

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 V ИЖ	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
АЛЬБОМ II АС 2	ВИПРАЖИ	ИМ I	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КФ	КИНОФИКАЦИЯ	ИМ 2	ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ
ПХМ	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ VI СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ВК	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ VII СМ	СМЕТЫ
Х	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	АЛЬБОМ VIII ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ III ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
АЛЬБОМ IV ЗОМ	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
	СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
	АЦ АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

Разработан ЦНИИЭП торговли-вытовых зданий
и туристских комплексов

Директор института  В. Веселкий

Главный архитектор проекта  Н. Кузнецов

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

				Привязан	

Чл. № 4

Разом II

С 25.09.85 г. в 12.00 ч. по адресу 221-1-384 АС-2

Типовой проект

221-1-384.85

А0-2 Витражи

Технический проект Рабочие чертежи введены
 Утвержден Госгражданстроем в делегате ЦНИЭП торгова-
 приказ № 314 от 27 ноября 1981 года бытовых зданий и туристских
 1981 года Каплексов
 Приказ № 30 от 27 марта 1985г

Таблица 1

Ведомость рабочих чертежей

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Конструкции тамбуров, входов и витражей разработаны на стадии КМ в соответствии с архитектурно-строительной частью проекта «Средняя общеобразовательная школа на 33 класса»
- Монтажные элементы приняты по типовым сериям 1.236.4-7, витражи и тамбуры из алюминидерых сплавов для общественных зданий выпуска 2,3,4. Комплектовка монтажных элементов переработана в соответствии с условиями данного объекта.
- Изготовление монтажных элементов производится на специализированных предприятиях по чертежам КМД. Технические условия изготовления должны соответствовать ГОСТ 21519-76.
- Декоративная и антикоррозийная защита алюминидерых конструкций должны соответствовать ГОСТ 21519-76. Цвет анодирования выбирается заказчиком при заказе проекта.
- Общие указания по изготовлению изделий, их монтажу, заделке строительных зазоров и эксплуатации приведены в техническом описании соответствующих выпусков.
- Створные монтажные элементы поставляются заводом-изготовителем укомплектованными экологичными изделиями
- 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 проверены.
- Во время производства сварочных работ алюминидерые конструкции должны быть защищены от попадания искр электроварки. Нарезка элементов из погонажных алюминидерых изделий, приведенных в спецификации, производится по месту.
- 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.

Таблица 2

Ведомость освоенных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Выполочные документы	
1.236.4-7	Витражи и тамбуры из алюминидерых сплавов для общественных зданий	

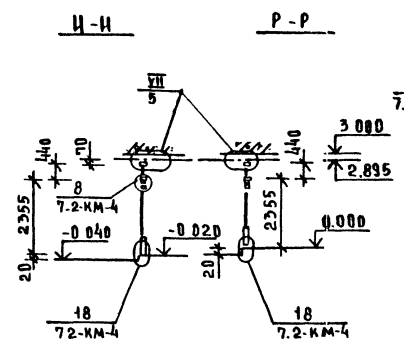
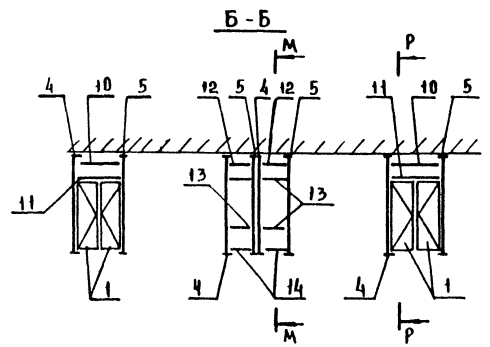
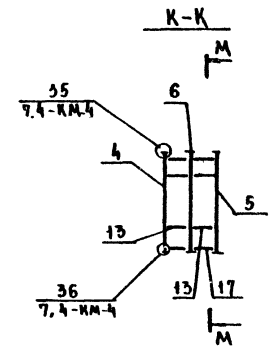
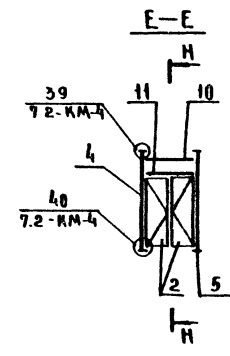
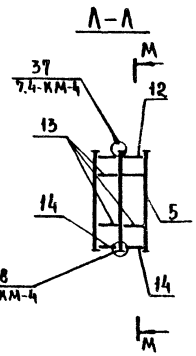
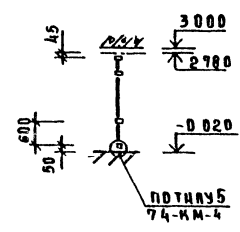
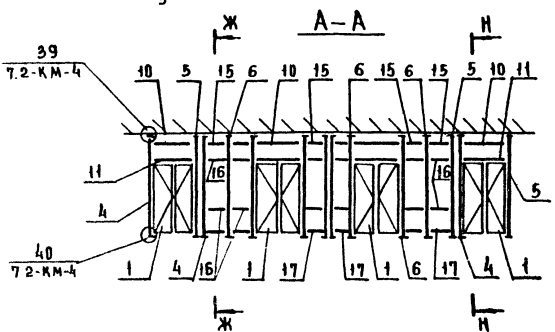
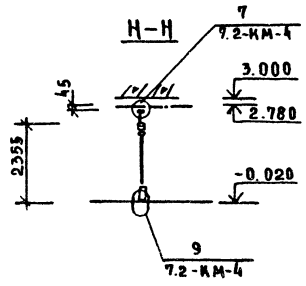
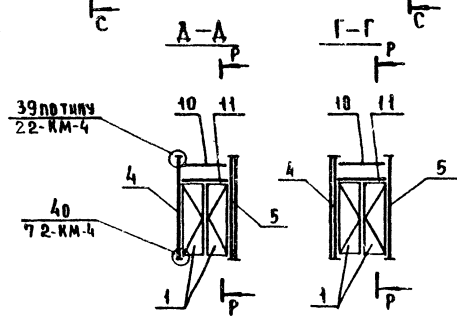
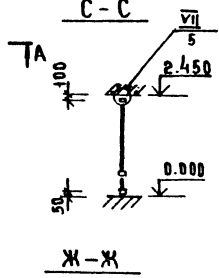
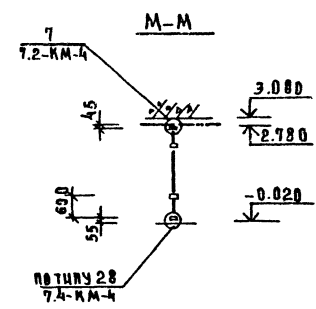
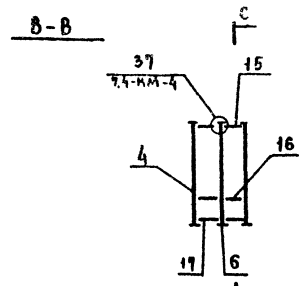
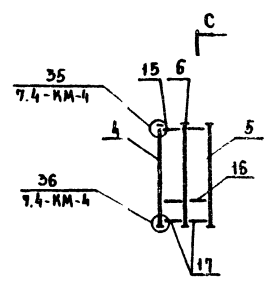
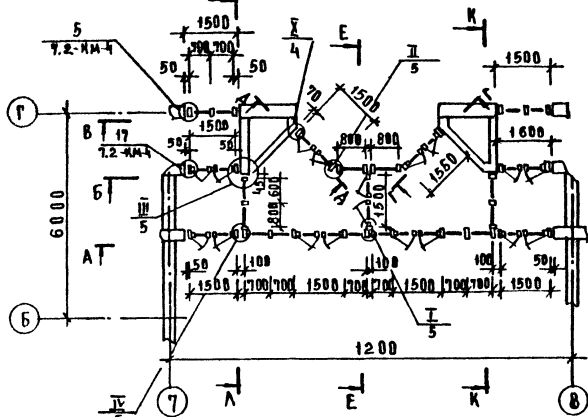
Приказка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами
 Гл. архитектор проекта
 Гл. инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами
 Гл. архитектор проекта *В.И. Музика* / Ю.М. Музин /
 Гл. инженер проекта *В.И. Музика* / Ю.М. Руцкий /

Приказы		Исполнители	Проверки	Итого
№	Дет.	Итого	Итого	Итого
1	1	1	1	1
221-1-38485 АС-2				
Средняя общеобразовательная школа / Дет. /				
Школа № 35 класс / П I 5				
1251-1246 ЗАКАЗЫВАТЕЛЬ				
Общие данные			ЦНИЭП	

План

План тамбура главного входа

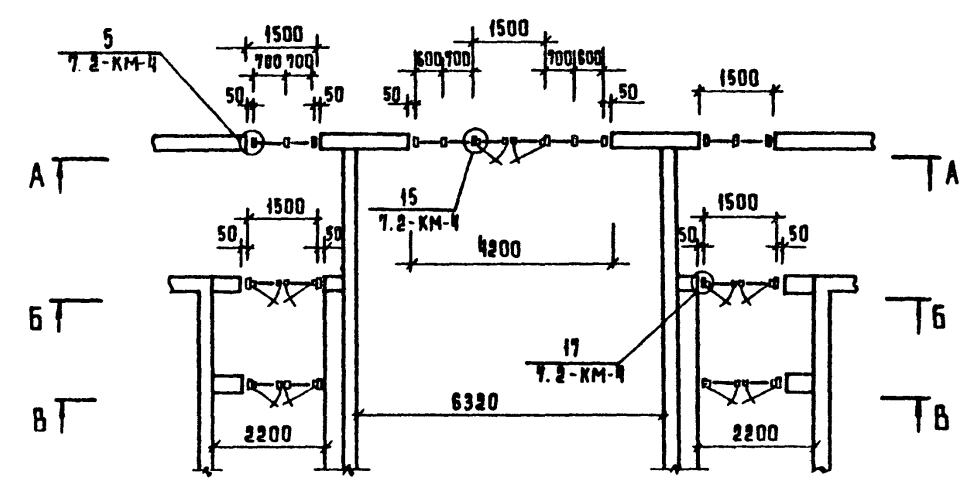


СОСТАВИТЕЛЬ
ПРОЕКТИРОВЩИК
САМ
ИЗМ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

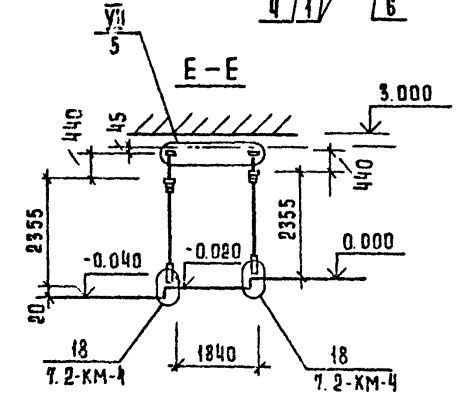
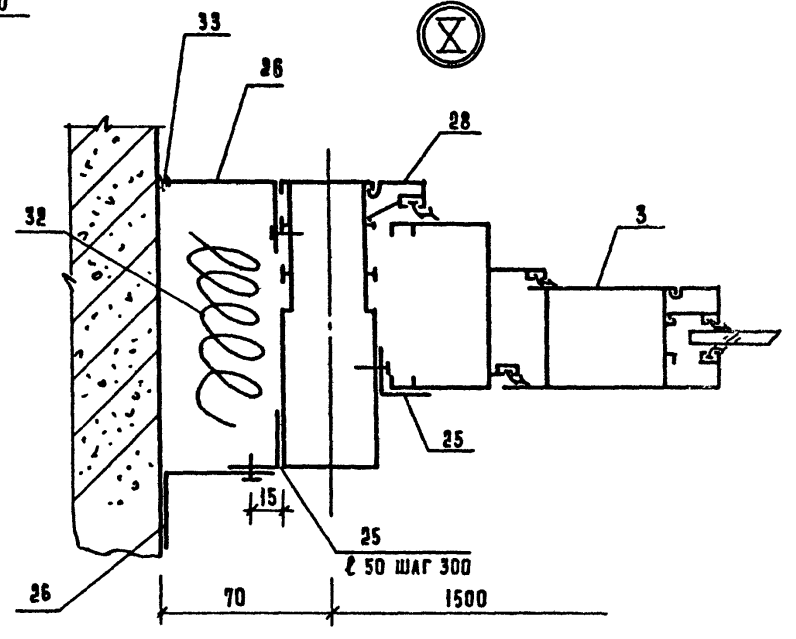
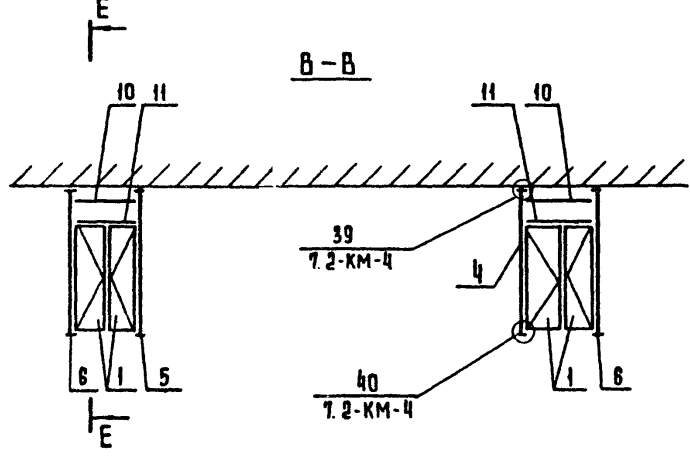
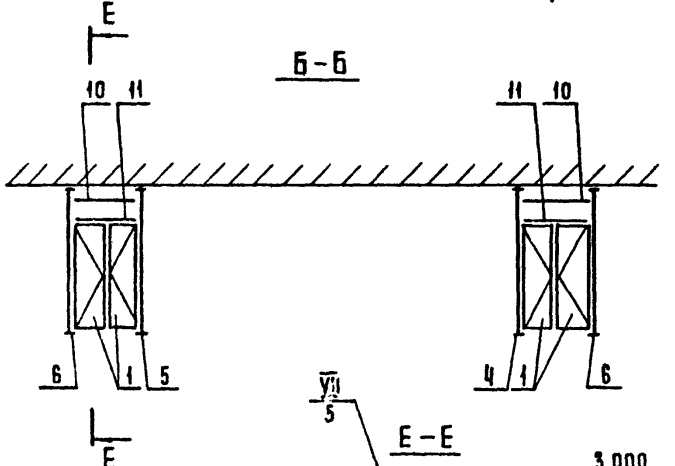
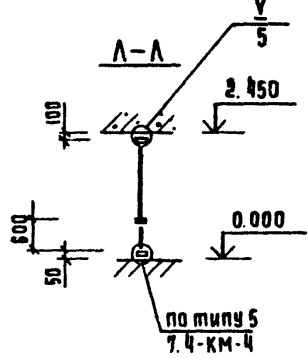
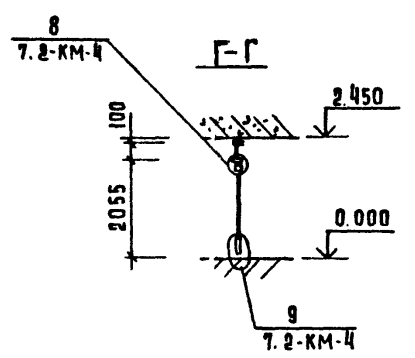
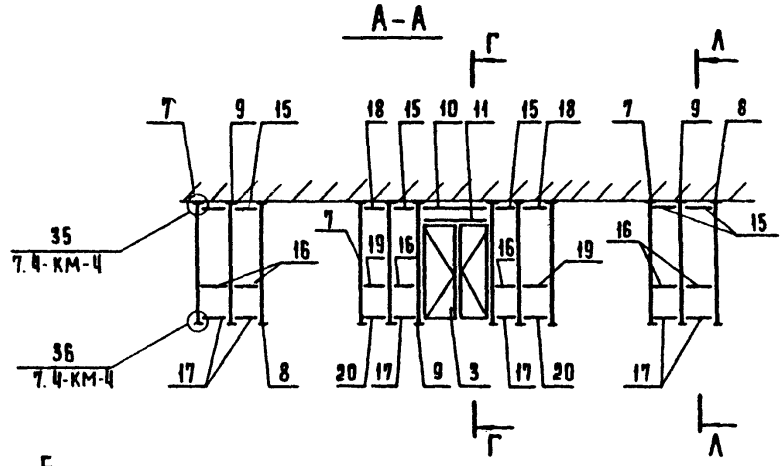
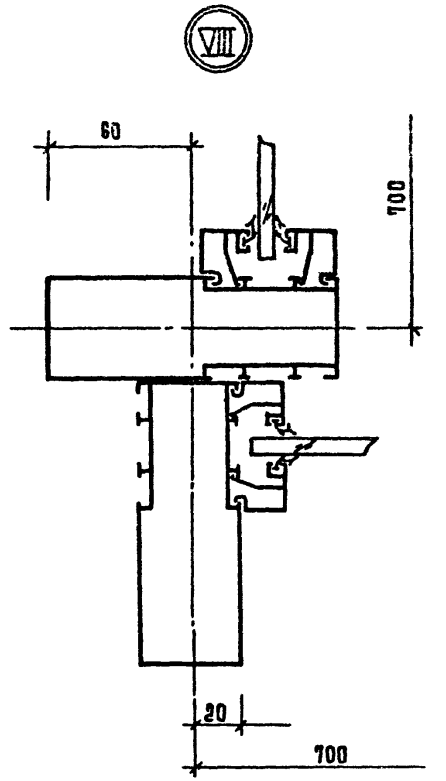
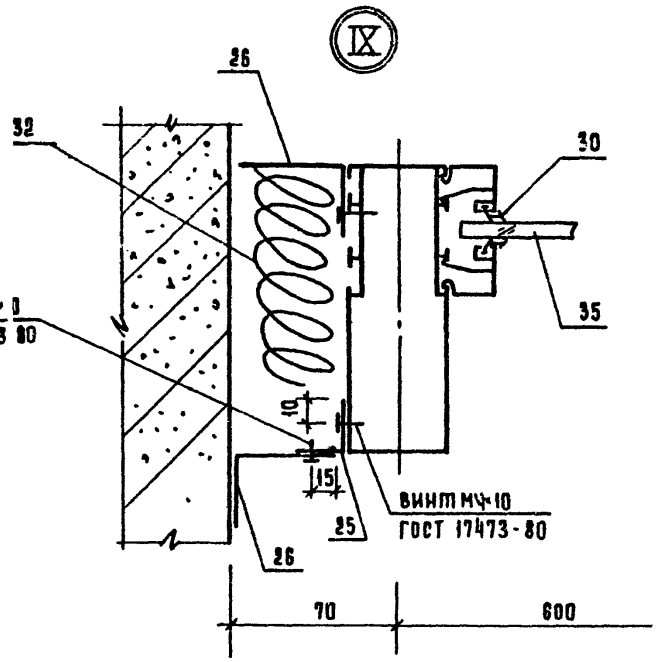
		221-1-38485 AC 2	
ПРИВЯЗКА	В КОНТ. СКЛОННИКА ГРУП РЭАН И К	СРЕДНЯЯ ОБЪЕДБАРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАВКА А ИСТОР
	РАЗРАБ САВКИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ТАМБУРА ПО ОСИ Б	ЦНИИЭП
ЦМВ №	ПРОВ РЭАН И К		ГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА

АЛЬБОМ II

План входов №1, №2 и пионерской комнаты



3940
1620



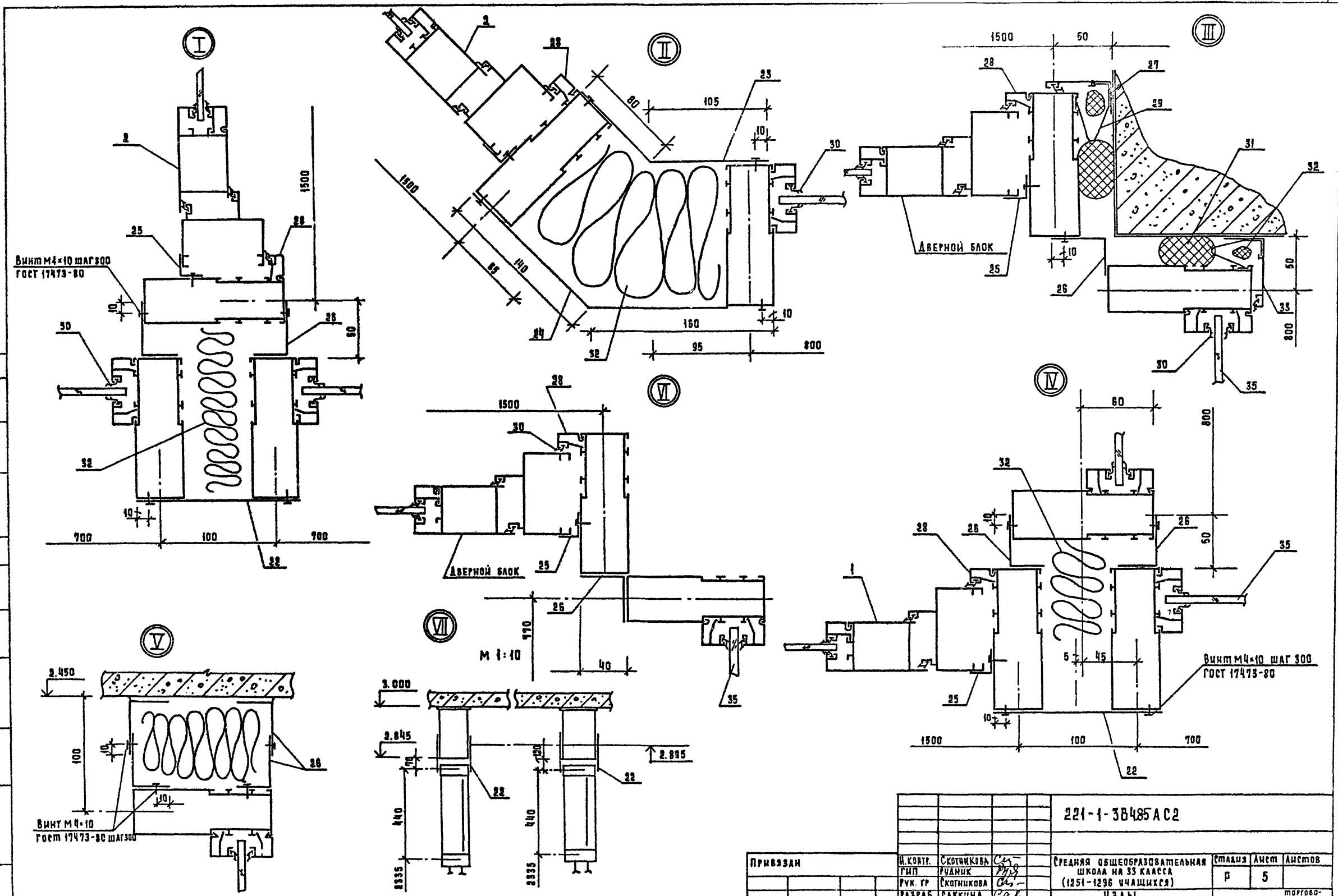
Все узлы, кроме разработанных в проекте, приняты по серии 1.236.4-7

221-1-384.85 АС2

Привязан	И.контр. ГИП	Скотникова Рудник	Ск-1	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся)	Стальная	Лист	Листов
	рук.гр.	Скотникова	Ск-2		р.	4	
	разраб.	Савкина	Сав-1	Схема расположения элементов входов №1, №2 и пионерской комнаты. Узлы VIII, IX, X.	ЦНИИЭП		
Инв. №	проб.	Рудник	Руд-1				

С.Г.А.Р.Е.В.В.А.Н.О.
Ч.А.Л.А.Н.С.К.И.
Ш.А.Ц.
Г.И.П.
И.Н.В.№.10.0.0.А.
П.О.Д.П.И.С.Ь.И.А.М.А.
В.С.Т.А.Н.И.Н.В.№.10.0.0.А.

Альбом №



СЕРИЯ КОМПОНОВ:
 ЦЕЛЛУЛОЗНО-БЕЛЫЙ
 ГАП
 ПОДА ПЛОСКОСТЬ И ДАТА ОБЗЕМ. ЧИСТ. ПУ

221-1-38485 А С 2							
ПРИБЫТИЕ	И. КОНТ. РИП	СКОТНИКОВА РИДНИК	СР. РИД	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 ЧАШИХИЯ)	СТАЖА Р	ЛИСТ 5	ЛИСТОВ
	РАЗРАБ. САВКИНА	ПРОВ. РИДНИК	САВ РИД	УЗ А Б 1	ЦНИИЭП		ПРОГНОЗ-БЮДЖЕТНЫХ ЗАДАЧ И ТУРНИРНЫХ КОМПЛЕКСОВ
ИНВ. №				І, ІІ, ІІІ, ІV, V, VI, VII			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

221-1-384.85

КФ Кинофикация

Мехнический проект
утвержден Госгорнадзором
Приказ № 324 от 17.11.1981г.

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

Ведомость рабочих чертежей Таблица 1

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

Таблица 2

Ведомостьсылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
1.279.9-2	Строительные шпунты изделия для зданий торгового, общественного питания и бытового обслуживания	
	Прилагаемые документы	
221-1-384.85.05.01	Ведомость потребности в материалах	
221-1-384.85.00	Спецификация оборудования	

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

Инженер проекта *Мин* /Прошведи/
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. Мехнического 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 техническому оснащению и переназначению 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 виниловых трубах.

Проводка выполняется проводом марки ПВ.
Концы стальных труб, пропущенных в полу кинопроекторной, должны выступать над отметкой чистого пола на 50 мм.

Условные обозначения







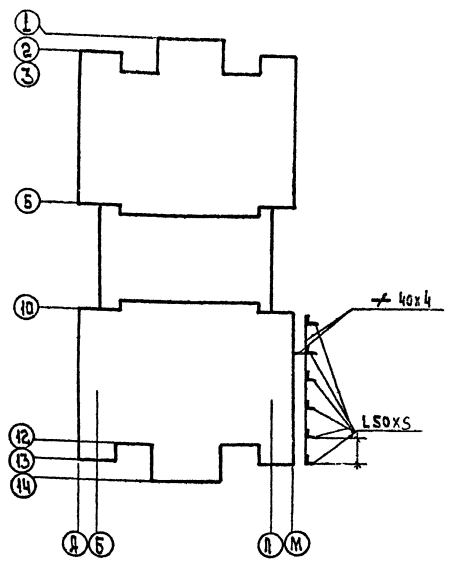
-  - устанавливаемое оборудование
- 3 - номер позиции из перечня оборудования
-  - колодец в полу под оборудованием
- 400 - длина; 200 - ширина; 80 - глубина
-  - коробка протяжная.
- 46 - номер позиции из перечня оборудования
-  - трубы, прокладываемые в подготовке пола
- П1 - номер позиции из спецификации труб
- П4 - номер позиции из спецификации проводов
-  - трубы, прокладываемые в стене, в штрабе
-  - коробка подпольная

Схема генплана



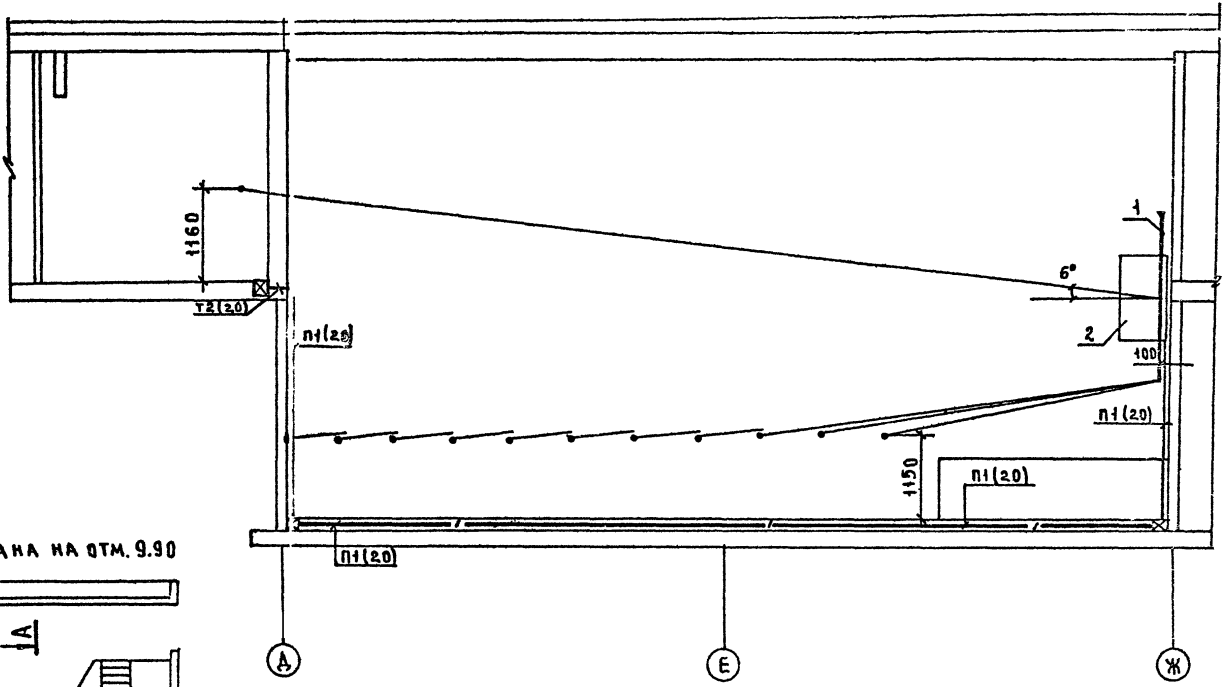
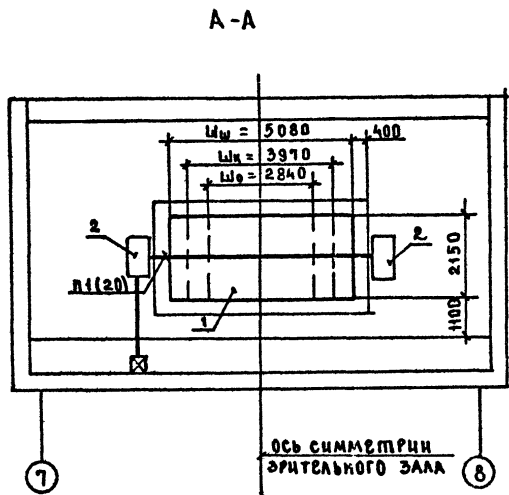
Привязка		Шкала	Итого
№ п/п	Содержание	Число	Итого
221-1-384.85- КФ			
Средняя общеобразовательная школа № 25 класса (г. С.-Пб. Уч. записки)		Р	1
Кинофикация.		Ц	1
Общие данные		Т	1
Итого			3

Инв. №
Исполнитель: *Мин*
Проверил: *Мин*
Инженер: *Мин*

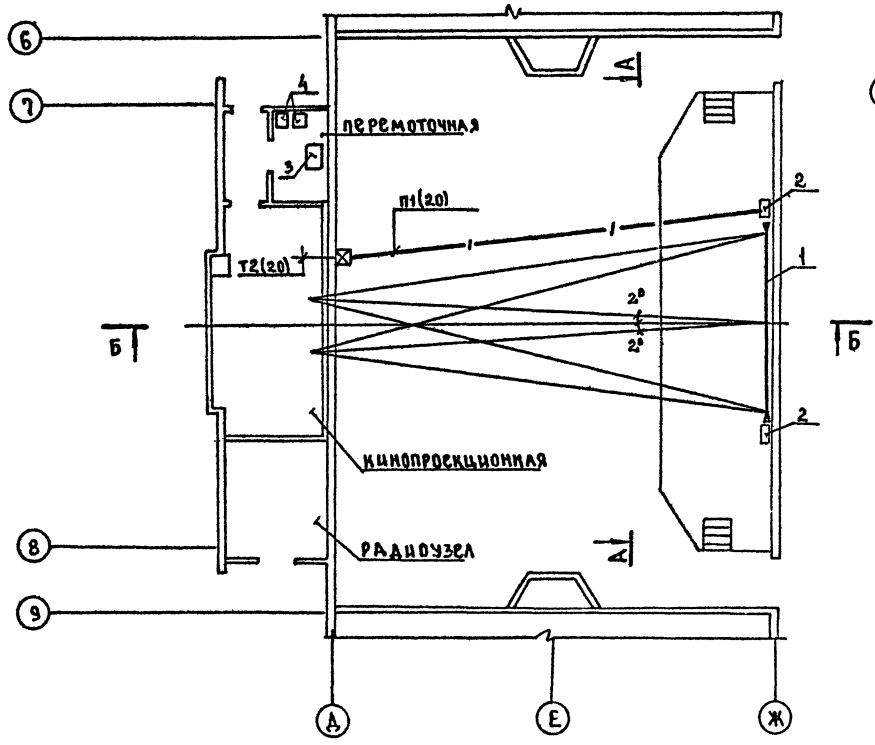
Средняя общеобразовательная школа № 25 класса (г. С.-Пб. Уч. записки)
Кинофикация.
Общие данные
ЦИИЭП

Л. II

Б-Б (М 1:50)



Выкопировка из плана на отм. 9.90



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ЭКРАН ШИРОКИЙ, ПЛОСКИЙ РАЗМ. 5.08 x 2.15 м ²
2	ЭЭКРАНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ЭОА138
3	ПЕРЕМАТЫВАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ДЛЯ 35мм ПЛЕНКИ 35П-5М
4	ФИЛЬМОСТАТ ФС-35

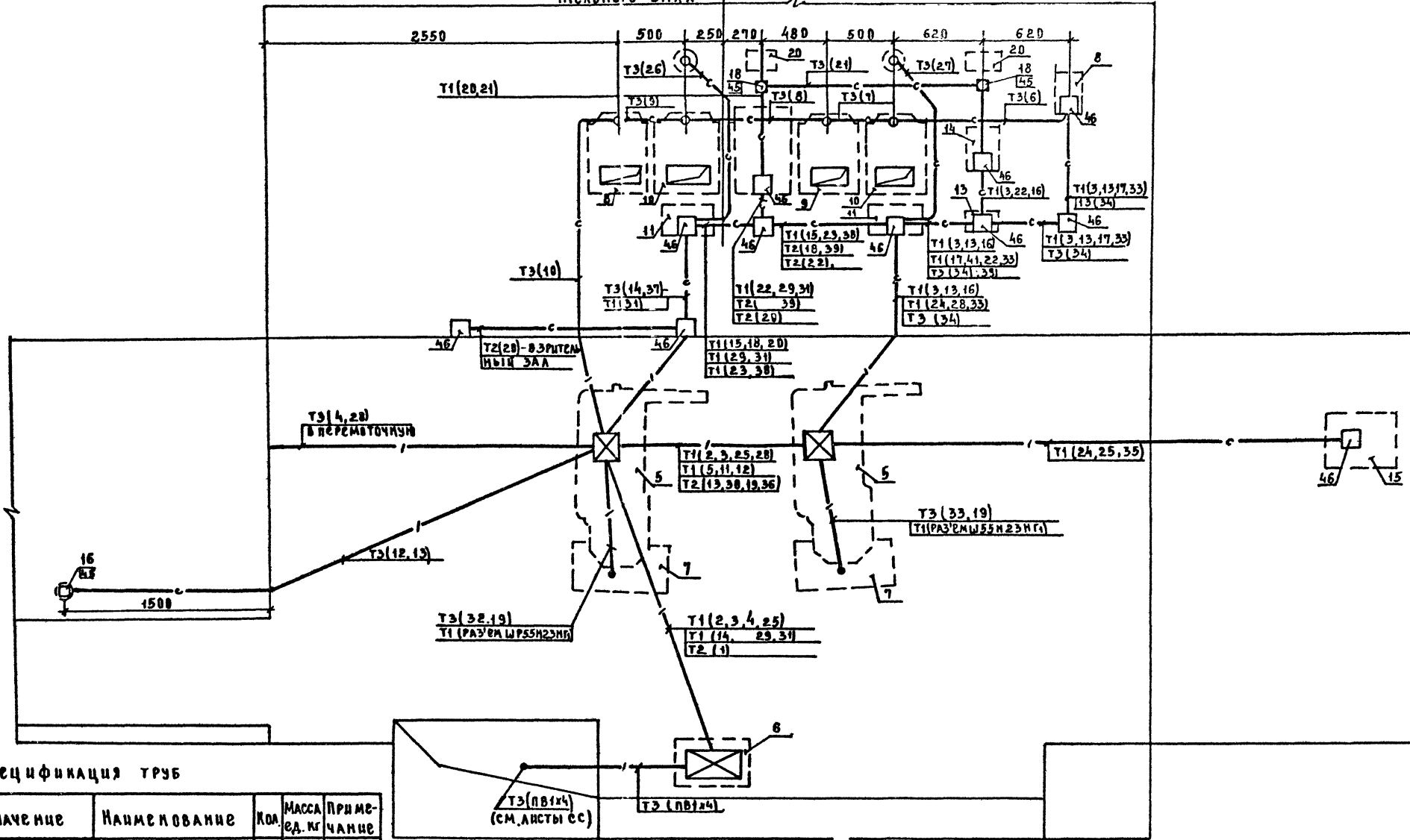
СОГЛАСОВАНО: _____
 МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 Г. А. П.
 ИЛИ В ЛОБА ПОДПИСЬ И ДАТА: _____

ПРИВЯЗАН		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	ВОСПРИИМШИ	Н. КОНТР.	Ш. Е. И. И. А.	Р	2	
Г. И. П.	ПРОВЕРИТЕЛЬ	ДИРЕКТОР	АНУАЧЕРОВА	КНИЖНИЦА		
ИНВ. №		РЕЗЬБЫ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА И КИНОПРОЕКЦИОННОЙ		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ		

221-1-384.85-КФ

АА. II

Ось симметрии ЗРЧ
стального зала



Спецификация труб

МАРКА, ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ			
		тонкостенные			
T1	ГОСТ 10704-76	φ45 мм,	м 70		
T2	"	φ26 мм,	м 20		
T3	"	φ18 мм,	м 110		
		ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТ-			
		ВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА			
П1	МН 1427-79	φ32 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

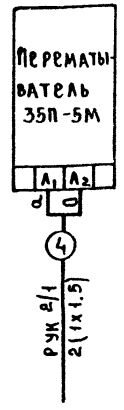
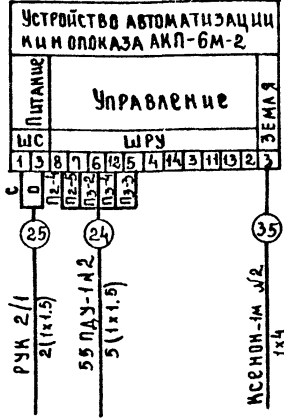
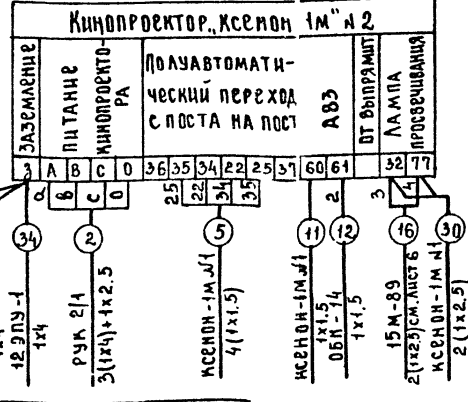
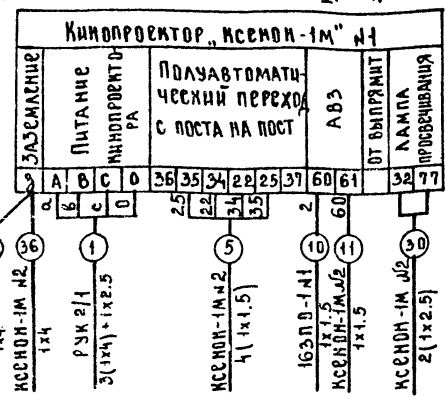
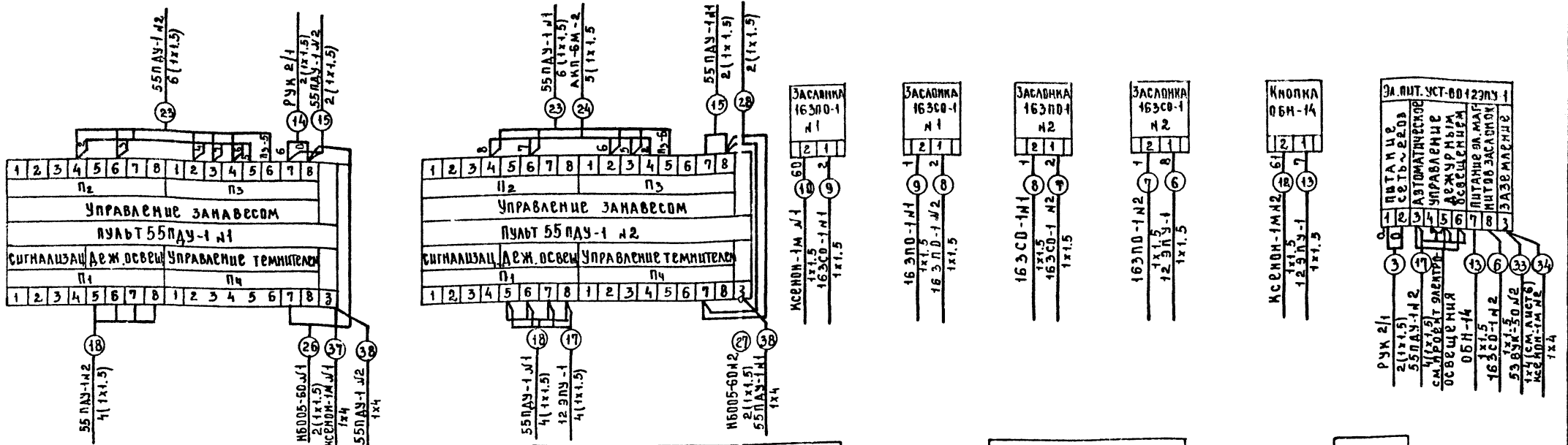
ПРИВЯЗАН

	МАЮТА	ВЕЕРНИКОВ	И. КОТЛОВИЧЕНА	ГЛАВ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИНЖЕН. АШХАЧЕВА

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	4
Кинофикация. Схемы расположения трубопроводов и проводов	ЦНИИЭП		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ

СОГЛАСОВАНО: ПРОЕКТНО-МОНТАЖНОЕ ПРОВОДОВО-КАБЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

А II



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА РУК 2/1

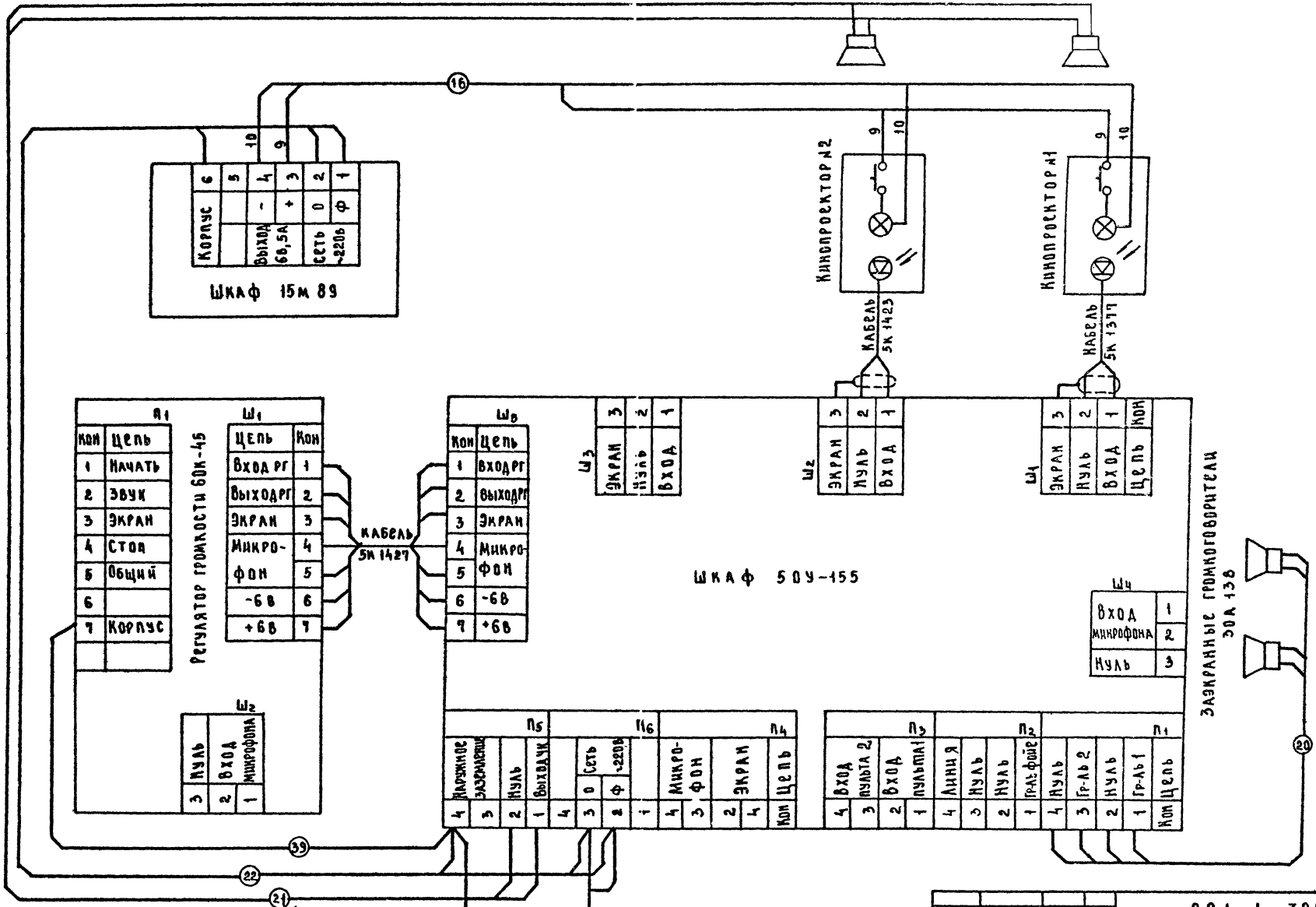
ГРЩ ЛАННАЯ 3м ~ 360В 50Гц	ГРЩ ЛАННАЯ 3м ~ 330В 50Гц	УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА С ПОСТА НА ПОСТ	ПЕРЕМАТЫВАТЕЛЬ	КИНОПРОЕКТОР	ВЫПРЯМИТЕЛЬ И УСТРОЙСТВО	КИНОПРОЕКТОР	ВЫПРЯМИТЕЛЬ И УСТРОЙСТВО	ЗВУКОВОСЛУШАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	Микропереключатель	СИГНАЛИЗАЦИЯ	ПРОТЯЖИТЕЛЬ	ЗАСЛОНКИ	КИНОПРОЕКТОР	АБСЭКА ПРИБОРА	ЗАНА ВССА	ЗЕМЛЯ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

ПРИВЯЗАН		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)		Лист	Листов
ИМВ. №	НАЧ. ОТА	ВСПРИНИМАТЕЛЬ	М. КОМП. Ш. ЕННА	Р	5
	Г. П.	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	М. КОМП. Ш. ЕННА		
			ИНФОРМАЦИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

221-1-38485-КФ

СДАТЬ С ВЕРХОМ

ИМЯ, ОТЧЕЧЬЕ ИЛИ ПАТРИЦИОН И ФАМИЛИЯ



ОТ РУК 2/1
2 (1x4) (СМ. АИСТ5) 29

ПРИВЯЗАН	МАШОТА	ВЕРШИНСКИЙ
	М. КОНТР	Ш С И М А
	Г Л Л	ПРОШТЕЙН
	НИЖЕН	ЛИ КА Ч Е В А

221-1-384.85-КФ	
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ
КИННОФИКАЦИЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА АКУСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Р 6
ЦНИИЭП	УТВЕРЖЕНО: 21.05.68

А. II

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРОВОДА					
1	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	3		12
	"	ПВ 1х2,5 ,КУС	1		4
2	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	3		12
	"	ПВ 1х2,5 ,КУС	1		4
3	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		24
4	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		20
5	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	4		12
6	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		2
7	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		1
8	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		2
9	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		1
10	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		6
11	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		3
12	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		8
13	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	1		16
14	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		14
15	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		6
16	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х2,5 ,КУС	2		24
17	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	4		10
18	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	4		16
19	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		6
20	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х2,5 ,КУС	4		140
21	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		10
22	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	3		15
23	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	6		24
24	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	5		40
25	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		24
26	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		6
27	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		6
28	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х1,5 ,КУС	2		30
29	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		9

МАРКА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
30	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х2,5 ,КУС	2		6
31	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х2,5 ,КУС	2		24
32	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		6
33	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		12
34	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		10
35	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		5
36	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		3
37	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		3
38	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		4
39	ГОСТ 6323-70	ПВ 1х4 ,КУС	1		5
ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА					
45	ТУЗБ-УССР-15-69	КОРБОКА ПРОТЯЖКАУ-994	10		
46	ТУЗБ-УССР-15-69	КОРБОКА ПРОТЯЖКАУ-995	10		

г.Раскладку проводов в кинопроекционной и спецификацию труб см. лист 4

СФРА. С. 0. 6. А. И. 0. 1984

ПРИВЯЗКА		И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А. И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А. И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А.	И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А. И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А. И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А.	И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А. И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А. И.Н.О.Т.А. ИСПР. ИСП. И.Н.А.	221-1-30485-КФ		
					СРЕДНЯЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 53 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)		
		ИНВ. №			СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОВООДОВ И ЗАКЛАДНЫХ УСТРОЙСТВ.		

УТВЕРЖДЕНЫ
ЗАДАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ

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 вост. 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 кратна 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

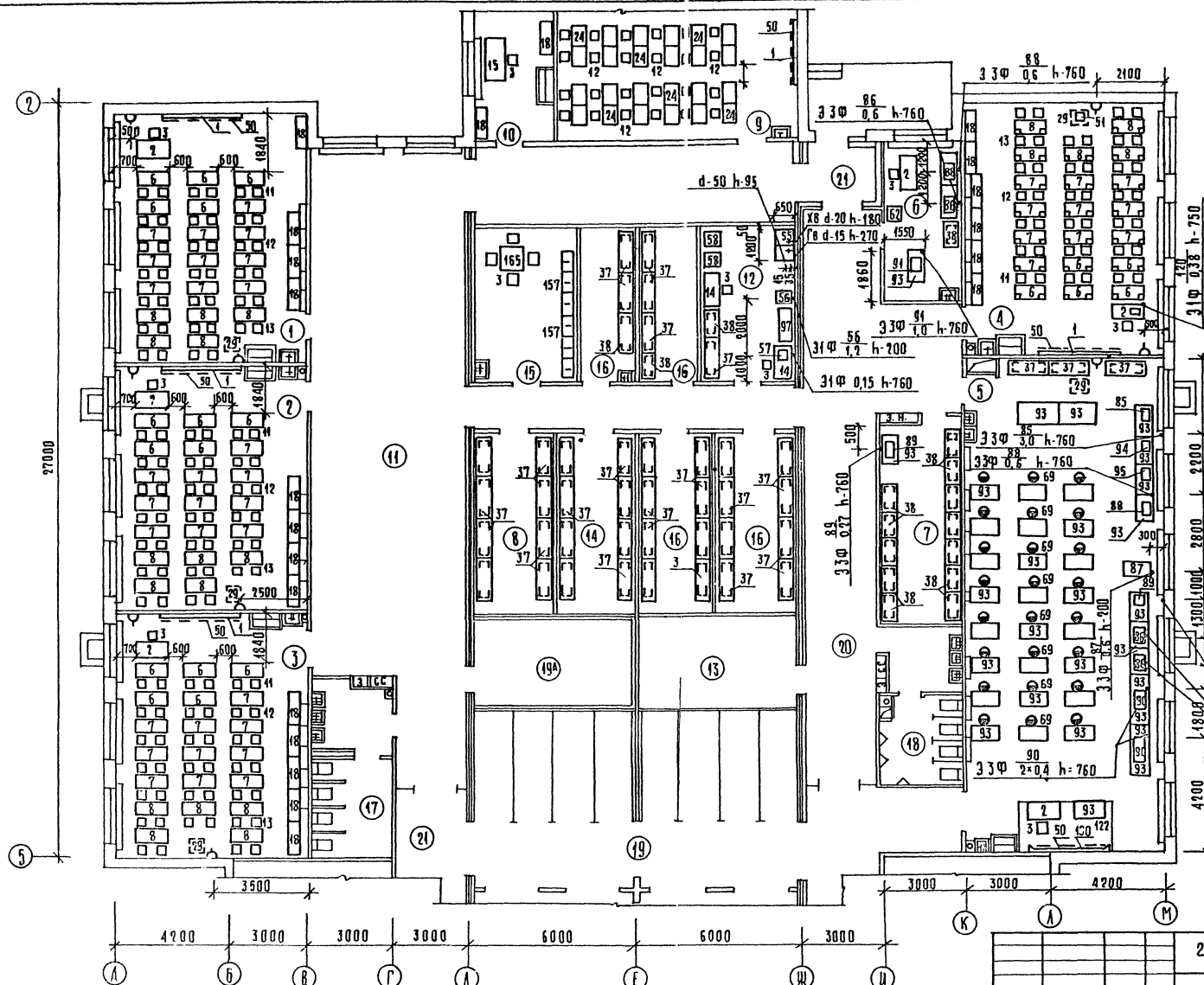
В соответствии с заданием на проектирование состав и площади помещений в проекте приняты по «Нomenclатуре типов зданий общеобразовательных школ с продолженным днем (для типового проектирования на период 1981-1985 годы)», утвержденной 15 октября 1980 года Госгражданстроем.

Имя, №		ПРИВЯЗАН:	
		221-1-384.85 ТХМ	
Имя	Колыгин	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1296 учащихся)	Лист 15
Имя	Хочатая		
Имя	Баскунцова		
Имя	Миронова		
Имя	Баскунцова		
Имя	Миронова		
		Общие данные	ЦНИИЭП

Согласовано
Человек
ГЛАВ
Вопрос
Вопрос
Вопрос

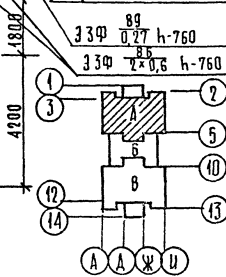
Привязка настоящего типового проекта, выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.
Гл. инженер проекта.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
Гл. инженер проекта. *Бенедикт* Бескурникова



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	Электрощитовая
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

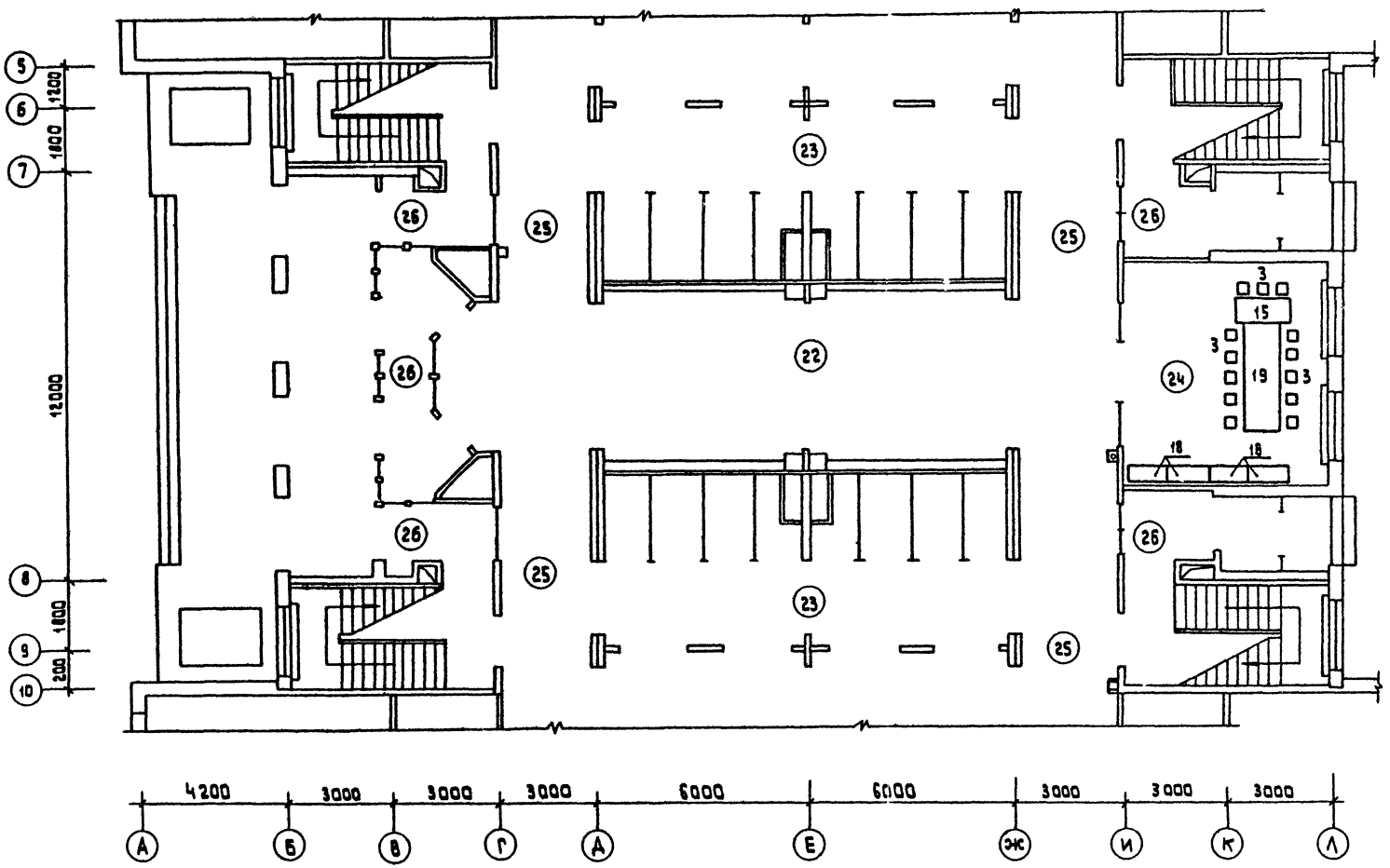
Спецификацию оборудования см. ТХМ.СО

Привязан:	Масштаб:	1:50	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1954-1956 учебный год)	ИТАИИ	Лист 2	Листов
	Масштаб:	1:50	Зона А	ЦНИИЭП		
Масштаб:	1:50	1:50	План 1 этажа.			

СВЯЗЬСОБКО
УЛ. ПУШКИНСКАЯ, 10
С. ПЕТЕРБУРГ

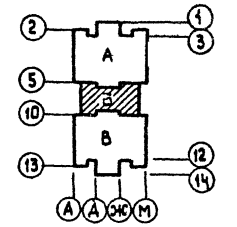
А.А. II

Согласовано: _____
 Подпись и дата: _____
 Ин. №: _____
 Проект: _____
 Кв. №: _____
 Ст. №: _____
 М.П. _____



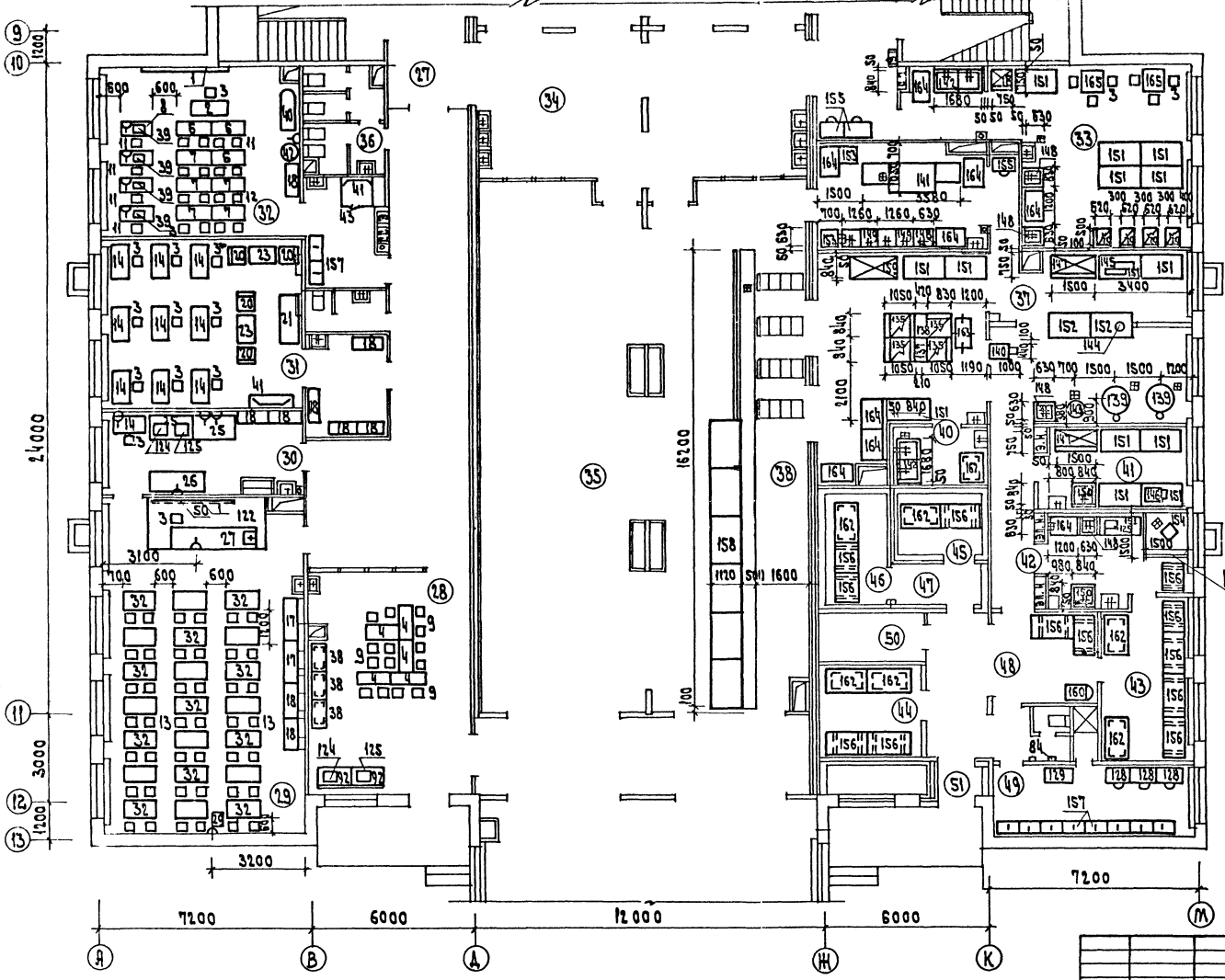
Экспликация помещений

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



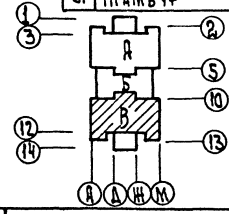
				221-1-384.85ТХМ			
Привязка:	Исх. №: _____	Калинин	_____	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251 - 1296 учащихся)	Стация	Лист	Листов
		М.П. Харьков	_____	Зона Б	Р	3	
		Гип. Восточный	_____	План 1 этажа.	ЦНИИЭП		Информационно-технический отдел
Инв. №		Рык. №: Миралибаева	_____				

А.А.И



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
27	Коридор
28	Кружок юных натуралистов
29	Лаборатория биологии
30	Лабораторная биологии
31	Учительская
32	Кабинет обработки тканей
33	Кабинет, кулинарный
34	Фойе с умывальной
35	Пребывающий зная на 324 места
36	Санузел для учителей
37	Горячий цех
38	Комплектовочная
39	Мясная столовой посуды
40	Мясная кухонной посуды
41	Мясо-рыбный цех
42	Овощной цех
43	Кладовая овощей
44	Кладовая сухих продуктов
45	Охлаждаемая камера мяса и рыбы
46	Охлаждаемая камера молочных продуктов, ягод и гастрономии
47	Памбур охлаждаемых камер
48	Загрузочная
49	Гардероб с душевой и санузлом
50	Место установки холодильного агрегата
51	ПАМБУР



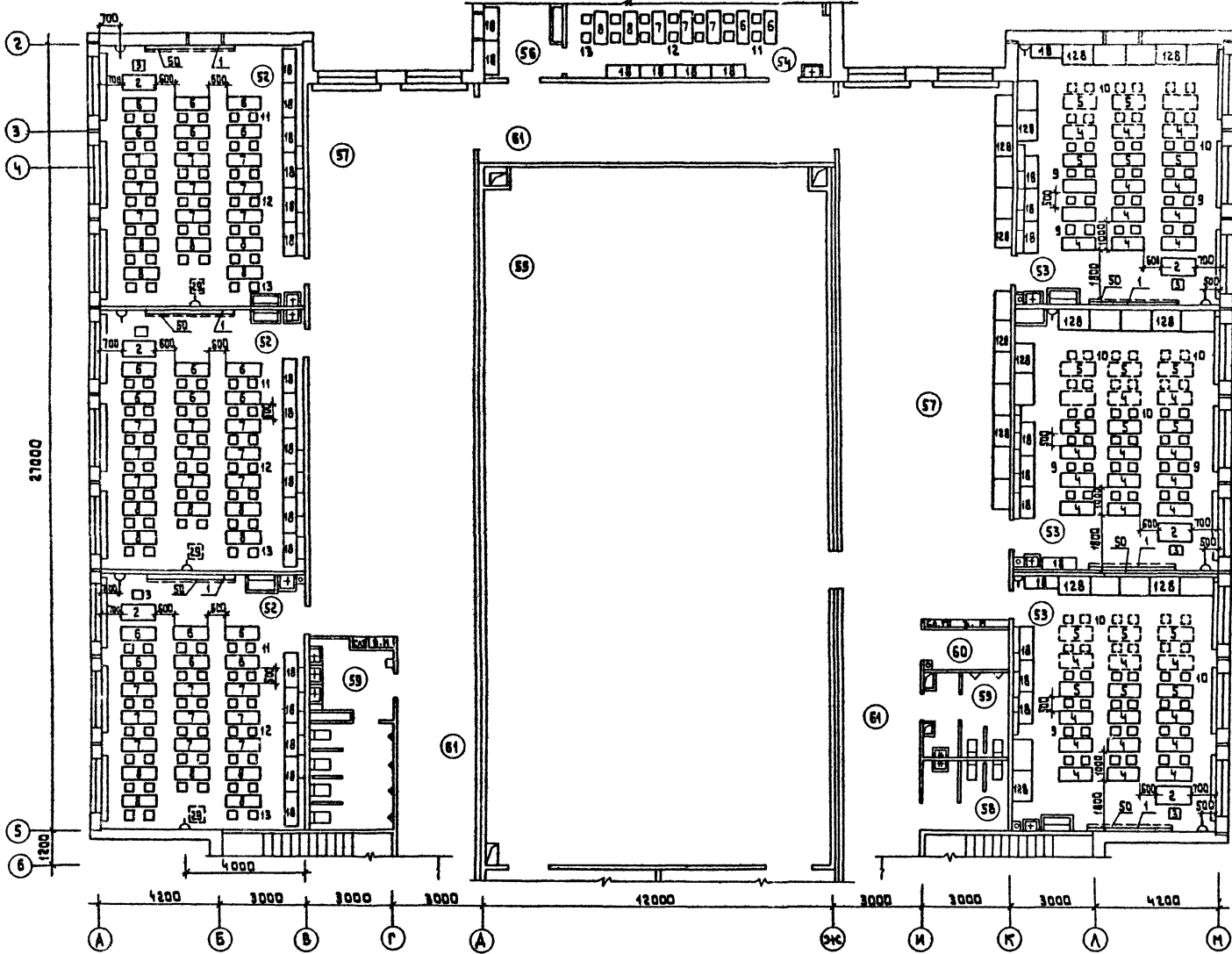
221-1-3848Я ХМ

Расстановку оборудования в помещении 35 см ТХМ-14.

Привязан	Нач. отд. Кулигина И.В.
	Н. Ком. Кулигина И.В.
	И.П. Вилковича И.В.
	Р.К. Гр. Шварцман Ю.А.
	Г.И.И. Вилковича И.В.
	Р.К. Гр. Шварцман Ю.А.

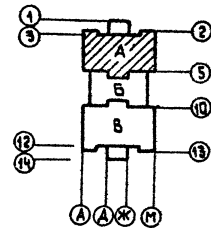
Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1296 учащихся)	Лист 1	Лист 2
Зона В	Р	У
План 1 этажа	ЦНИИЭП	

Ал. I



Экспликация помещений

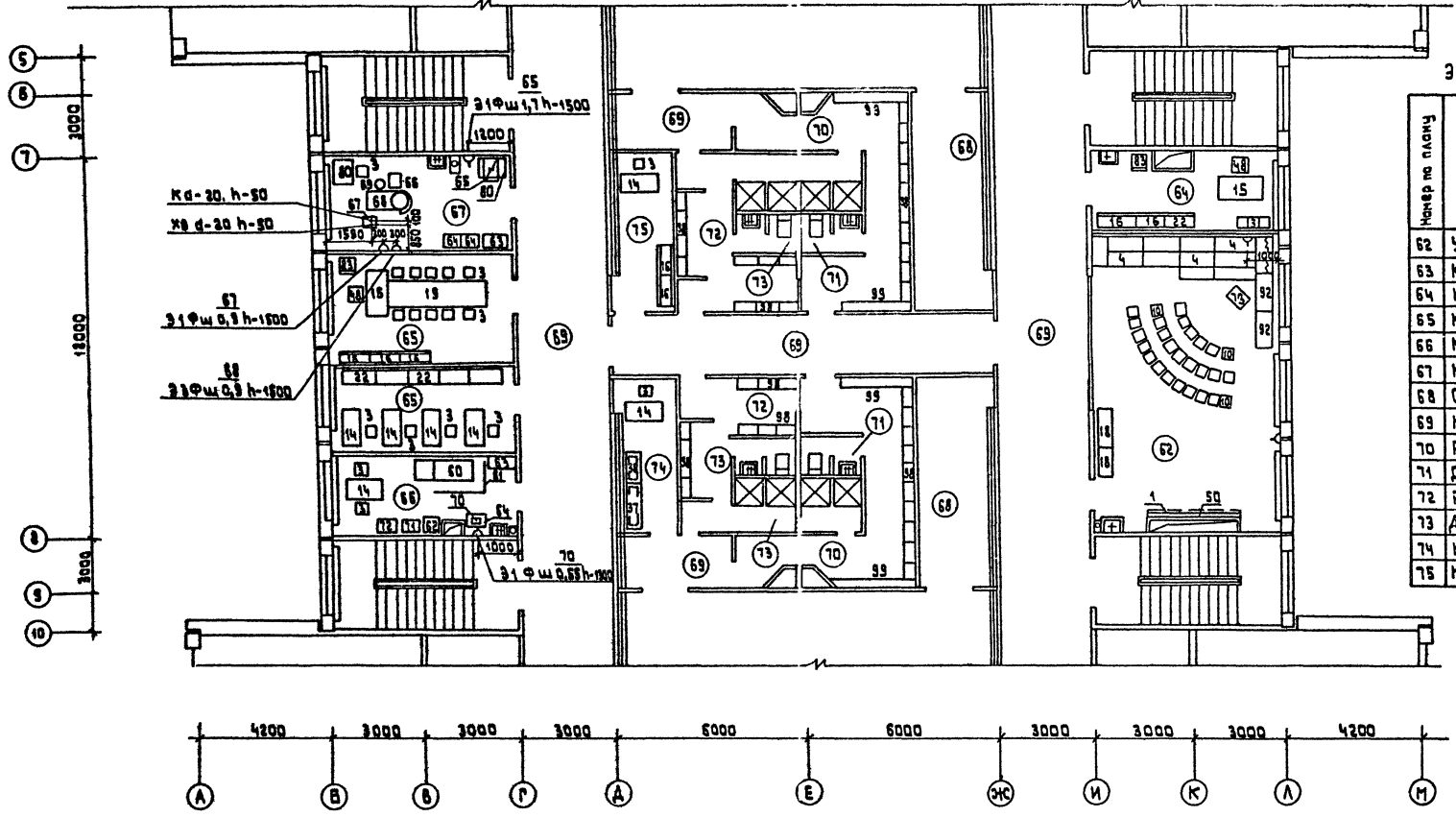
Номер по плану	Наименование
52	Кабинет русского языка.
53	Подготовительный класс
54	Кабинет литературы
55	Спортивный зал
56	Лаборантская литературы
57	Рекреация
58	Санузел и универсальная для девочек.
59	Санузел и универсальная для мальчиков
60	Хозяйственная
61	Коридор



Согласовано:
 ГАП
 Инженер
 И.И.И.И.
 Проект
 С.И.И.И.И.
 Проект
 С.И.И.И.И.
 Проект

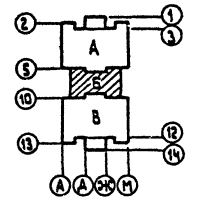
221 - 1 - 384,85ТХМ	
Проектант: И.И.И.И. Инженер	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1296 учащихся)
Исполнитель: И.И.И.И. Инженер	Зона А План 2 этажа.
Лицевая:	Лист 5
Горбачев - Битовых - Завалич и Чучушкин - Коняевский	ЦНИИЭП

А.А.П.



Экспликация помещений

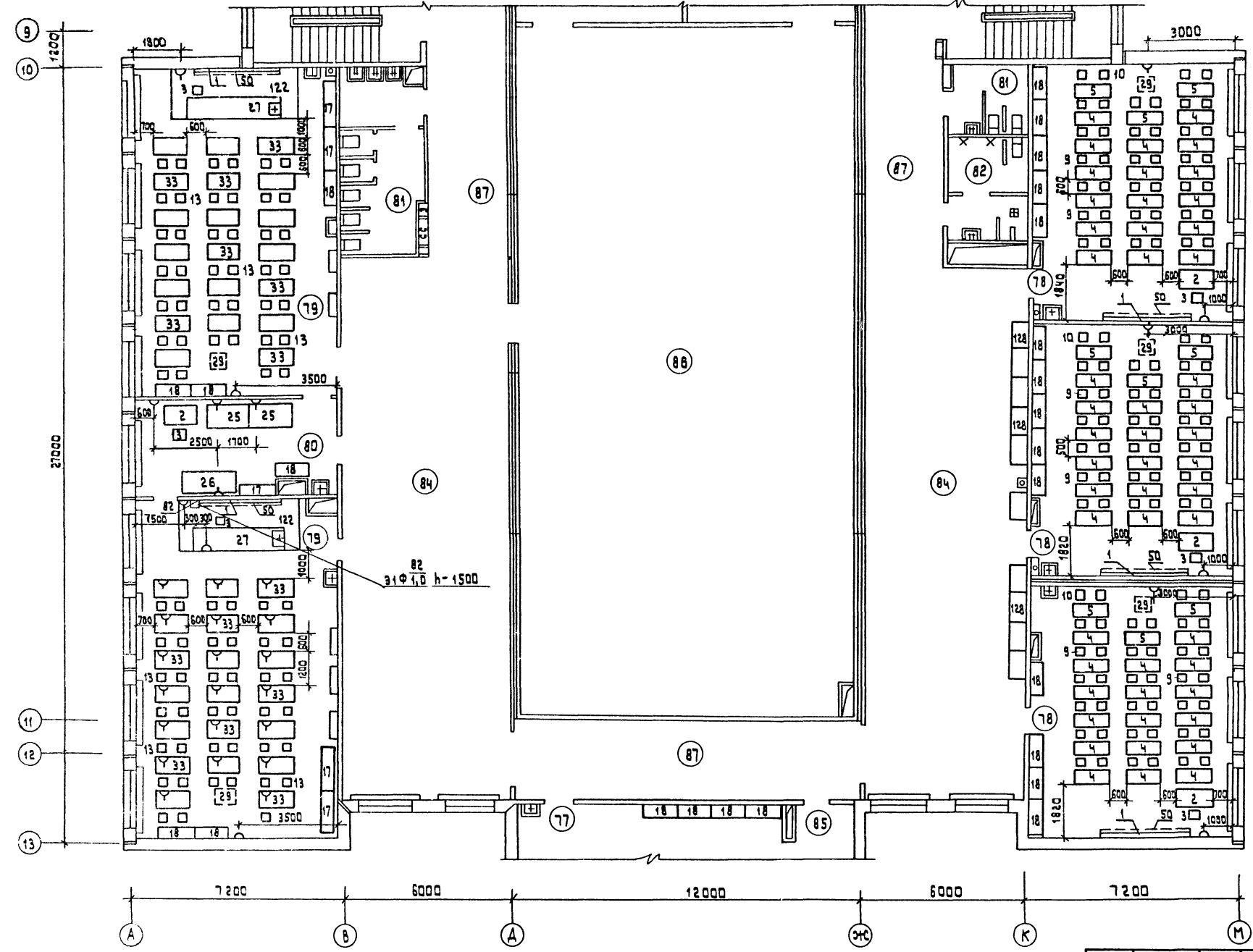
Номер по плану	Наименование
62	Универсальная классная
63	Кабинет директора
64	Кабинет зам. директора
65	Кабинет
66	Кабинет врача
67	Кабинет зубного врача
68	Складная
69	Коридор
70	Раздевальные для девочек
71	Душевые и санузел для девочек
72	Раздевальные для мальчиков
73	Душевые и санузел для мальчиков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



Проект выполнен в 1981 году
 Автор проекта: Г.А. Шурин
 Проверил: Г.А. Шурин
 Институт: НИИ «Архитектура»

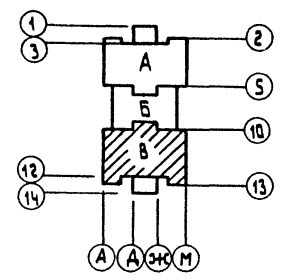
221-1-384,85ТХМ			
Привязан:	Нач. отд. Калачин	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1231 - 1236 учащихся)	Страницы: лист Р лист Б
	Н. контр. Хачатурян		
	Гип. Вексляркина		
	Р.чк. гр. Мироманова		
	Гип. Вексляркина		
	Р.чк. гр. Мироманова		
Ш.в. №		Зона Б. План 2 этажа	ЦНИИЭП Торговая фирма «Виталекс» занимается проектированием зданий

АА II



Экспликация помещений

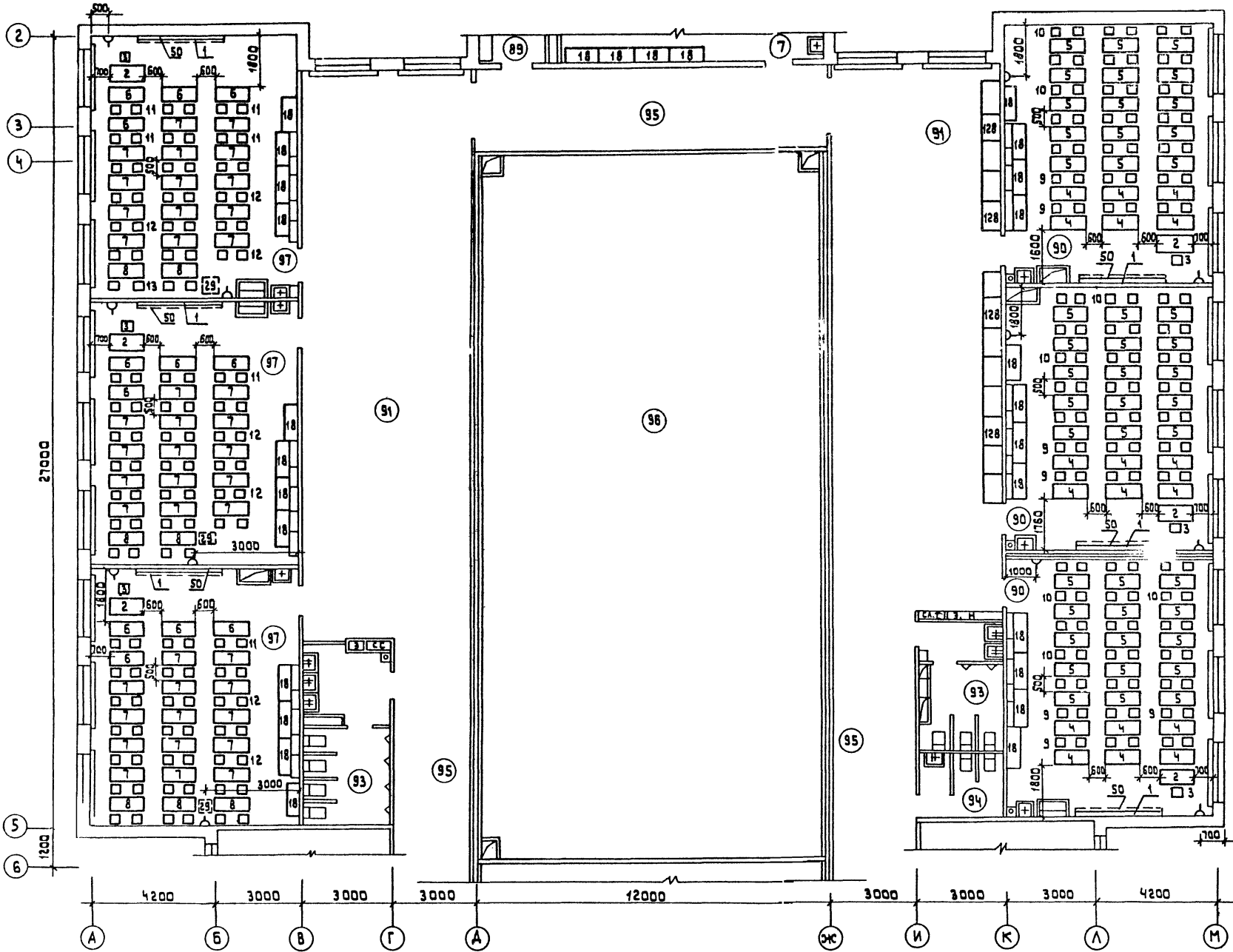
Номер по плану	Наименование
77	Кабинет литературы
78	1 класс
79	Лаборатория физики-астрономии
80	Лаборантская физики
81	Санузлы и умывальные для девочек
82	Санузлы и умывальные для мальчиков
84	Рекреация
85	Кабинет внеклассных работ
86	Спортивный зал
87	Коридор
88	Комната уборочного инвентаря



Расстановку оборудования спортзала см. ТХМ-13.

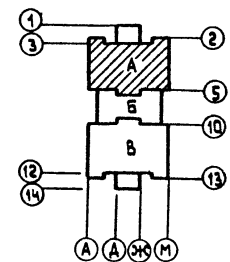
		221-1-38485ТХМ		
Исполн.	Колыгин	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1295 учащихся)	Стация	Лист
Н. контр.	Качатрян	Зона В	Р	7
Рук. гр.	Баскунчик	план 2 этажа	ЦНИИЭП	Листов
Рук. гр.	Заскочин			
Рук. гр.	Мирошник			
Ст. инж.	Степанов			

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

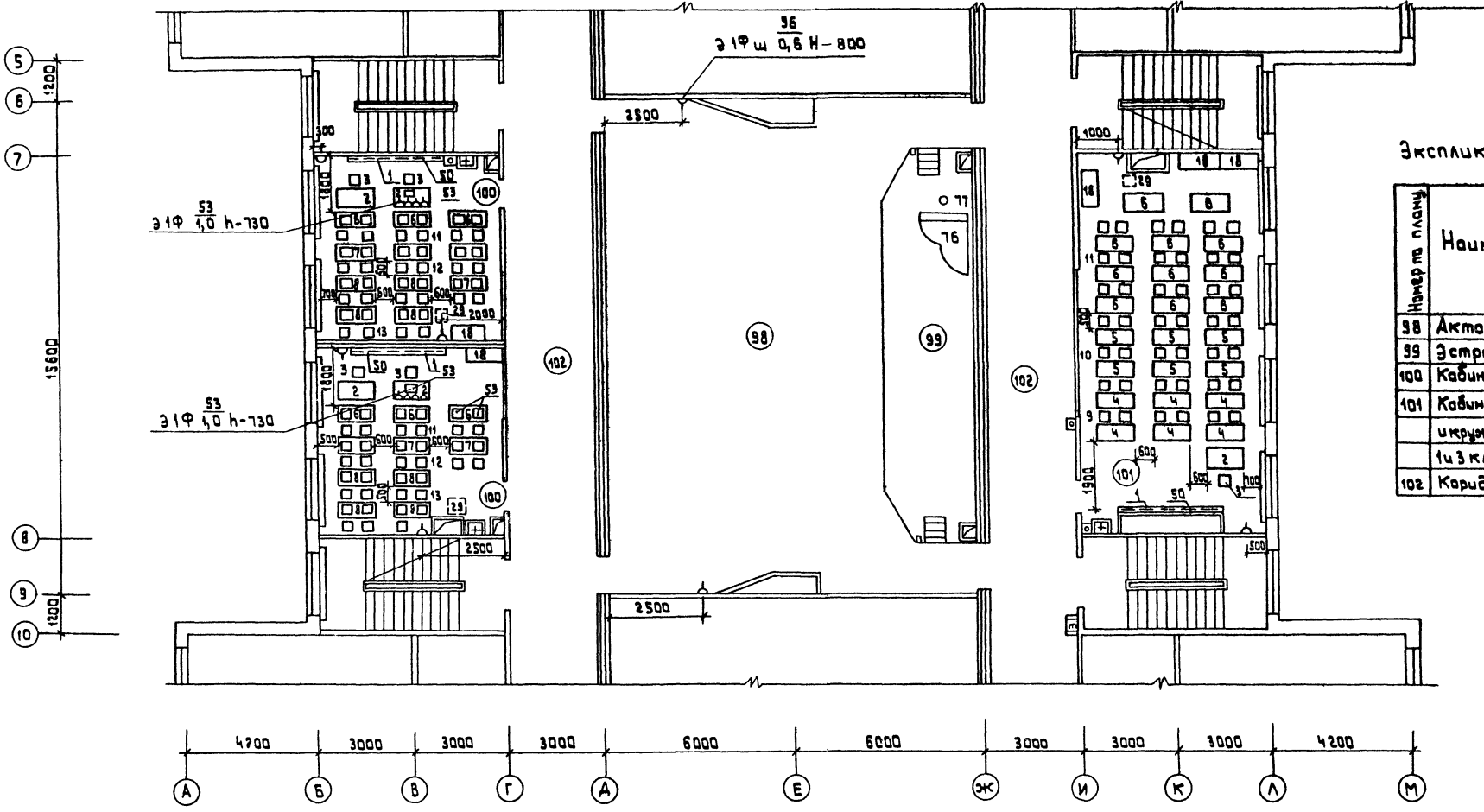


Согласовано:
 ГАП
 Рук. гр. об. Киселева
 Ст. инж. В. Либерецкая

		221 - 1 - 384.85ТХМ	
Привязан:	Нач. отд. Качагин И. контр. Качагрия ГМП Вакцирикова Рук. гр. Миромонова ГМП Вакцирикова Рук. гр. Миромонова	Миромонова И. контр. Качагрия Вакцирикова Миромонова	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251-1296 учащихся) Зона А. План 3 этажа.
Ш.н. №			Ставка Лист Листов Р 8 ТОРГОВО-ВЫСТАВочная компания

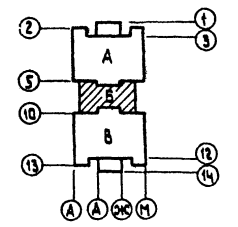
ЦНИИЭП

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



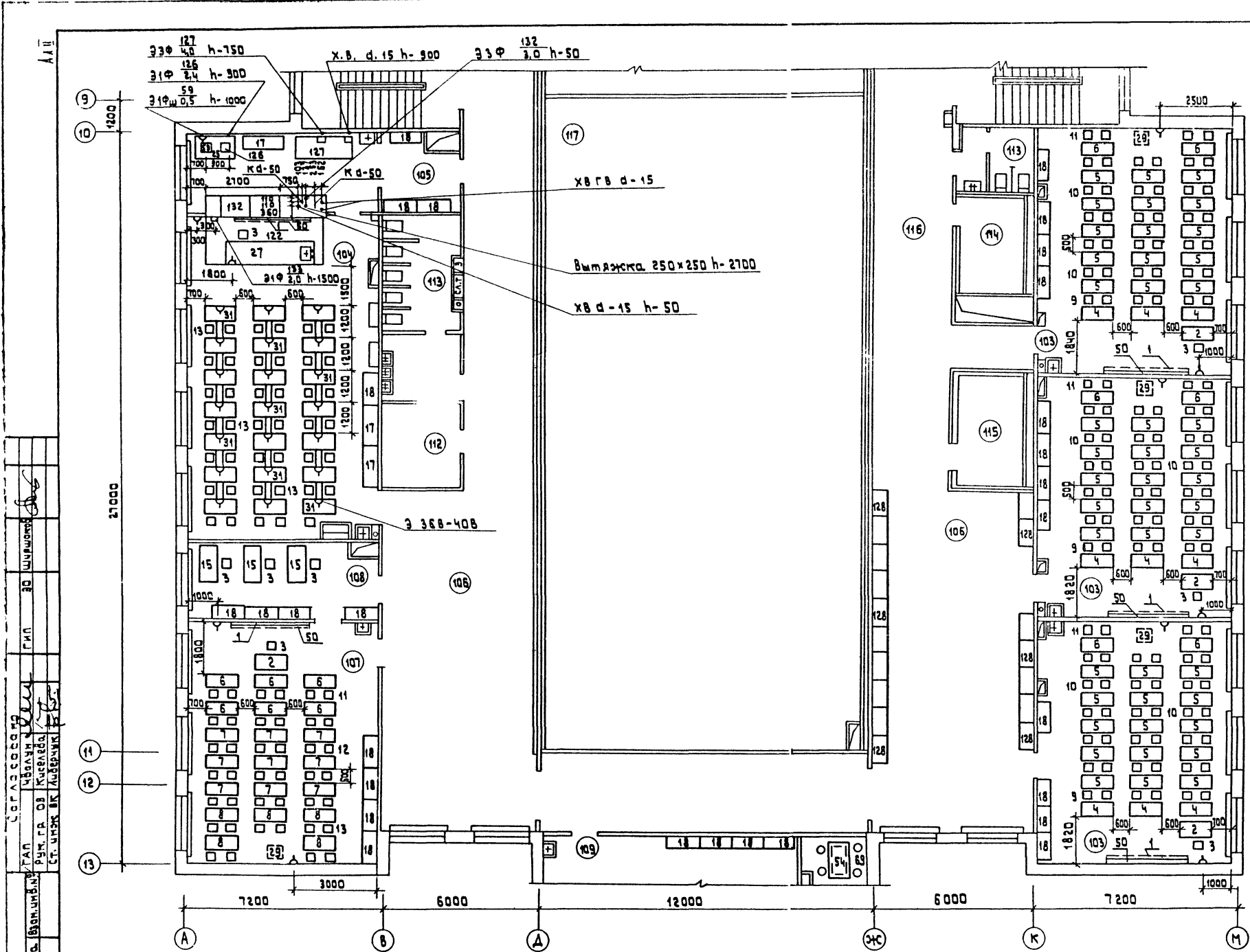
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
38	Актовый зал
39	Эстрада
100	Кабинет иностранного языка
101	Кабинет трудового воспитания и кружок тех. навушырабамыя
	и 3 класса
102	Коридор



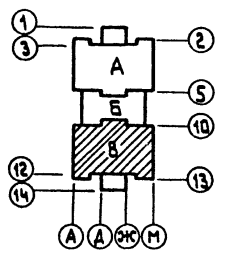
Расстановку оборудования актового зала см. лист ТХМ-14

		221 - 1 - 38 4.85 ТХМ		
Привязан	Нач. отд. Калчгин И.контр. Хачатрян	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251 - 1295 учащихся)	Стадия Р	Лист 3
	ГИП Звонимир			
	Р.к.г. Мирончик			
	ГИП Мирончик			
	Р.к.г. Мирончик			
И.м.б. №		Зона Б План 3 этажа	ЦНИИЭП	Орг. 33 - Виталий Владимирович Чирский Комитет



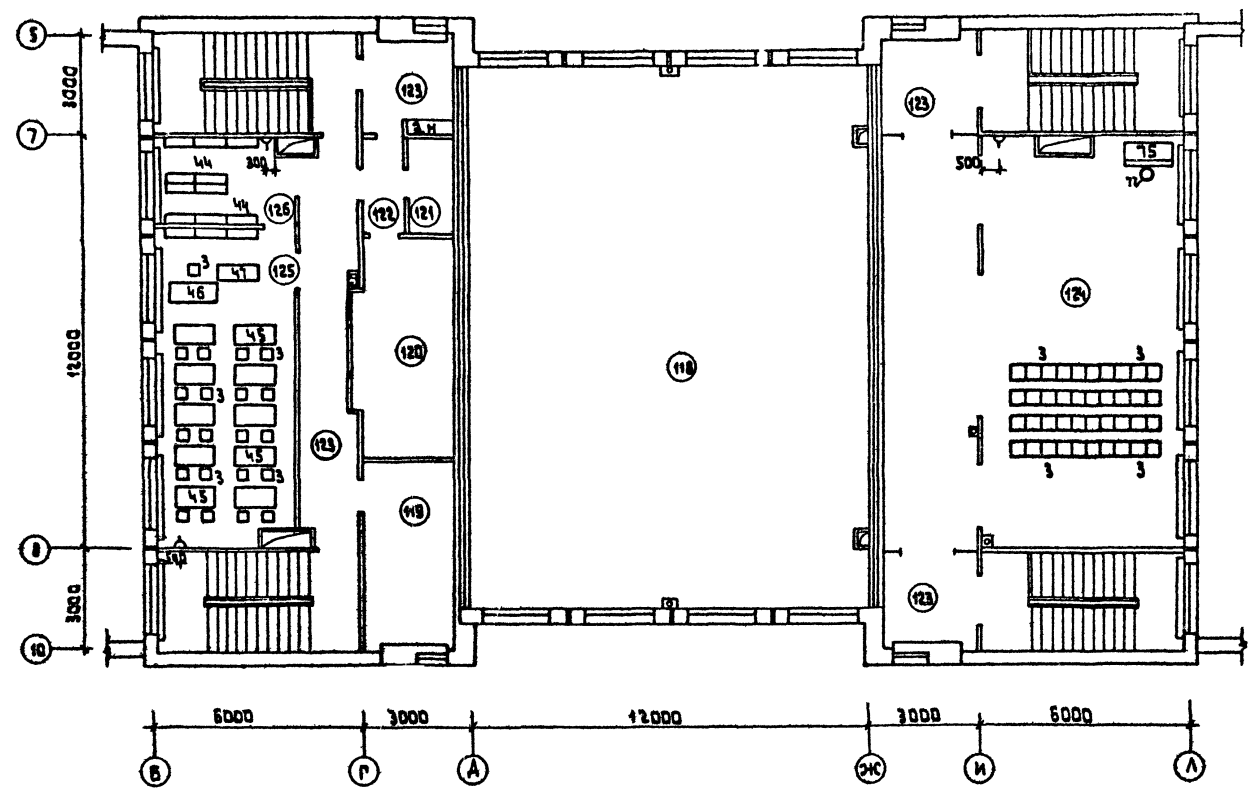
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
103	3-й 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



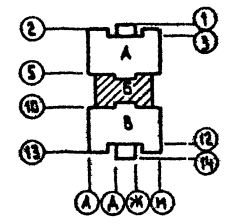
Согласовано
 Школа № 33
 Районный отдел образования
 Ст. инспектор Лавренко Е.С.
 ГИП
 Районная организация
 Ст. инженер Виноградова
 Школа № 33
 Районный отдел образования
 Ст. инспектор Лавренко Е.С.

221-1-38485ТХМ					
Нач. отд.	Колугин	<i>[Signature]</i>	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Удочкина	<i>[Signature]</i>	Р	10	
Р.к. гр.	Миролюбова	<i>[Signature]</i>	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1296 учащихся)		
Р.к. гр.	Миролюбова	<i>[Signature]</i>	Зона В		
Р.к. гр.	Миролюбова	<i>[Signature]</i>	План 3 этажа.		
Ст. инж.	Роздобратова	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП		



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 № 4
 Проектировщик: ГАП 30 Школы № 4
 Проверено: ГАП 30 Школы № 4
 Утверждено: ГАП 30 Школы № 4

221 - 1 - 384.85 ТХМ			
Привязан:	Масштаб: 1:500	Колушим	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса (1251 - 1296 учащихся)
	М.контр. Качаев	И.И.	Стаяя Лист Листов
	Г.И.П. Бескучин	И.И.	Р 11
	Р.И.С.Г.Р. Миромидова	И.И.	Зона Б
	Г.И.П. Бескучин	И.И.	План 4 этажа.
И.И.В. №	Р.И.С.Г.Р. Миромидова	И.И.	ЦНИИЭП

Схема 1

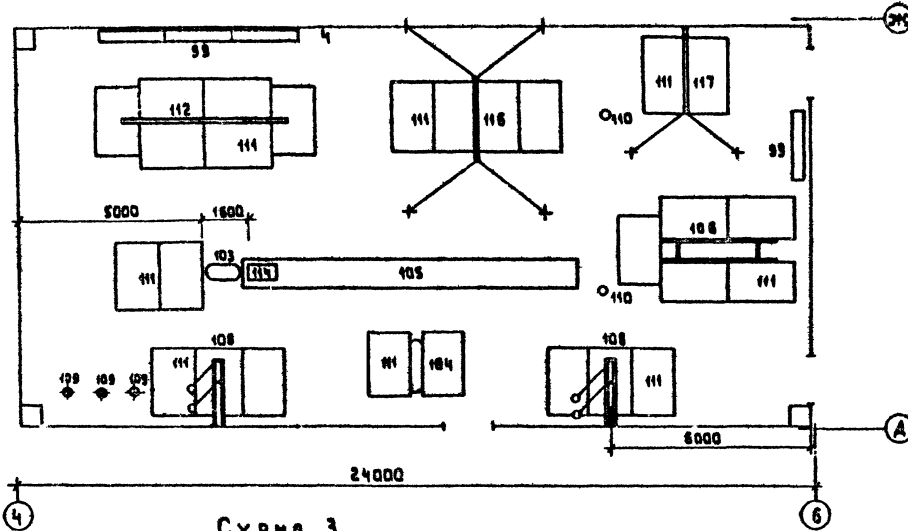


Схема 2

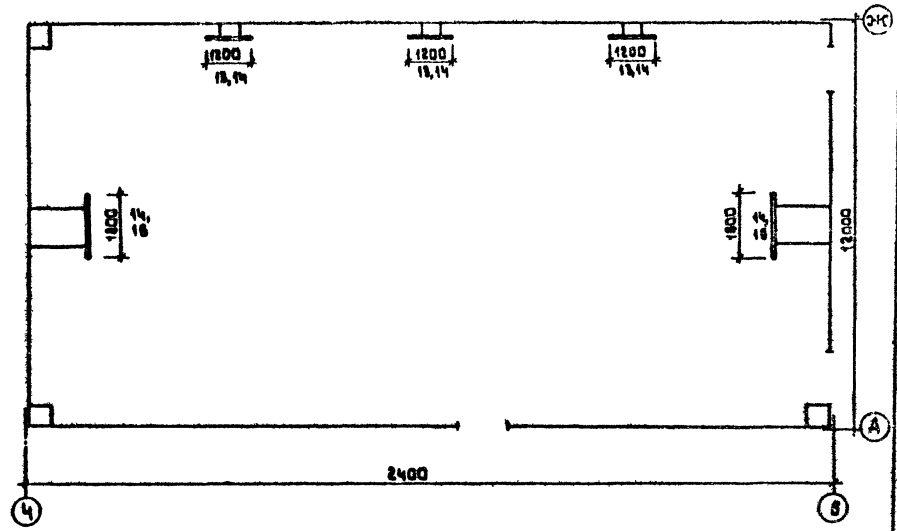
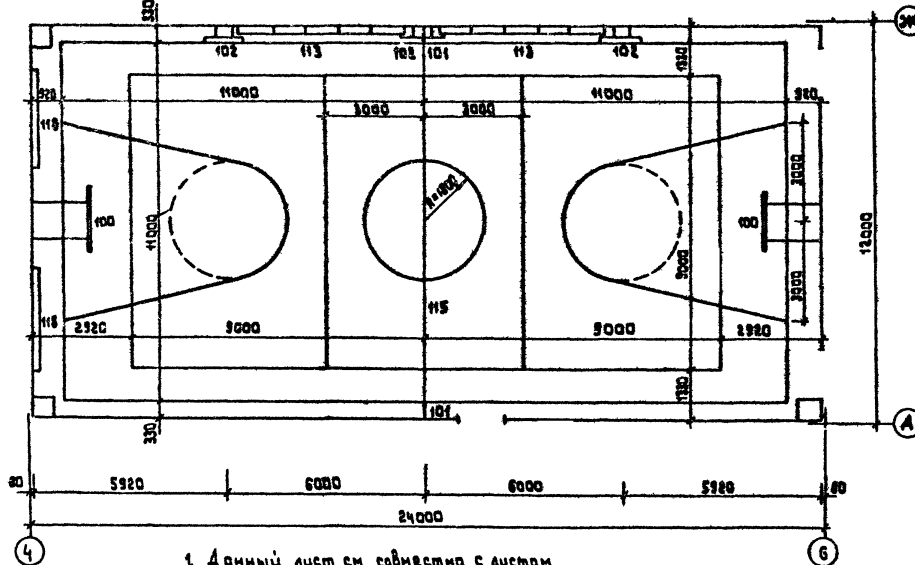


СХЕМА 3



Размещение оборудования для учебных и внеклассных занятий физической культурой

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

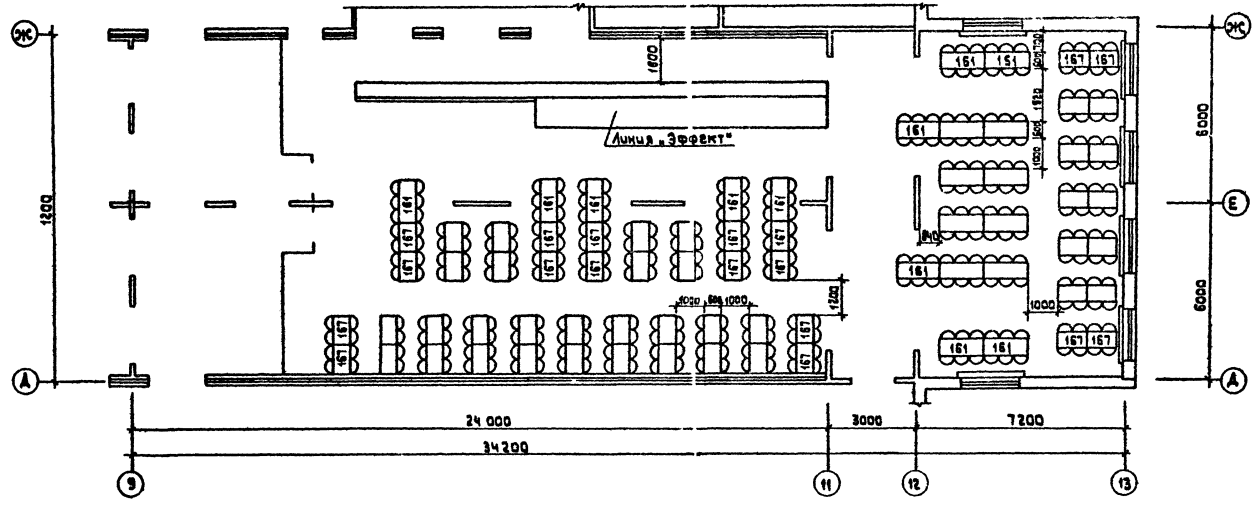
1. Данный лист см. совместно с листом.
2. Спецификацию спортивного оборудования см. лист ТХМ - 16-17
3. Расстановка оборудования в спортивном зале расположенном в ас. 3-4. ведется аналогичным образом

221-1-38485ТХМ

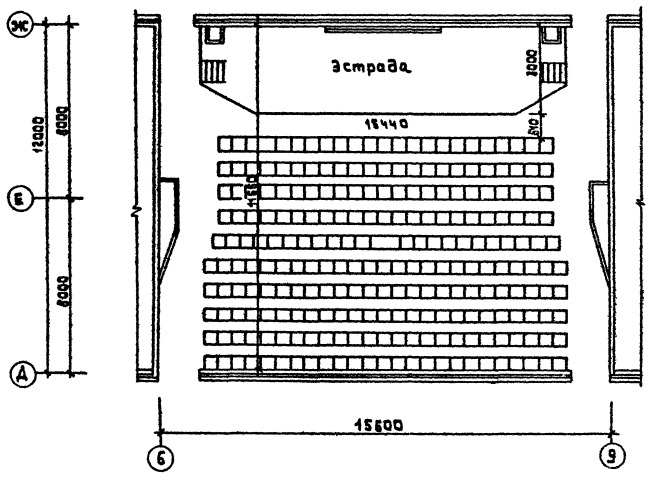
Приказом	Исполн.	И. А. А.	Средняя общеобразовательная школа, № 33 класса (1851 - 1286 учащихся)	Стебли	Лист	Листов
	Взятость	Д. И. И. И.				
	Подпись	И. А. А.	Расстановка технического оборудования в спортивном зале	ЦНИИЭП		
	Дата	И. А. А.				

торгово-выпускной завод и мушкетерский полковник

Расстановка оборудования в обеденной зале на 324 места



Расстановка оборудования в актовом зале



Спецификация технологического оборудования см. листы ТХМ-16+18

221 - 1-18405ТХМ

СВЯТОСЛАВНЕ

221 - 1-18405ТХМ			
Исполнитель:	Инженер А.А. Щеглова	Средняя общеобразовательная школа на Землякессь (1251 - 1256 учащихся)	Лист 14
Проверен:	Инженер П.М. Мухоморова	Расстановка технологического оборудования в обеденной и актовом залах.	Р
Директор:	Инженер В.А. Шваб	ЦНИИЭП	14
ЦНИИЭП:	Инженер А.М. Билимкин		

Типовой проект
221-1-384.85

ВК Водопровод и канализация

Технический проект утверждён Госгражданстроем
Рабочая документация введена в действие ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов
Приказ №324 от 27.11.1984 г. Приказ №30 от 27.03.1985 г.

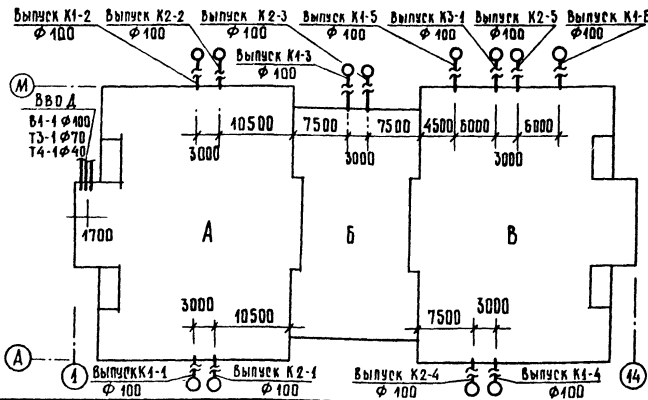
Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установлен. мощность за двигателями кВт	Примечание
		л/сут	л/ч	л/сек	пр. по напору л/с		
Холодный водопровод	19,0	35,5	16,7	6,7			
Горячее водоснабжение	20,0	10,9	6,8	2,2			
Канализация		47,4	23,5	9,2			

Показатели расхода черных металлов

Вид системы	Всего, т		на 1 кв. м общей площади, кг	
	стали	чугуна	стали	чугуна
Холодный и горячее водоснабжение	2,5	—	0,32	—
Канализация	—	9,0	—	1,45

Схема генплана



Настоящий проект и проект привязки выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами
Гл. инженер проекта *Зайцев/Зайцева/*
Гл. инженер проекта привязки / /

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Водоснабжение. План техподполья. Зона А.	
3	" " " " " Зона Б.	
4	" " " " " Зона В.	
5	" " " " " План I этажа. Зона А.	
6	" " " " " " " Зона Б.	
7	" " " " " " " Зона В.	
8	" " " " " " " План II этажа. Зона А.	
9	" " " " " " " " Зона Б.	
10	" " " " " " " " Зона В.	
11	" " " " " " " " План III этажа. Зона А.	
12	" " " " " " " " " Зона Б.	
13	" " " " " " " " " Зона В.	
14	" " " " " " " " " Схема Зона А.	
15	" " " " " " " " " " Зона Б.	
16	" " " " " " " " " " Зона В.	
17	Канализация. Водосток. План техподполья. Зона А.	
18	" " " " " " " " " " Зона Б.	
19	" " " " " " " " " " Зона В.	
20	" " " " " " " " " " План I этажа. Зона А.	
21	" " " " " " " " " " " Зона Б.	
22	" " " " " " " " " " " Зона В.	
23	" " " " " " " " " " " План II этажа. Зона А.	
24	" " " " " " " " " " " " Зона Б.	
25	" " " " " " " " " " " " Зона В.	
26	" " " " " " " " " " " " План III этажа. Зона А.	
27	" " " " " " " " " " " " " Зона Б.	
28	" " " " " " " " " " " " " Зона В.	
29	" " " " " " " " " " " " " План IV этажа. Зона Б.	
30	" " " " " " " " " " " " " Разрезы. Зона А.	
31	" " " " " " " " " " " " " " " "	
32	" " " " " " " " " " " " " " " " Водосток. Разрезы. Зона Б.	
33	" " " " " " " " " " " " " " " " Разрезы. Зона В.	
34	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	
35	Водосток. Разрезы. Зона А. Зона В.	

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Прилагаемые документы	
221-1-384.85-ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
221-1-384.85 ВК.СО	Спецификация оборудования	

Общие указания

Монтаж и приемку санитарно-технических устройств производить в соответствии со СНиП III-28-75 „Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Правила производства и приемки работ.“
Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных труб на резьбе.

Магистральные трубопроводы холодного водопровода изолируются минераловатными матами толщиной 30мм. обертываются лакостеклотканью по рубероиду или пергамину.

Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолируются минераловатными матами толщиной 30мм. обертываются лакостеклотканью.

Привязки внутренних трубопроводов даны от чистой отделки стен или перегородок.

Крепление трубопроводов холодного и горячего водоснабжения канализации производить в точном соответствии со СНиП III-28-75.

Деталь пропуска вентиляционного стояка канализации через покрытие смотри Архитектурно-строительные чертежи.

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые по полу, закрываются плитусом.

Трубопроводы, прокладываемые открыто, окрашиваются масляной краской в цвет отделки помещений.

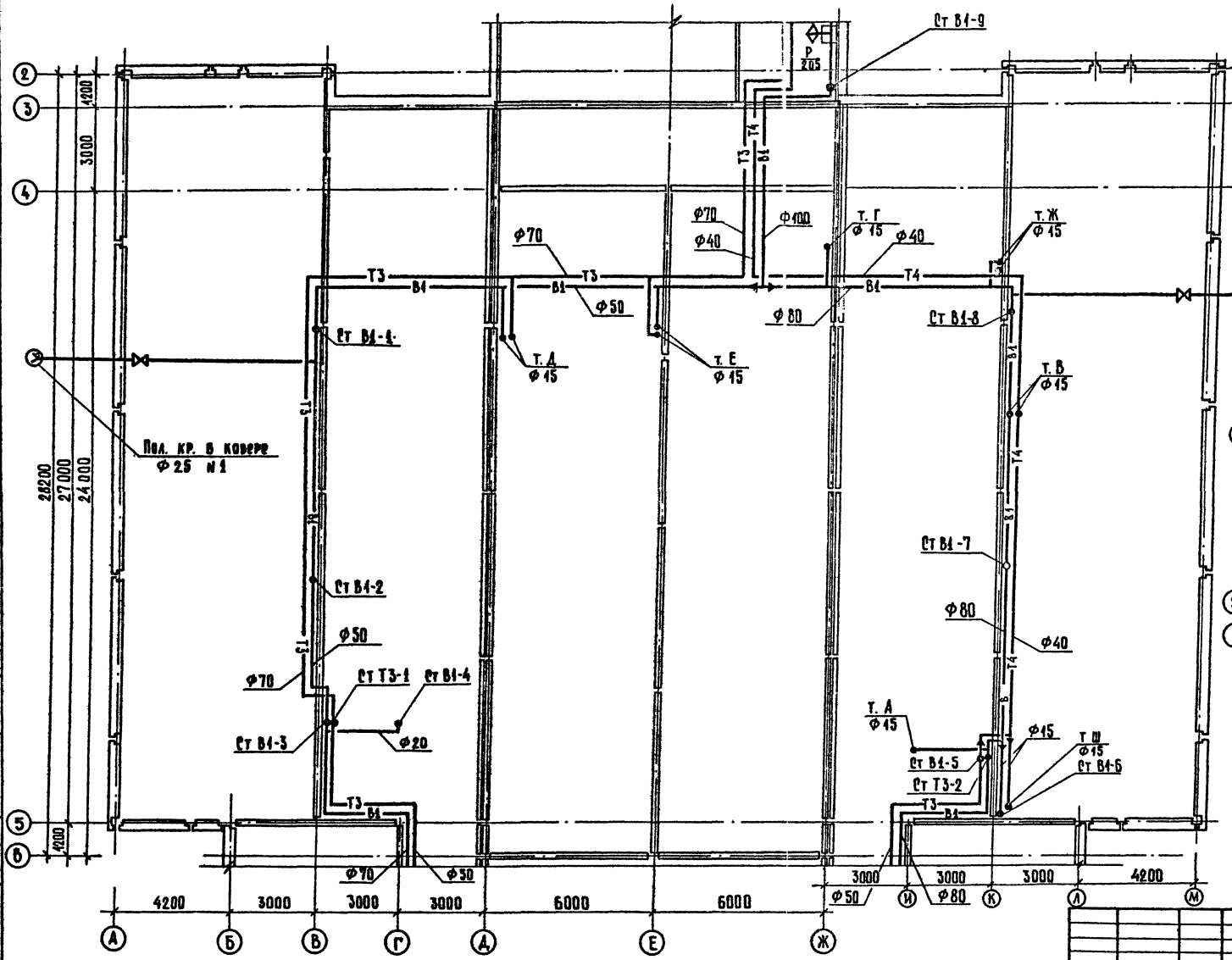
Трубопроводы холодной и горячей воды к раковинам прокладываются скрыто под облицовочной плиткой.

Трубы горячего водоснабжения в местах пересечения с внутренними стенами и перегородками должны заключаться в гильзы из кровельной стали, заделанные заподлицо с поверхностью стен или выше уровня чистого пола на 20 мм.

Высота установки детских умывальников № 49,50,59,76,77,86,53,56,80,83,170,176,178,179,180,194,200,202,203,204 считая от пола помещения до борта прибора 0,5 м. Высота установки приборов № 34,52,78,79,173,174,197,198 считая пола помещения - 0,45 м.
Унитазы № 54,35,57,58,81,82,84,85,171,172,175,195,196,80 - детские, остальные взрослые. Все сантехнические коммуникации техподполья прокладываются в существующих отверстиях внутренних несущих панелей.

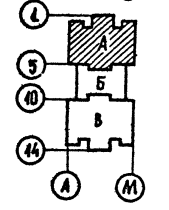
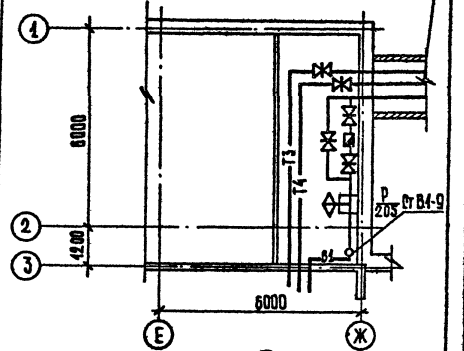
Привязка		Итого	
Ив. №		Р	1
	221-1-384.85-ВК	Лист	35
Нач. отд.	ВЕРИНСКИЙ	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса / 1254 - 1296 уч. ихря /	
Н. контр.	ПОКРОВСКАЯ		
Гл. спец.	КИРИЛОВА		
ГИП	ЗАЙЦЕВА		
Ректор	ЛИБЕРТУЧ		
Общие данные		ЦНИИЭП	

АА.П.



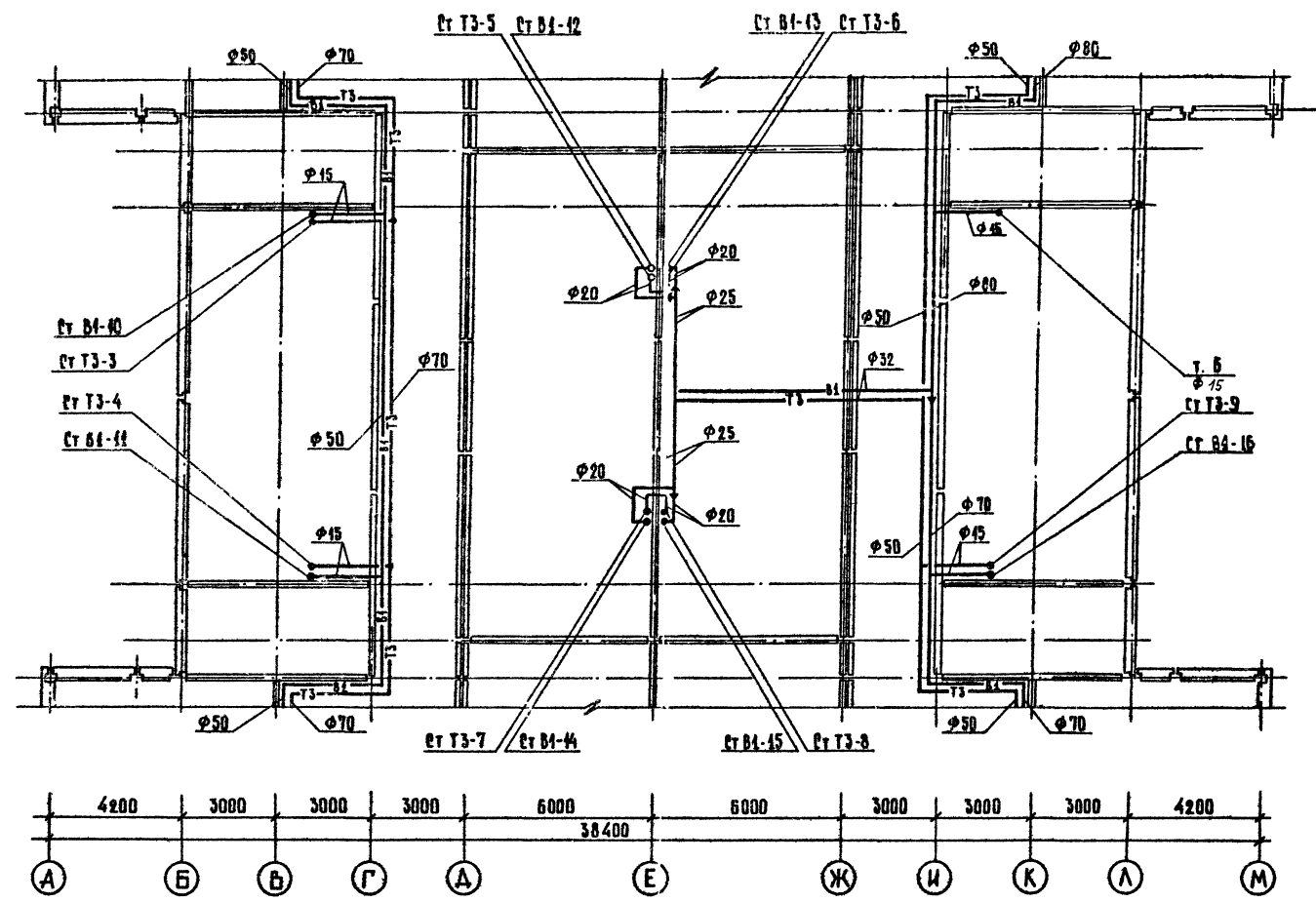
Под. кр. в коввре
φ 25 №2

Входы В4, Т3, Т4 в канале теплотрассы
врезку канала и раскладку труб
см. проект 08



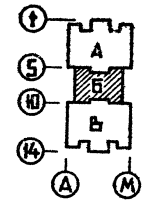
ОБЪЕКТ: ШКОЛА № 33 КЛАССА 7
УЧАЩЕГОСЯ: [Имя]
УЧЕНИК: [Имя]
УЧИТЕЛЬ: [Имя]

221-1-384.85-ВК		СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА 7 / 4251 - 4296 УЧАЩИХСЯ	СТАДИОНАЛЬНЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВРЯЖАНИЕ		НАЧ. ШКОЛЫ: [Подпись]	П-2	2
		И. КОНТР. ПЕТРОВСКАЯ [Подпись]	ЦНИИЭП	
		ГЛА СПЕЦ. КИРИЛОВА [Подпись]	ПРОЕКТОР: [Подпись]	
		ГМП ВК ЗАНЧЕВА [Подпись]	САМОДЕЛ: [Подпись]	
		РУКОВОДИТЕЛЬ: [Подпись]	УТВЕРЖДЕН: [Подпись]	
ИВ. №		ПОДПИСЬ: [Подпись]		



5		4200
6		3000
7		4200
48000		
42000		
8		3000
9		4200
10		3000

УЧЕТНЫЕ ЛИСТЫ
 № 12
 ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА
 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
 КАФЕДРА МАШИНОСТРОЕНИЯ
 ДИРЕКТОР
 ПРОФ. ДРОЗДОВ А.А.
 ДИРЕКТОР
 ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
 ПРОФ. КУЗЬМИНОВ С.А.
 ДИРЕКТОР
 КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
 ПРОФ. ЛУКОВИЧ В.И.
 ДИРЕКТОР
 ДИПЛОМАНТ
 ПРОФ. ИВАНОВ В.А.
 ДИРЕКТОР
 ДИПЛОМАНТ
 ПРОФ. СИНДЕРСКИЙ Ю.С.
 ДИРЕКТОР
 ДИПЛОМАНТ
 ПРОФ. СМОЛДИНОВ А.С.
 ДИРЕКТОР
 ДИПЛОМАНТ
 ПРОФ. ЧЕРНЫШОВ В.М.



224384.85-БК

ИМЯ ФАМ.	ПОДПИСЬ	СТАЖ	ПЕРИОД
А. КОМЕР	КОМЕР	15	1980-1985
А. СЕВЕР	СЕВЕР	10	1985-1990
В. БК	БК	5	1990-1995
И. СИНДЕРСКИЙ	СИНДЕРСКИЙ	15	1980-1995

СТРОИТЕЛЬСТВО
 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
 АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМ. С.М.КУЗЬНЕВА

ОТДЕЛ	КАДЕДРА	Специальность	Факультет	Имя Фамилия
С.4	С.4	С.4	С.4	С.4

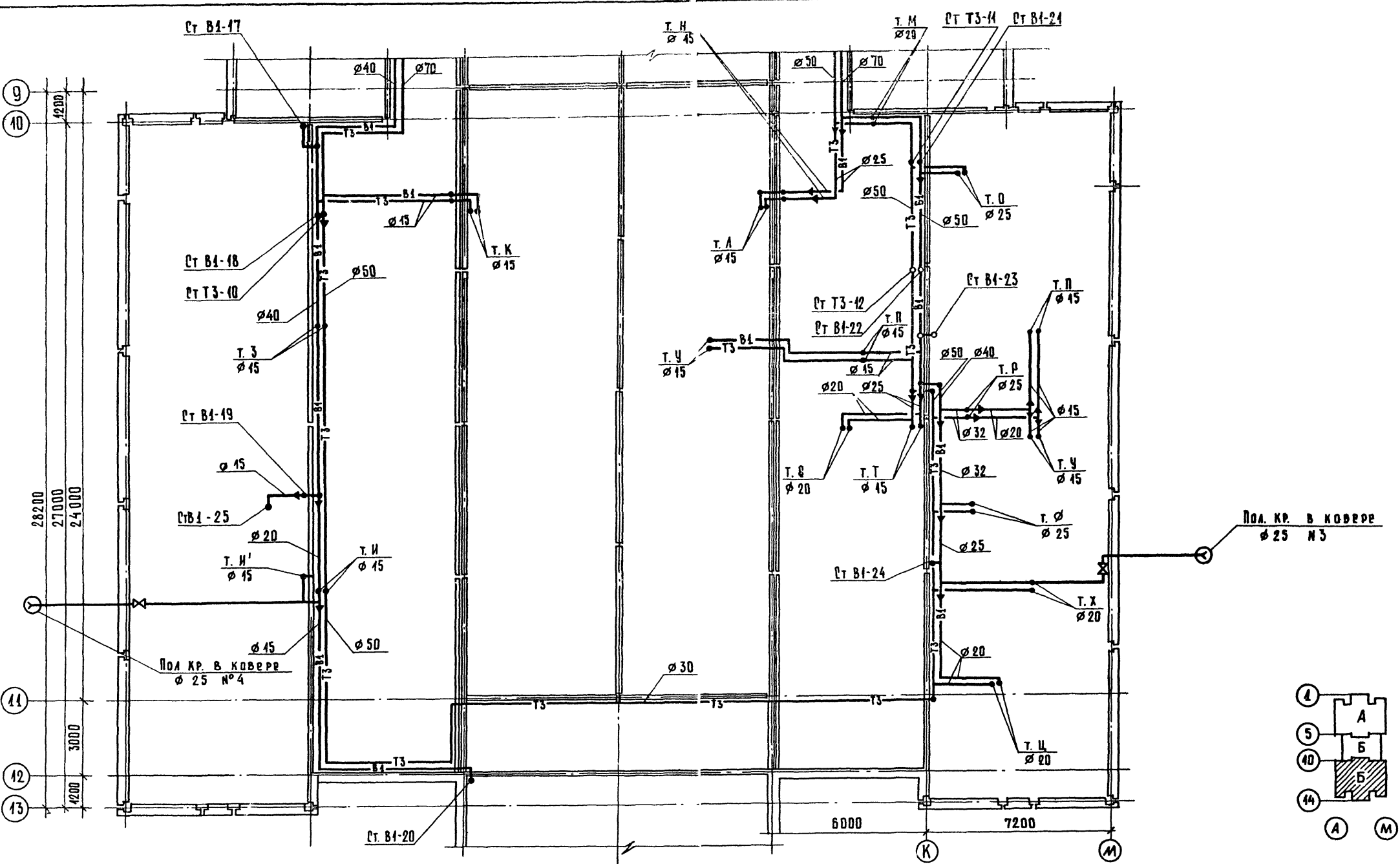
СТРОИТЕЛЬСТВО
 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
 АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМ. С.М.КУЗЬНЕВА
 302 А

СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
 АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
 ИМ. С.М.КУЗЬНЕВА
 302 А

ОБЪЕДИТЕЛИ: ШИШОВА, БРЕКЕНДИН, ШИЧ, БРЕКЕНДИН, КИЧЕВА

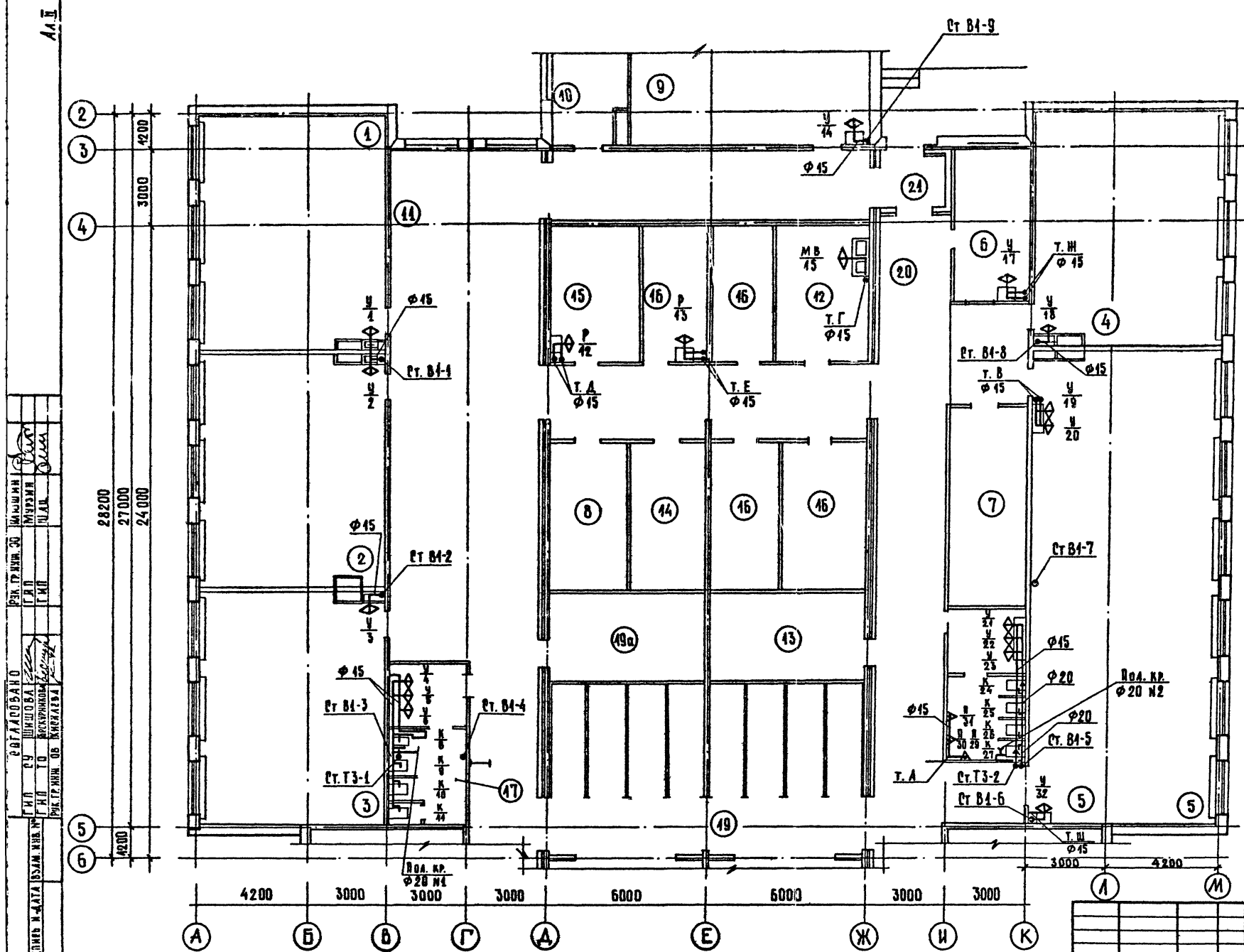
ПР. ГР. № 33 НАРОДНА ШКОЛА НА 33 КЛАССА П. ОКР. ПОДЪИЗДИЩЕ И ДАТАСАМ. ИВ. Ж. П. ШИШОВА, БРЕКЕНДИН, ШИЧ, БРЕКЕНДИН, КИЧЕВА

ПР. ГР. № 08 КИЧЕВА



221-1-384.85-ВК

ПРИВЪЗАН	НАЧ. ОУД. БЕПРИНСКИ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА	ЭТАЖИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. ПОКРОВСКАЯ	14254-1296 УЧАЩИХСЯ	Р	4	
	ГЛ. СПЕЦ. КИРИЛОВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН ТЕХ. ПОДП. ОБЪЯ	ЦНИИЭП		
ИНВ. №	ГП ВК ЗАЙЦЕВА	ЗОНА В	ТУРИСТСКИХ КОМПАРАТОР		
	ПР. ГР. № ИВЕРЧУК				



ОПИСАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭТАЖ ПО ЯЧ.	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 учебников
9	Кабинет черчения
10	Лаборантская
11	Рекреация
12	Фотолаборатория
13	Электрощитовая
14	Кладовая спортивного инвентаря
15	Комната техпереоборудования
16	Хозкладовая
17	Санузла для девочек
18	Санузла для мальчиков
19	Гардероб для учащихся
19а	Гардероб для учителей
20	Коридор
21	Тамбур

ПОДГОТОВИТЕЛИ: Р. Г. НИКОЛАЕВ, В. А. СЕВЕРИН, А. П. КИРИЛОВА, Г. П. СЕВЕРИН, ОБЪЕДИН. ОБ. ИНЖЕНЕР. РАБ.

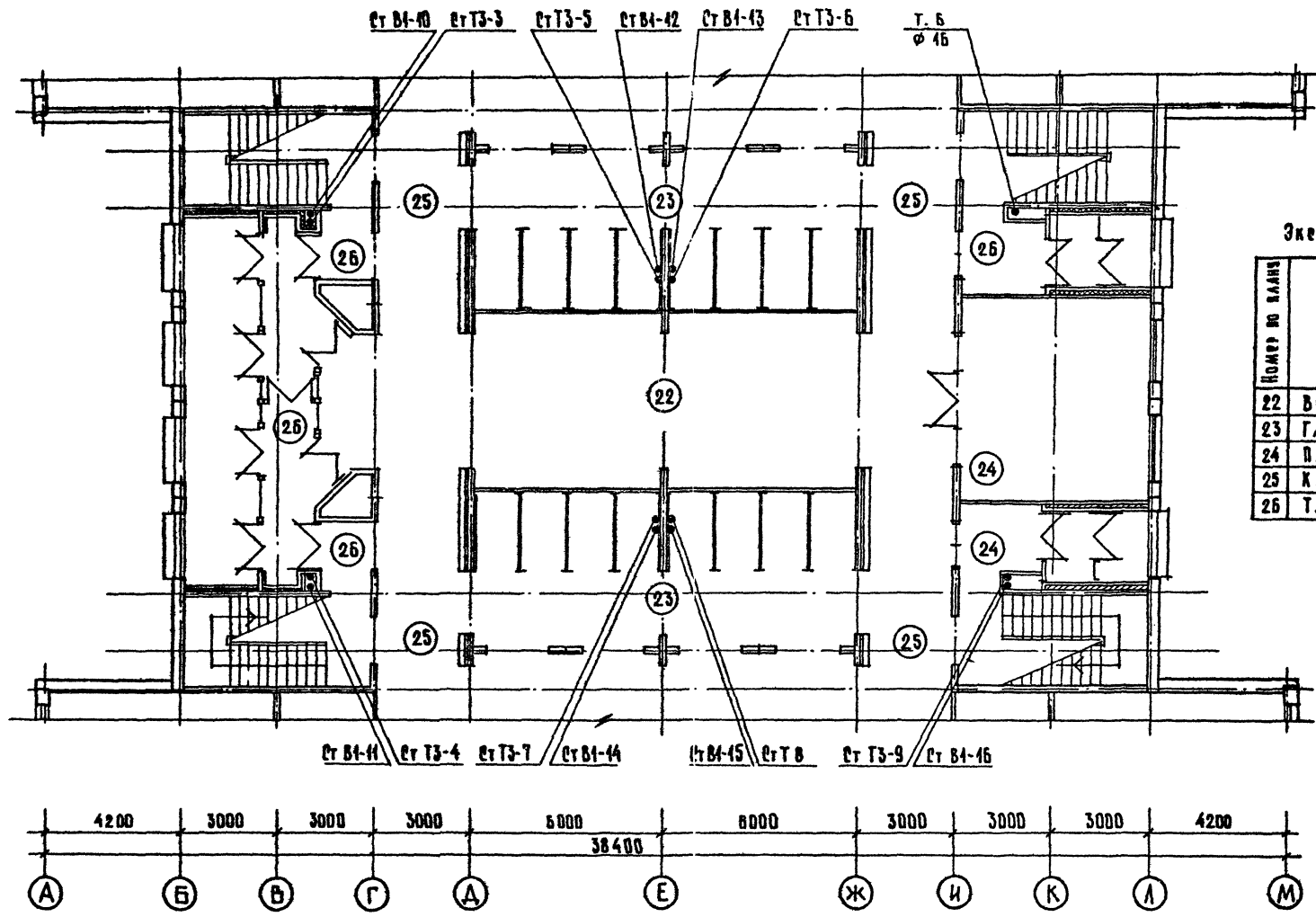
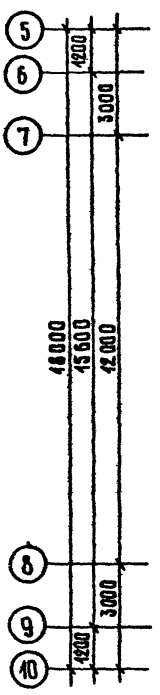
28200
27000
24000
4200
3000
3000
3000
6000
6000
3000
3000
3000
4200

221-1-384.85-ВК

ПРИКАЗ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
И.О. ПОДПИСА	И.О. ПОДПИСА	И.О. ПОДПИСА	И.О. ПОДПИСА
И.О. ПОДПИСА	И.О. ПОДПИСА	И.О. ПОДПИСА	И.О. ПОДПИСА

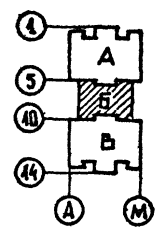
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА / 1254 - 1296 УЧАЩИХСЯ / П.Ч. 5
 ВОДОПОДЪЕМНИК ПЛАН 1 ЭТАНА ЗОНА А
 ЦНИИЭП

АА I



Эквивалентия помещений

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



Проект № 21-1-384.85-ВК
 Институт «ЦНИИЭП»
 Архитектор: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Проверен: [Signature]
 Утвержден: [Signature]

221-1-384.85-ВК	
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КАДРА / 4231-4236 ЧАШНИКОВ	СТАЛАН И МОС А
БЮДЖЕТНОЕ ПОДПРИЯТИЕ	МАСШТАБ
БОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАЯ 1 ЭТАЖА ЗОНА Б	ЦНИИЭП

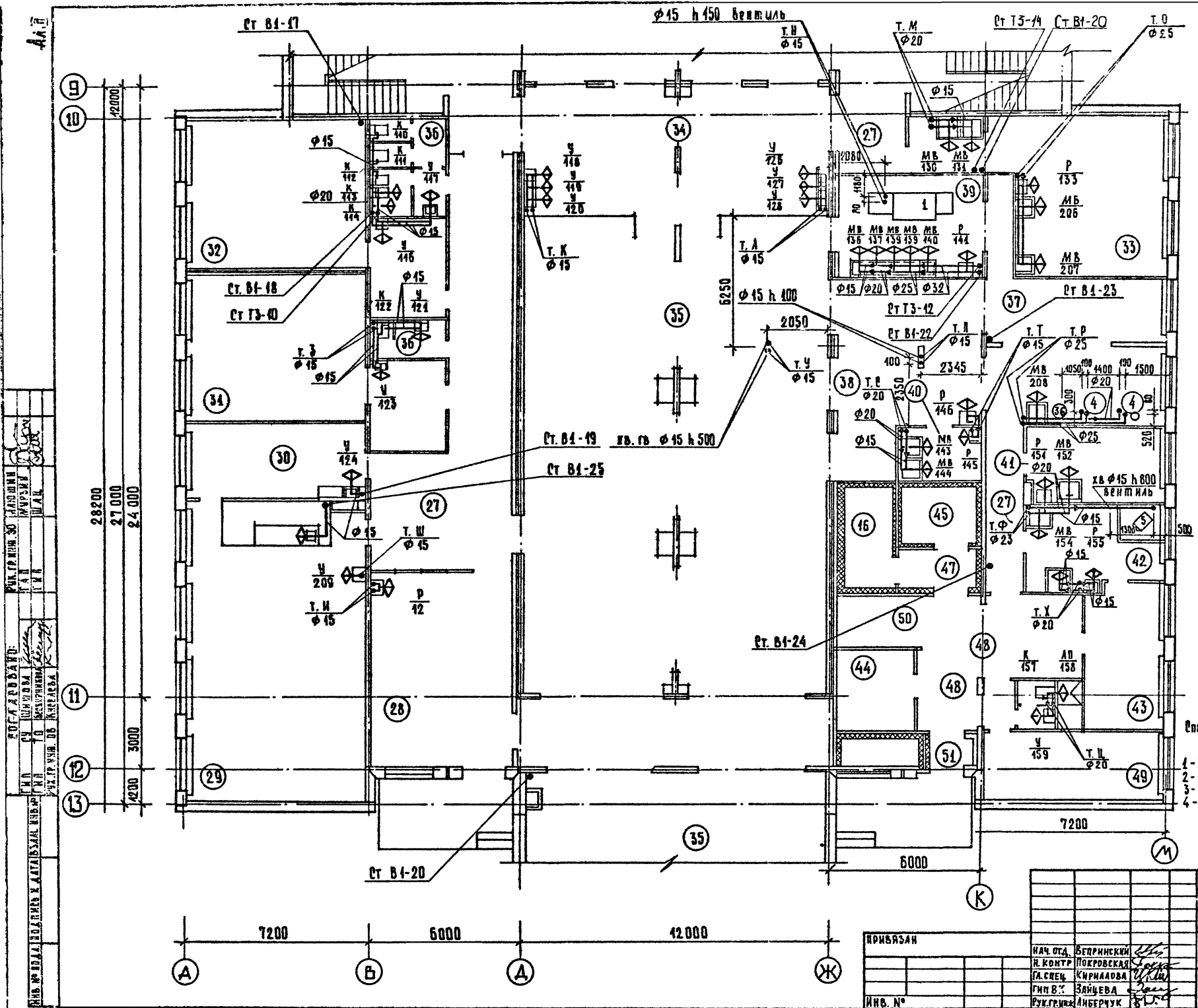
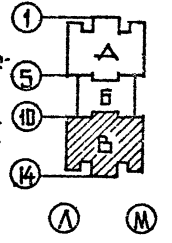
ИЗДАНИЕ	НАЧ. ОТА	ВЕД. РАБОТ
	И. КОНТР.	ПРОВЕРКА
	ГЛАВ. СПЕЦ.	КОНТРОЛЬ
	ГЛАВ. ВК	ЗАДАЧА
	РУКОВОД. РАБОТ	АНГЕЛЮК

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	Санузла 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
50	ФРЕОН
51	ТАМБУР

Спецификация технологического оборудования

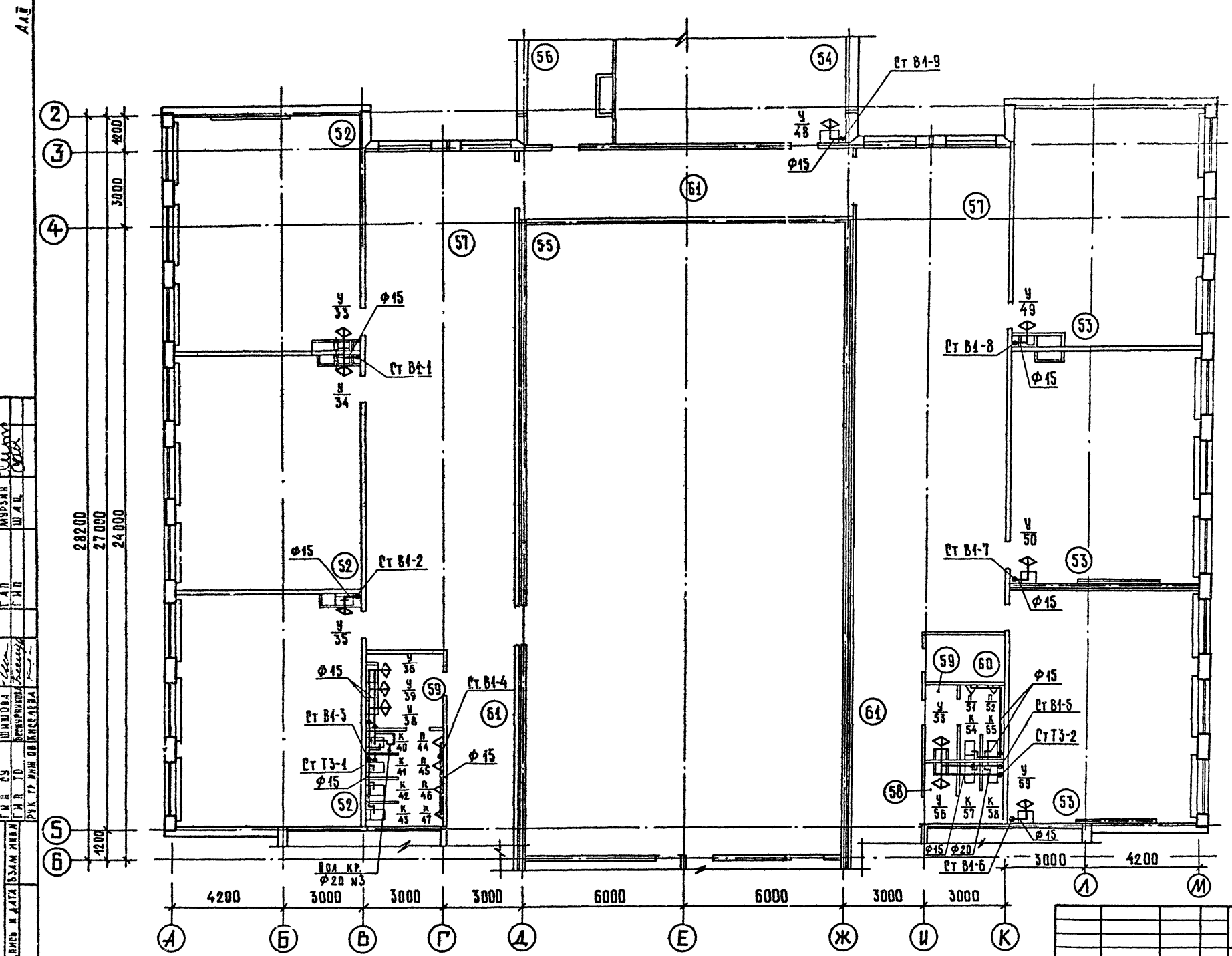
- 1 - Посудомоечная машина.
- 2 - Модульная мойка.
- 3 - Электромикотильник.
- 4 - Электрокотел.



ПОСЛАБОВА
 И.И. ШИРША
 О.И. ШИРША
 А.И. ШИРША
 В.И. ШИРША
 Г.И. ШИРША
 Д.И. ШИРША
 Е.И. ШИРША
 З.И. ШИРША
 И.И. ШИРША
 К.И. ШИРША
 Л.И. ШИРША
 М.И. ШИРША
 Н.И. ШИРША
 О.И. ШИРША
 П.И. ШИРША
 Р.И. ШИРША
 С.И. ШИРША
 Т.И. ШИРША
 У.И. ШИРША
 Ф.И. ШИРША
 Х.И. ШИРША
 Ц.И. ШИРША
 Ч.И. ШИРША
 Ш.И. ШИРША
 Щ.И. ШИРША
 Ъ.И. ШИРША
 Ы.И. ШИРША
 Ь.И. ШИРША
 Э.И. ШИРША
 Ю.И. ШИРША
 Я.И. ШИРША

221-1-384.85-ВК

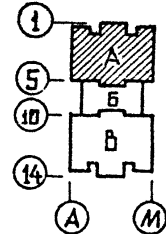
КРИВЯН	НАЧ. ОД. БЕЛРИНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА / 12.51-12.96 ВУЛШИХЯ /	СТАДИОНА МАССА	МАСШТАБ
	Н. КОНТ. ПУКРОВСКАЯ		Р	7
	П. СПЕЦ. КИРИЛОВА		ЦНИИЭП	
	ГЕН. В. ЗАНЦЕВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ЗОНА В	ПРОЕКТОВЫЙ ЗАДАНИИ И ЧИСТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ	
ИНВ. №	РУК. ГРУППА АНБЕРЧУК			



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование
52	Кабинет русского языка
53	Подготовительный класс
54	Кабинет литературы
55	Спортивный зал
56	Лаборантская литературы
57	Рекреация
58	Санузел и умывальная для девочек
59	Санузел и умывальная для мальчиков
60	Хозкладовая
61	Коридор

ПРОЕКТОР: А.А. ШУБОВА
 ИНЖЕНЕР: В.В. ШИШОВ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ: В.В. ШИШОВ



221-1-384.85-ВК			
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ

ПРИВЯЗАН

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЪЕКТ	СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ

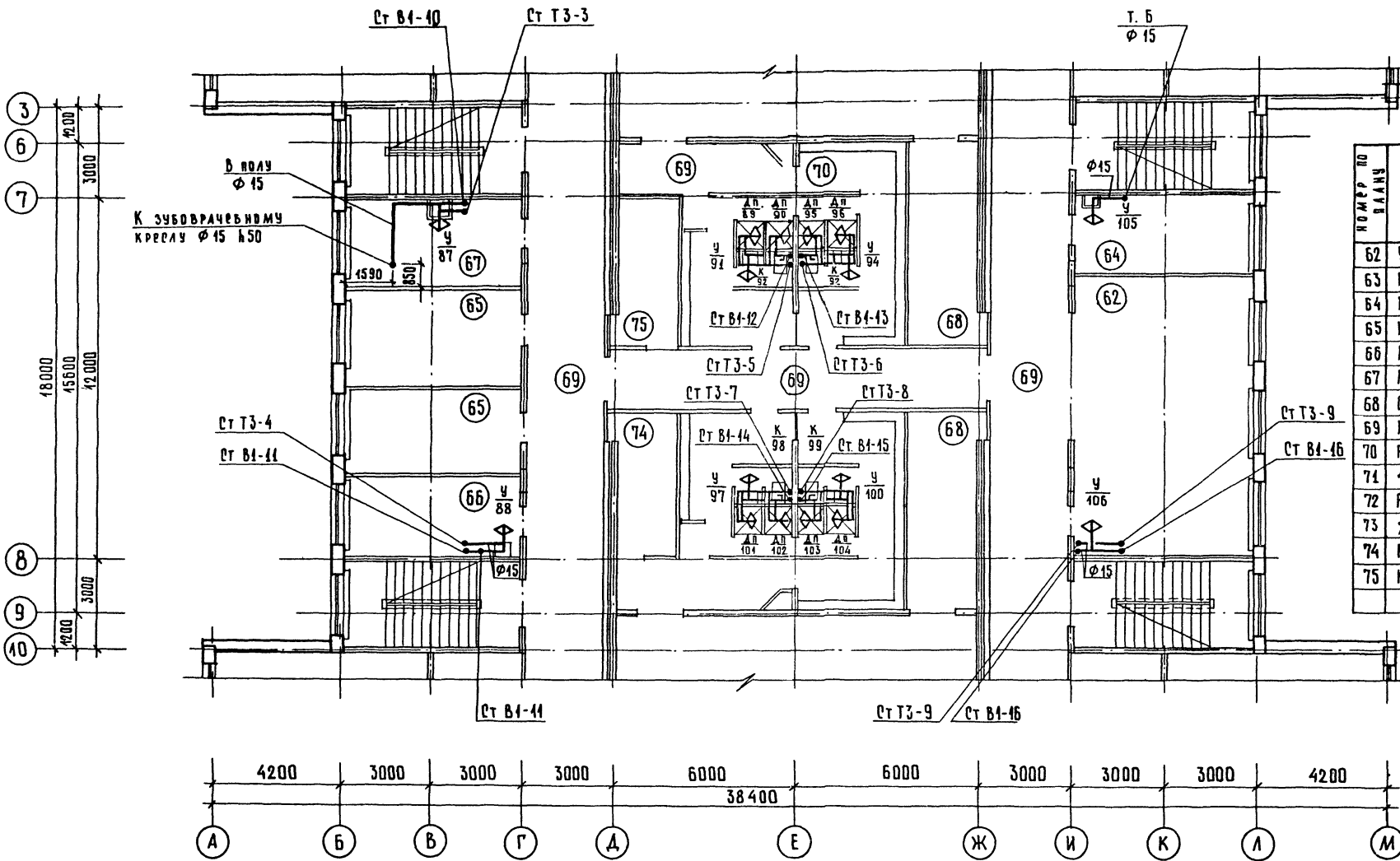
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОБЪЕКТ
СТАДИЯ И МЕСТА ИСПОЛНЕНИЯ РАБОТ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА А /4251 - 4296 УЧАЩИХСЯ/

ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН 2 ЭТАЖА ЭВНА А

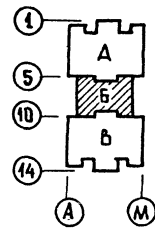
ЦНИИЭП

АА II



Экспликация помещений

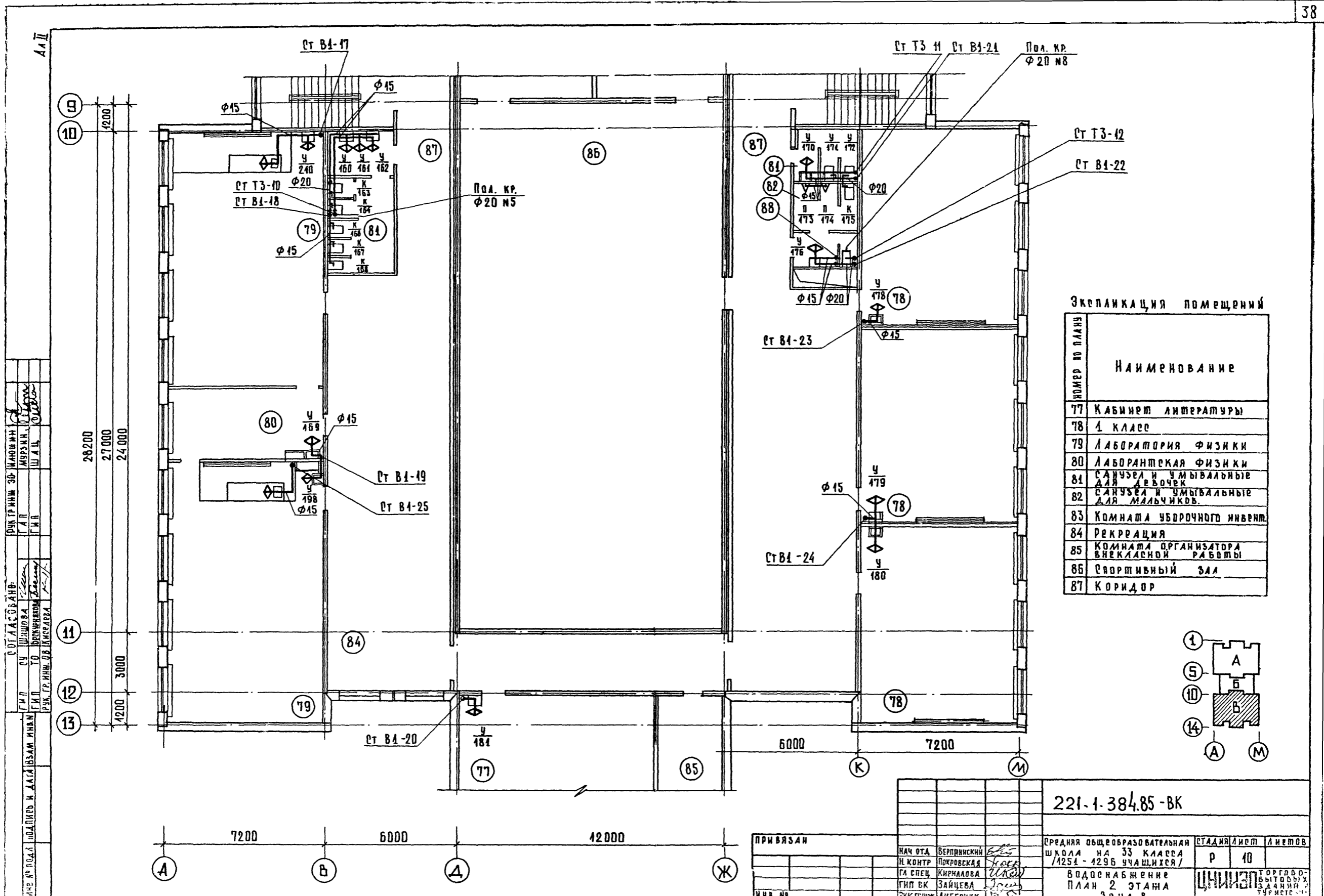
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
62	Универсальная комната
63	Кабинет директора
64	Кабинет зам. директора
65	Канцелярия
66	Кабинет врача
67	Кабинет зубного врача
68	Врачебная
69	Коридор
70	Раздевалки для девочек
71	Душевые и санузлы для девочек
72	Раздевалки для мальчиков
73	Душевые и санузлы для мальчиков
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

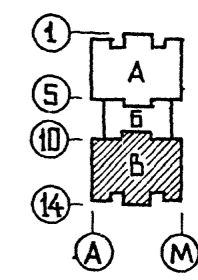
221-1-384.85-ВК

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



Экспликация помещений

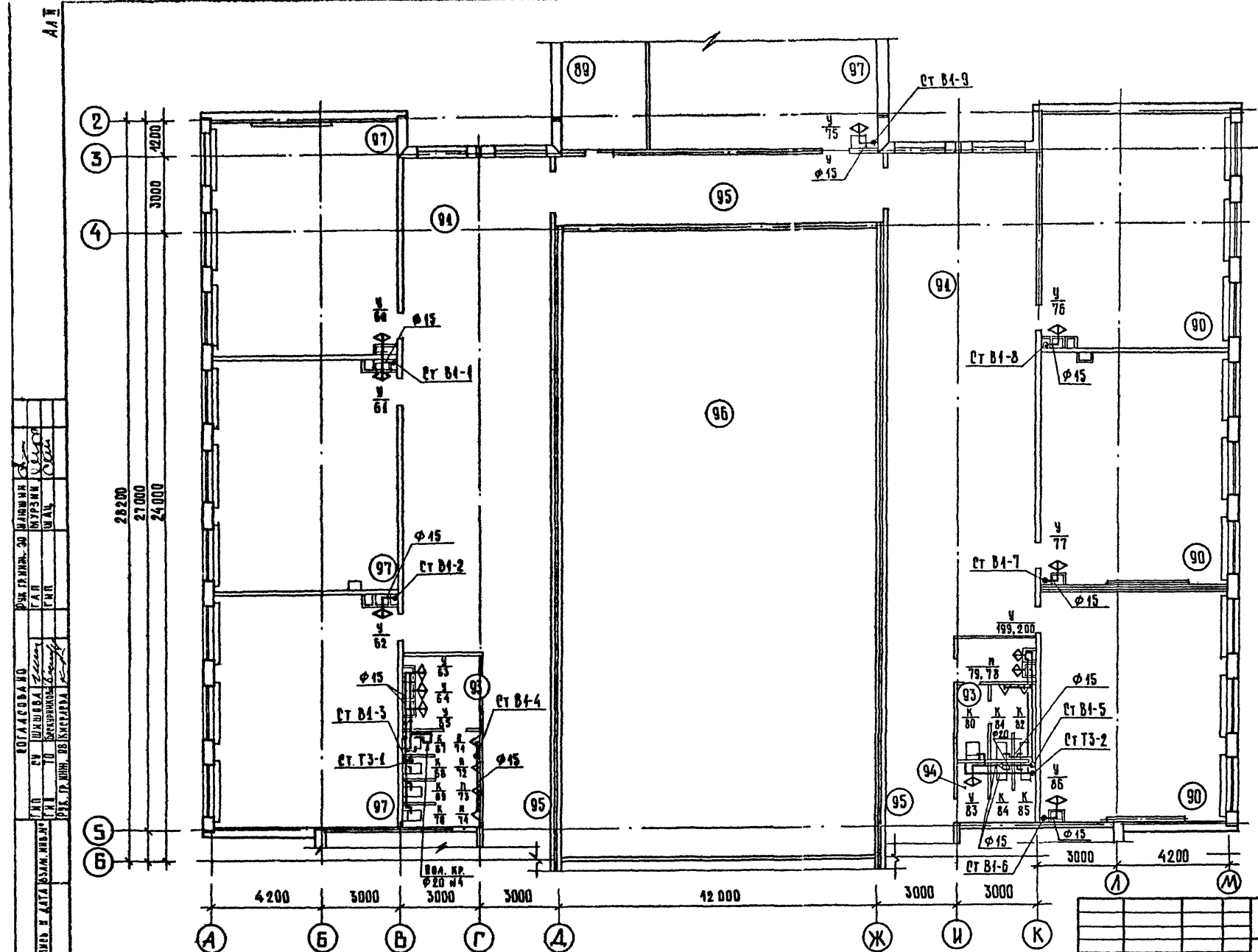
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
77	КАБИНЕТ ЛИТЕРАТУРЫ
78	1 КЛАСС
79	ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ
80	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ
81	САМУЭРА И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
82	САМУЭРА И УМЫВАЛЬНЫЕ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
83	КОМНАТА УБОРОЧНОГО ИНВЕНТ.
84	РЕКРЕАЦИЯ
85	КОМНАТА ОРГАНИЗАТОРА ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ
86	СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ
87	КОРИДОР



221-1-384.85-ВК

ПРИВЯЗАН ИНВ. №	НАЧ. ОТА	ВЕРПНИСКИЙ	Средняя общеобразовательная школа на 33 класса / 1251 - 1296 учащихся / водоснабжение ПЛАН 2 ЭТАНА ЗОНА В	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	ПОКРОВСКАЯ		Р	10	
	ГА СПЕЦ.	КИРИЛОВА		ЦНИИЭП		
	ГИП ВК	ЗАЙЦЕВА				

ОТ ЛАСОВАНО:	ПЕК. ГР. ИИИ. ЗД. ИИИИИИ	ПЕК. ГР. ИИИ. ЗД. ИИИИИИ
ГИП	ГУ ШУРОВА	ГАП
ГИП	ТО БУКНИКОВО	ГИП
ПЕК. ГР. ИИИ. ЗД. ИИИИИИ	ПЕК. ГР. ИИИ. ЗД. ИИИИИИ	ПЕК. ГР. ИИИ. ЗД. ИИИИИИ

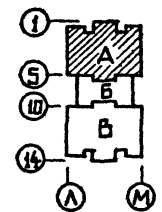


Экспанкация помещений

НОМЕР ПО ПЛАНИ	НАИМЕНОВАНИЕ
89	ЛАБОРАНТСКАЯ МАТЕМАТИКИ
90	2 КЛАСС
91	РЕКРЕАЦИЯ
93	САНУЗЕЛ И УМЫВАЛЬНИК ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
94	САНУЗЕЛ И УМЫВАЛЬНИК ДЛЯ ДЕВОЧЕК
95	КОРИДОР
96	ВТОРОЙ СВЕТ СПОРТЗАЛА
97	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ

ПОДАРОК
 УЧАЩИХСЯ
 ИЛИ
 ПОДАРОК
 УЧИТЕЛЯМ

КОГДА СДАНО	ПОКАЗАНО	КОМУ	ПО	КОМУ
		Г. П.	М. П.	Г. П.



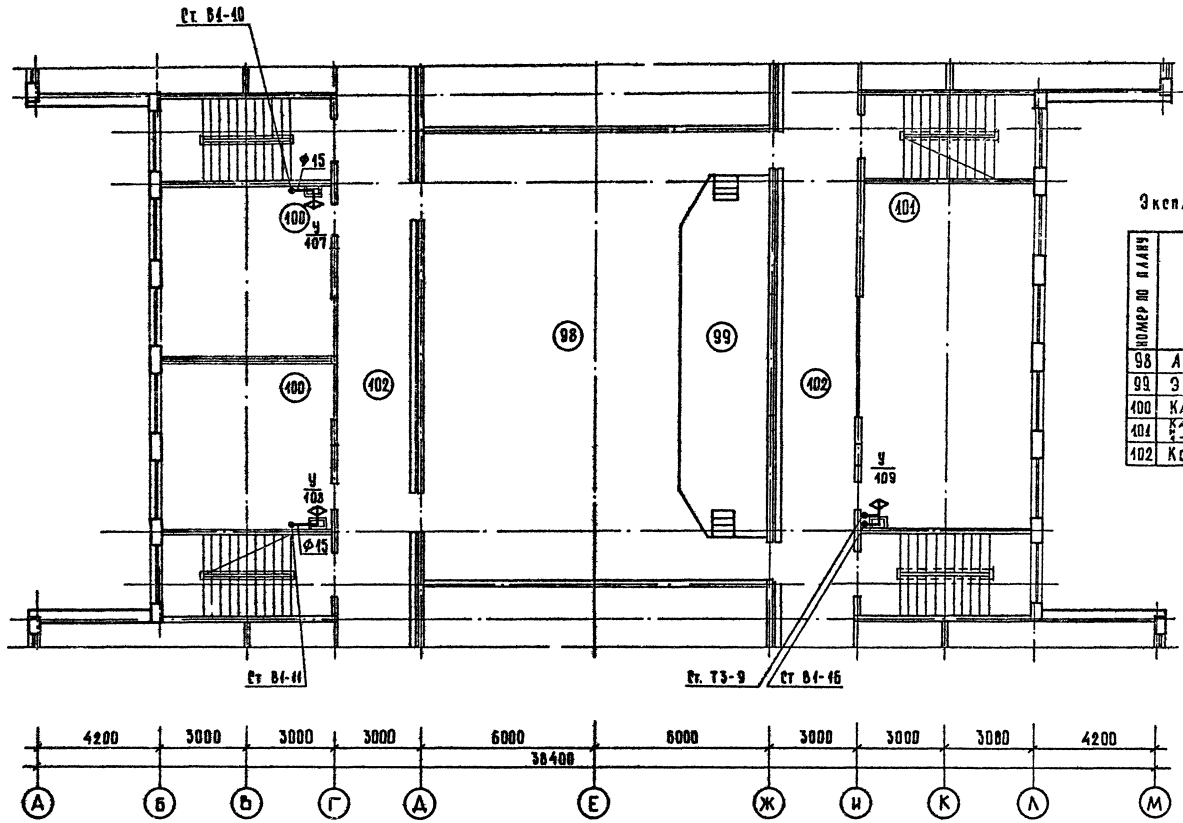
221-1-38485-8К

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 35 КЛАССА 7/1251 - 1296 ЧУАШМХХА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛЕТОВ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ ВЛАН 3 ЭТАЖА ЗДАНИЯ	Р	44	
ЦИКЭП	ГОРГОРО-БУГАРЬСКИЙ И ГЕРМЕТИКИ КОМПЛЕКС		

И. И. М. П.	И. И. М. П.
ПРОЕКТИРОВЩИК	ЭКСПЛУАТАЦИЯ
МАХ. УГА. БЕРДИНСКИИ	МАХ. УГА. БЕРДИНСКИИ
И КОНТР. ПИРОВАЯ	И КОНТР. ПИРОВАЯ
ГАС. СЕУ. КИРИЛОВА	ГАС. СЕУ. КИРИЛОВА
ГИП ВК. ЗАЙЦЕВА	ГИП ВК. ЗАЙЦЕВА
ЭК. ГРИС. АНДЕРГУК	ЭК. ГРИС. АНДЕРГУК

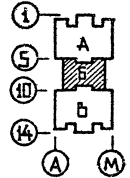
ПРОЕКТИРОВАНО	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТИРОВАН
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

5	4800
6	3000
7	4200
8	3000
9	4200
10	3000



Экспликация помещений

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
98	Актовый зал
99	Эстрада
100	Кабинет иностран. языка
101	Кабинет в.участка (используются в.участка)
102	Коридор



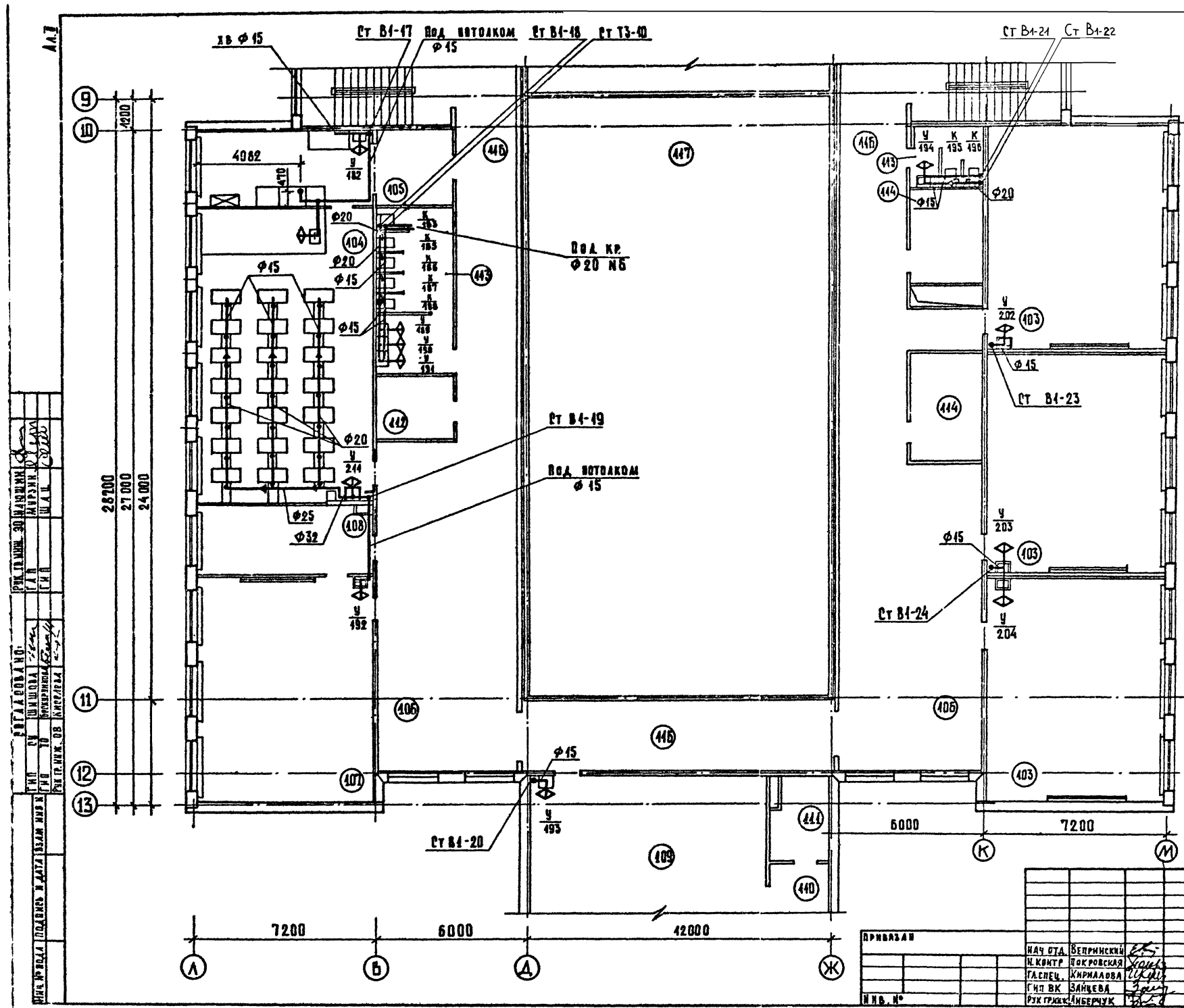
4200	3000	3000	3000	6000	6000	3000	3000	3000	4200	
А	Б	В	Г	А	Е	Ж	И	К	Л	М

221-1-384.85-ВК

ИРИБАЗАН	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

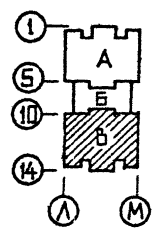
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА / 74254 - 4236 УЧАЩИХСЯ / ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН 3 ЭТАЖА ЗДАНИЯ Б

ЦНИИЭП



Экспликация помещений

КОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
403	3-й класс
404	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ
405	ЛАБОРАНТСКАЯ ХИМИИ
406	РЕКРЕАЦИЯ
407	КАБИНЕТ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА
408	ЛАБОРАНТСКАЯ ИНОСТРАН. ЯЗЫКА
409	КАБИНЕТ ВОЕННОГО ДРЕА
410	ЛАБОРАНТСКАЯ
411	Комната хранения оружия
412	ИНВЕНТАРНАЯ ДЛЯ АКТОВОГО ЗАЛА
413	САМУРА И УМЫВАЛЬНАЯ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
414	ВЕНШКАМЕРА
415	КОМНАТА ЧЕВРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
416	КОРИДОР
417	Второй свет спортзала



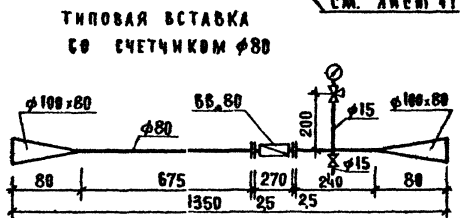
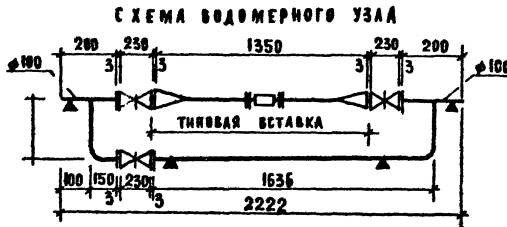
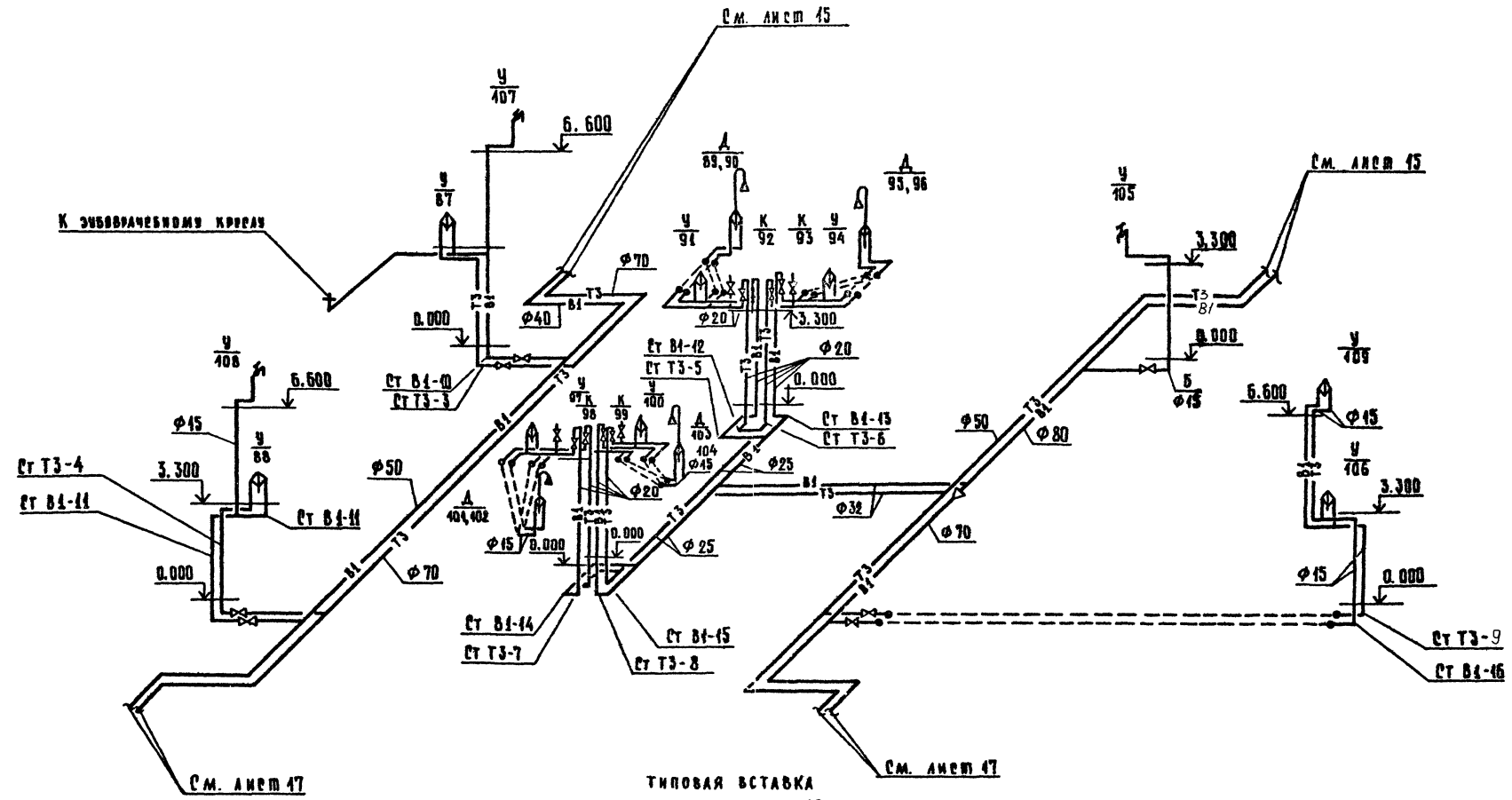
221-1-384.85-ВК

ПРИВАЗ	НАЧ. ОУА	ВЕЛРИНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА 14254 - 1296 УЧАЩИХСЯ/	СШАДНЯ ЛМСТ	ЛМСТ ВВ
	М. КОНТР.	ТОКРОВСКАЯ		Р	13
	ГАСПЕЧ.	ЖИРМАЛОВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ ПЛАН 3 ЭТАЖА ЗОНА В	ЦНИИЭП	
	СНП ВК	ЗАНЦЕВА		УБРОД-ОБЪЕКТОВЫЙ ЗАДАНИЕ И ТИРИСТСКИЕ КОМПЛЕКТЫ	
	РЭК. ГРАЖД.	АНБЕРГУК			

АА

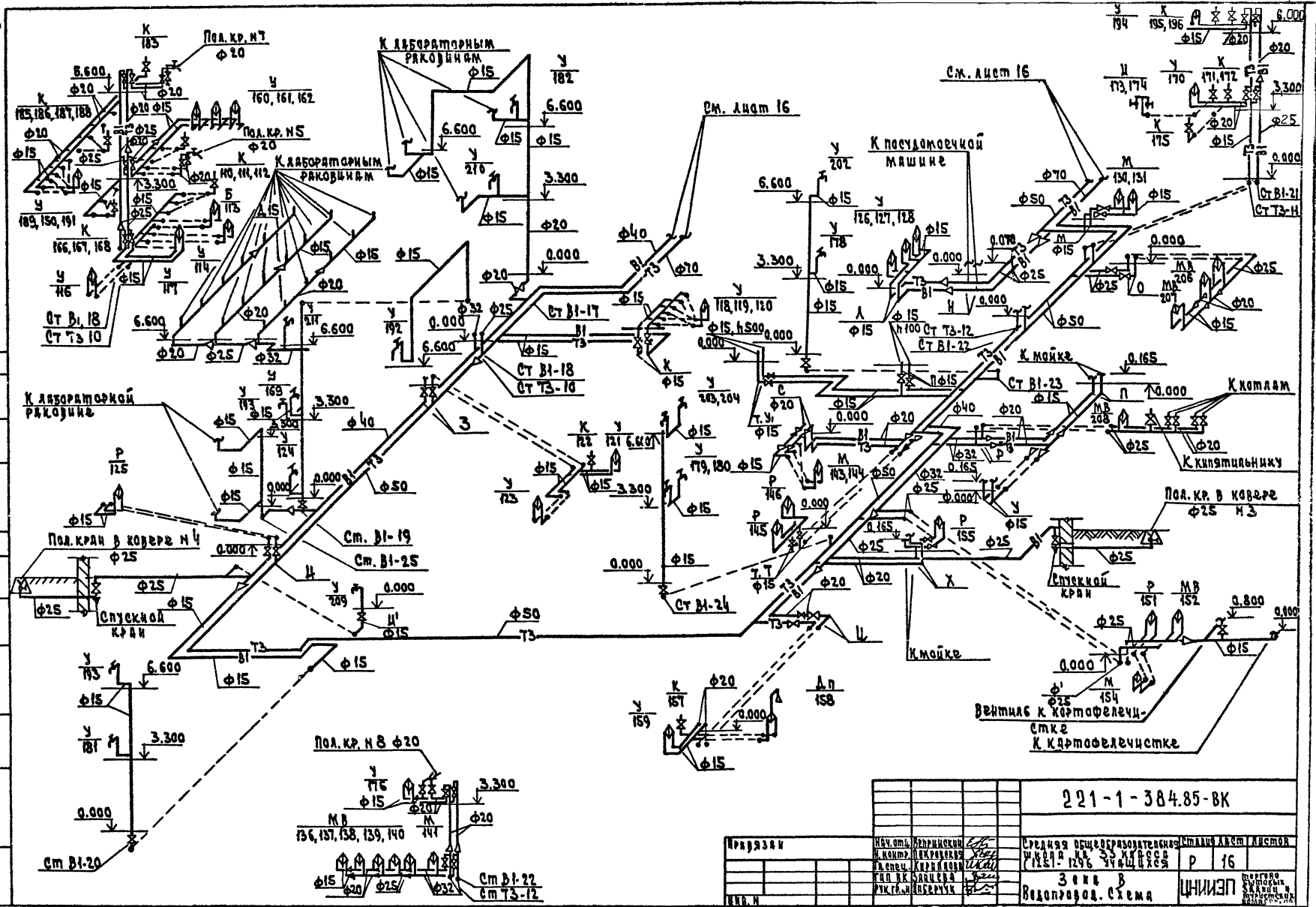
РЕГАТРАВИ

ИЗМЕН. ВЪВЕДЕНЫ В РАБОТУ БЕЗ МАСШТАБНОЙ КОПИИ



221-1-384.85-ВК			
ИЗМ. ОТД.	БЕРЛИНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА 1	ВЛАДИМИР ИВАНОВ
И. КОМП.	КОРЖОВСКАЯ	УЧЕБ. П. 1234 - 1234	Р 15
И. СМЕР.	КИРИЛОВА	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ЩИПАНОВ
И. П. ОК.	ЗАХАРОВА	СХЕМА. ЗОНА Б	ТОВАРИЩЕСКАЯ КОМПАНИЯ
И. П. ГИДРОМ.	АНДРЕЕВ		

4.1.1



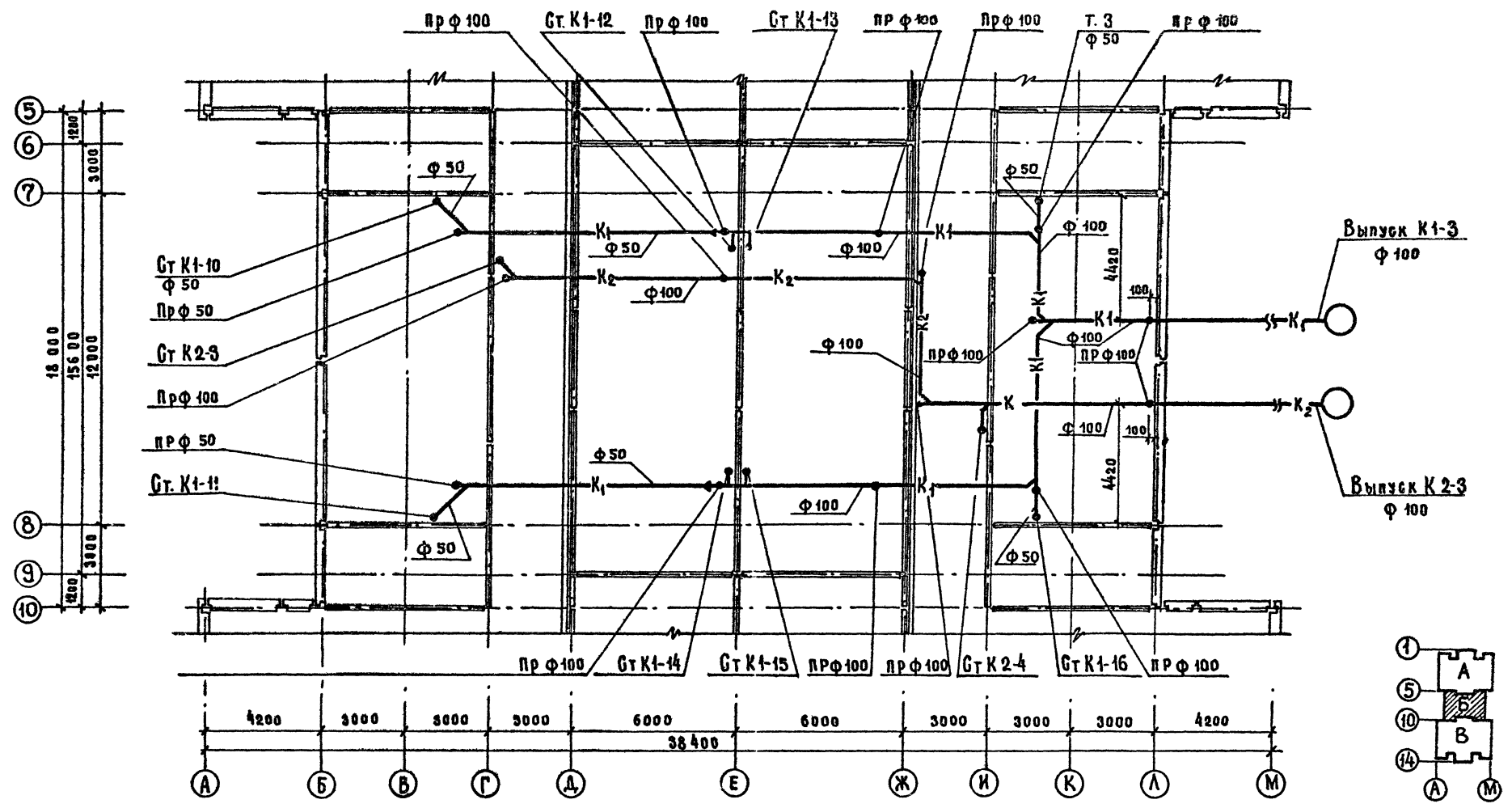
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

221-1-384.85-ВК

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

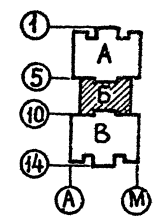
Листом I

УТВЕРЖДЕНО: *[Signature]*
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР: *[Signature]*
 ПРОЕКТИРОВЩИК: *[Signature]*
 ЧИТАТЬ ПОДРОБНО НА ЛАПАХ ИЛИ ПО ПОЯСНЫМ РИСУНКАМ



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

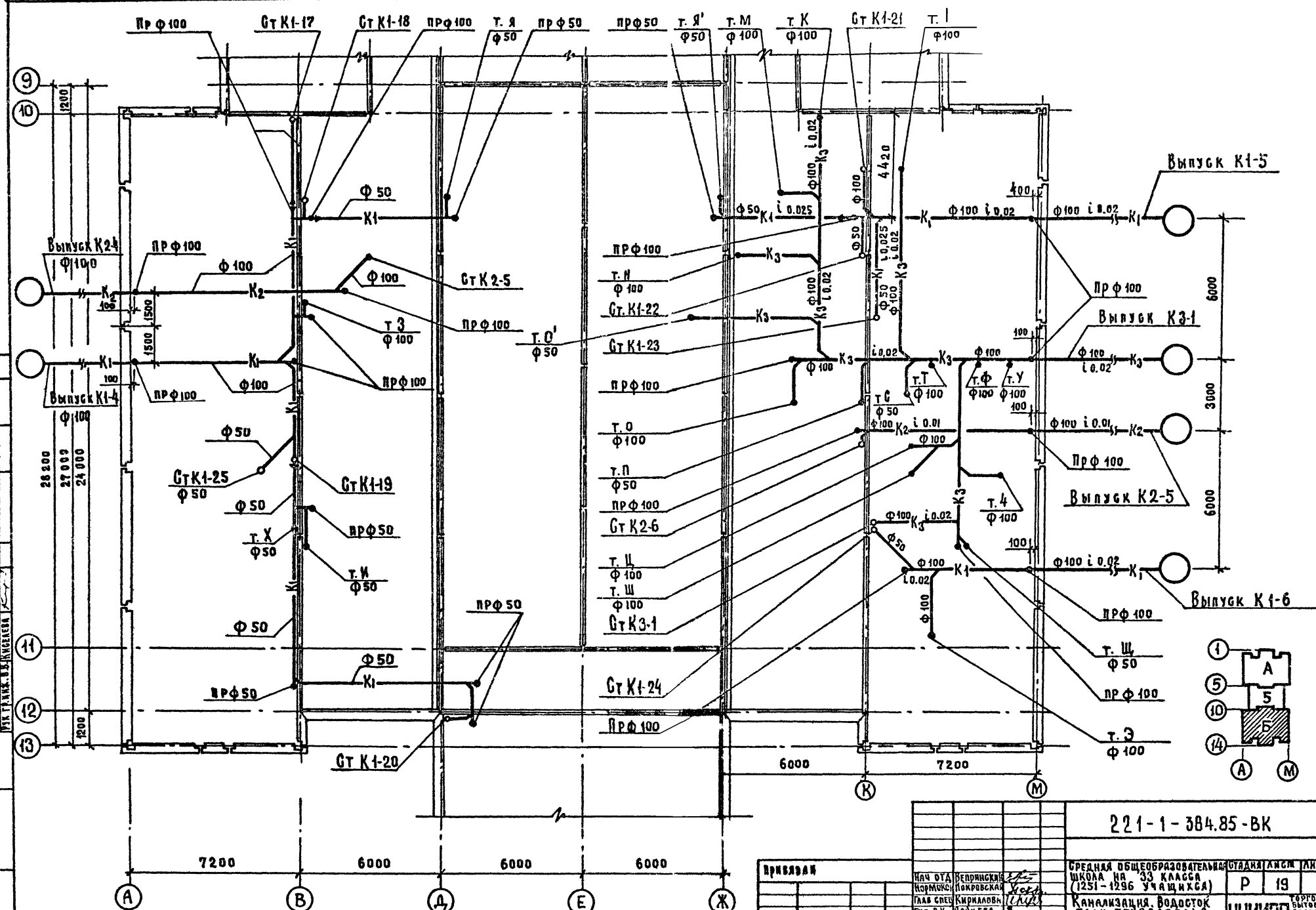
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М
4200	3000	3000	3000	6000	6000	3000	3000	3000	4200	38400



221-1-3В4.85-ВК

ПРИВЯЗАН	ИМЯ ОТД.	БЕРЯНСКИЙ	С.С.	ОБЪЕКТ	БЕЛОРУССКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧИЩКА)	СТАНДА. ЛАТУС. ЛАТЮСОВ	Р	18
	ИМЯ ОТД.	КОРНЕЕВ	В.В.		КАНАЛИЗАЦИЯ, ВОДОСТОК И АНТИТЕХНОЛОГИЯ			
ИМЯ ОТД.	ТА СРЕД.	КРОШАЛОВА	Л.К.	ИМЯ ОТД.	ЗАЩЕВА	ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.
ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.	АНДРЕЕВ	ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.	ИМЯ ОТД.

АЛБМ I



СОСТАВИТЕЛЬ: И.А. ИВАНОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: И.А. ИВАНОВА
 ЧЕРТЕЖНИК: И.А. ИВАНОВА
 ИНЖЕНЕР: И.А. ИВАНОВА
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ОБОЗНАЧЕНИЕ: И.А. ИВАНОВА

26 200
27 000
24 000

221-1-384.85-ВК

ПРИМЕР

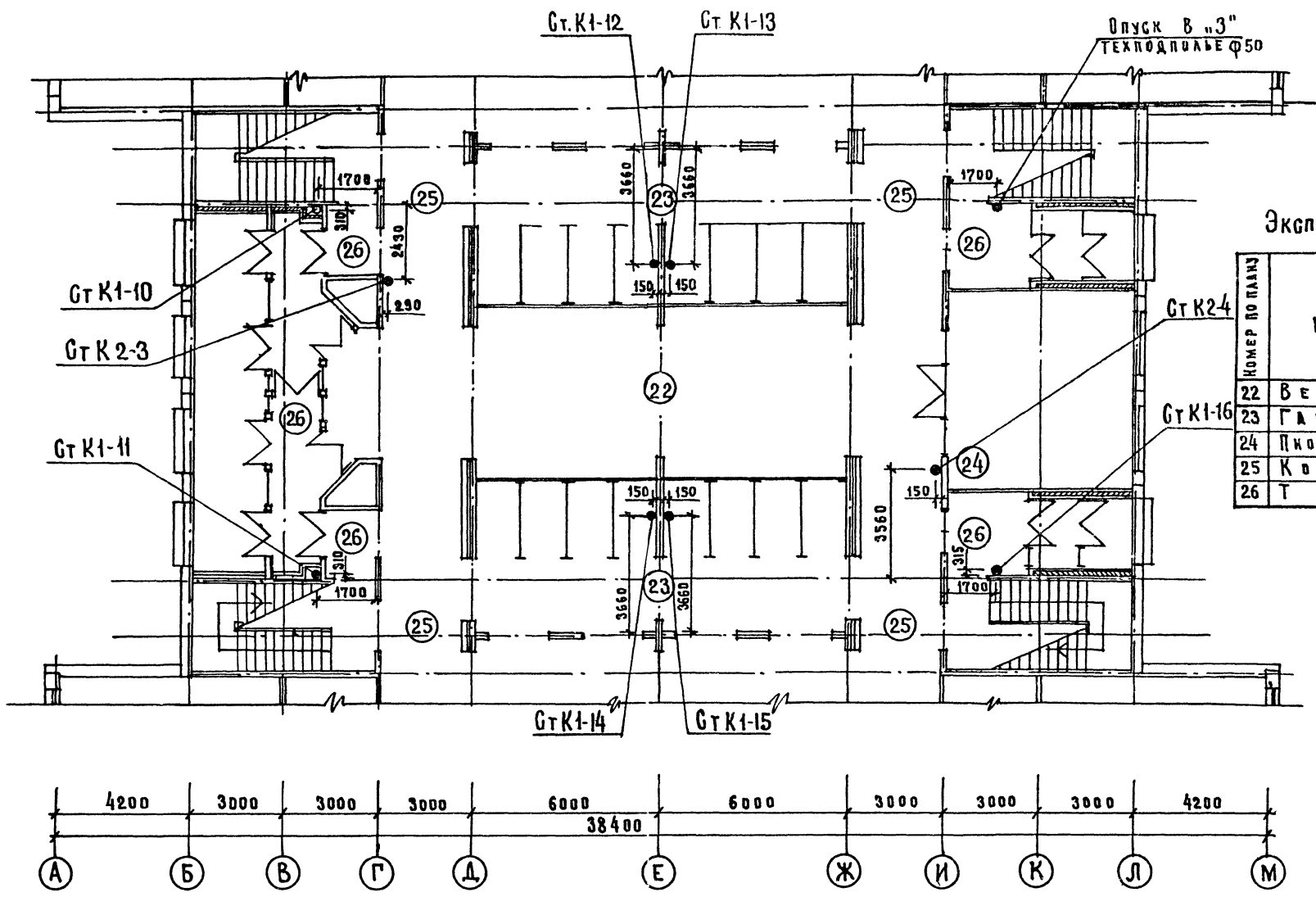
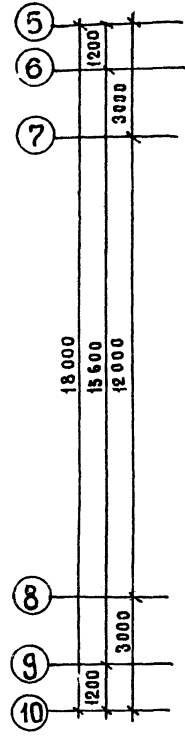
И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА
И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА
И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА
И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА	И.А. ИВАНОВА

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)		СТАДАЯ АНГЛ ИЛСТОВ	
КАНАЛИЗАЦИЯ, ВОДОСТОК	ПЛАН ТЕХЛОДВАРЬА	Р	19
ЦНИИЭП		КОРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН ИЛСКИНСКО-КЕМЕРОВСКО	

кон. 2004

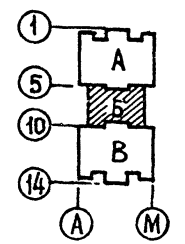
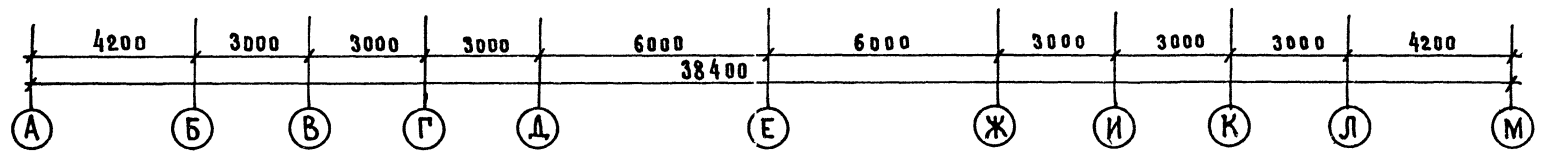
Альбом II

В.С.Р.К.Б.О.В.Н.О.
 Г.И.П.Т.О. БЕЛОРУССКАЯ ШКОЛА
 Р.К.Г.Р.Н.К.О.К.С.Е.Л.Е.Т.А.
 Р.К.Г.Р.Н.К.О.К.С.Е.Л.Е.Т.А.
 Р.К.Г.Р.Н.К.О.К.С.Е.Л.Е.Т.А.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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



221-1-384.85-ВК

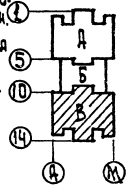
ПРИБАВАН	НАЧ. ОТД. БЕЛОРУССКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НОРМОКОН. ПОКРОВСКАЯ			
И.В.Н.	ГЛАВ. СВЕД. КИРИЛОВА	КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОДОСТОК ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА ЗОНА "Б"		
	Г.И.П.В.К. ЗИМЦЕВА			
	Р.К.Г.Р.Н.К.О.К.С.Е.Л.Е.Т.А. АНБЕРЧУК			

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
27	Коридор
28	Кружок юных натуралистов
29	Лаборатория биологии
30	Лаборантская биологии
31	Учителебкая
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	Охлаждающая камера мяса-рыбных продуктов
46	Охлаждающая камера молочных продуктов
47	Пампер при охлажден. камере
48	Загрузочная
49	Гардероб с душевой и санузлом
50	Фреон
51	Памбуэр

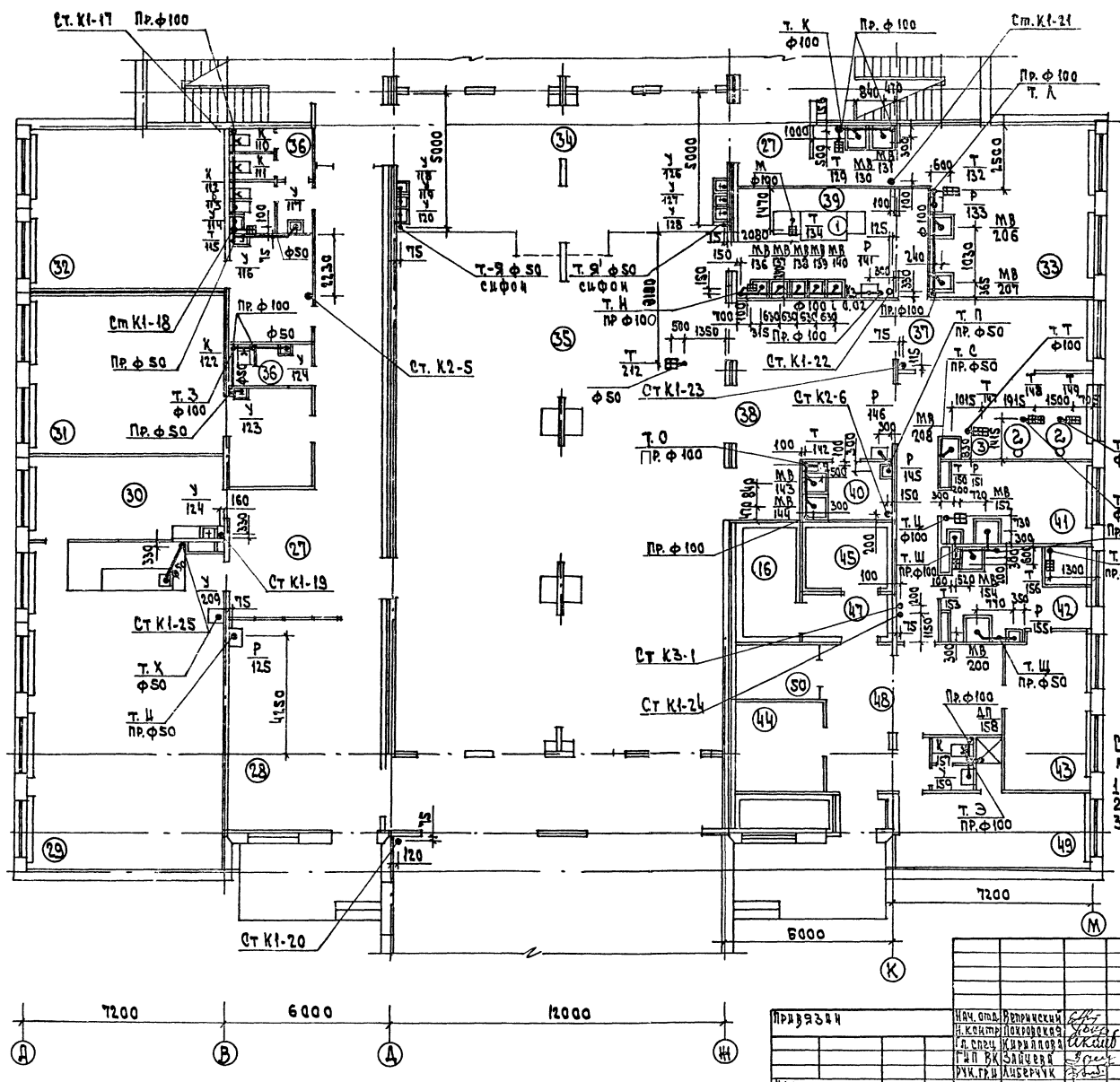
Спецификация технологического оборудования:

1. Пастомоечная машина
2. Электрокаотел
3. Электроклятильник



221-1-384.85-ВК

Исполн.	Инженер В.И. Сидоров	Проверен.	Инженер А.И. Петров
Масштаб	1:100	Дата	1985 г.
Объект	Школа № 35 класса	Этаж	Р 22
Содержание	Зона В. Канализация, водосток. План 1 этажа		

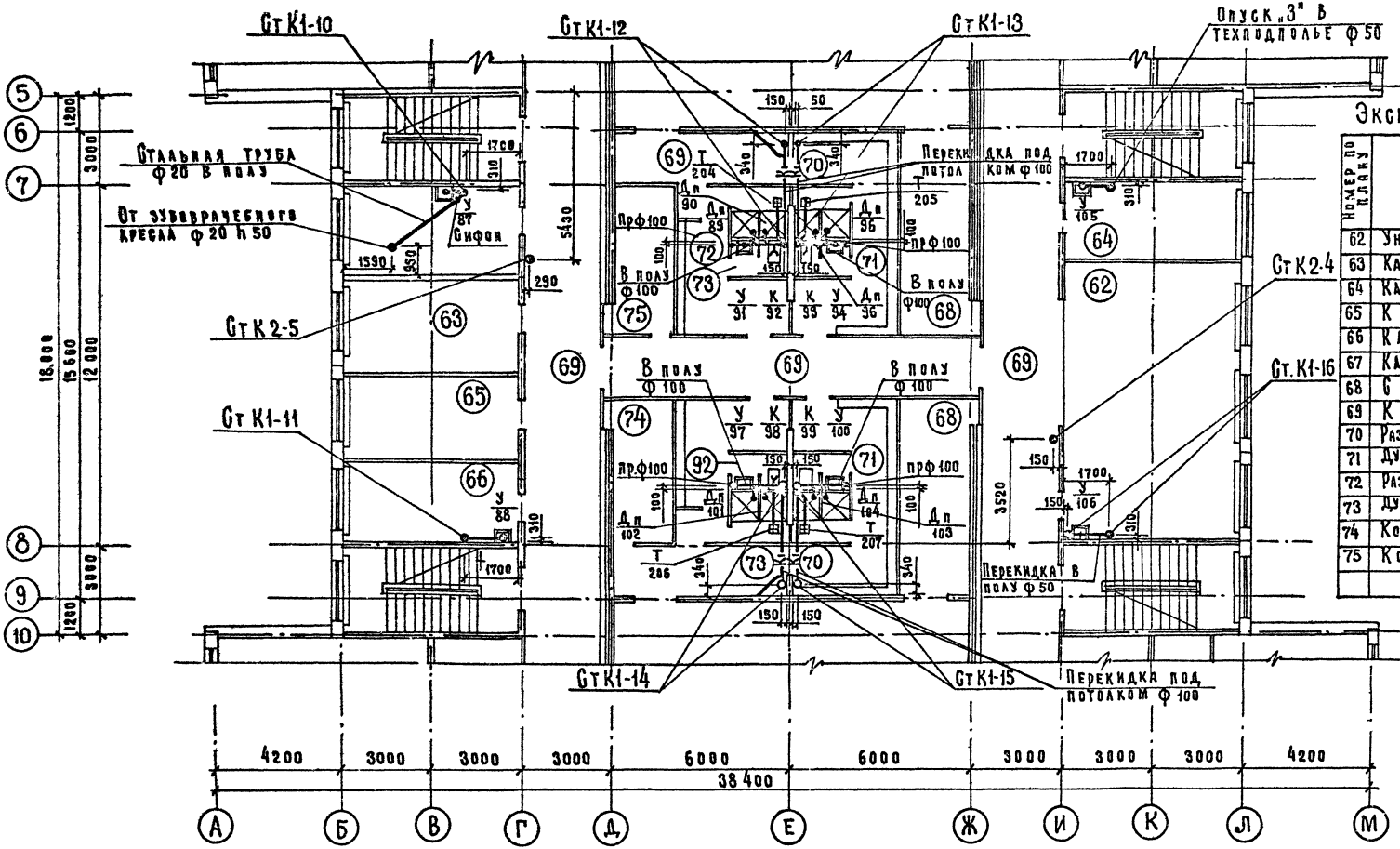


Р. 0.1. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	А. Б. В. Г. Д. Е. Ж. З. И. К. Л. М. Н. П. Р. С. Т. У. Ф. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.
---	---

9. 10.	1200.
11.	21000.
12.	24000.
13.	3000.
14.	1200.
15.	7200.
16.	6000.
17.	12000.

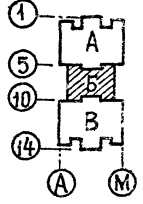
Исполн.	Инженер В.И. Сидоров
Проверен.	Инженер А.И. Петров
Масштаб	1:100
Объект	Школа № 35 класса
Содержание	Зона В. Канализация, водосток. План 1 этажа

АЛБОМ I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

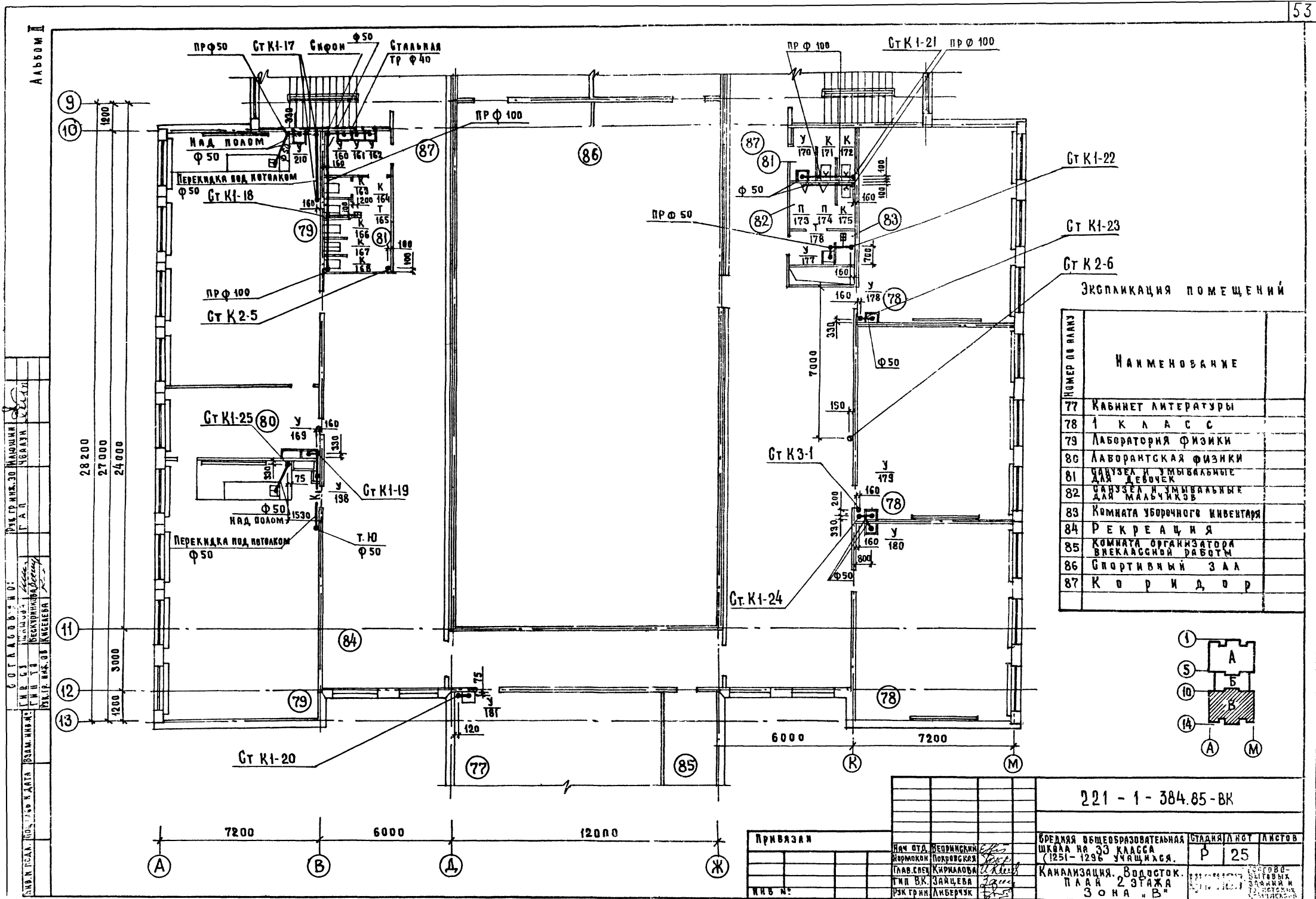
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
62	УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМНАТА
63	КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА
64	КАБИНЕТ ЗАМ. ДИРЕКТОРА
65	КАНЦЕЛЯРИЯ
66	КАБИНЕТ ВРАЧА
67	КАБИНЕТ ЗУБНОГО ВРАЧА
68	СНАРЯДНАЯ
69	К О Р И Д О Р
70	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
71	ДУШЕВЫЕ И САМУЭЛ ДЛЯ ДЕВОЧЕК
72	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ
73	ДУШЕВЫЕ И САМУЭЛ ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ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



С.О. ГАЛС. В.А. РО
 ТРЕКЕР 30 МАРШЕН
 Г.А. И. МУЗЫКА
 ШАЛ. С.И. П.
 П.М. П. БЕГОНЬКО
 П.М. П. КАНДИДОВА

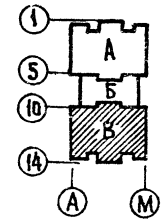
221-1-384.85-ВК

Привязан	ИЧ ОТА ЗЕРЯНСКИЙ	СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ)	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НОРМОК ПОКРОВСКАЯ		Р	24	
	ГЛАВ СПЕЦ. КИРИЛОВА	КАНАЛИЗАЦИОННО-ВОДОСТОК			
	ТИП В.К. ЗАНЦЕВА	ПЛАН 2 ЭТАЖА			
	Р.Д. ГРИН. ДИРЕКТОР	ЗОНА Б			



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

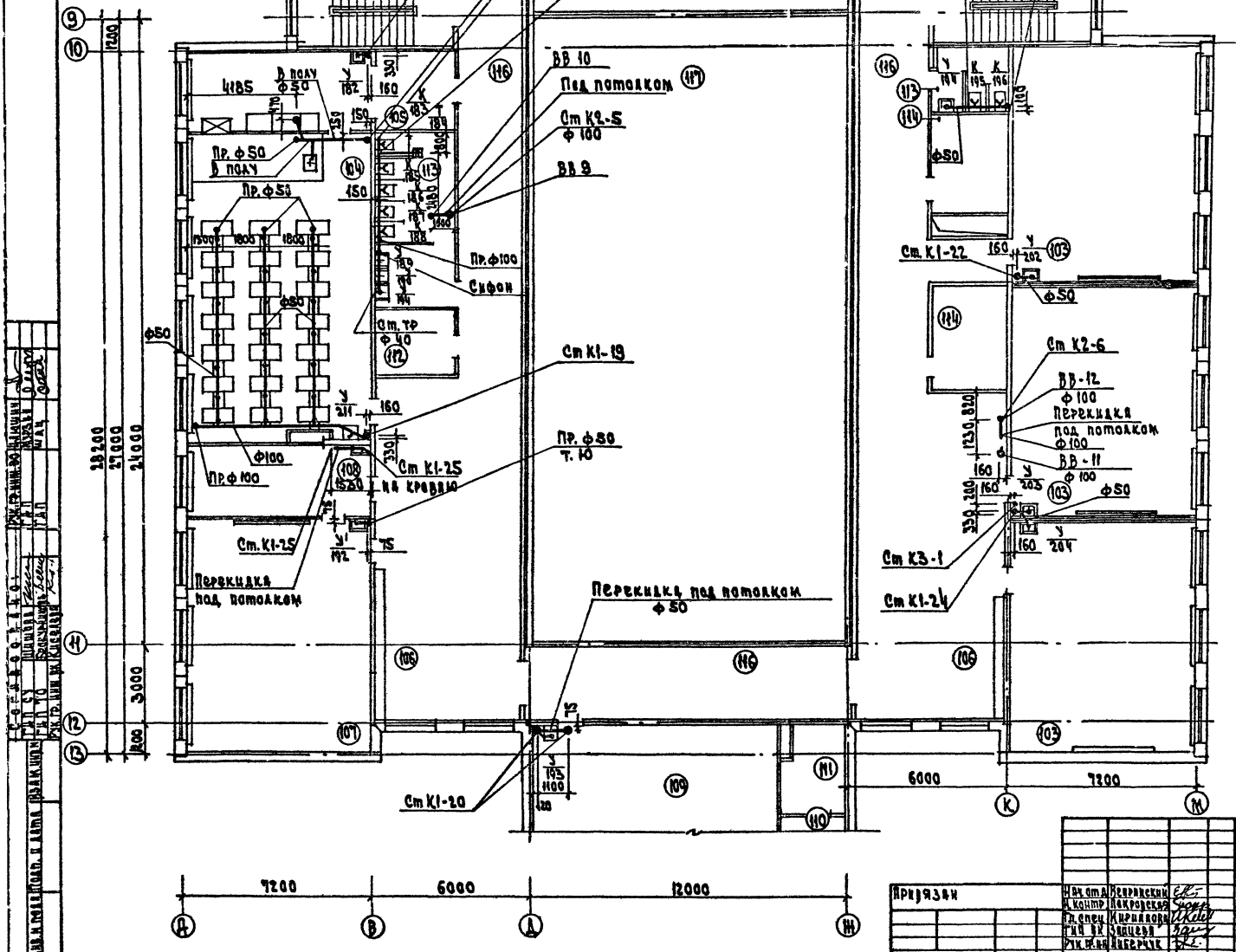
ПРИВАЗАН

ИВ №	ИВ №	ИВ №	ИВ №

БРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА (1251-1296 УЧАЩИХСЯ.)	СТАНДАРТ ЛИСТОВ
КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОДОСТОК. ПЛАН 2 ЭТАЖА ЗОНА "В"	Р 25

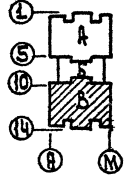
СОСТАВИТЕЛЬ: И. П. ПЕТРОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. А. СМЕРДИН
 ЧЕРТЕЖНИК: В. В. СЕРГЕЕВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В. В. СЕРГЕЕВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В. В. СЕРГЕЕВ

А.1.1



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 компьютерного класса
113	Смывал и умывальная для девочек
114	Вешалочная
115	Комната уборочного инвентаря
116	Коридор
117	Второй свет спортзала



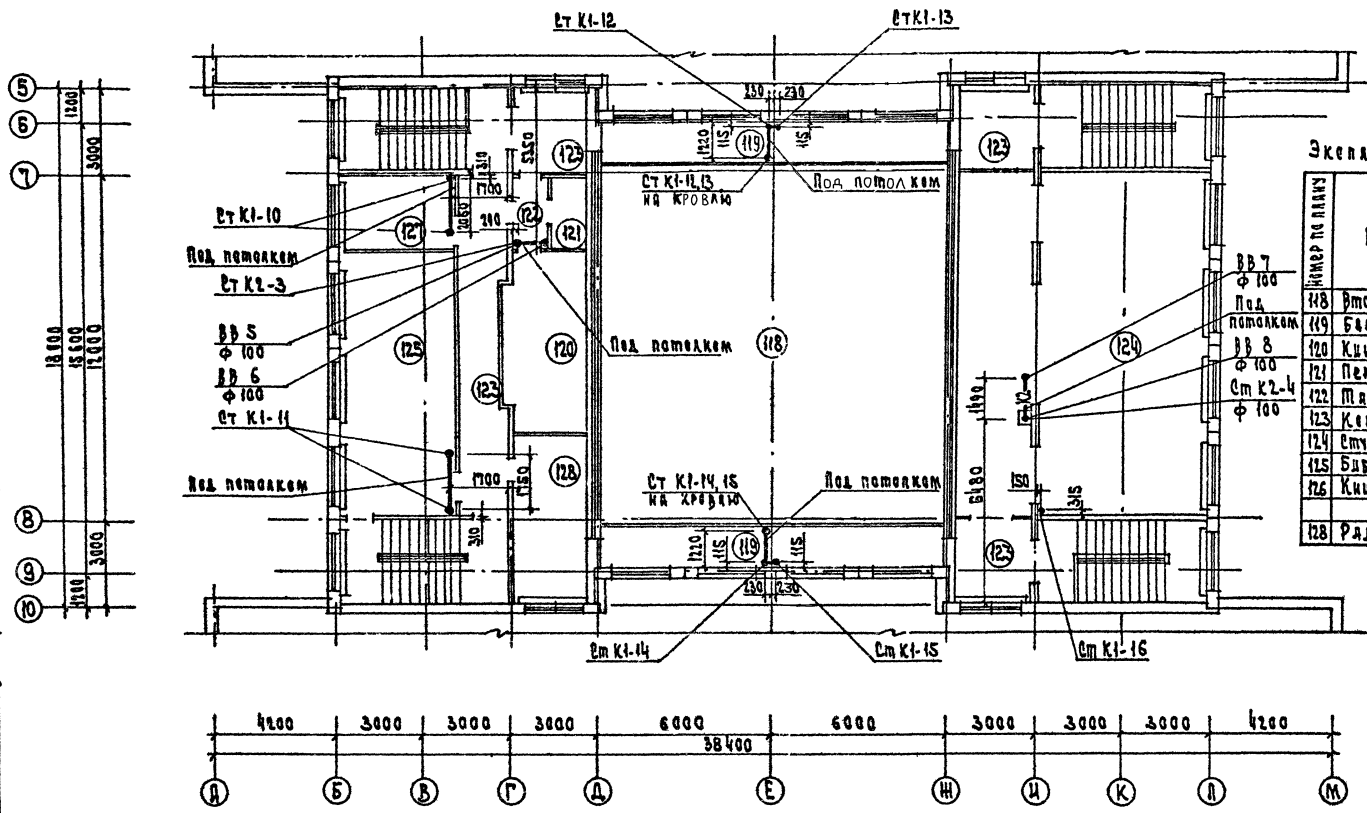
221-1-38485-ВК

Исполнитель	Ин. см. А. Давыдов	С. С.	Средняя общеобразовательная школа № 35 класса (251-196 учащихся)	Составитель	И. С. М. Асенов
Проверенный	Коллеж. Лакрица	С. С.		Рисовала	Р. 28
	Л. Ф. Ф.	С. С.		Этаж	3
	Л. Ф. Ф.	С. С.		Контрактация	Владосток

1. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-01-87* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
 2. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-02-89 "Защита строительных конструкций от коррозии".
 3. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-03-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 4. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-04-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 5. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-05-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 6. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-06-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 7. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-07-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 8. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-08-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 9. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-09-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 10. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-10-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 11. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-11-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 12. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-12-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 13. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-13-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 14. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-14-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 15. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-15-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 16. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-16-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 17. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-17-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 18. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-18-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 19. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-19-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".
 20. Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2-20-01 "Архитектурно-конструктивное решение зданий и сооружений".

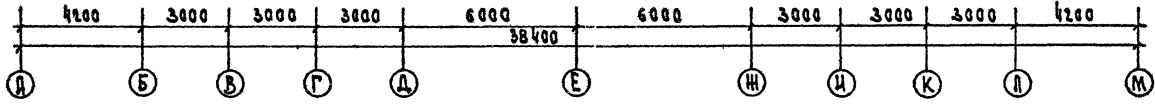
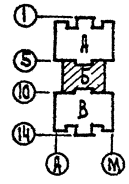
А-А

ПРОЕКЦИЯ ПОСРЕДСТВАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ
 КОМПЬЮТЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРНО-ГРАФИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

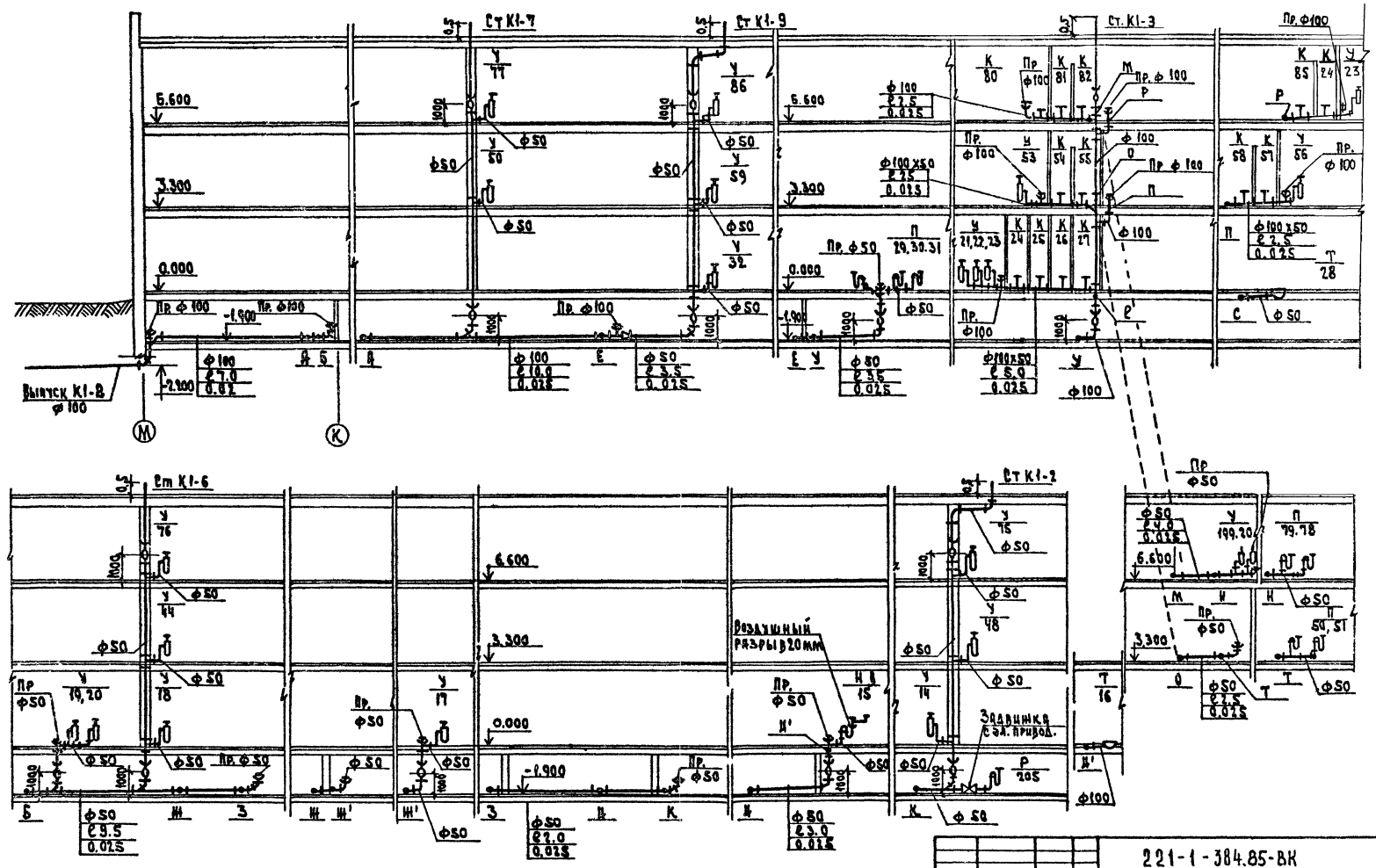


Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
118	Второй свет актового зала
119	Балкон актового зала
120	Киноаппаратная
121	Перемоточная
122	Тамбур
123	Коридор
124	Студия пения и танцев
125	Библиотека-читальный зал
126	Книгохранилище
128	Радиозел



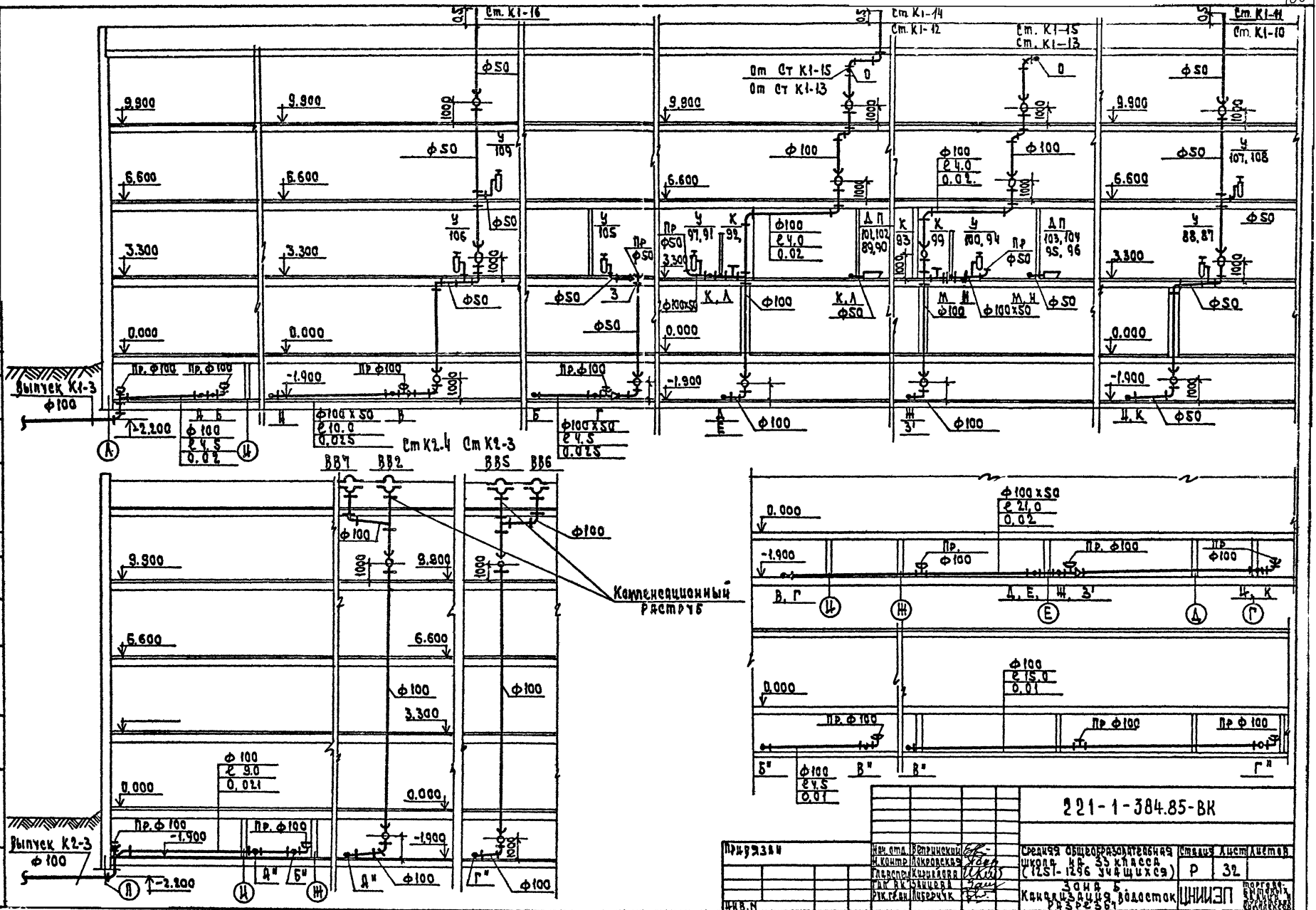
221 - 1 - 384.85 - ВК	
ПРИВАЗЫ	И.В. Сталинский И.В. Кондратьев И.В. Курьянов И.В. Бакланов И.В. Гусев
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 35 КЛАСС (125, 126, 344 и 345)	СТАЛКИ ЛИСТЫ 29
КАНАЛЫЗАЦИЯ ВОЛОСЯК ПЛАН Ч 3 ТА М 4	ЦНИИЭП



221-1-384.85-ВК

Проектировщик	Инженер-проектировщик И. КОТЛОВА	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса / 1251 / 1256 учащихся	Корпус № 31
Проверенный	Инженер-проектировщик Л. СЕДУКОВА	Класс № 33 ч. 1. Учитель: В. П. С. Б. И.	ШИНЭП
Утвержденный	Инженер-проектировщик В. П. С. Б. И.		

В.А.И

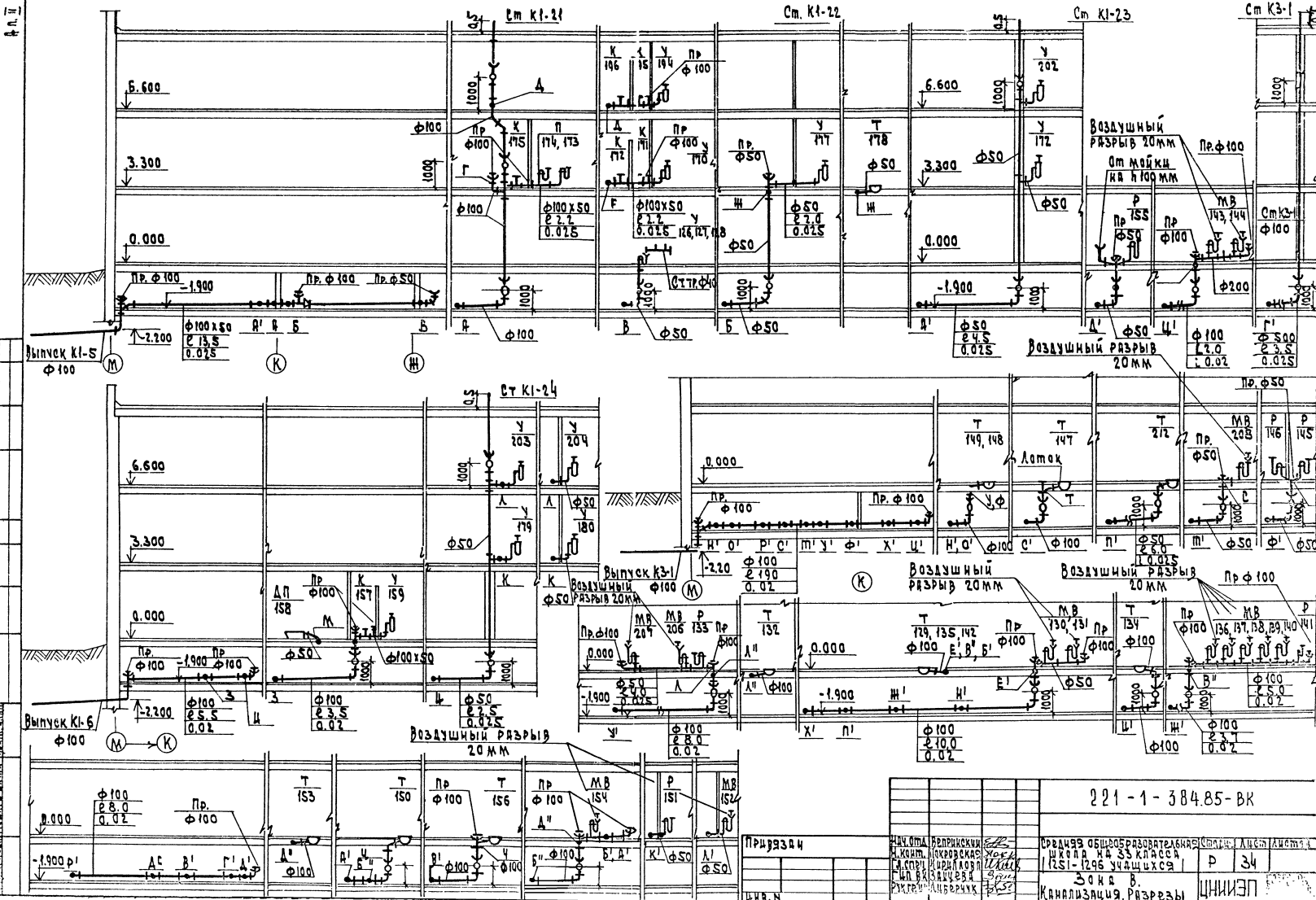


В.А.И

В.А.И

221-1-384.85-ВК

Инв. №	Масштаб	Дата	Средняя общеобразовательная школа № 35 класса (1251-1296 учащихся)	Страна	Лист	Детская
			Канализация в районе	Р	32	
И.И.И	В.А.И	В.А.И	Канализация в районе	ЦНИИЭП		

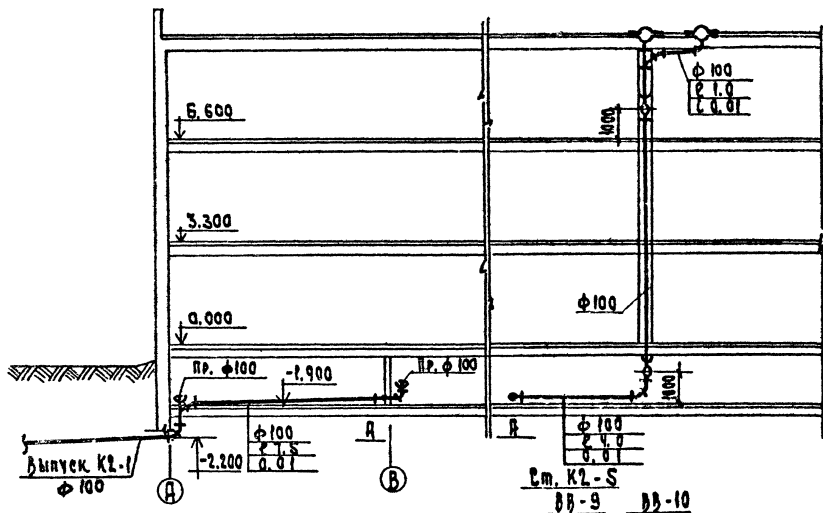


221-1-384.85-ВК

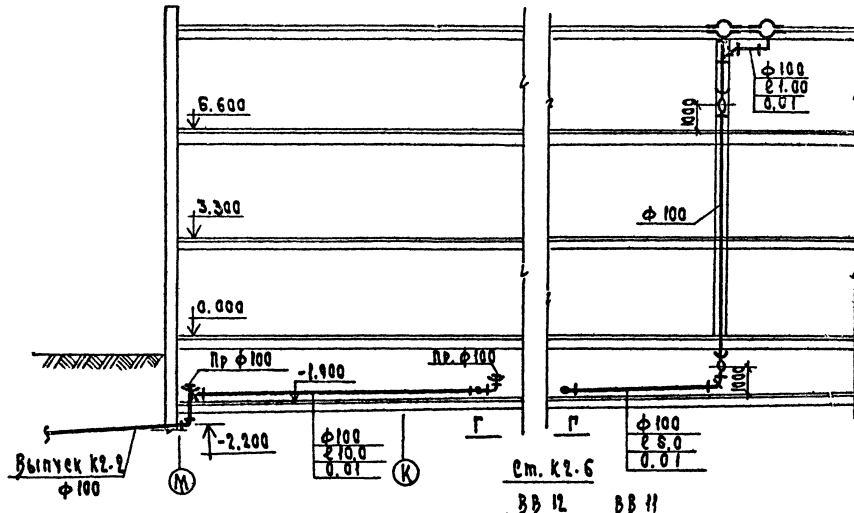
Приказчик	Исполнитель	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса 1251-1295 учащихся	Р	34
		Закон В.		
		Канализация, разрезы		ЦНИИЭП

0.0.7

Эм. К2-1
ВВ-1 ВВ-2

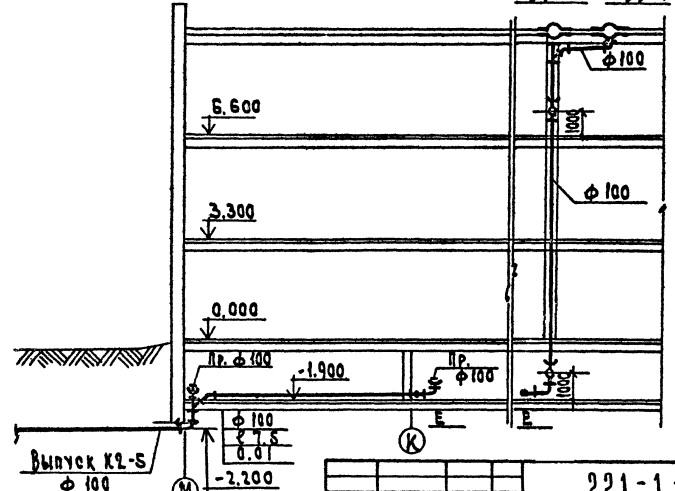
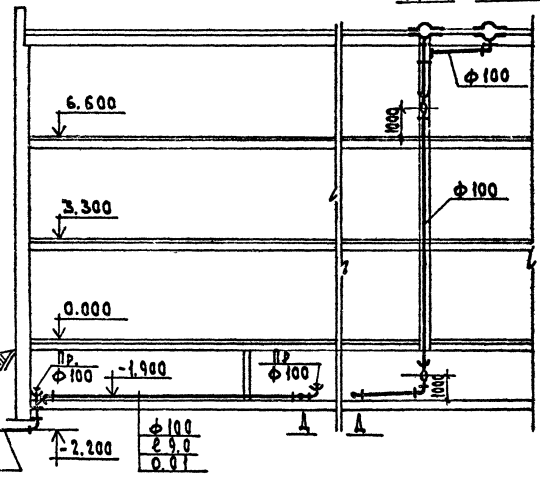


Эм. К2-2
ВВ-3 ВВ-4



ЭМ. К2-1

ЭМ. К2-1



221-1-384.85-ВК

ПРИВРАЗИ	Иванов Иван Иванович	Средняя общеобразовательная школа № 33 класса (1251-1296 учеников)	Р	35	Лист 1 из 2
ВНВ. М	Иванов Иван Иванович	Видеосток. Зона А	ЦНИИЭП		ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО КОМПЛЕКТУ

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 предполагаемый расход холода по камерам в светлый период (при расчетной температуре наружного воздуха приведены в таблице №3.

Таблица 3

Наименование	Площадь м²	Температура °С	Объем куб. м	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 _в = -15 t _н = -35	МВВЧ-1	5000	ИРЕН	2
Мяса - рыбы	8,3	0	950	550	t _в = -15 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 емкостью 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-300вт ккал/ч компрессор	1	
		Включает одной поставкой		
		Входит: (позиции 1 по 10)		
1		Компрессор ФВ-6		
2		Конденсатор АВЗ-1-3-00		
3		Электродвигатель марки ЧАХ 90Л 4У3 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-12	кг 5
		ГОСТ 8732-58	Труба 57x3,5 для гильзы 630мм	2

Привязан:

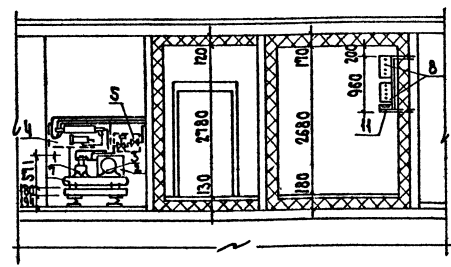
221-1-384.85 ХС

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

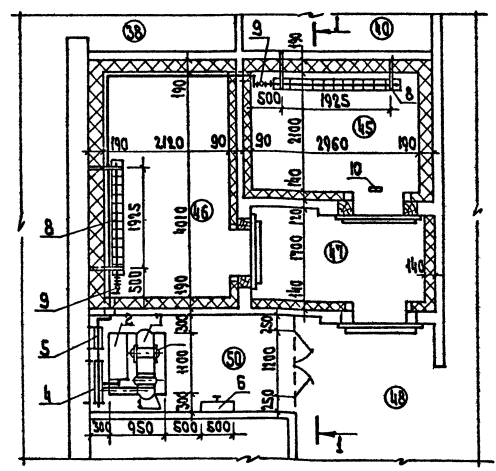
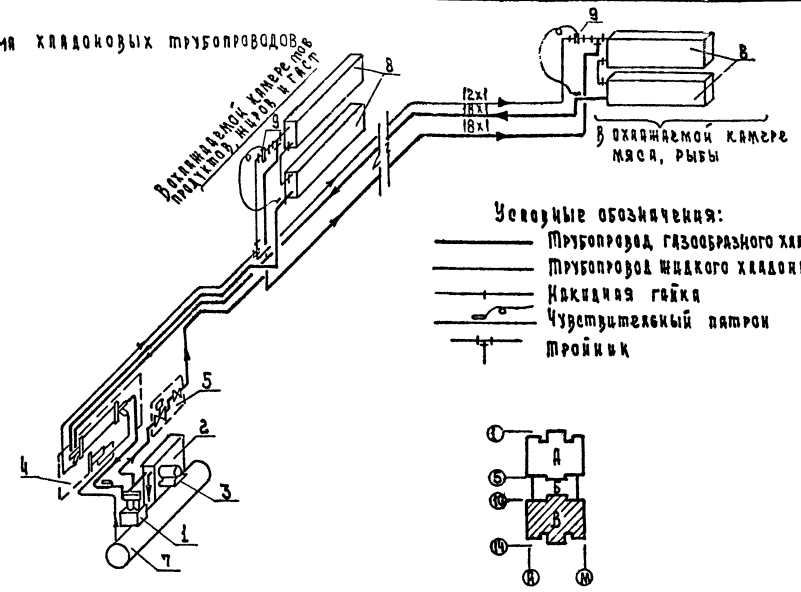


Схема хладоновых трубопроводов



Монтажные указания:

1. Монтаж холодильной установки, ее спроводание и регулировку произвести в соответствии с заводской инструкцией, прилагаемой к поставляемому оборудованию.
2. Батареи и трубопроводы прочно закрепить во избежание ослабления соединений и утечки хладона.
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: Л. П. КОЛОДИЦКАЯ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: Л. П. КОЛОДИЦКАЯ
 ЧЕРТЕЖНИК: Л. П. КОЛОДИЦКАЯ
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ОПЕРАТОР: Л. П. КОЛОДИЦКАЯ
 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ОПЕРАТОР: Л. П. КОЛОДИЦКАЯ

221-1-384.85 ХС

Привязки	ИЗМ. ПОЯС. ЧАСТИ И КОМ. КОМПЛЕКТАЦИИ	ИЗМ. ПОЯС. ЧАСТИ И КОМ. КОМПЛЕКТАЦИИ	ИЗМ. ПОЯС. ЧАСТИ И КОМ. КОМПЛЕКТАЦИИ	ИЗМ. ПОЯС. ЧАСТИ И КОМ. КОМПЛЕКТАЦИИ	ИЗМ. ПОЯС. ЧАСТИ И КОМ. КОМПЛЕКТАЦИИ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТАНОВ Лист 2 из 2
 ШКОЛА № 35 класса 1181-186 УЛЫШКОВА
 П 2 2
 План охлаждаемых камер Раз-Рез 1. Схема хладоновых трубопроводов
 ИНИИЭП

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