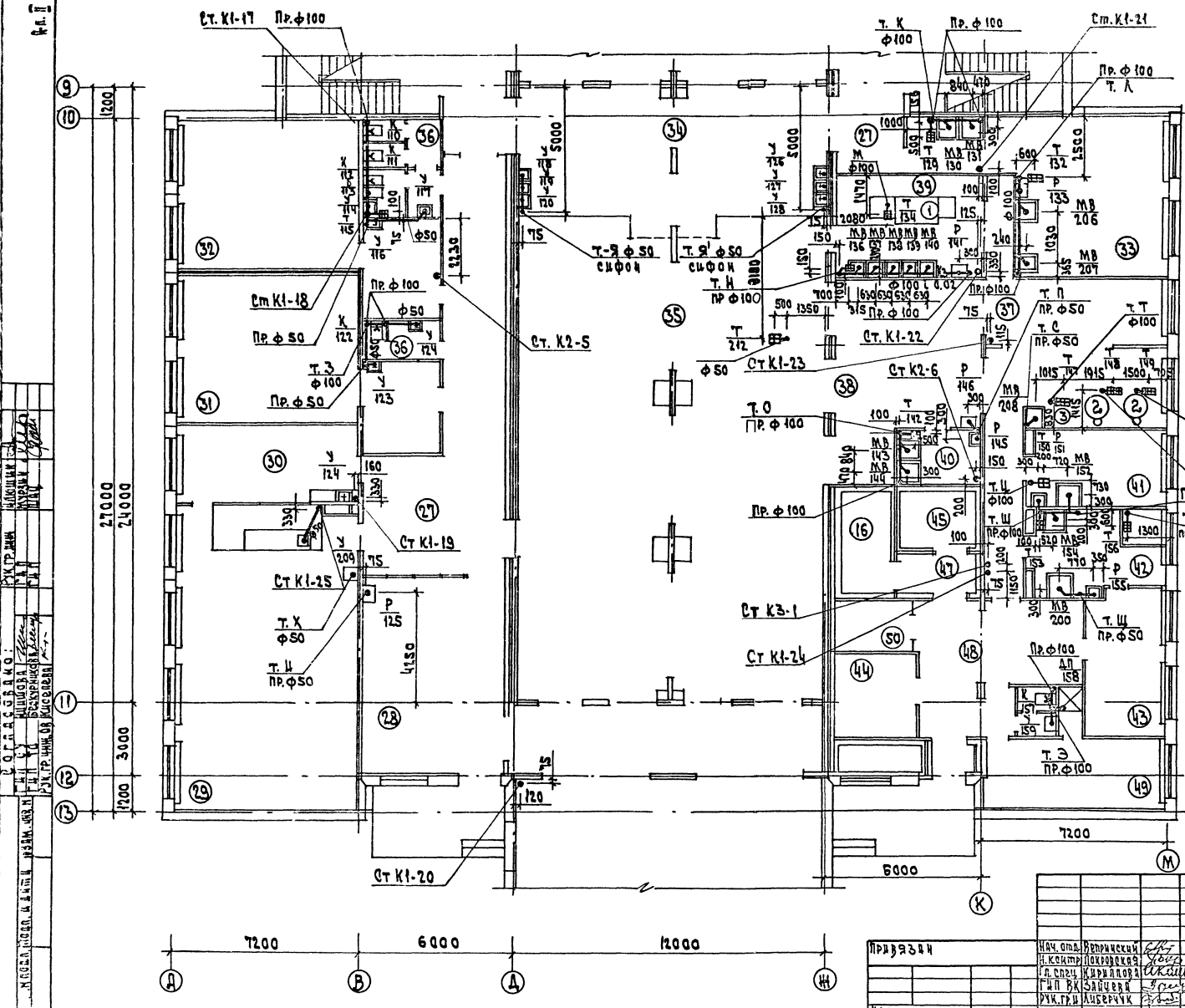
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

КОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
22	ВЕСТИБУЛЬ
23	ГАРДЕРОБ
24	ПИОНЕРСКАЯ КОМНАТА
25	КОРИДОР
26	ТАМБУР



221-1-384.85-ВК

И. В. В. №	НАЧ. ОТД. БЕЛРИНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НОРМОКОН. ПОКРОВСКАЯ	КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОДОСТОК	Р	21
	ГЛАВ. СВЕЧ. КИРИЛОВА	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА		
	Г. П. В. К. ЗИМЦЕВА	Зона "Б"		
	Р. К. Г. Р. М. К. А. И. Б. Е. Р. Ч. И. К.			

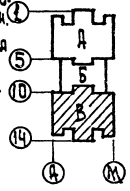


Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
27	Коридор
28	Кружок юных натуралистов
29	Лаборатория биологии
30	Лаборатория биологии
31	Учительская
32	Кабинет обработки тканей
33	Кабинет культуры
34	Фойе с умывальной
35	Обеденный зал на 324 места
36	Санузел для учителей
37	Горячий цех
38	Раздаточная
39	Мойка столовой посуды
40	Мойка кухонной посуды
41	Мясо-рыбный цех
42	Овощной цех
43	Кладовая овощей
44	Кладовая сухих продуктов
45	Кладовая охлажденных мяса-рыбных продуктов
46	Кладовая замороженных мясных продуктов
47	Помещение при охлажденной камере
48	Загрузочная
49	Гардероб с душевой и санузлом
50	Фронт
51	Памбул

Спецификация технологического оборудования:

1. Пастомоечная машина
2. Электрокаотел
3. Электроквятильник

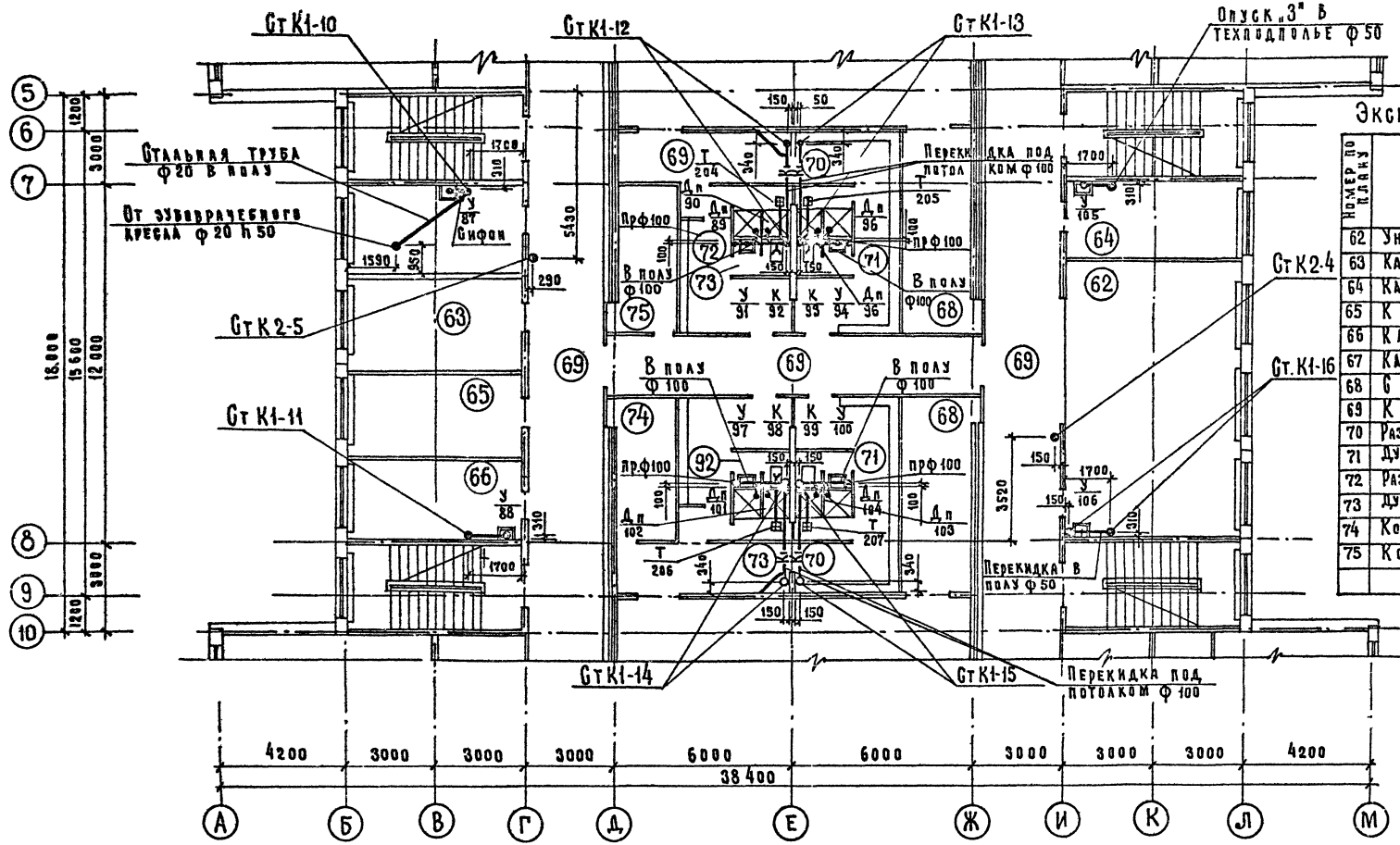


221-1-384.85-ВК

Исполн.	Инженер В.И. Сидоров	Проверил	Инженер А.В. Петров
Масштаб	1:100	Дата	1985 г.
Содержание	Экспликация помещений		
Лист	22	Всего листов	22
Учебное заведение	Средняя общеобразовательная школа № 35 класса (№1-1298 учебная)		
Класс	304 Б		
Учитель	Канализация, водосток		
Этаж	План 1 этажа		

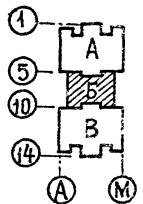
Роль в здании: 1. Классы, 2. Лаборатории, 3. Кабинеты, 4. Санузлы, 5. Помещения для учителей, 6. Кухня, 7. Столовая, 8. Гардероб, 9. Санузел для учителей, 10. Санузел для учащихся, 11. Санузел для учащихся, 12. Санузел для учащихся, 13. Санузел для учащихся.

АЛЬБОМ I



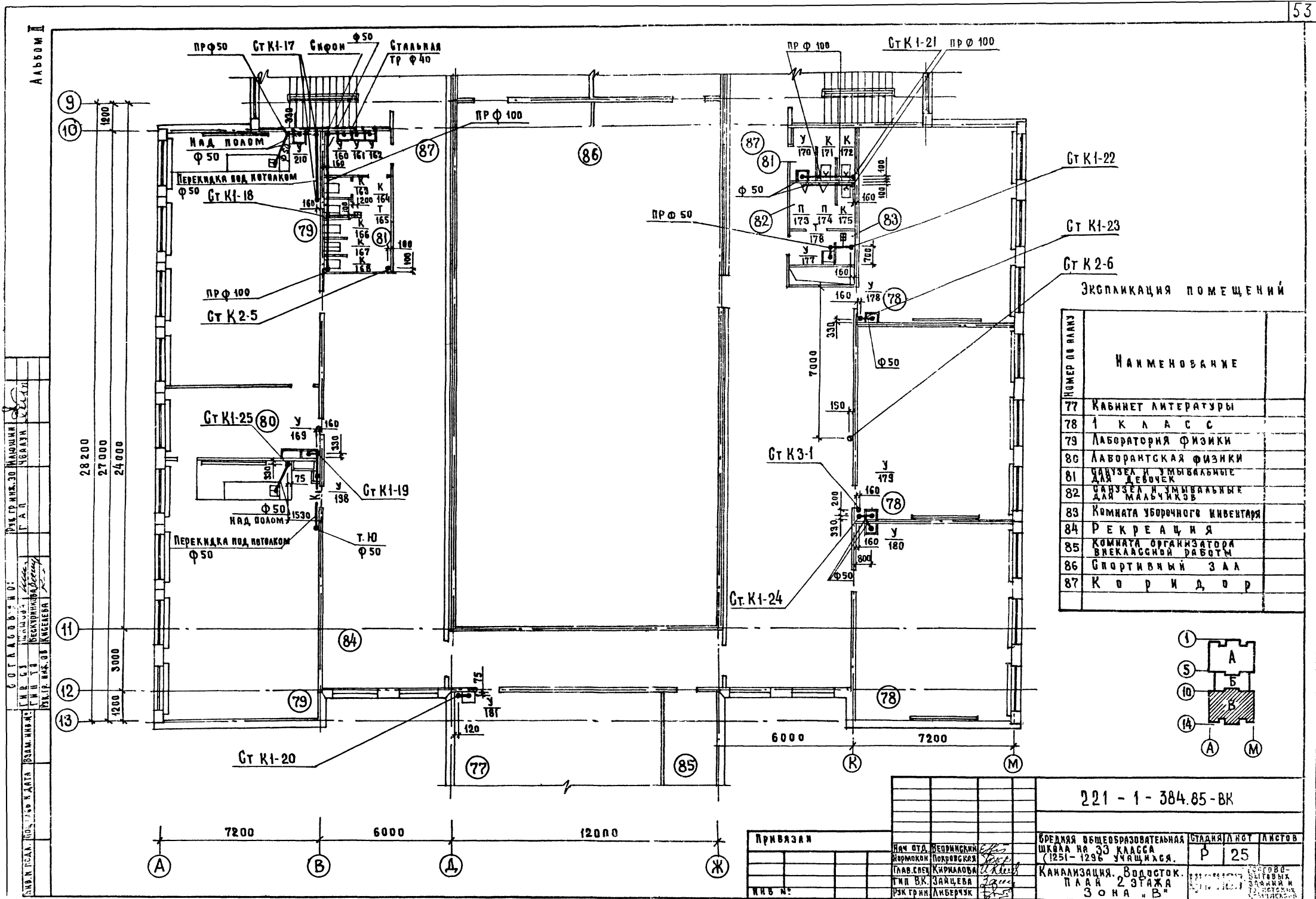
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
62	УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМНАТА
63	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА
64	КАБИНЕТ ЗАМ. ДИРЕКТОРА
65	КАНЦЕЛЯРИЯ
66	КАБИНЕТ ВРАЧА
67	КАБИНЕТ ЗУБНОГО ВРАЧА
68	СНАРЯДНАЯ
69	КОРИДОР
70	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
71	ДУШЕВЫЕ И САМУЭЛ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
72	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
73	ДУШЕВЫЕ И САМУЭЛ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
74	КОМНАТА ИНСТРУКТОРА
75	КОМНАТА В.Л.К.СМ.



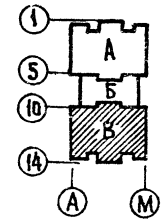
СОСТАВИТЕЛЬ: А.А. ВОЛКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. ВОЛКОВ
 ЧЕРТЕЖНИК: А.А. ВОЛКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. ВОЛКОВ
 ЧЕРТЕЖНИК: А.А. ВОЛКОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. ВОЛКОВ
 ЧЕРТЕЖНИК: А.А. ВОЛКОВ

221-1-384.85-ВК	
ПРИВЯЗАН	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)
ИЗДАТЕЛЬ: ИРБИТСКИЙ ГОС. УНИВЕРСИТЕТ	КАНАЛИЗАЦИОННО-ВОДОСТОК ПЛАН 2 ЭТАЖА ЗОНА Б
СТАДИЯ: ЛИСТ	ЛИСТОВ: 24



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
77	КАБИНЕТ ЛИТЕРАТУРЫ
78	1 К Л А С С
79	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ
80	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ
81	САУЗЕЛ И УМЫВАЛЬНИК ДЛЯ ДЕВОЧЕК
82	САУЗЕЛ И УМЫВАЛЬНИК ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
83	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
84	РЕКРЕАЦИЯ
85	КОМНАТА ОРГАНИЗАТОРА ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ
86	СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ
87	К о р и д о р



221 - 1 - 384.85 - ВК

ПРИВАЗАН	НАЧ. ОТД. НЕДВИЖИМОСТИ	БРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ.)	СТАДИЯ	Л И Т	Л И С Т О В
	ПЛАВ. СРЕД. КИРИЛОВА				
ИНВ. №	ГЛАВ. СРЕД. ЗАЙЦЕВА	КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОДОСТОК. П Л А Н 2 Э Т А Ж А З О Н А " В "			

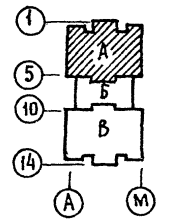
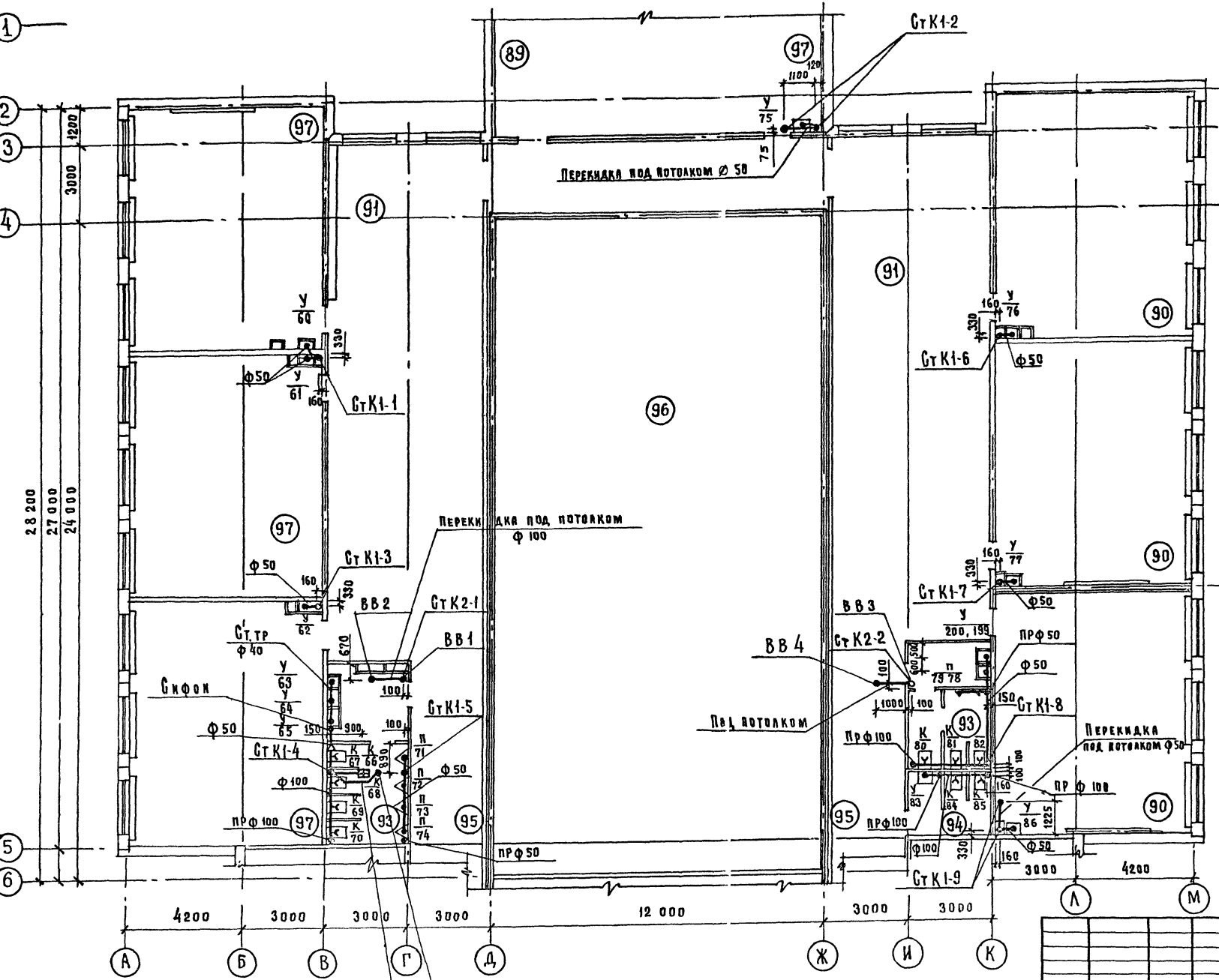
ГОТОВАЩИЙ: И. П. ПЕТРОВ
 ЧЕКАШ: А. А. СМЕРДИН
 БЕССИДОВА
 КИРЕЕВА
 ВОДИТЕЛЬ: В. М. ПЕТРОВ

А Б Б О М II

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАКУ	НАИМЕНОВАНИЕ
89	ЛАБОРАНТСКАЯ МАТЕМАТИКИ
90	2 К Л А С С
91	РЕКРЕАЦИЯ
93	САМУЭЛ И УМЫВАЛЬНАЯ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
94	САМУЭЛ И УМЫВАЛЬНАЯ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
95	К О Р И Д О Р
96	ВТОРОЙ СВЕТ СПОРТЗАЛА
97	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ

СОСТАВИТЕЛЬ: И. П. КОЗЛОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. П. КОЗЛОВ
 ЧЕКАХИНА
 ШАЦ
 РЕКОНСТРУКТОР: И. П. КОЗЛОВ

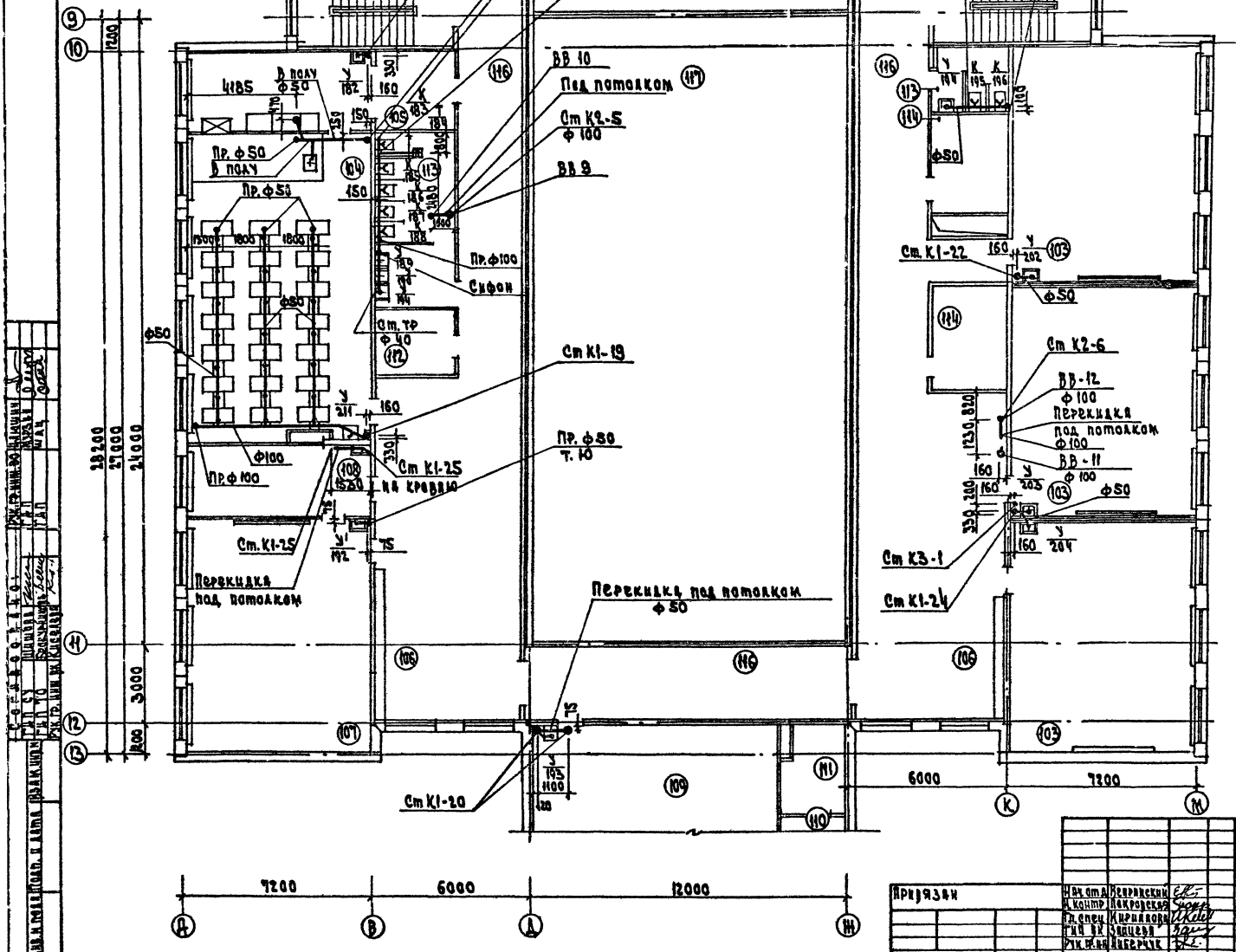


221-1-3В4.85-ВК

ПРИВЯЗКА	НАЧ. ОТА.	ВЕРНИК	ПОКРОВСКИЙ	КАНАЛИЗАЦИЯ	ВОДОСТОК	ПЛАН 3 ЭТАЖА	ЗОНА А

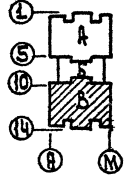
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
	Р	26	

А.1



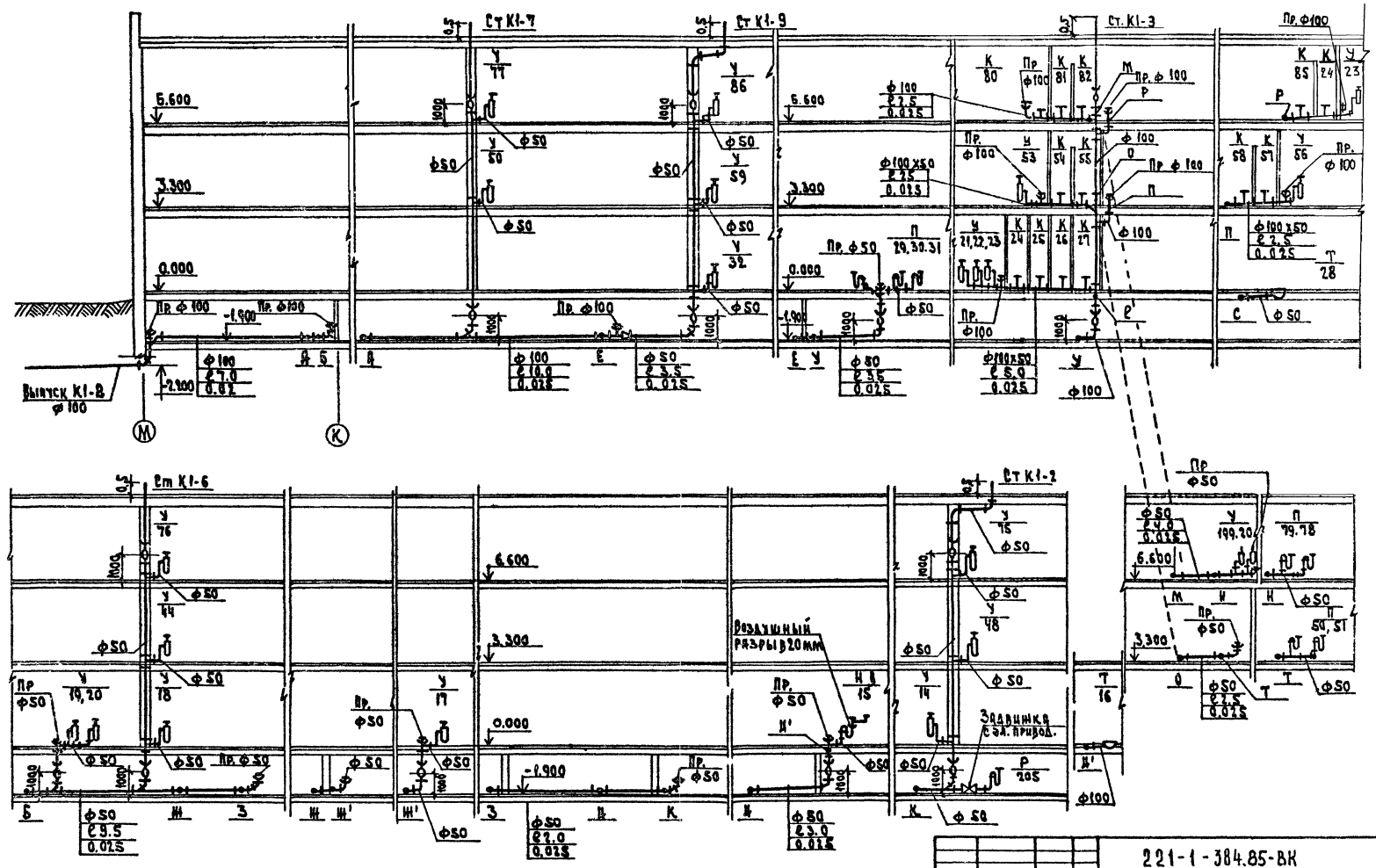
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
103	3-й класс
104	Лаборатория химии
105	Лаборатория химии
106	Рекреация
107	Кабинет иностранного языка
108	Лаборатория иностран. языка
109	Кабинет боевого дела
110	Лаборатория
111	Комната хранения оружия
112	Компьютерная для компьютерной
113	Смывал и умывальная для девочек
114	Вешалочная
115	Комната уборочного инвентаря
116	Коридор
117	Второй свет спортзала



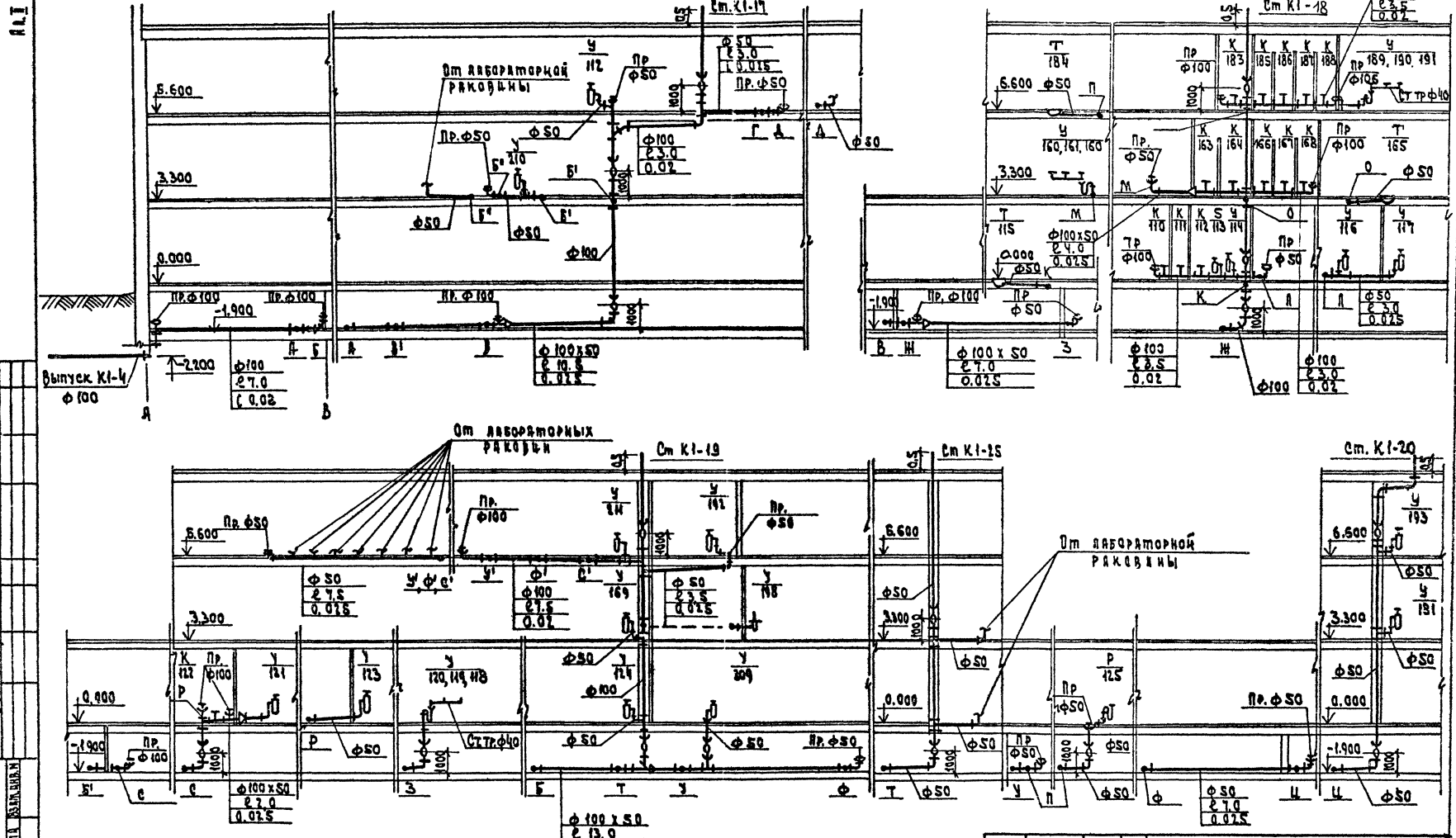
221-1-38485-ВК

Исполнитель	Ин. см. А. Давыдов	С. С.	Средняя общеобразовательная школа № 35 класса (251-196 учащихся)	Составитель	И. С. М. Асенов
Проверенный	В. С. Давыдов	С. С.		Рисовал	Р. 28
Утвержден	И. С. М. Асенов	С. С.		Дата	2001 г.
Согласован	И. С. М. Асенов	С. С.		Масштаб	1:50
Согласован	И. С. М. Асенов	С. С.		Масштаб	1:50



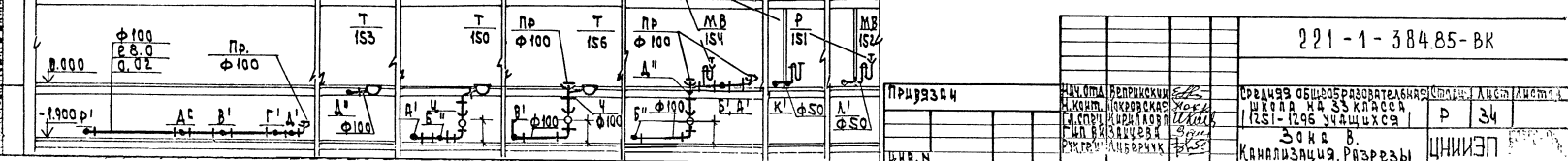
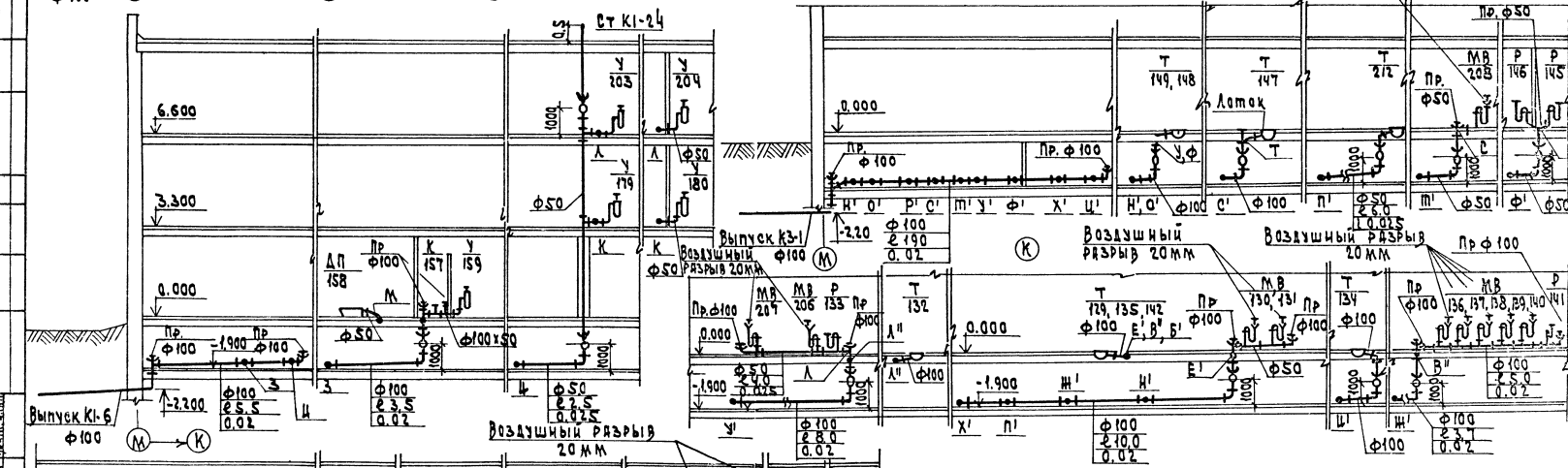
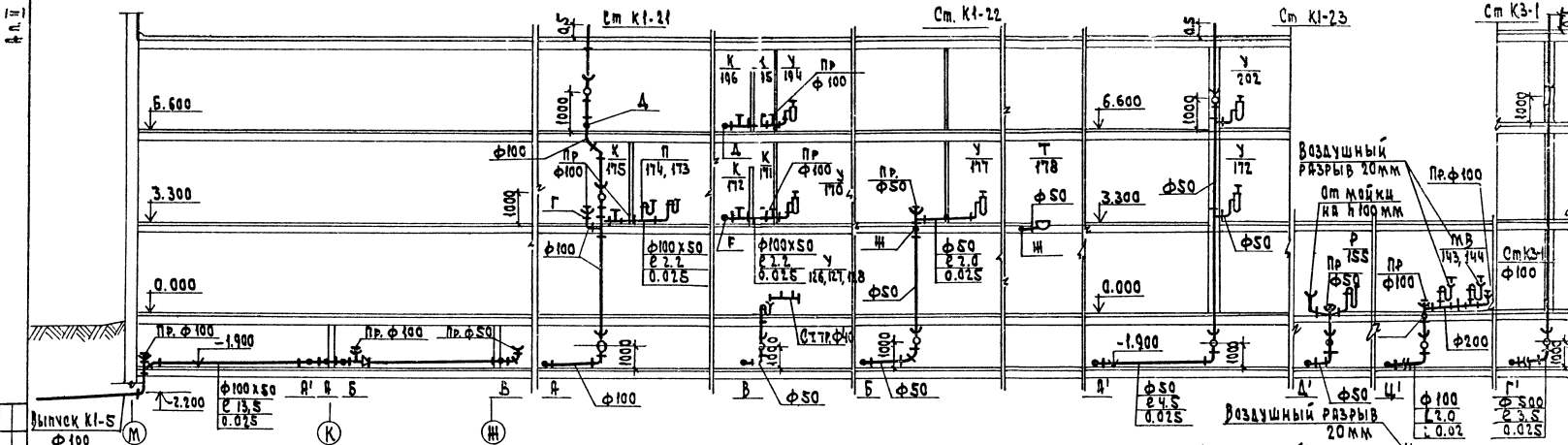
221-1-384.85-ВК

Проектировщик	Инженер-проектировщик	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса	Мастер участка
	Инженер-проектировщик	№ 1251 1256 участка	Р 31
	Инженер-проектировщик	Канцелярия	ШНИИЭП
	Инженер-проектировщик	Участок № 31	



СПИСОК: ШКОЛА ПОДЪЕМНАЯ МАШИНА

221-1-384.85-ВК		
ИР-934Н	НАЧ. ОМ. РАЙОНА ШКОЛА ПОДЪЕМНАЯ МАШИНА РАЙОНА ИР-934Н И. В. К. ЗАХАРОВА Р. К. Г. П. ПЕРВЫЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КАЯА В. / 1251-1293 УЧАЩАСЯ ЗОНА В. КАЯА ИУЗАЦИА. РАЙОНА.
ИР-934Н	ШКОЛА ПОДЪЕМНАЯ МАШИНА РАЙОНА ИР-934Н И. В. К. ЗАХАРОВА Р. К. Г. П. ПЕРВЫЙ	ШКОЛА ПОДЪЕМНАЯ МАШИНА РАЙОНА ИР-934Н И. В. К. ЗАХАРОВА Р. К. Г. П. ПЕРВЫЙ



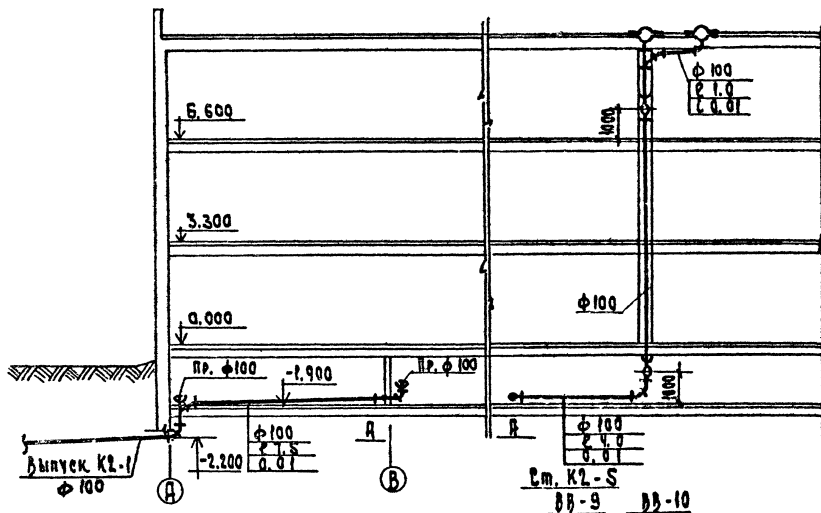
221-1-384.85-ВК

Приказчик	Исполнитель	Средства общепрообразовательная школа № 33 класса 1251-1295 учащихся	Р 34
		Зона В.	ЦИНИЭП

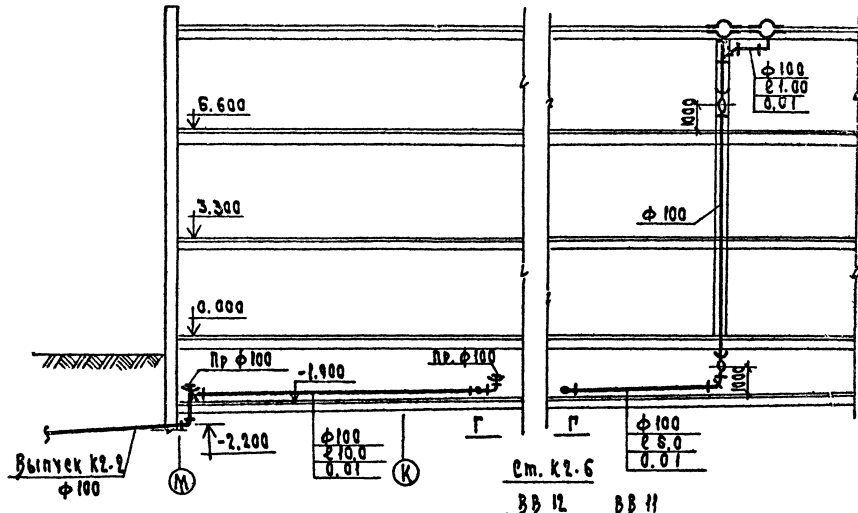
С.П. КОЗЛОВ

А.А.7

Эм. К2-1
ВВ-1 ВВ-2

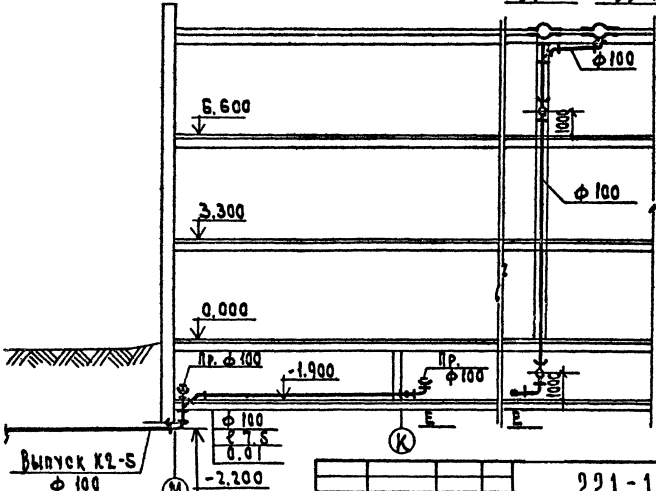
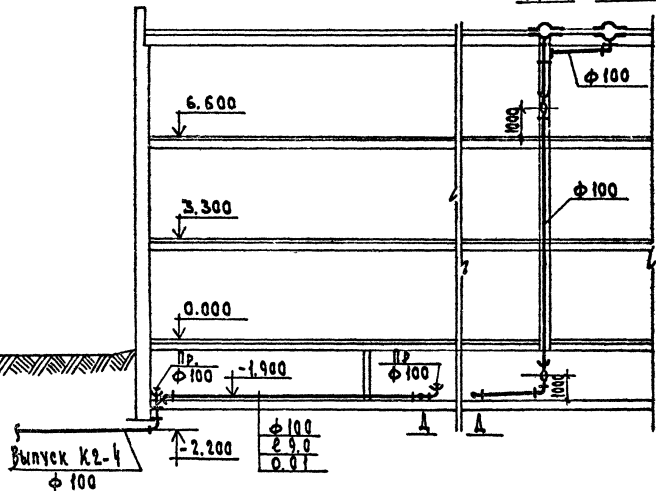


Эм. К2-2
ВВ-3 ВВ-4



ЭМ. К2-1 К2-2

Н. ПОСРЕД. ПЕР. И АРХИТЕКТУР. РАБОТ



		221-1-384.85-ВК	
ПРИВРЗА И	Исполн. ВЕРНИКОВ	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1296 учящихся)	Лист 1 из 2
	Н. КОТЛОВА		Р 35
	А. СЕРГЕЕВ	Видосток. Зона А	ЦНИИЭП
	Г. И. К. САНЦЕВА	Разрезы. Зона Б	ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
ВНВ. М	Р. К. ПУШКИН		КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Типовой проект

221-1-384.85

ХС-ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ №524 от 27.11.1981

Рабочие чертежи выданы в
действие ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и бытовых комплексов
Приказ №30 от 27.03.1985

Таблица 1
Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План охлаждаемых камер. Разрез 1-1. Схема хладоновых трубопроводов.	

Таблица 2
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2290-4 выпуск 1981г	Ссылочные документы. Поддон к испарителям ИРЕН.	
	Прилагаемые документы:	
221-1-384.85 -ХС.8М	Ведомость потребности в материалах	
221-1-384.85 -ХС.80	Спецификация оборудования	

Привязка настоящего проекта выполнена
в соответствии с действующими нормами
и правилами.

Ра. инж. ВРЕКТА

Настоящий проект выдан в соответствии
с действующими нормами и правилами.

Ра инженер проекта

В.И. Мирская /Мирская/

Общие указания

Охлаждаемые камеры предназначаются для кратковременного (2-3*) быстрого хранения скоропортящихся продуктов. Распределение камер по виду хранимых продуктов, их площади, расчетная температура, а также преобладающий расход холода по камерам в светлый период (при расчетной температуре наружного воздуха приведены в таблице №3.

Таблица 3

Наименование	Площадь м²	Температура °С	Объем м³	Расход холода ккал/ч	Температура хранения °С	Машина		Испаритель	
						Марка	Расход холода ккал/ч	Тип	Кол
Молочных продуктов, жиров и растительных масел	8,5	2	1450	700	t _н = -15	МВВЧ-1	5000	ИРЕН	2
Мяса - рыбы	8,3	0	950	550	t _н = -35	МВВЧ-1	5000	"	2

Система охлаждения

Система охлаждения камер - непосредственное испарение хладагента в пристенных испарителях типа ИРЕН-18. В машине МВВЧ-1-2 предусмотрена автоматическая оттайка испарительных батарей путем переключения горячих паров хладагента из нагнетательной линии компрессора в испаритель по трубопроводу, на котором установлен конденсанный вентиль.

Изоляционные конструкции.

Для теплоизоляции ограждающих конструкций охлаждаемых камер применяются жесткие минераловатные плиты объемной массой 300 кг/м³, λ - 0,07 ккал/м час°С, с содержанием битумного связующего не более 15%. Толщина теплоизоляции стен и потолка камер принимается в соответствии с коэффициентами теплопередачи ограждающих конструкций камер согласно СНиП II - 105-74.

Расход электроэнергии

Учетовленная мощность электродвигателя холодильного агрегата составляет 2,2 кВт

Крепление изоляции к ограждающим конструкциям охлаждаемых камер, крепление изолированных дверей, крепление испарителей и фундамент под холодильную машину см. АС Подвод электроэнергии к холодильной машине см. 30М-24.

Таблица 4 Спецификация на холодильное оборудование

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	Производительность	Холодильная машина		
	Объединение	МВВЧ-1-2 производитель		
	Медиаголь холода маш	Настольно-зависимый компрессор	1	
		Включает одной поставкой		
		входит: (позиции 1 по 10)		
1		Компрессор ФВ-6		
2		Конденсатор АБЗ-1-3-00		
3		Электродвигатель марки ЧАХ 90Л ЧУЗ N=2,2 кВт; n=1500 об/мин		
4		Щит арматурный ЩА1-000-000		
5		Щит арматурный ЩА2-000-000		
6		Щит управления ЩЦУ-000-01		
7		Резерв		
8		Пристенная батарея испарителя ИРЕН-18 шт 4		
9		Терморегулирующий вентиль ТРВ-2М шт 2		
10		Терморегулятор камерное ТР1-02Х шт 2		
11	Изготовить на месте монтажа	Поддон деревянный размерами 2050x210x20мм 05ч		
		Термометр жидкостной	шт 2	
		Термоприбор		
		Для складских помещений, пределы показаний -10/-50 °С Тип ТТ-7	шт 2	
		ГОСТ 5546-66*	Масло ХФ-12-16	кг 1
		ГОСТ 10212-73	Хладагент Ф-42	кг 5
		ГОСТ 8732-58	Труба 57x3,5 для гильзы 630мм	2

Привязан:

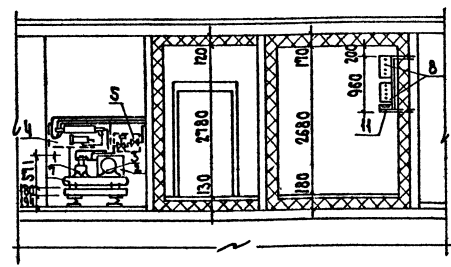
221-1-384.85 ХС

Исполн	Мирская	Проверен	Мирская	Дата	27.11.81
Исполн	Мирская	Проверен	Мирская	Дата	27.11.81
Исполн	Мирская	Проверен	Мирская	Дата	27.11.81
Исполн	Мирская	Проверен	Мирская	Дата	27.11.81

Ведущая инженер-педагогическая школа № 53 класса (1251-1896 учащихся) зона - 8
Общие данные. ЦНИИЭП

Л. 1

РАЗРЕЗ 1-1



План охлаждаемых камер

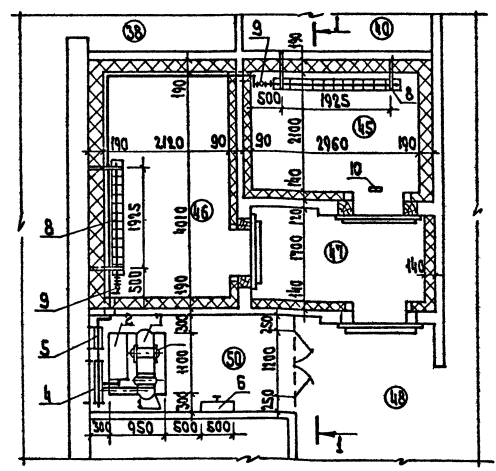
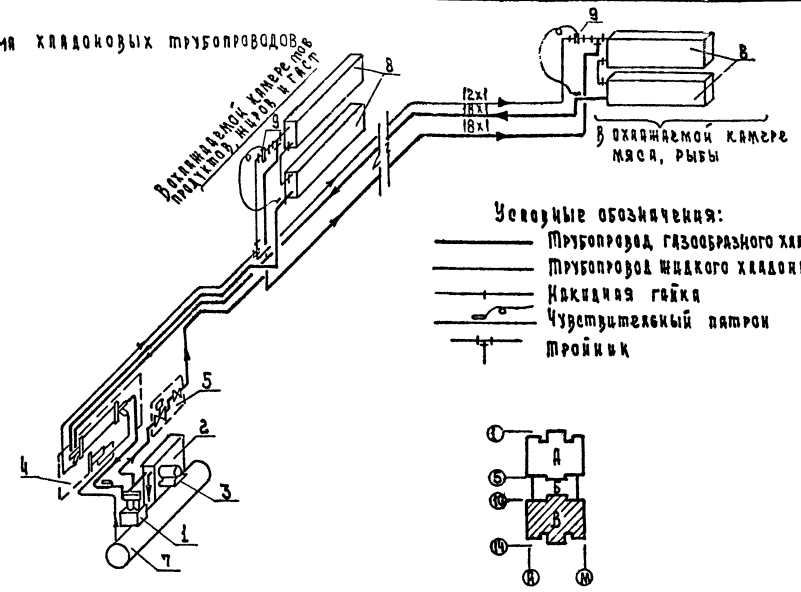


СХЕМА ХЛАДОНОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



Монтажные указания:

1. Монтаж холодильной установки, ее опробование и регулировку произвести в соответствии с заводской инструкцией, прилагаемой к поставляемому оборудованию.
2. Батареи и трубопроводы прочно закрепить во избежание ослабления соединений и утечки хладагента.
3. Хладоновые трубопроводы, проходящие через стены, проложить в гильзах из труб. После монтажа хладоновых труб гильзы закрыть отходами нестехи минераловатных плит.
4. Обратный трубопровод (сторона всасывания) проложить с уклоном $i=0.02$ к компрессору для возврата масла.

Экспликация помещений

Пом.	Наименование помещений
38	Комплектовочная
40	Моечная кухонной посуды
44	Кладовая сухих продуктов
45	Охлаждаемая камера мяса, рыбы
46	Охлаждаемая камера молочных продуктов, жиров и гастрономии
47	Палатка охлаждаемых камер
48	Загрузочная
50	Место установки холодильного агрегата

СОСТАВИТЕЛЬ: И. И. ИВАНОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. А. АЛЕКСАНДРОВ
 ЧЕРТЕЖНИК: В. В. ВАСИЛЬЕВ
 П. П. ПЕТРОВ
 М. М. МИХАЙЛОВ

221-1-384.85 ХС

Привязки	И. И. ИВАНОВ	А. А. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. ВАСИЛЬЕВ	П. П. ПЕТРОВ	М. М. МИХАЙЛОВ
И. И. ИВАНОВ	А. А. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. ВАСИЛЬЕВ	П. П. ПЕТРОВ	М. М. МИХАЙЛОВ	

СРЕДНЯЯ ОБЩЕПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АГРЕГАТА ПЕРВОГО КЛАССА ШКОЛА Ч. 4 35 КЛАССА 1151-1256 мм ШИРИНА Р 2 2

План охлаждаемых камер Раз-Пр-1. Схема хладоновых трубопроводов

И. И. ИВАНОВ

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "9" "7" 1987г.
Заказ Т-68 " Тираж 320