

ЛИСИ	НА ИМЕНОВАНИЕ	СМР.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ОБЛОЖКА	1	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	2	
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	3	
	ОТДЕЛЕНИЕ И ВЕРНИКЛАДНЯ.		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	4	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /	5	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	6	
4	БЛОК 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА. СХЕМЫ ВЕ11, ВЕ16.	7	
5	БЛОК 2. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	8	
6	БЛОК 3. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	9	
7	БЛОК 4. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	10	
8	БЛОК 5. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	11	
9	БЛОК 1. ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМЫ ВЕ1, ВЕ2, ВЕ10, ВЕ12, ВЕ13, ВЕ15.	12	
10	БЛОК 2. ПЛАН 2 ЭТАЖА.	13	
11	БЛОК 3. ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМЫ ВЕ18, ВЕ19, ВЕ20.	14	
12	БЛОК 4. ПЛАН 2 ЭТАЖА.	15	
13	БЛОК 5. ПЛАН 2 ЭТАЖА.	16	
14	БЛОКИ 1, 2. СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.	17	
15	БЛОКИ 3, 5. СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.	18	
16	БЛОК 4. СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ.	19	
17	БЛОК 2. ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ П1, П2. ПЛАН РАЗРЕЗЫ И; 2-2	20	
18	БЛОК 3. ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА П3 И ИСПОЛУНККИ ПЛАН РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	21	
19	БЛОК 4. ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА П4. ПЛАН РАЗРЕЗЫ 1-1. ТЕПЛОПУНККИ. ПЛАН; РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3.	22	
20	БЛОКИ 1, 5. ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ П5, П6. ПЛАН; РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3.	23	
21	СХЕМЫ ИСПОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ.	24	
22	СХЕМЫ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П1; П2; П3.	25	
23	СХЕМЫ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П4; П5; П6.	26	
24	СХЕМЫ ВНИЖАНЫХ СИСТЕМ В1; В3; В5; В17.	27	
25	БЛОКИ 1, 5. ПЛАНЫ МЕХЛОДОПОЛЯ (ВАРИАНТ)	28	
26	БЛОКИ 3, 4. ПЛАНЫ МЕХЛОДОПОЛЯ (ВАРИАНТ)	29	
27	БЛОК 2. ПЛАН МЕХЛОДОПОЛЯ (ВАРИАНТ)	30	
28	БЛОКИ 1; 5. ПЛАН ЧЕРДАКА (ВАРИАНТ СО СКАМЕННОЙ КРЫШЕЙ)	31	
29	СХЕМЫ ВНИЖАНЫХ СИСТЕМ В1; В3; В6; В12; В14; В15 (ВАРИАНТ СО СКАМЕННОЙ КРЫШЕЙ)	32	
30	СХЕМЫ ВНИЖАНЫХ СИСТЕМ ВЕЗ; ВЕ9; ВЕ14, ВЕ17; ВЕ21; ВЕ23.	33	
31	ВНИЖАНЫЕ КАМЕРЫ (ВАРИАНТ СО СКАМЕННОЙ КРЫШЕЙ)	34	
32	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПОЛНОВЕННЫЙ КЛАДАН К ВНИЖАНОЙ ВЕННИКЛАДНЯ.	36	

ЛИСИ	НА ИМЕНОВАНИЕ	СМР.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ		
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	37	
2	БЛОК 1. ПЛАН НИЖЕ ОИМ. 0.000. СХЕМА К2.	38	
3	БЛОК 2. ПЛАН НИЖЕ ОИМ. 0.000	39	
4	БЛОК 3. ПЛАН НИЖЕ ОИМ. 0.000 СХЕМЫ В1, Т3, Т4, К2.	40	
5	БЛОК 4. ПЛАН НИЖЕ ОИМ. 0.000. СХЕМА К1.	41	
6	БЛОК 5. ПЛАН НИЖЕ ОИМ. 0.000. СХЕМЫ В1, Т3, Т4.	42	
7	БЛОК 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	43	
8	БЛОК 2. ПЛАН 1 ЭТАЖА.	44	
9	БЛОК 3. ПЛАН 1 ЭТАЖА. СХЕМЫ К2; К3.	45	
10	БЛОК 4. ПЛАН 1 ЭТАЖА. СХЕМА К1.	46	
11	БЛОК 5. ПЛАН 1 ЭТАЖА. СХЕМА К1.	47	
12	БЛОК 1. ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМА К2.	48	
13	БЛОК 2. ПЛАН 2 ЭТАЖА.	49	
14	БЛОК 3. ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМА К1.	50	
15	БЛОК 4. ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМА К2	51	
16	БЛОК 5. ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМА К2.	52	
17	ПЛАН ПОКРЫТИЯ.	53	
18	БЛОК 1, 2. СХЕМЫ В1; Т3; Т4; К1.	54	
19	БЛОК 2. СХЕМЫ В1, Т3; Т4, К1, К2.	55	
20	БЛОК 4. СХЕМЫ В1; Т3; Т4.	56	
21	БЛОК 1. ПЛАН МЕХЛОДОПОЛЯ (ВАРИАНТ) СХЕМЫ В1; Т3; Т4.	57	
22	БЛОК 2. ПЛАН МЕХЛОДОПОЛЯ (ВАРИАНТ).	58	
23	БЛОК 3, 4. ПЛАН МЕХЛОДОПОЛЯ (ВАРИАНТ).	59	
24	БЛОК 5. ПЛАН МЕХЛОДОПОЛЯ (ВАРИАНТ) СХЕМЫ В1; Т3; Т4.	60	
25	БЛОК 1, 5. СХЕМЫ К1, К2 (ВАРИАНТ).	61	
26	БЛОК 2. СХЕМЫ В1; Т3; Т4; К1, К2 (ВАРИАНТ).	62	
27	БЛОК 4. СХЕМЫ В1; Т3; Т4; К1, К2 (ВАРИАНТ).	63	

НАЧ. ОИМ. РАДАУШИН <i>В.И.</i>		ГП 224-1-426.84		-- ОБ; ВК	
П. СПЕЦ. ДЕНИСЕНКО <i>В.И.</i>	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА				
РАП. САГАН <i>В.И.</i>	П. ОБ. ДИСКОВИ <i>В.И.</i>	П. ОБ. КОЗЛЕНКО <i>В.И.</i>	П. ОБ. ДИ ВУ <i>В.И.</i>	П. ОБ. ДИ ВУ <i>В.И.</i>	СТАДИОН ЛИСИ ЛИСИ
РАЗРАБ. ИЦКЕВ <i>В.И.</i>	ИЩЕВ <i>В.И.</i>	П. ОБ. ДИ ВУ <i>В.И.</i>	РАЗРАБ. ИЦКЕВ <i>В.И.</i>	ИЩЕВ <i>В.И.</i>	Р. БОСНОВИЦ УСПР УКРНИИПРЕДАКССА У. К. И. В.

ПРИДАЖИ

ИНД. Л. №	
-----------	--

альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта паркы ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Блок 1. План 1 этажа. Схемы ВЕ11, ВЕ16.	
5	Блок 2. План 1 этажа.	
6	Блок 3. План 1 этажа.	
7	Блок 4. План 1 этажа.	
8	Блок 5. План 1 этажа. Схемы ВЕ1, ВЕ2, ВЕ10, ВЕ12, ВЕ13, ВЕ15	
9	Блок 1. План 2 этажа.	
10	Блок 2. План 2 этажа.	
11	Блок 3. План 2 этажа. Схемы ВЕ18, ВЕ19, ВЕ20	
12	Блок 4. План 2 этажа.	
13	Блок 5. План 2 этажа.	
14	Блоки 1, 2. Схемы систем отопления.	
15	Блоки 3, 5. Схемы систем отопления.	
16	Блок 4. Схемы систем отопления.	
17	Блок 2. Приточные установки П1, П2. План. Разрезы 1-1, 2-2.	
18	Блок 3. Приточная установка П3 и теплопункт. План. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	
19	Блок 4. Приточная установка П4. План, разрез 1-1. Теплопункт. План, разрезы 2-2, 3-3.	
20	Блоки 1, 5. Приточные установки П5, П6. План, разрезы 1-1, 2-2, 3-3.	
21	Схема теплоснабжения caloriferов	
22	Схемы приточных систем П1, П2, П3.	
23	Схемы приточных систем П4, П5, П6	
24	Схемы вытяжных систем В1 ÷ В3, В5 ÷ В15	
25	Блоки 1, 5. Планы техподполья (вариант)	
26	Блоки 3, 4. Планы техподполья (вариант)	
27	Блок 2. План техподполья (вариант)	
28	Блоки 1 ÷ 5. План чердака (вариант со скатной крышей)	
29	Схемы вытяжных систем В1 ÷ В3 В6 ÷ В12, В14, В15 (вариант со скатной крышей)	
30	Схемы вытяжных систем ВЕ3 ÷ ВЕ9, ВЕ14, ВЕ17, ВЕ21 ÷ ВЕ31.	
31	Вытяжные камеры (вариант со скатной крышей).	
32	Перекидной утепленный клапан к вытяжной вентилякте.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

Гл. инж. проекта Лисковой Г.Д.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
2.400-4; в 1 ÷ 3	Детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	ВНИИТЭ. Проект г. Москва
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
2.190-1/72. В.Т.; П	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	Инт. ЦНИИЭП граждан сельстрой
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р	Проект вентиляция г. Москва
5.904-13, в. 1-1	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	ГПИ сантех проект г. Москва
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	ЦНИИ проект здания г. Москва
1.494-27; в. 5	Узлы воздухозабора	
5.904-1; в 1 и 4, 2	Крепления стальных неизолированных трубопроводов	Проект вентиляция г. Ростов
Прилагаемые		
Альбом VI	Ведомость потребности материалов	
Альбом VII	Сборник спецификаций оборудования	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещений	Объем, м³	Период года при t _в , °C -20°С	Расход тепла Вт/ч, (ккал/ч)				Расход холода Вт/ч	Установленная мощность электродвигателей, кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Школа	23778	калоидный	343255 (293910)	478892 (369735)	300980 (259465)	1073127 (925110)	—	8,28

Общие указания

- Исходные данные и нормативные документы для разработки рабочих чертежей проекта отопления и вентиляции:
 - задание на разработку типового проекта общеобразовательной школы на 22 класса со стенами из кирпича для строительства в сельской местности Украинской ССР, утвержденное Госстроем в 1981 году.
 - СН и П II-33-75*. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования.
 - СН и П II-3-79* Строительная теплотехника. Нормы проектирования.
 - СН и П II-65-73* Общеобразовательные школы и школы-интернаты. Нормы проектирования.
 - СН и П II-л-8-71. Предприятия общественного питания. Нормы проектирования.

- СН и П II-73-76. Кинотеатры. Нормы проектирования
- Письмо Госгражданстроя от 13.10.80 № гр-ч-2632 "О повышении уровня тепловой защиты в проектах общественных зданий и сооружений."
- Расчетные температуры наружного воздуха для проектирования отопления приняты -20°С.
- При привязке проект системы отопления подлежит переработке, если фактическое сопротивление теплопередаче наружных стен будет отличаться от принятого в типовом проекте более чем на 0,2°С м²/ккал.
- Источником теплоснабжения служат тепловые сети с теплоносителем горячая вода с расчетными температурами 95°-70°С.
- Монтаж системы отопления вести из трубопроводов: диаметром до 50 мм по ГОСТ 3262-75*, диаметром более 50 мм - по ГОСТ 10704-76.*
- После монтажа и гидравлического испытания поданные и обратные магистрали прокладываются в подпольном канале покрыть антикоррозийным лаком и изолировать минераловатными скорлупами на фенольной связке согласно серии 2.400-4; выпуск 1, 2. Толщина изоляции - 40 мм. Покровный слой из стеклоткани (в подпольных каналах).
- Монтаж системы отопления производится согласно СН и П II-28-75.
- Воздуховоды в пределах венткамеры изготавливаются из тонколистовой стали; в помещениях кухонного блока столовой - из тонколистовой оцинкованной стали; во всех других помещениях школы воздуховоды - тонколистовой оцинкованной стали.
- После монтажа необходимо произвести регулировку систем по количеству воздуха, указанным на схемах воздуховодов.
- В проекте приняты наружные стены из керамического кирпича γ = 1600 кг/м³ толщиной 420 мм, с ушпиренным цементно-песчаным швом.
- Присоединение систем отопления школы к тепловым сетям предусмотрено по схеме с устройством в автоматизированных тепловых узлах подстанций регулирования температуры теплоносителя в зависимости от температуры наружного и внутреннего воздуха.
- Удельный расход тепла на отопление школы на 1 кв. м полезной площади равен 55,47 ккВт/ч.м²

		Привязан	
Инв. №		ТП 224-1-426.84 - ОВ	
		Средняя школа на 22 класса	
Исполн.	С.Э.Я	Лист	Листов
Провер.	Р	1	32
Общие данные (начало)		Госстрой 9237	
		Применены материалы г. Киев	

Вентиляция

Теплопотери помещений (ккал/ч)

альбом 2

№№ пом.	Наименование помещений	Теплопотери при t _{вн} = 20°C ккал/ч
101	Санузел для учащихся	950
102	Санузел для учащихся	800
103	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	790
104	Комната инструктора	885
105	Гардероб	6160
106	Вестибюль	5845
107	Комната хранения оружия	930
108	Военный кабинет	3275
109	Мастерская по обработке тканей	2820
110	Раздевальня с душевыми и санузлами	3045
111	Складная	905
112	Спортзал 12*24	30150
113	Мастерская по обработке дерева	4225
114	Инструментальная комната мастера	905
115	Мастерская по обработке металла	4345
116	Коридор	815
117	Раздевальня с душевыми и санузлами	3165
118	Раздевальня с душевыми и санузлами	1075
119	Спортзал 9*18	12120
120	Складная	1460
121	Коридор	845
122	Обеденный зал	4735
123	Чувствительная	985
124	Горячий цех	1365
125	Мясной цех	1090
126	Кладовая сухих продуктов	780
127	Гардеробная персонала	915
128	Кладовая овощей и общий цех	1750
129	Кладовая овощей и общий цех	2040
130	Экспозиционная тыльная	835
131	Подготовительный класс	3155
132	Рекреационно-спальное помещение	2940
133	Подготовительный класс	3140

№№ пом.	Наименование помещений	Теплопотери при t _{вн} = 20°C ккал/ч
134	Классное помещение	3135
135	Рекреация	2740
136	Классное помещение	3140
137	Классное помещение	3115
138	Санузел для учащихся	1130
139	Кабинет по кулинарии	1960
140	Универсальное кружковое помещение для ручного труда	3070
141	Санузел для учащихся	665
142	Санузел для учащихся	840
143	Универсальное кружковое помещение	3075
144	Электротехническая	590
145	Классное помещение	3130
146	Классное помещение	3130
147	Классное помещение	3130
201	Санузел для учащихся	965
202	Санузел для учащихся	805
203	Кабинет зам. директора по внеклассной работе	1010
204	Канцелярия	1035
205	Кабинет зам. директора	1010
206	Кабинет директора	2020
207	Пионерская комната	990
208	Комната ВЛКСМ	990
209	Коридор	1920
210	Санузел для учащихся	300
211	Киноаппаратная и радиоузел	4560
212	Дикторская	1110
213	Яктовый зал	9070
214	Класс пения и музыки	4320
215	Библиотека и читальный зал	3590
216	Учительская	2355
217	Комната общественных организаций	2395
218	Лаборатория химии	6360
219	Лаборантская химии	2300

№№ пом.	Наименование помещений	Теплопотери при t _{вн} = 20°C ккал/ч
220	Кабинет нашего натуралиста	2830
221	Коридор	1610
222	Кабинет иностранного языка	3030
223	Кабинет иностранного языка	4760
224	Комната врача	1085
225	Кабинет зубного врача	1030
226	Коридор	3125
227	Рекреация	3995
228	Кабинет истории и обществоведения	3970
229	Лаборантская	1225
230	Учебно-методический кабинет	3570
231	Лаборантская физики	1515
232	Лаборатория физики	6270
233	Кабинет астрономии	4085
234	Кабинет литературы	4020
235	Лаборантская	1335
236	Лаборатория биологии	5335
237	Лаборантская биологии	1440
238	Рекреация	5110
239	Кабинет родного языка	4050
240	Кабинет родного языка	4020
241	Санузел для учащихся	1415
242	Рекреация	2530
243	Лаборантская	1110
244	Кабинет математики	3950
245	Санузел для учащихся	665
246	Санузел для учащихся	860
247	Класс черчения и рисунка	5090
248	Кабинет географии	4045
249	Кабинет математики	4020
250	Кабинет математики	4045
лк1	Лестничная клетка №1	4435
лк2	Лестничная клетка №2	2415
лк3	Лестничная клетка №3	2415
лк4	Лестничная клетка №4	2560

Школа № 22, Лесной и Дачный районы г. Хабаровск

ТП 224-1-426.84 08

Средняя школа № 22 класса

Прибыло:

Инв. №

Имя	Фамилия
Ген. инж.	Соболев
Ген. инж.	Соболев
Инж. з.р.	Таллер
Проб.	Таллер
Резерв.	Канцис

Страница	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

Учреждение: ...

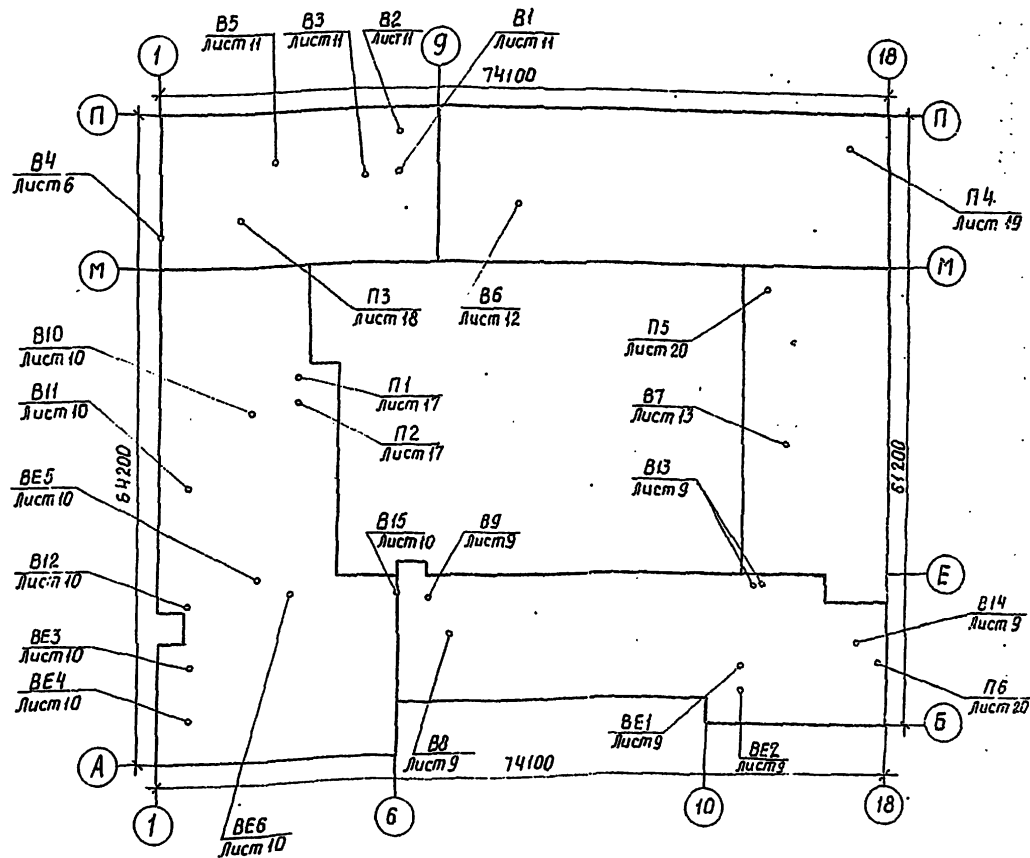
Характеристика приточных вентсистем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздуонагреватель				Фильтр				Примечание							
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема расположения	Положение	L, м ³ /ч	P, Па (кгс/м ²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м ²)		Тип	№	Кол.	ΔP, Па (кгс/м ²)	Концентрация мг/м ³	начальная	конечная
П1	1	Классные комнаты, блоки 2 и 3	A63095-1	В-Ц4-70	6,3	1	Пр0	4720	490 (46)	930	4A90L A6	1,5	930	КВБ-П	8	1	-9,5	18	43094	1029 (10,3)	ФЯР	-	4	-	-	-	(37150)
П2	1	Спортивные залы и раздевалы	A63100-1	В-Ц4-70	6,3	1	Л0	6800	5996 (52)	930	4A100L B6	2,2	930	КВС-П	10	1	-9,5	15	56794	56,8 (5,8)	ФЯР	-	6	-	-	-	(148960)
П3	1	Столовая (зал и горячий цех)	A8-2	В-Ц4-70	8	6	Пр0	12770	5986 (52)	950	4A112 M B6	4,0	950	КВБ-П	10	2	-9,5	14	149668	69,6 (7,0)	ФЯР	-	9	-	-	-	(129025)
П4	1	Классные комнаты, блок 4	A63100-1	В-Ц4-70	6,3	1	Пр35	6940	490 (46)	930	4A100L B6	2,2	930	КВБ-П	10	1	-9,5	18	64919	80,4 (8,0)	ФЯР	-	6	-	-	-	(55965)
П5	1	Классные комнаты, блок 1 и 5	A63105-1	В-Ц4-70	6,3	1	Пр0	8496	490 (46)	930	4A100L B6	2,2	930	КВС-П	7	2	-9,5	18	19506	66,8 (6,8)	ФЯР	-	6	-	-	-	(68540)
П6	1	Актовый зал.	A5090-2	В-Ц4-70	5	1	Пр0	3700	539 (50)	1400	4A 80 B4	1,5	1400	КВС-П	7	1	-9,5	18	34911	53,4 (5,4)	ФЯР	-	3	-	-	-	(30095)

Характеристика вытяжных вентсистем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема расположения	Положение	L, м ³ /ч	P, Па (кгс/м ²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите		N, кВт	η, %
В1	1	Столовая. Горячий цех (местные отсосы)	крышный	КЦ3-90	6,3	8	-	6700	-	950	4A100L6	2,2	950	
В2	1	Столовая. Общеобщ. на вытяжка	крышный	КЦ3-90	5	8	-	5895	-	920	4A80A6	0,75	920	
В3	1	Столовая. Обеденный зал.	крышный	КЦ3-90	5	8	-	3325	-	920	4A80A6	0,75	920	только в летний период
В4	1	Столовая. Тепловой пункт.	осевоц	ЛКСИ-2	-	-	-	50	-	-	0,035	-		
В5	1	Столовая. Санузлы, втроем персонала	канальный	ВКБ-УЧ самал	-	-	-	125	-	-	0,025	-		
В6	1	Санузлы. Блок 4	крышный	КЦ3-90	5	8	-	4490	-	920	4A80A6	0,75	920	
В7	1	Санузлы. Блок 5	крышный	КЦ3-90	5	8	-	4710	-	920	4A80A6	0,75	920	
В8	1	Санузлы и душевые при спортзале (Блок 1)	крышный	КЦ3-90	4	8	-	300	-	920	4A71A6	0,37	920	
В9	1	Санузлы. Блок 1.	крышный	КЦ3-90	5	8	-	3210	-	920	4A80A6	0,75	920	
В10	1	Санузлы и душевые при спортзале (Блок 2)	крышный	КЦ3-90	4	8	-	300	-	920	4A71A6	0,37	920	
В11	1	Лаборатория химии	крышный	КЦ3-90	4	8	-	1100	-	920	4A71A6	0,37	920	
В12	1	Лаборатория химии	крышный	КЦ3-90	4	8	-	1600	-	920	4A71A6	0,37	920	
В13	2	Санузлы при актовом зале	канальный	ВКБ-УЧ самал	-	-	-	100	-	-	0,025	-		
В14	1	Кинопроекционная	крышный	КЦ3-90	4	8	-	440	-	920	4A71A6	0,37	920	
В15	1	Кабинет зубного врача	крышный	КЦ3-90	4	8	-	800	-	920	4A71A6	0,37	920	
				вариант	со	ска	тн	д	крышей					
В1	1	Столовая. Горячий цех (местные отсосы)	A63095-1	В-Ц4-70	6,3	1	Пр20	6700	490 (46)	950	4A90L A6	1,5	950	
В2	1	Столовая (общеобщ. на вытяжка)	A63095-1	В-Ц4-70	6,3	1	Пр20	5895	490 (50)	950	4A90L A6	1,5	950	
В3	1	Столовая. Обеденный зал.	A5100-1	В-Ц4-70	5	1	Л270	3325	343 (35)	930	4A80A6	0,75	930	только в летний период
В6	1	Санузлы. Блок 4.	A5105-1	В-Ц4-70	5	1	Пр270	4490	533 (34)	930	4A80A6	0,75	930	
В7	1	Санузлы. Блок 5	A5105-1	В-Ц4-70	5	1	Пр270	4710	523 (33)	930	4A80A6	0,75	930	
В8	1	Санузлы и душевые при спортзале (Блок 1)	A25100-1	В-Ц4-70	2,5	1	Л270	300	176 (18)	1400	4A856A4	0,12	1400	
В9	1	Санузлы. Блок 1.	A5100-1	В-Ц4-70	5	1	Л270	3210	343 (35)	930	4A80A6	0,75	930	
В10	1	Санузлы и душевые при спортзале (Блок 2)	A25100-1	В-Ц4-70	2,5	1	Л270	300	176 (18)	1400	4A856A4	0,12	1400	
В11	1	Лаборатория химии	A315100-1	В-Ц4-70	3,15	1	Пр270	1100	254 (30)	1400	4A863A4	0,25	1400	
В12	1	Лаборатория химии	A315105-1	В-Ц4-70	3,15	1	Л270	1600	323 (33)	1400	4A863B4	0,37	1400	
В14	1	Кинопроекционная	A25105-1	В-Ц4-70	2,5	1	Л270	440	215 (22)	1400	4A856A4	0,12	1400	
В15	1	Кабинет зубного врача.	A315095-1	В-Ц4-70	3,15	1	Пр270	800	254 (26)	1400	4A863A4	0,25	1400	

План-схема



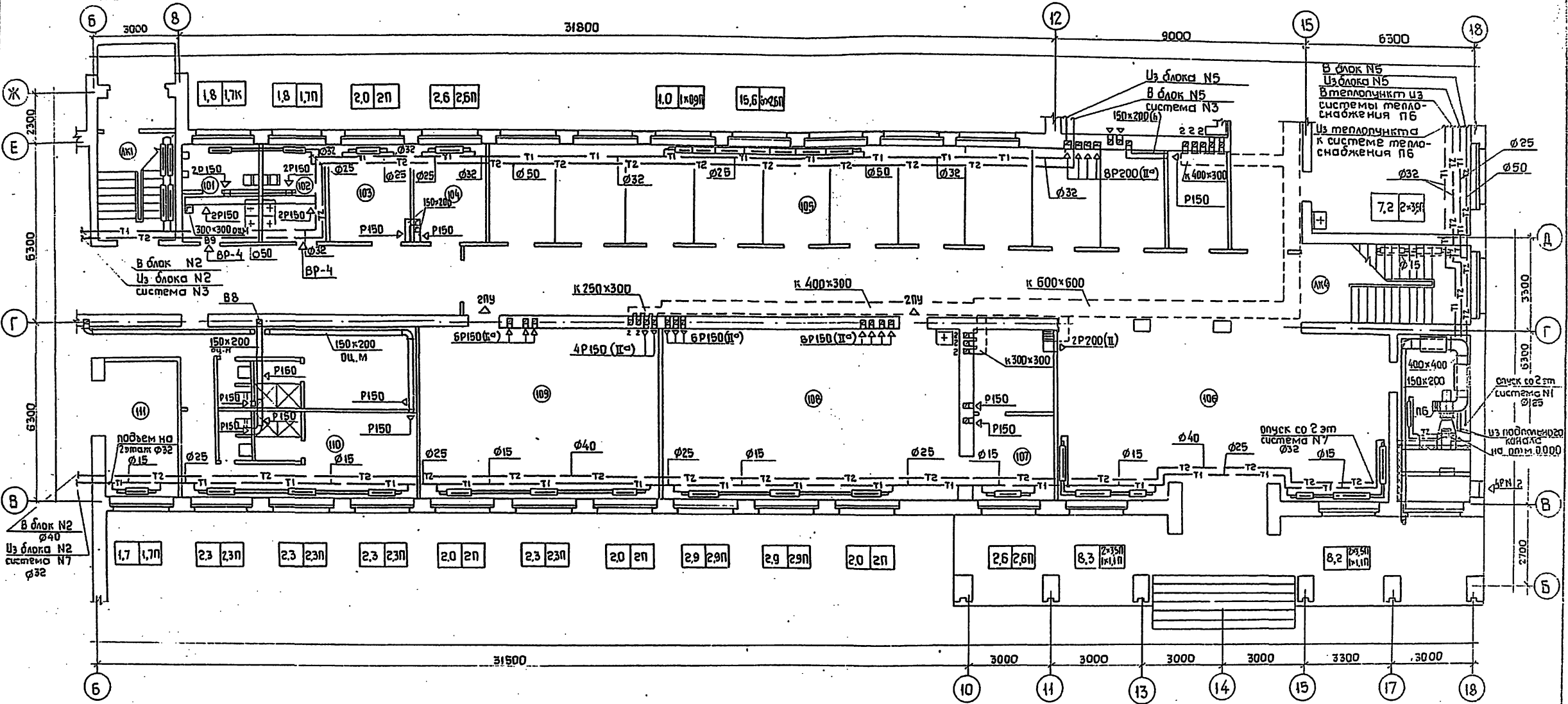
ТТ 224-1-426.84		-08
Средняя школа на 22 класса		
Исполн.	Гладушин	Л.И.
Проект.	Денисенко	С.В.
Разработ.	Сизан	Л.И.
Провер.	Лисков	Л.И.
Удобр.	Гиллер	Л.И.
Разработ.	Гиллер	Л.И.
Разработ.	Ханцис	Л.И.
Общие данные (окончание)		Госстрой УССР УкрНИИпроектгидротехн. стр. 2, Киев

лист 2

Разработчик и дата: В.И.И.И.И.

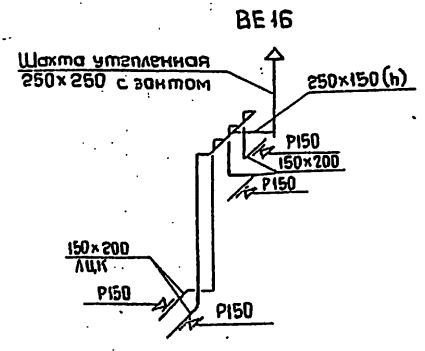
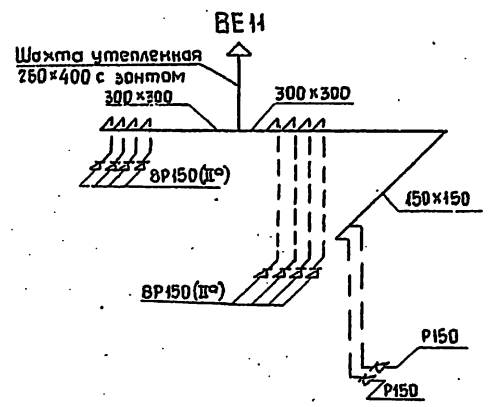
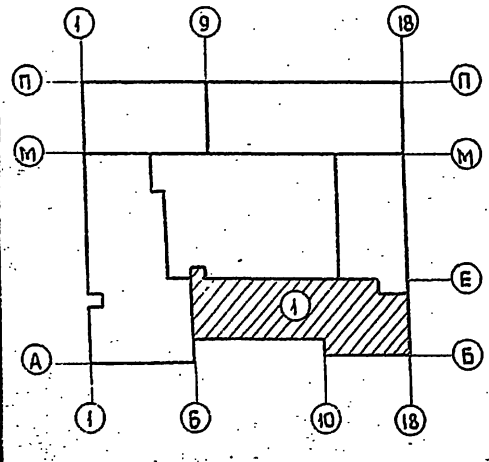
вариант 2

t _в	Экв	Макс
-30°C	14,0	2350



В блок N2
Ø40
Из блока N2
система N7
Ø32

Из подвала
канализация
на отм. 0,000

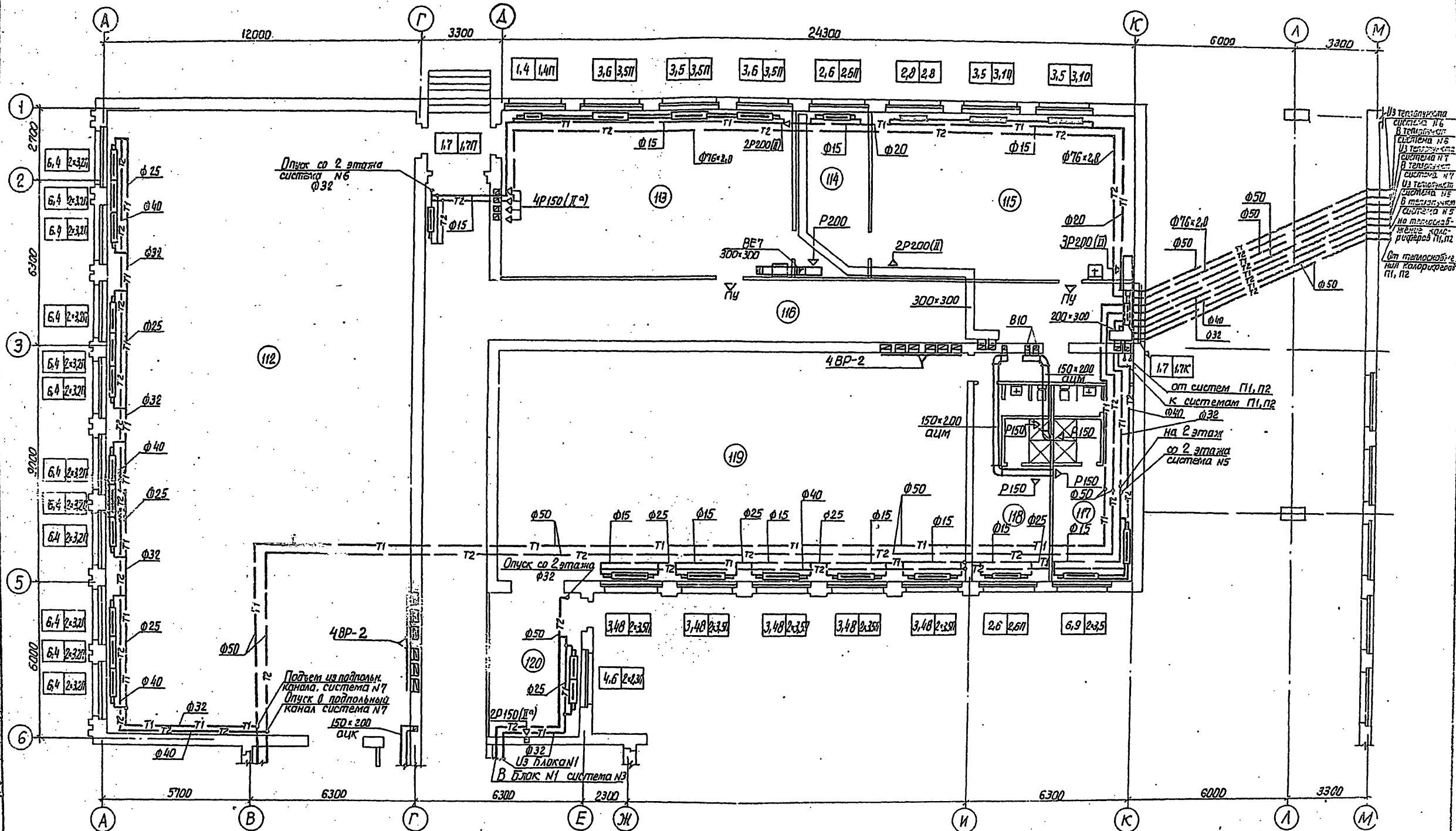


1. Схемы вытяжных систем ВЕ11 и ВЕ16 даны для варианта со скатной крышей.
2. Вертикальные воздуховоды, пересекающие межэтажные перекрытия, оштукатуриваются по металлической сетке.

ГП 224-1-426.84		-06	
Средняя школа на 22 класса			
Блок 1		Лист №	Листов
ПЛАН 1 этажа. Схемы ВЕ11, ВЕ16		Р	4
Инв. №		Госстрой УССР Эксп.Института «Укр.Строит.» г. Киев	
Привязки	Исполн.	Провер.	Разраб.
	Гладушник	Гиллер	Житкова
	Сеган	Гиллер	
	Лисковий		

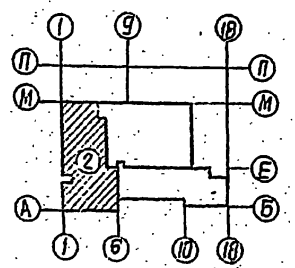
Рук. зр. констр. Лисковий
 Рук. зр. эк. Гиллер
 Рук. зр. вк. Житкова
 Инв. №
 Подпись и дата
 Лист 4 из 4

Листом 2



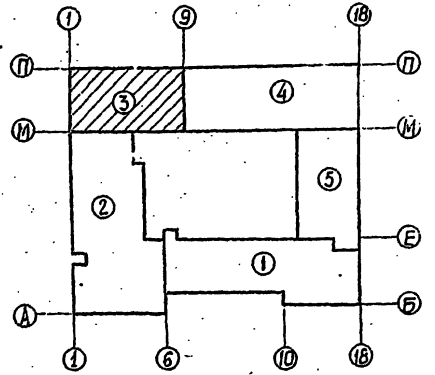
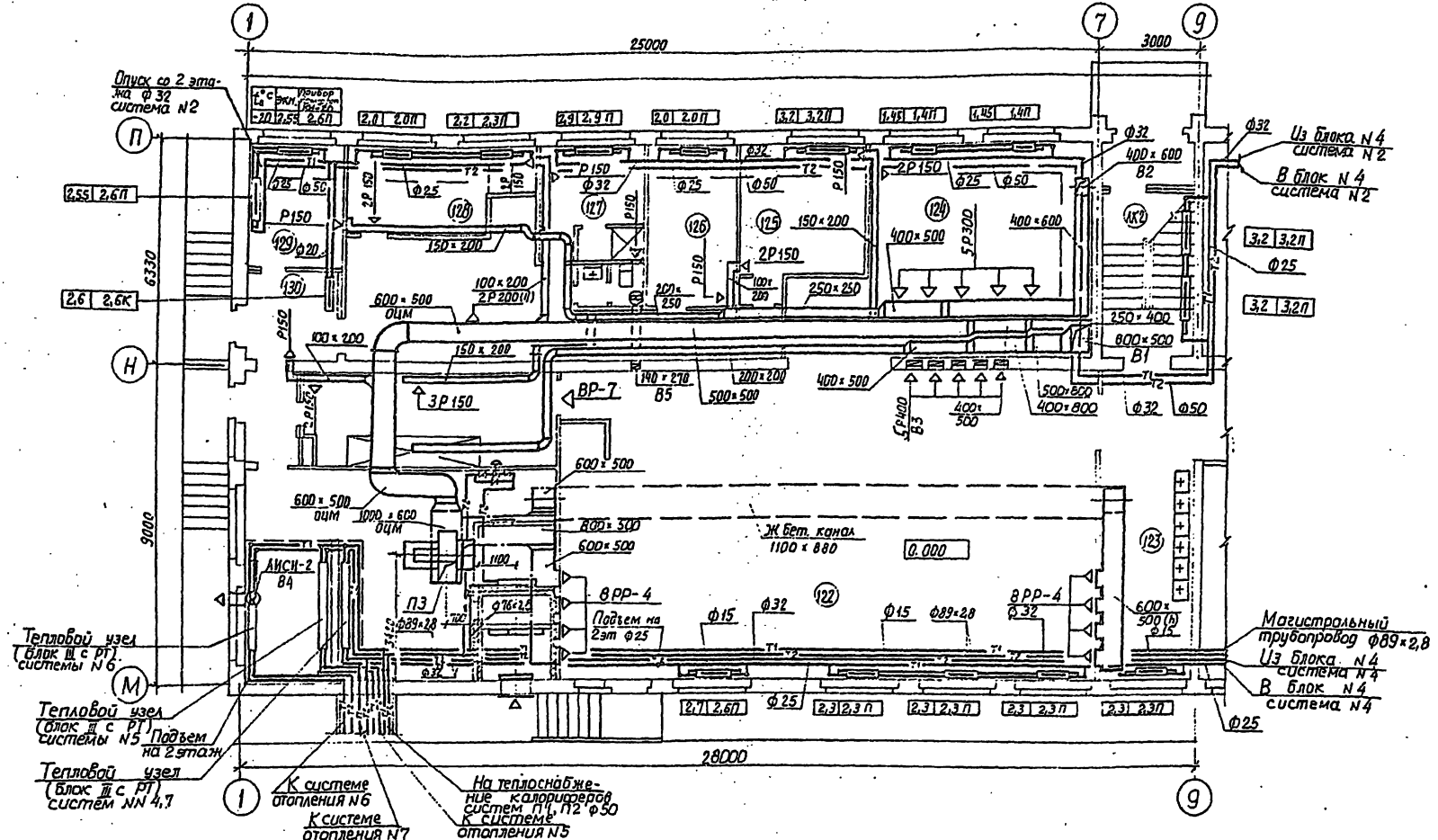
Условные обозначения:
 П1, П2 - теплоноситель системы №6
 в тепловом пункте системы №6
 П3 - теплоноситель системы №7
 в тепловом пункте системы №7
 П4 - теплоноситель системы №5
 в тепловом пункте системы №5
 П5 - теплоноситель системы №5
 на теплообменнике теплового пункта №5
 П6 - теплоноситель системы №1, №2
 в теплообменнике теплового пункта №1, №2

Составлено в соответствии с проектом № 100/84
 Рук. пр. инж. В.В. Сидоркин
 Рук. пр. инж. В.В. Сидоркин



		ТТ 224-1-426.84		08-	
		Средняя школа №22 класса			
		Блок 2		Лист	Листов
		Пл. 1 этажа		Р	5
				Госстандарт СССР	
				Центральное конструкторское бюро	
				г.Киев	
Привязан	Нач. отд.	Инж. спец.	Инж. спец.	Инж. спец.	Инж. спец.
	Г.П. Саган	В.И. Денисенко	В.И. Денисенко	В.И. Денисенко	В.И. Денисенко
	Г.И. Лукоцкий	Г.И. Лукоцкий	Г.И. Лукоцкий	Г.И. Лукоцкий	Г.И. Лукоцкий
	Рук. пр. Гиллер	Рук. пр. Гиллер	Рук. пр. Гиллер	Рук. пр. Гиллер	Рук. пр. Гиллер
	Провер. Гиллер	Провер. Гиллер	Провер. Гиллер	Провер. Гиллер	Провер. Гиллер
	Разраб. Житница	Разраб. Житница	Разраб. Житница	Разраб. Житница	Разраб. Житница

Листом 2



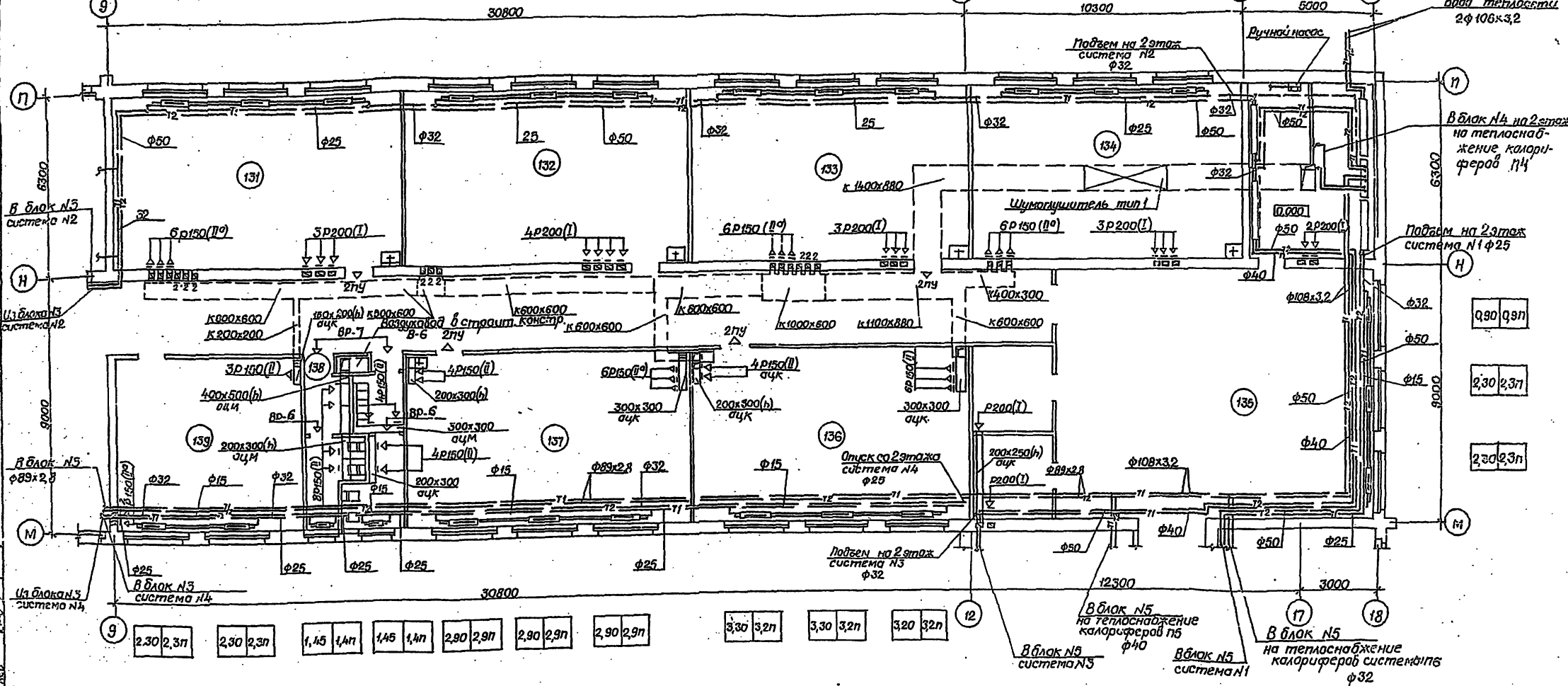
1. Вытяжная система В3 эксплуатируется только в летний период.
2. Тепловой пункт с узлами управления систем отопления NN 4÷7 и вентиляционная камера с приточной установкой N3 разработаны на чертеже N 0В-18.
3. Размещение технологического оборудования кухни см. чертежи технологической части проекта.
4. Схемы систем В1, В2, В3 см. лист N 0В-24.

		ТН 224-1-426.84		-0В	
		Средняя школа на 22 класса			
		Блок 3		Страниц Лист Листов	
				р б	
Привязан		И.И.И.И.		Госстрой УССР	
		И.И.И.И.		УкрНИИПроект	
ЦНБ. N3		И.И.И.И.		К.Киев	

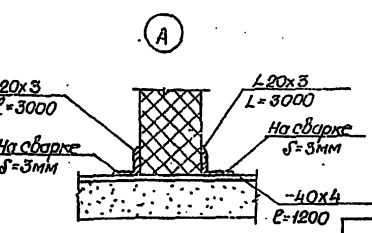
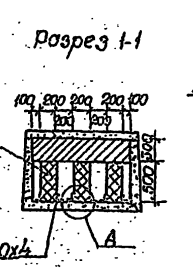
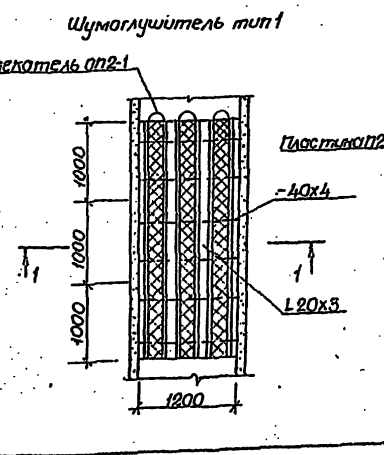
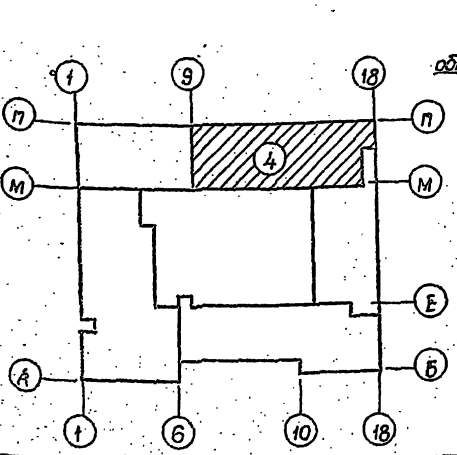
лишлом 2

Ln	ΘKM	тип конд ит-20
-20°C	2,90	2,9п

2,90	2,9п	2,90	2,9п	2,30	2,3п	2,30	2,3п	2,30	2,3п	2,60	2,6п	2,60	2,6п	2,0	2,0п	2,30	2,3п	2,30	2,3п	2,30	2,3п
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------



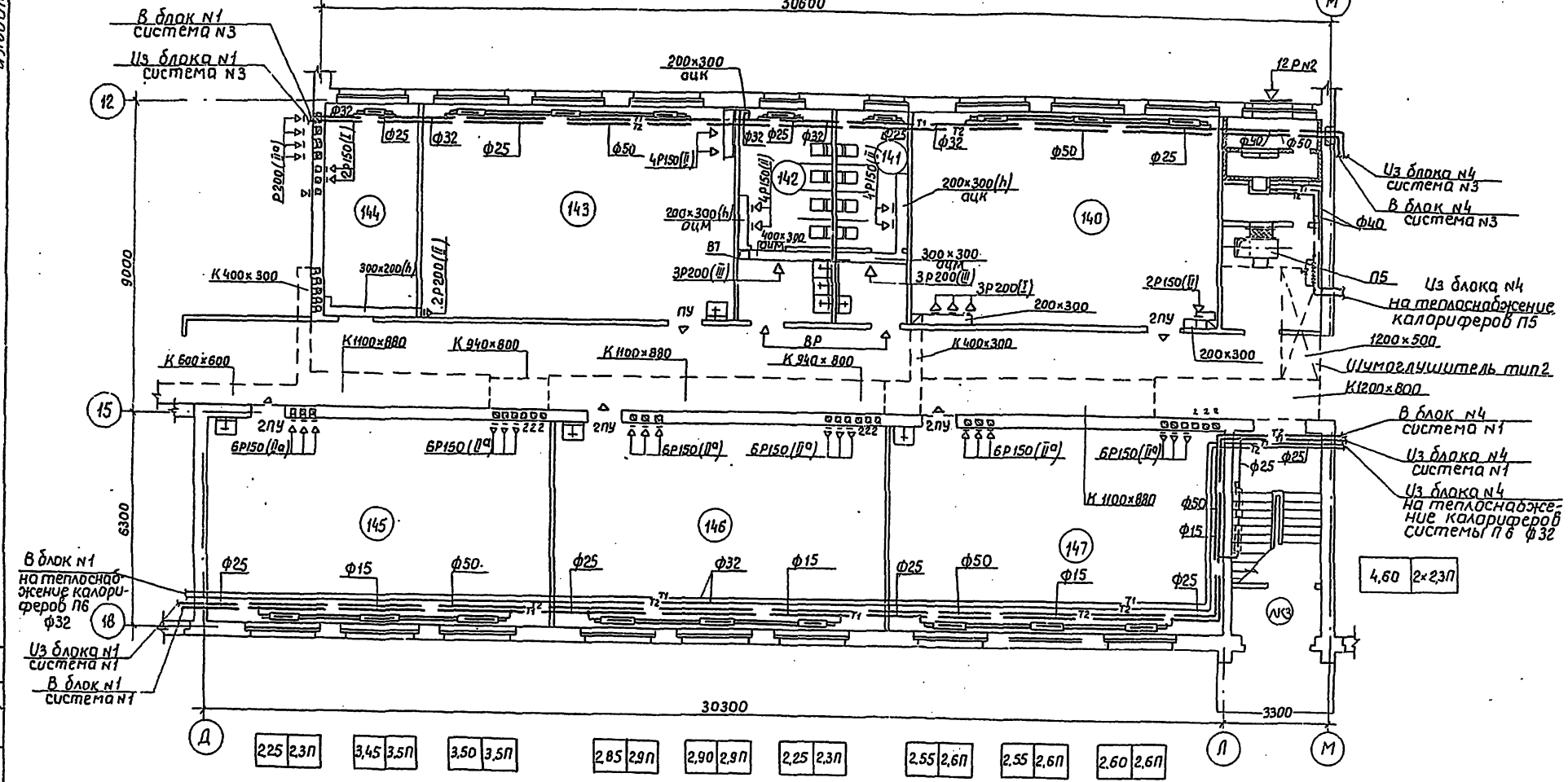
Инв. № 024, Проект № 24, 13.03.1984 г.
 Инв. № 024, Проект № 24, 13.03.1984 г.
 Инв. № 024, Проект № 24, 13.03.1984 г.



Привязан			Инв. №			ТП 224-1-426.84			08		
Нач. отд. Павлов			Инв. №			Средняя школа на 22 класса			Лист 7		
Инж. №			Инв. №			Блок 4			Лист 7		
Инж. №			Инв. №			План 1 этажа.			Лист 7		

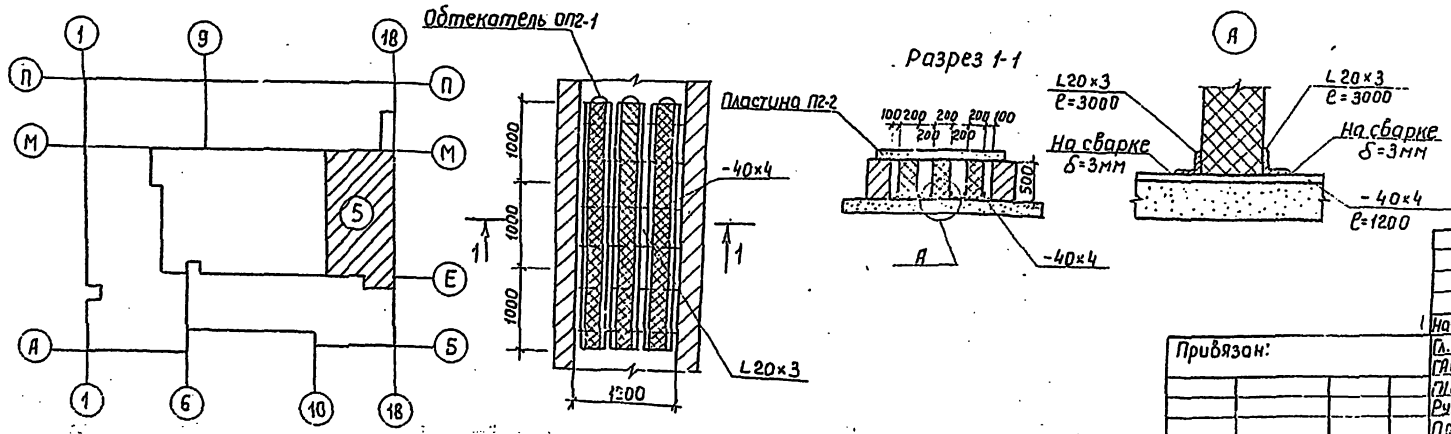
Тн	ЭКМ	1 кв. метр	2,60	2,60	2,60	2,60	2,0	2,0	1,80	1,70	1,40	1,40	2,30	2,30	2,30	2,30
-20°C	1,10	1,10														

а/1600М 2



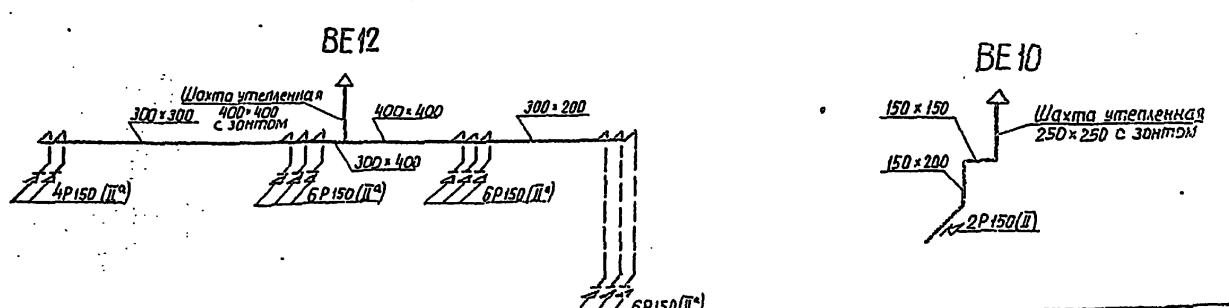
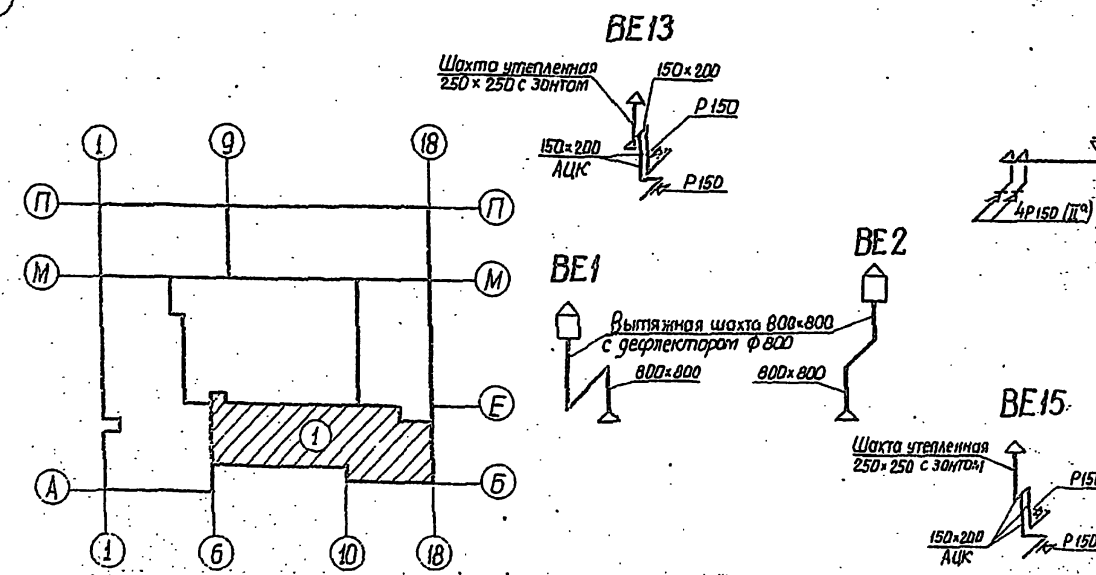
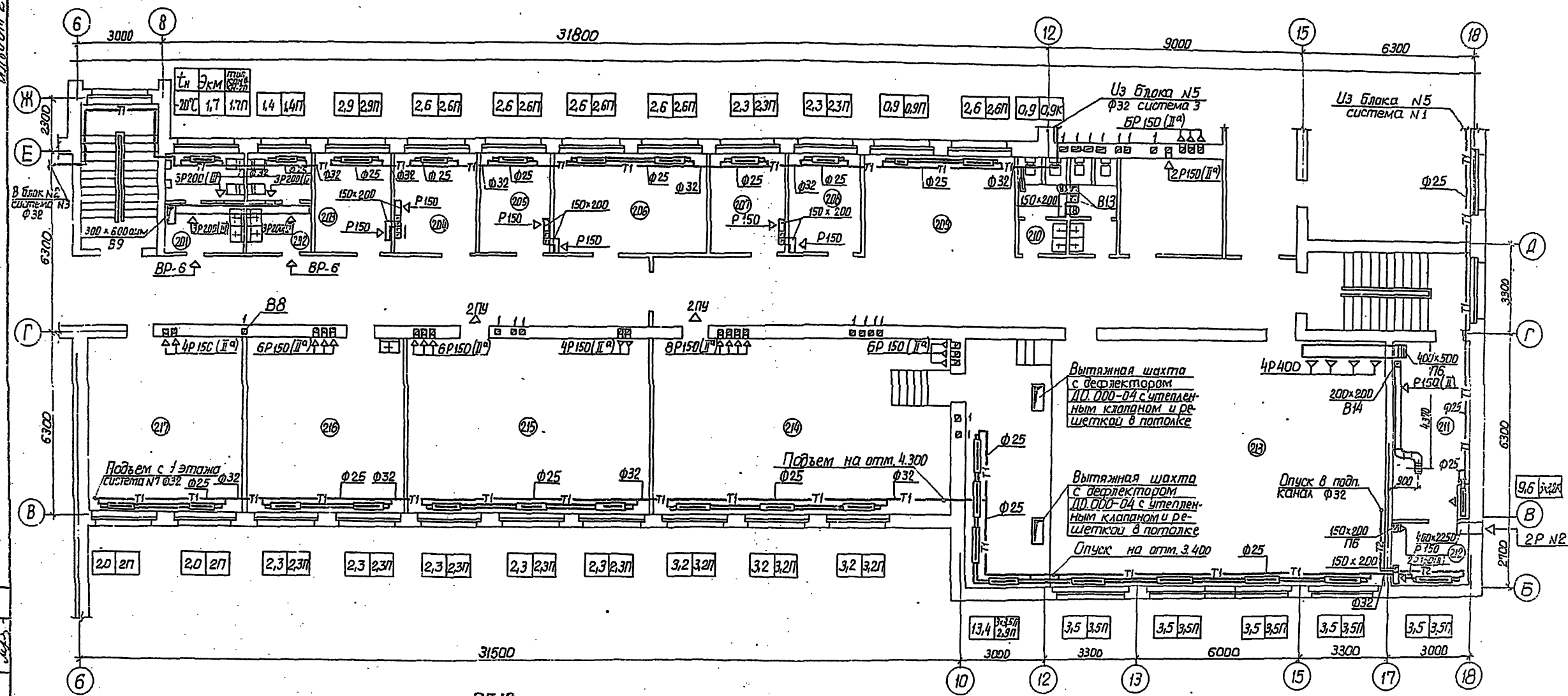
Инв. №: 224-1-426.84
 Проект: 224-1-426.84
 Арх. №: 224-1-426.84
 Инж. №: 224-1-426.84

Шумоглушитель тип 2



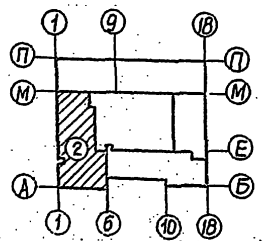
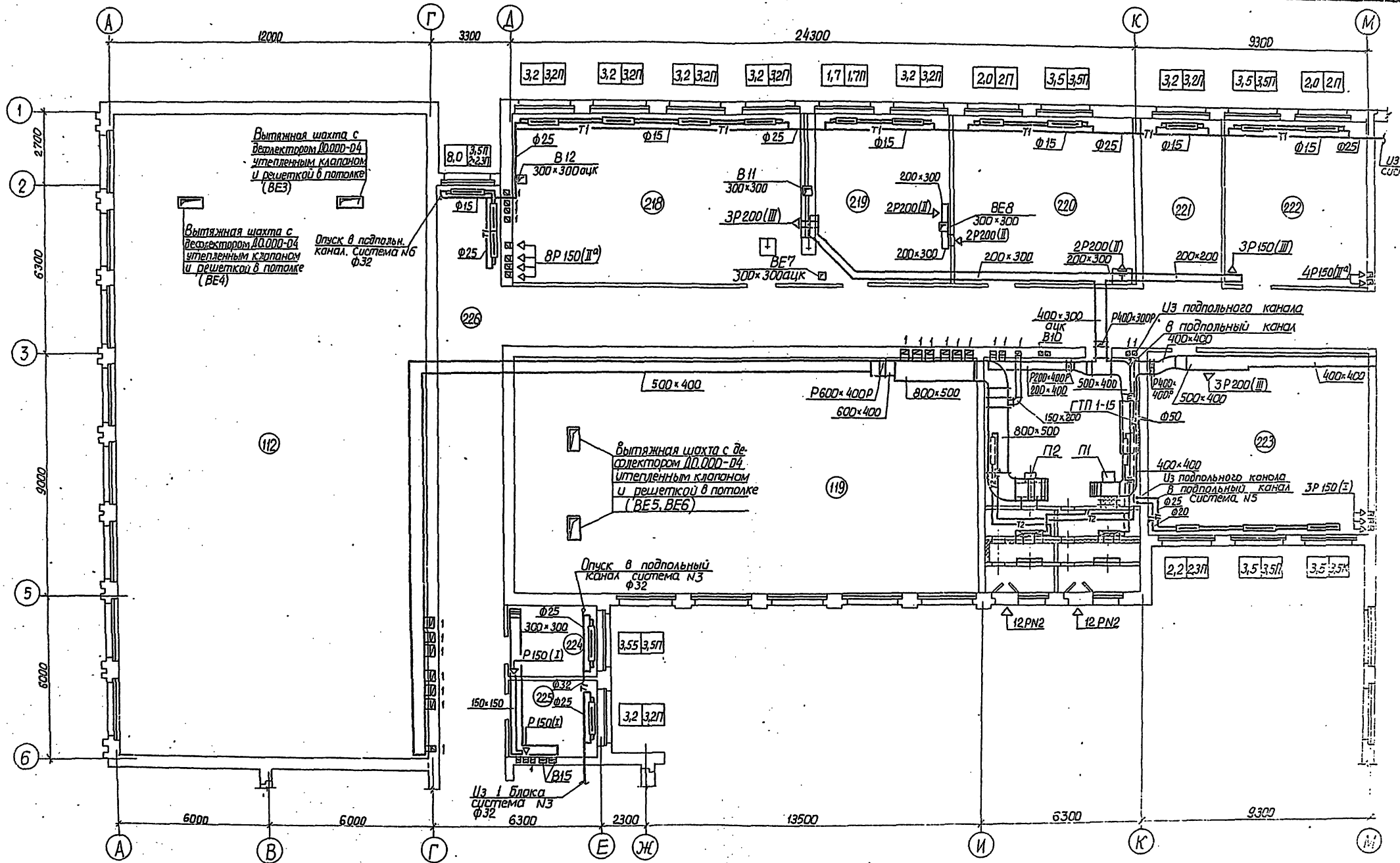
ТП 224-1-426.84		ОВ
Средняя школа на 22 класса.		
Нач. отд.	Лодушин	
Н. спец.	Ленисенко	
ГАП	Сазан	
ГПП ОВ	Лисковой	
Рук. пр.	Шалер	
Проб. пр.	Силлер	
Инж. №	Витюк	
Блок 5.		Стальной лист (лист)
План 1 этажа.		р в
		Госстрой УССР Український проектний інститут г. Київ

Этажом 2



Привязан		Инв. №		ТП 224-1-426.84		-08	
Средняя школа №22 класса				Блок 1			
План 2 этажа				Схемы ВЕ1, ВЕ2, ВЕ10, ВЕ12, ВЕ13, ВЕ15.			
Исполн.		Провер.		Учредитель		Листы	
Г.И. Саган		Г.И. Гиллер		Учредитель		Р 9	
Г.И. Саган		Г.И. Гиллер		Учредитель		Листы	
Г.И. Саган		Г.И. Гиллер		Учредитель		Листы	

Колоды № 2

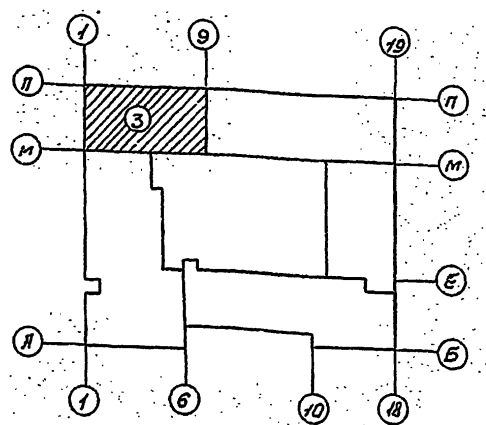
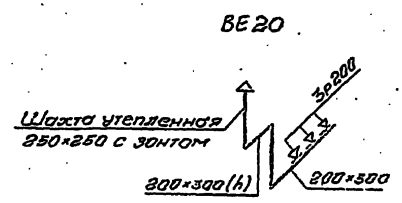
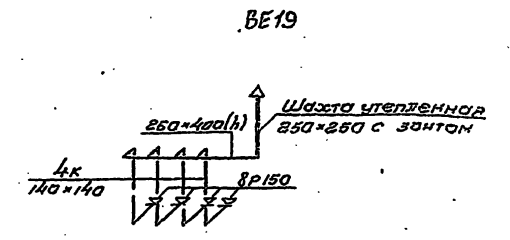
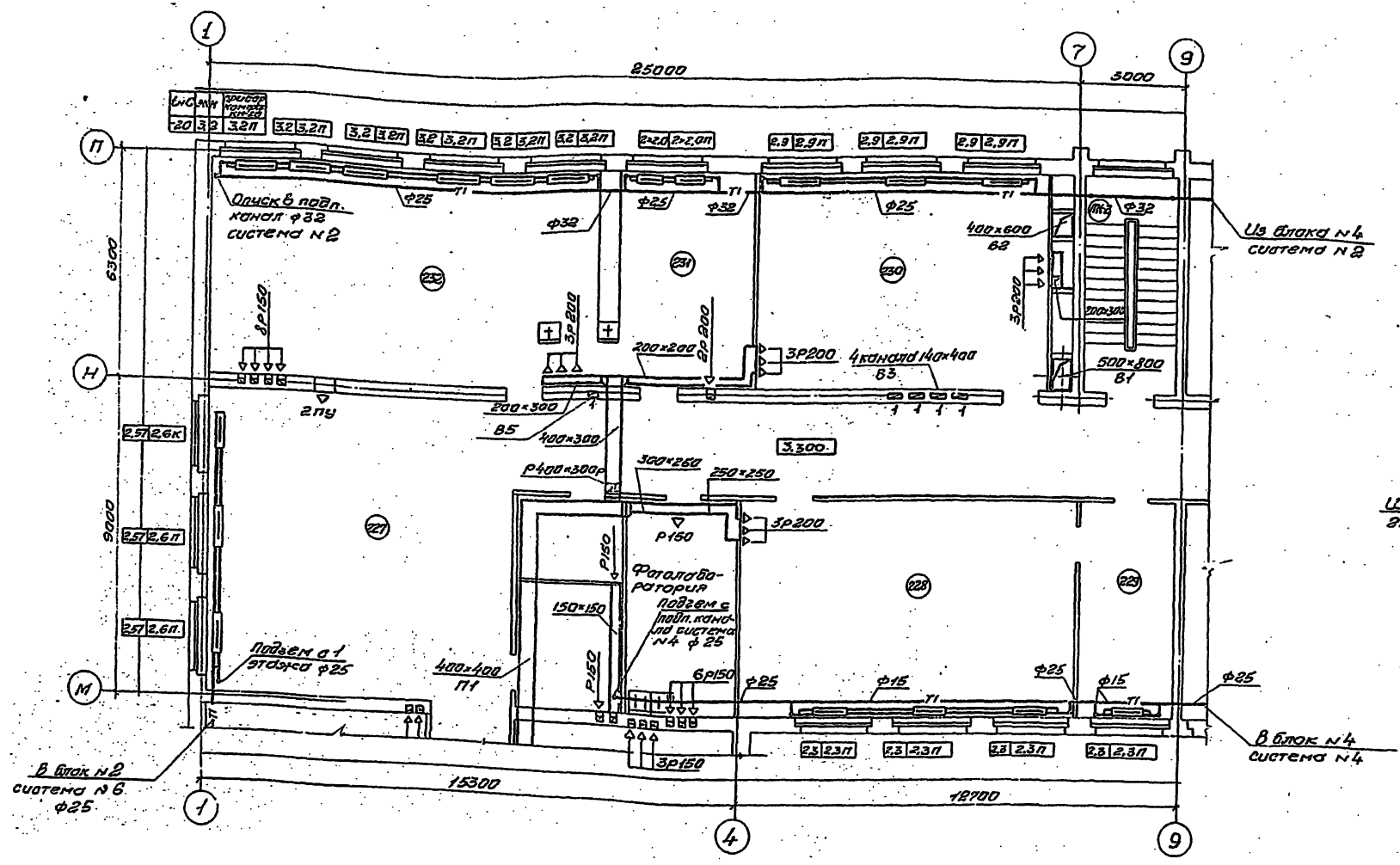


ТП 224-1-426.84		-05	
Средняя школа на 22 класса			
Блок 2		Средняя школа	Лист
План 2 этажа		Р	10
Инв. №		Госстрой СССР Украинская Республика г. Киев	

Привязан	Исх. №	Провер	Разреш

Нач. отд.	Ладущин	1925
Гл. спец.	Денисенко	1924
ГАП	Саван	1924
ГИП	Мискобай	1924
Рис. гр.	Гиллер	1924
Провер	Циллер	1924
Разреш	Житкова	1924

Л. С. Д. М. 2

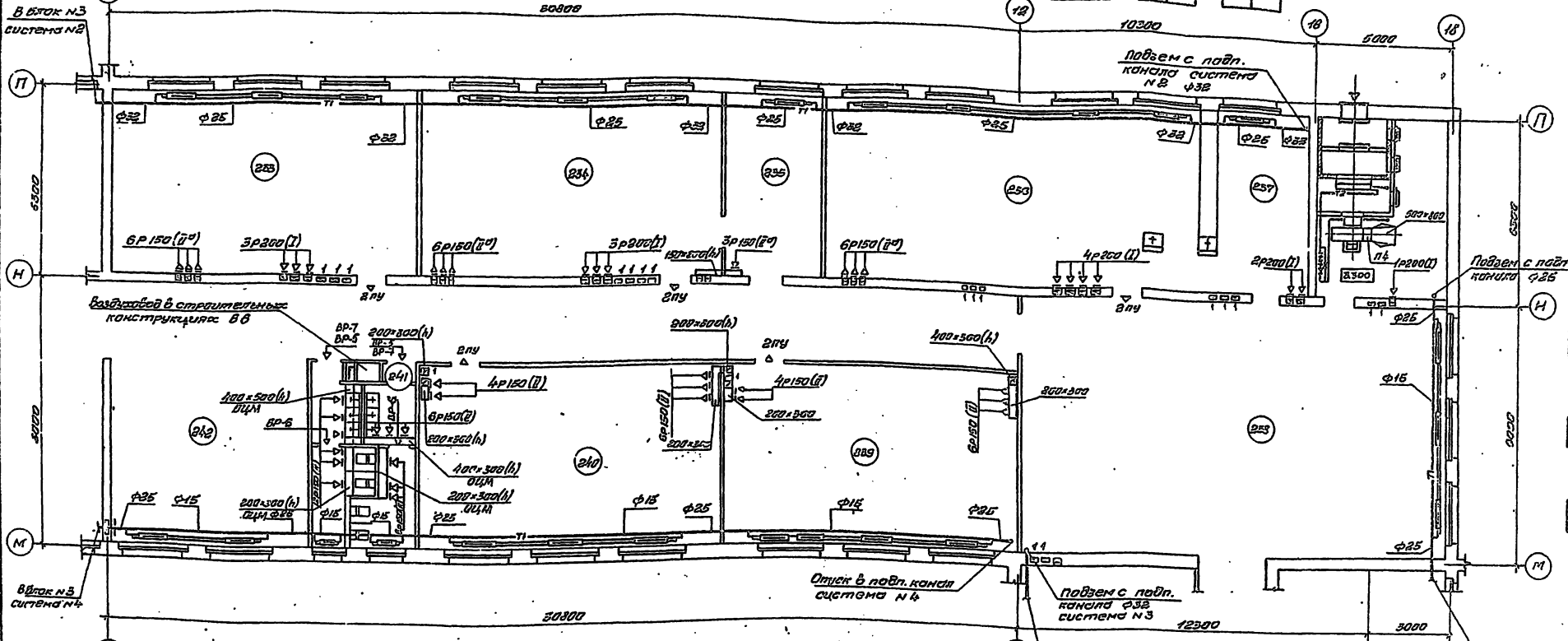


Схемы вытяжных систем BE 18, BE 19 и BE 20 даны для варианта со скатной крышей.

		ТП 224-1-426.84		-06
		Средняя школа № 22 класса		
Привязан		БЛОК 3		Ввод
		План 2 этажа. Схемы BE 18, BE 19, BE 20.		И
И.И. №		Г. С. Д. М. 2		Г. С. Д. М. 2

линия 2

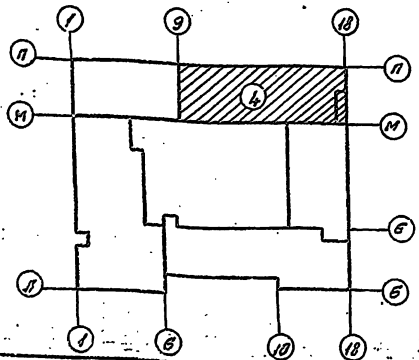
Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н
2.0	2.15	2.30	2.45	2.60	2.75	2.90	3.05	3.20	3.35	3.50	3.65	3.80	3.95	4.10	4.25	4.40	4.55



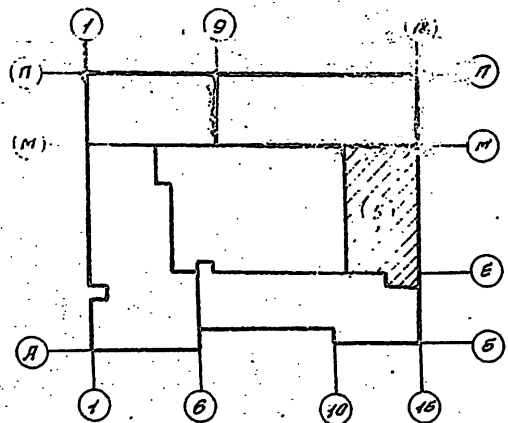
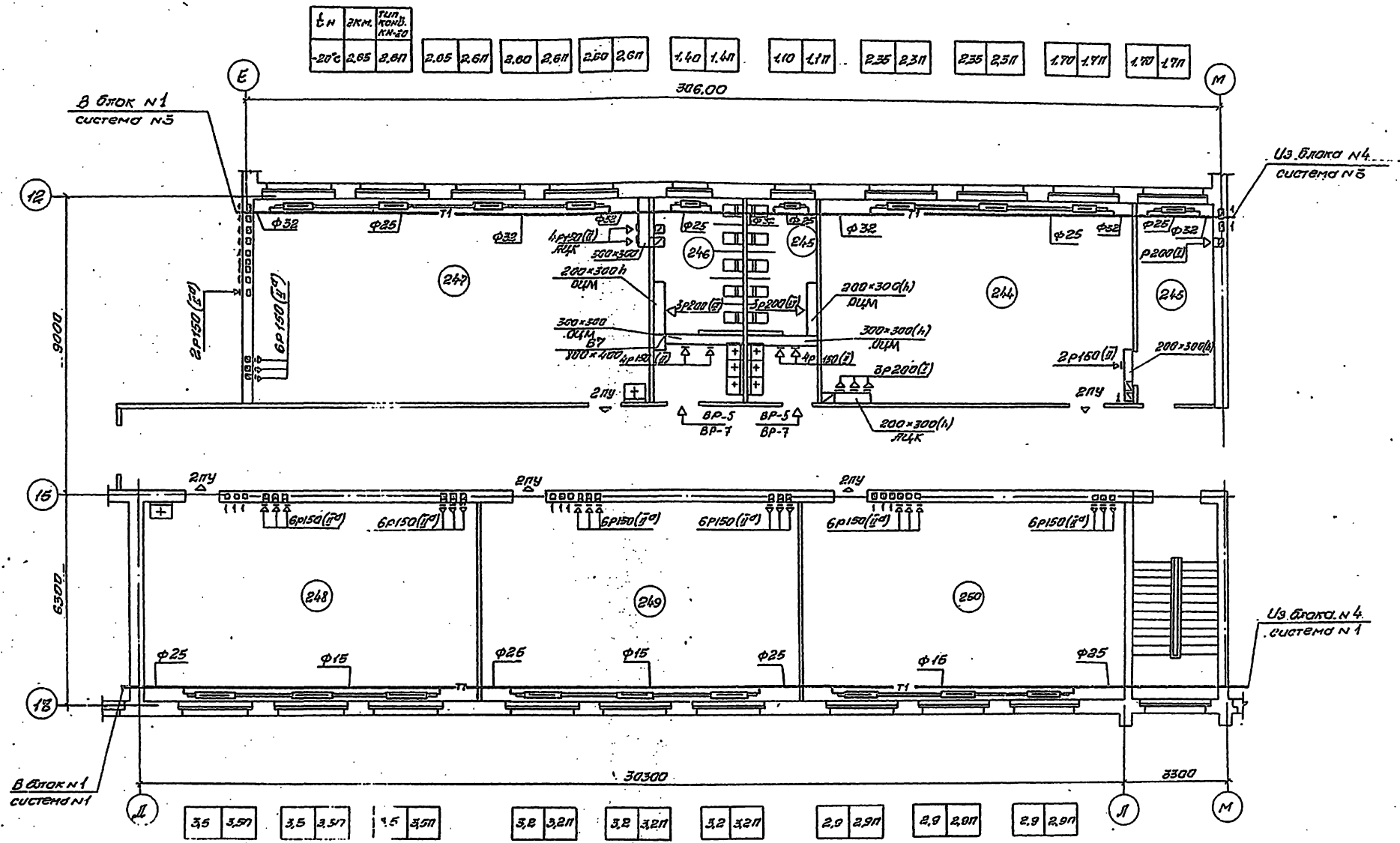
Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н	Э.Н
2.25	2.40	2.55	2.70	2.85	3.00	3.15	3.30	3.45	3.60	3.75	3.90	4.05	4.20	4.35	4.50	4.65	4.80

Э.Н	Э.Н
3.5	3.65
3.5	3.65
3.5	3.65

Проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП 31-01-2003
 Проектирование систем отопления и вентиляции
 Проектирование систем водоснабжения и канализации
 Проектирование систем электроснабжения
 Проектирование систем связи
 Проектирование систем безопасности
 Проектирование систем охраны
 Проектирование систем видеонаблюдения
 Проектирование систем контроля доступа
 Проектирование систем пожарной сигнализации
 Проектирование систем оповещения
 Проектирование систем эвакуации
 Проектирование систем противопожарной защиты
 Проектирование систем вентиляции и кондиционирования
 Проектирование систем кондиционирования воздуха
 Проектирование систем охлаждения
 Проектирование систем обогрева
 Проектирование систем теплоснабжения
 Проектирование систем горячего водоснабжения
 Проектирование систем холодного водоснабжения
 Проектирование систем канализации
 Проектирование систем дренажа
 Проектирование систем водоотведения
 Проектирование систем очистки сточных вод
 Проектирование систем очистки воздуха
 Проектирование систем очистки воды
 Проектирование систем очистки газов
 Проектирование систем очистки шумов
 Проектирование систем очистки вибрации
 Проектирование систем очистки электромагнитных помех
 Проектирование систем очистки радиопомех
 Проектирование систем очистки акустических помех
 Проектирование систем очистки электромагнитных излучений
 Проектирование систем очистки радиочастотных излучений
 Проектирование систем очистки инфракрасного излучения
 Проектирование систем очистки ультрафиолетового излучения
 Проектирование систем очистки рентгеновского излучения
 Проектирование систем очистки гамма-излучения
 Проектирование систем очистки нейтронного излучения
 Проектирование систем очистки космического излучения
 Проектирование систем очистки солнечного излучения
 Проектирование систем очистки ионизирующего излучения
 Проектирование систем очистки неионизирующего излучения
 Проектирование систем очистки звукового излучения
 Проектирование систем очистки инфразвукового излучения
 Проектирование систем очистки ультразвукового излучения
 Проектирование систем очистки микроволнового излучения
 Проектирование систем очистки радиочастотного излучения
 Проектирование систем очистки лазерного излучения
 Проектирование систем очистки рентгеновского излучения
 Проектирование систем очистки ультрафиолетового излучения
 Проектирование систем очистки инфракрасного излучения
 Проектирование систем очистки гамма-излучения
 Проектирование систем очистки нейтронного излучения
 Проектирование систем очистки космического излучения
 Проектирование систем очистки солнечного излучения
 Проектирование систем очистки ионизирующего излучения
 Проектирование систем очистки неионизирующего излучения
 Проектирование систем очистки звукового излучения
 Проектирование систем очистки инфразвукового излучения
 Проектирование систем очистки ультразвукового излучения
 Проектирование систем очистки микроволнового излучения
 Проектирование систем очистки радиочастотного излучения
 Проектирование систем очистки лазерного излучения



Проект		ГП 224-1-425.Н4		-08	
Средняя школа №22 класса		Блок 4		Средняя школа №22 класса	
План 2 этажа		Р 12		Госстрой СССР	
Инв. №		Проект		Госстрой СССР	
Исполн.		Проект		Госстрой СССР	
Провер.		Проект		Госстрой СССР	
Утверд.		Проект		Госстрой СССР	

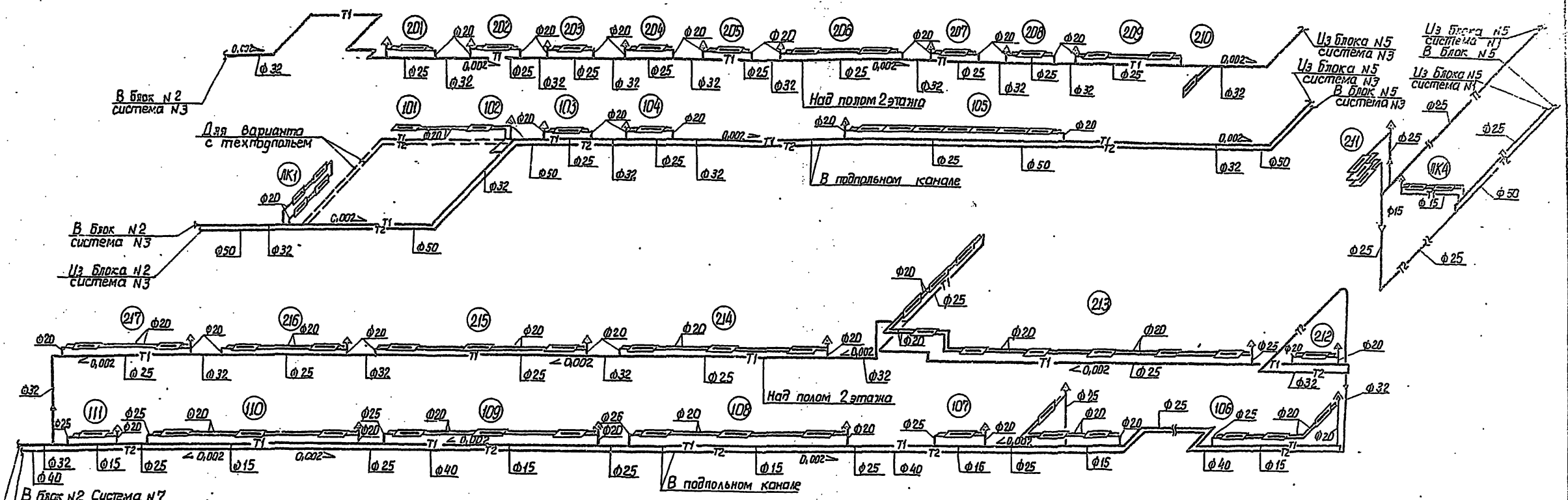


± 0	2,85	2,87	2,05	2,67	2,00	2,67	2,50	2,67	1,40	1,47	1,10	1,17	2,35	2,37	2,35	2,37	1,70	1,77	1,70	1,77
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

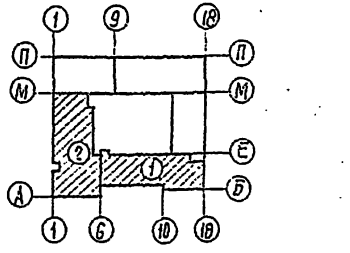
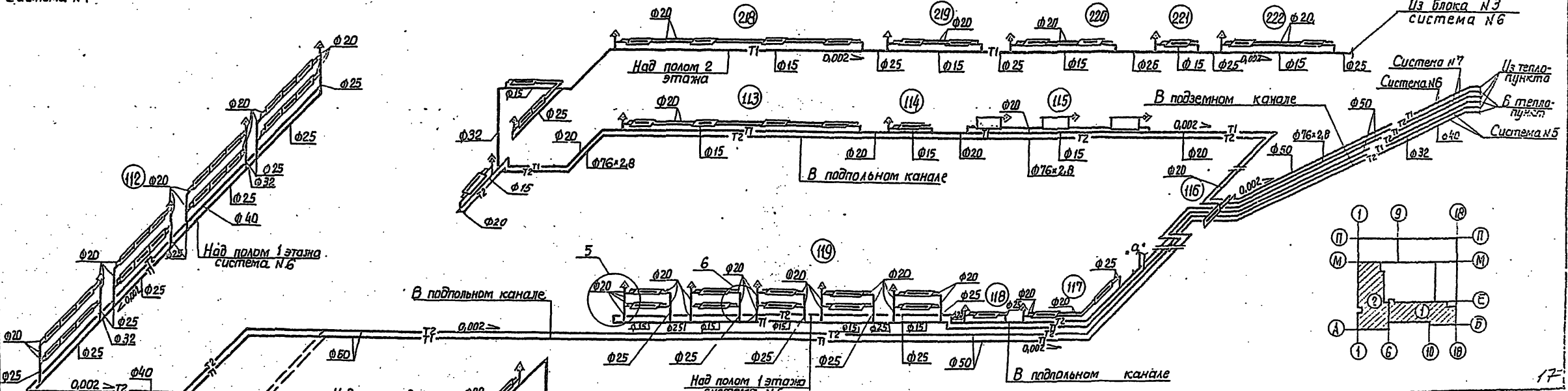
3,5	3,57	3,5	3,57	1,5	3,57	3,2	3,27	3,2	3,27	3,2	3,27	2,9	2,97	2,9	2,97	2,9	2,97
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

		ТП 224-1-426.84		08
		Средняя школа на 22 класса		
Привязан	Начальн. Габдулин	И.И.	Лист	Листов
	Инжен. Денисенко	И.И.	Р	15
	Г.П. Саган	И.И.	Блок 5	
	Г.П. Лискобай	И.И.	План 2 этажа	
	Инж. Г. Гиллер	И.И.	Госстрой УССР	
	Проект. Гиллер	И.И.	Украинский институт	
Инв. №	Проект. Яценко	И.И.	Киев	

Блок №1



Блок №2

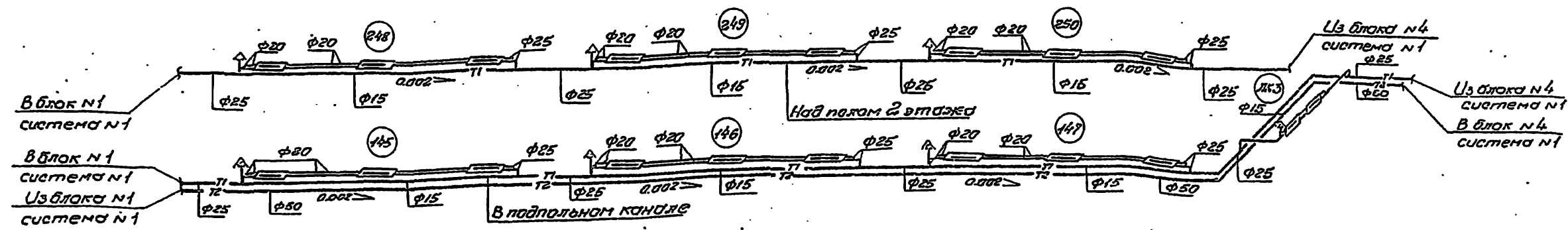
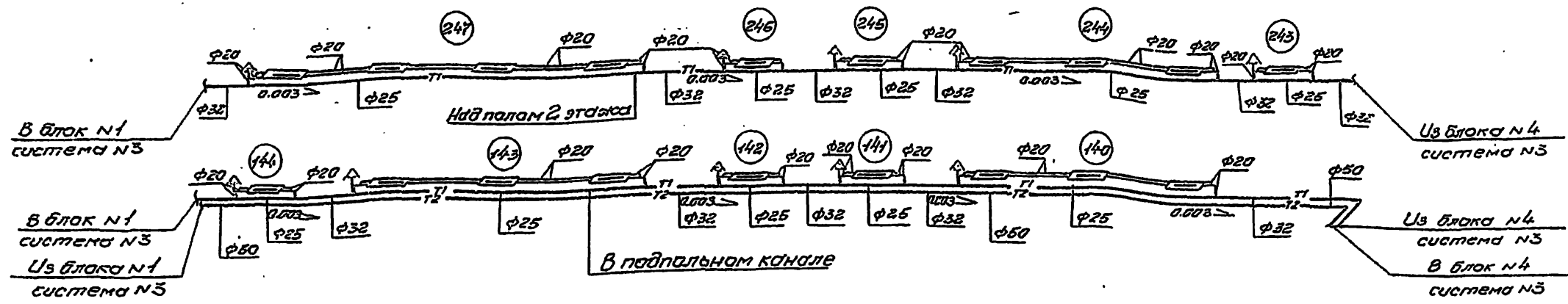


альбом 2

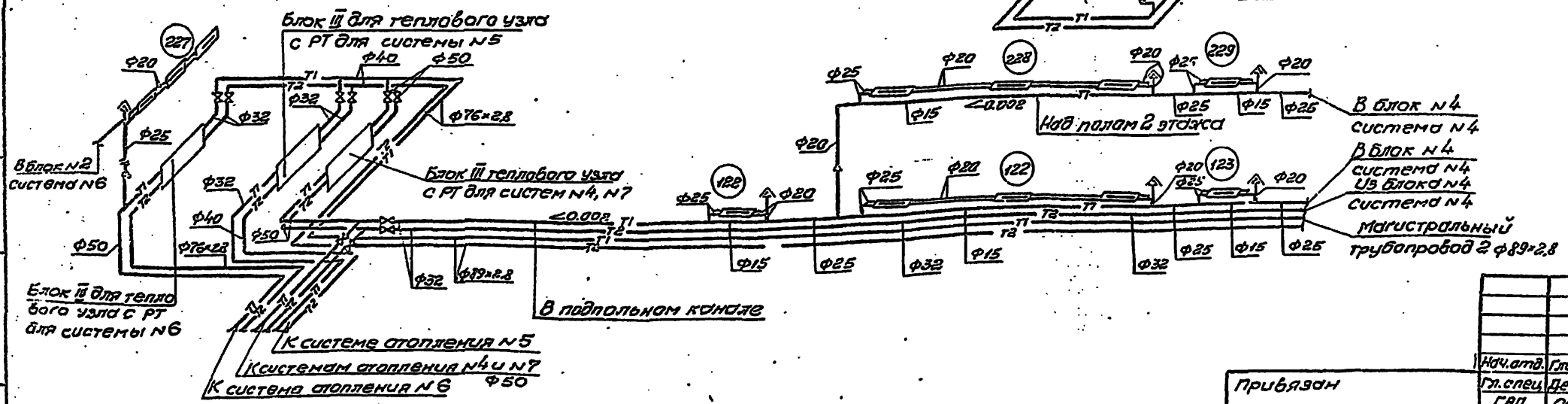
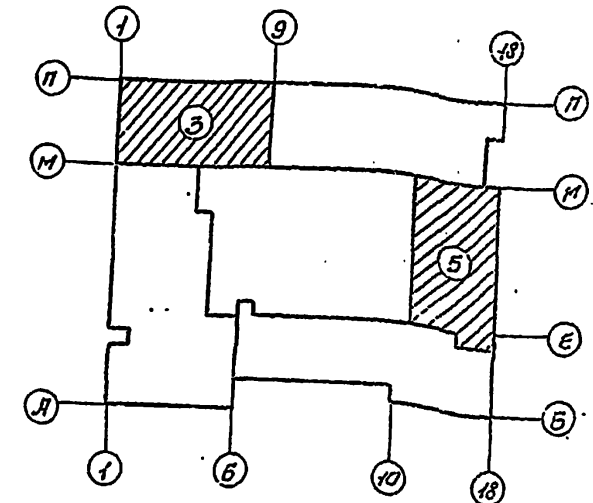
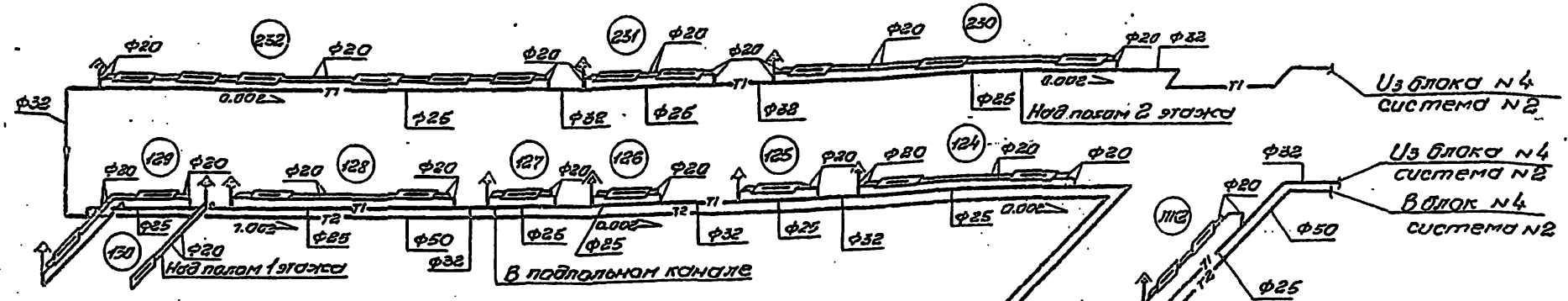
Учреждение: Средняя школа №22 класса

		ТП 224-1-426.84		-0В	
		Средняя школа на 22 класса			
привязан		Нач. отд. Гладушин В.И.	Гл. спец. Саган В.И.	Составил	Лист 14
		Г.И.П. Лисковой	Инж. Зиллер	Рисовал	14
		Инж. Зиллер	Инж. Зиллер	Проверил	
		Инж. Зиллер	Инж. Зиллер	Инж. Зиллер	
		Схемы систем отопления		Госстрой СССР УкрНИИПромышленного строительства	

БЛОК N5



БЛОК N3

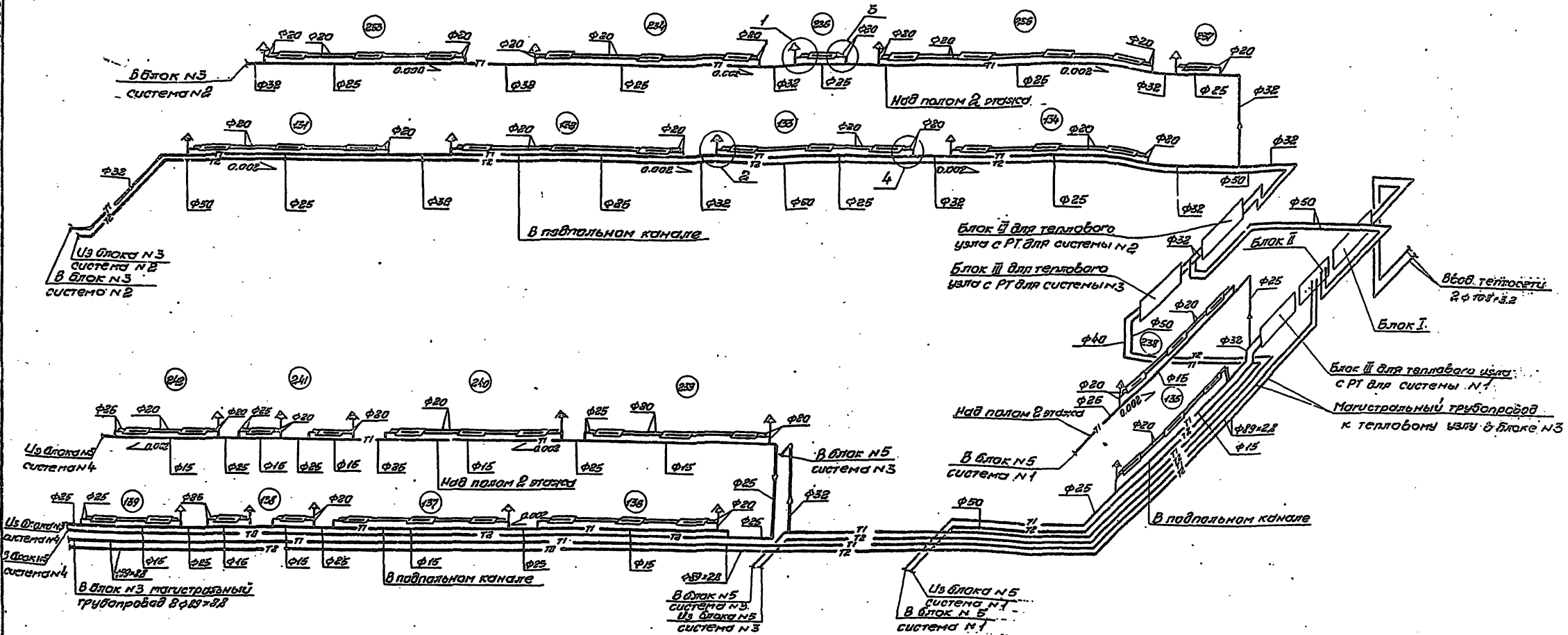


		ТП 224-1-426.84		- 05	
		Средняя школа №22 класса			
Прибязан		Инж.атв. Главуцкий	Инж.спец. Денисенко	БЛОКИ 3, 5	
		ГАП СОГОН	ГУП Лисковой	Ф	15
		РЛК.ГА Гиллер	Пробер Гиллер	Схемы систем отопления	
УИВ.Н.:		Прозоров	Токарь	Госстроя СССР Управление Ленинградского района Л.К.У.С.	

альбом 2

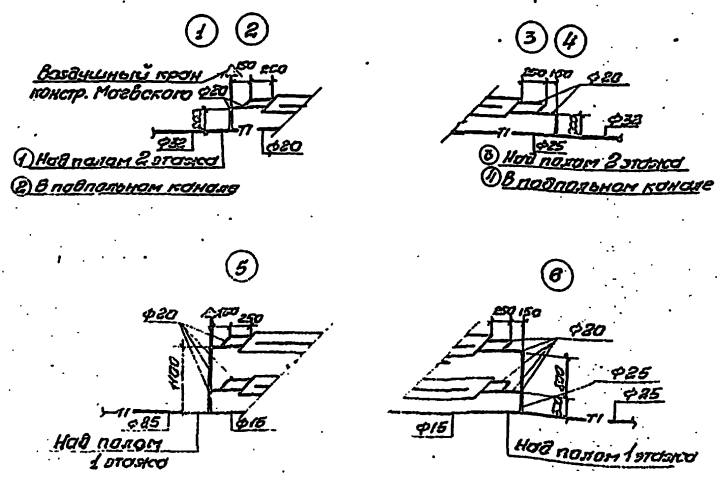
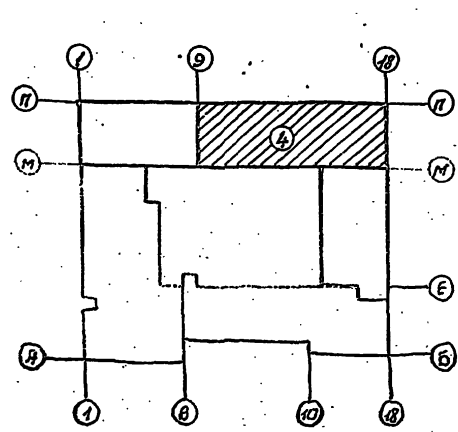
Блок №4

Лист №2



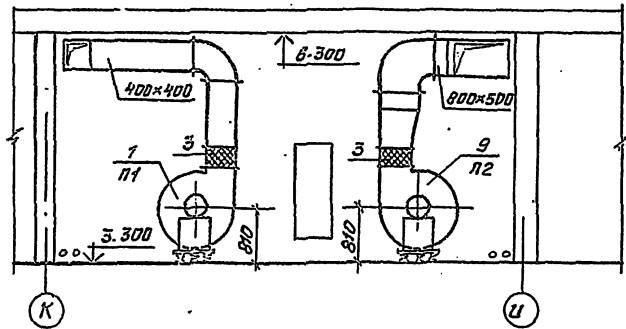
Блок I для теплового узла с РТ для системы N2
 Блок II для теплового узла с РТ для системы N3
 Блок III для теплового узла с РТ для системы N1
 Магистральный трубопровод к теплобому узлу в блоке №3
 Ввод теплосети 2φ108×3.2
 Блок I

Блоки I и II являются общими для всех систем отопления и теплоснабжения, Блоки III для определенных систем отопления с паросодным отоплением.

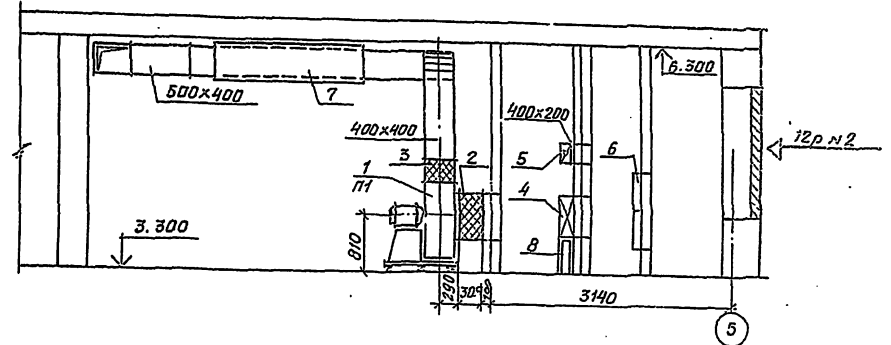


Привязан		ТП 224-1-426.94	-06
		Средняя школа на 22 класса	
Блок 4		Страниц	Лист 16
Схемы систем отопления		Институт	

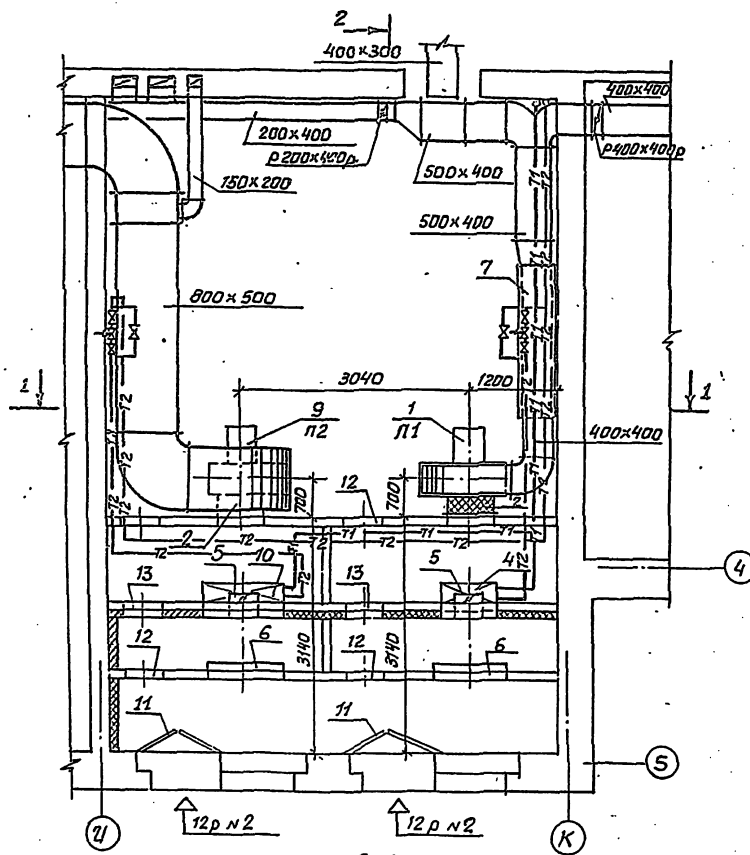
Разрез 1-1.



Разрез 2-2.



План



Экспликация:

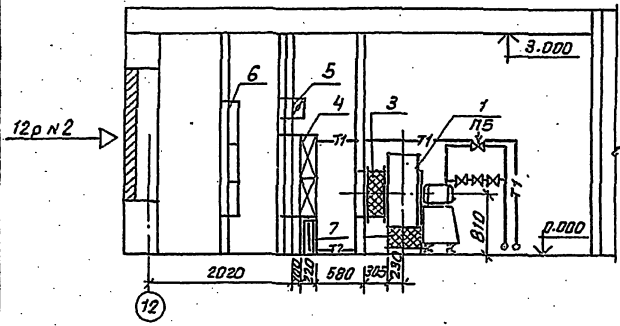
Марка	Обозначение	Наименование	Марка	Обозначение	Наименование
1		Агрегат вентиляторный ЯБ.3095-1, компл:	8	4. 904-25	Подставка под calorifer
		а) Вентилятор центральный В-Ц4-70, N 6-3	9		Агрегат вентиляторный ЯБ.3100-1, компл:
		б) электродвигатель ЧЭ90L ЯБ, N=1,5 кВт, n=930 об/мин.			а) Вентилятор центральный В-Ц4-70 N6-3 ссл. 1, положение ЛР?
2	Б. 904-5	Гибкая вставка ВВ-21			б) электродвигатель ЧЭ100 L 95 N=2,2 кВт, n=930 об/мин.
3	Б. 904-5	Гибкая вставка ВН-14	10		Калорифер КВС-10П
4		Калорифер КВС-8П	11		Клапан утепленный стальной 700x1840
5	Б. 904-13	Заслонка воздушная 400x200	12	Б. 904-4	Двери герметические ДС 0,5x1,25
6		Установка из 4 фильтров типа ФЭР	13	Б. 904-4	Двери герметические утепленные ДУС 0,5x1,25
7	Б. 904-17	Установка из 2 глушителей шума ГПН-5	14		Калорифер КДБ-10
			15		Клапан герметический стальной 650x650

		тп 224-1-426.64		-03	
		Средняя школа на 22 класса			
Привязан		Блок 2.		Страницы 1, лист 17	
Инв. №		Приточные установки п1, п2. План, разрез 1-1, 2-2		Госстрой РСФСР	

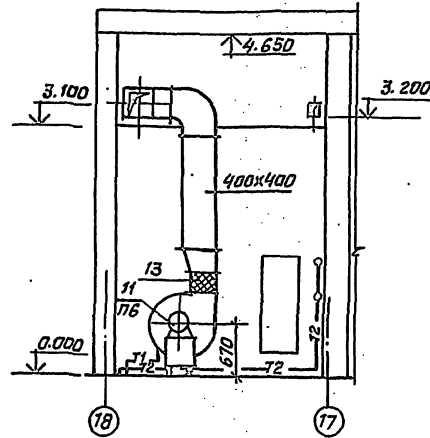
СЛ-100м 2

Рис. 10. ВК 100

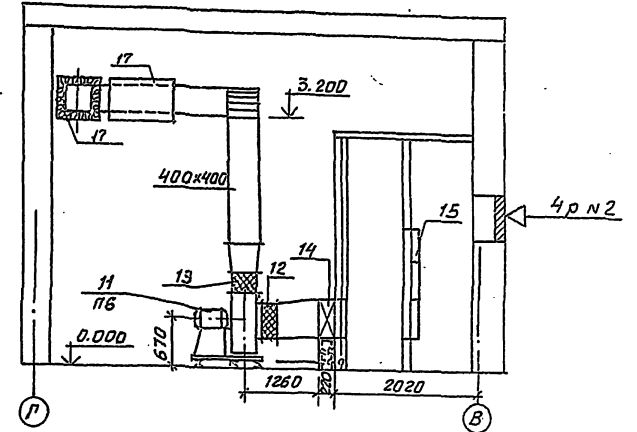
Разрез 1-1.



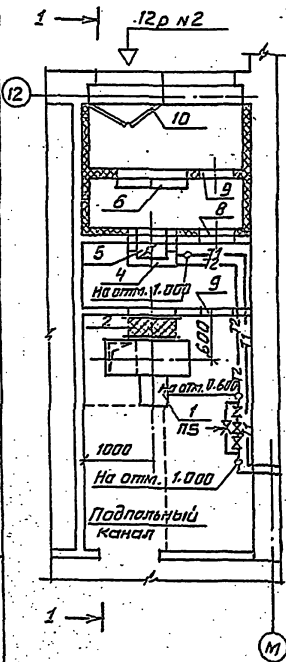
Разрез 2-2.



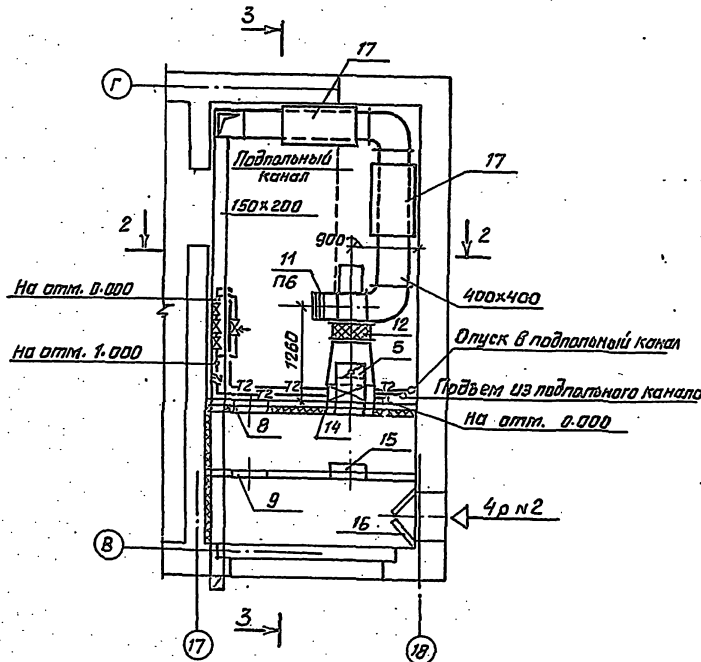
Разрез 3-3.



План



План



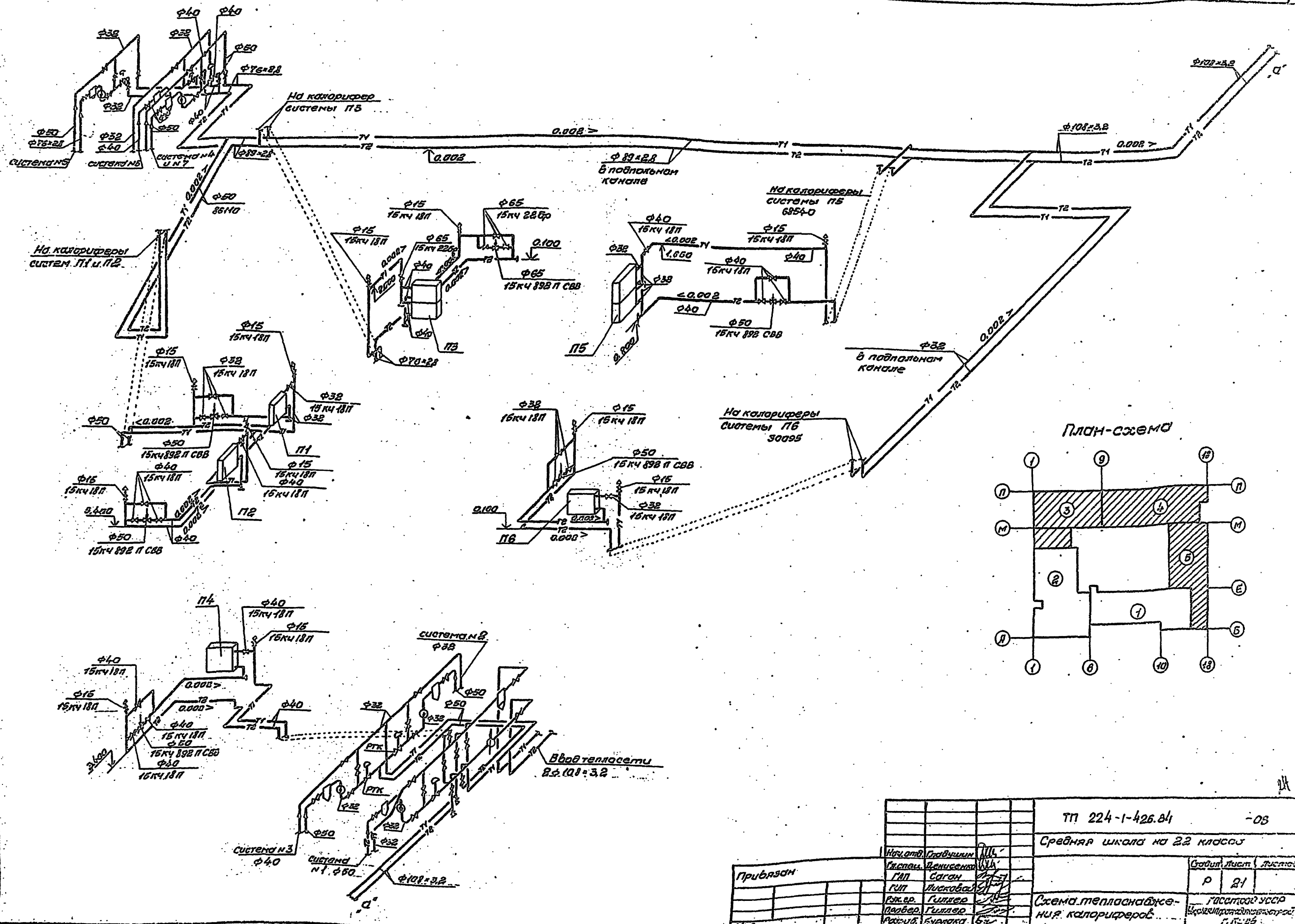
Экспликация.

Марка	Обозначение	Наименование	Марка	Обозначение	Наименование.
1		Агрегат вентиляционный ЯВ 3105-1, компл	10		Клапан утепленный створчатый 700x1240
		а) Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №6:3	11		Агрегат вентиляционный ЯВ 050-2, компл.
		б) электродвигатель 4Я 100 Л В6, N=2.2 кВт, n=500 мин.			а) Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №5, исп. 1.
2	5. 904-5	Гибкая вставка ВВ-21			б) электродвигатель 4Я 100 Л В6, N=2.2 кВт, n=500 мин.
3	5. 904-5	Гибкая вставка ВВ-14			положение Па 0°
4		Установка из 2х калифферов КВС-7П	12	5. 904-5	Гибкая вставка ВВ-22
5	5. 904-13	Заслонка воздушная 400x200	13	5. 904-5	Гибкая вставка ВВ-13
6		Установка из 6 фильтров типа ФЯР	14		Калиффер КВС-7П
7	4. 904-25	Подставка под калиффер	15		Установка из 5х фильтров типа ФЯР
8	5. 904-4	Двери герметические утепленные Д.ус 0.5x1.25	16		раб типа ФЯР
9	5. 904-4	Двери герметические Д.с 0.5x1.25	17	5. 904-17	Клапан утепленный створчатый 650x650
					Установка из 2 глушителей шума ГП11-5

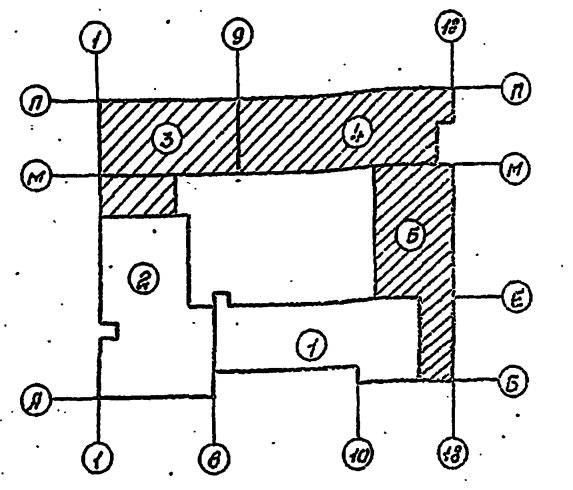
		тп 224-1-426.84		-0В
		Средняя школа на 22 класса.		
Прибязан		Блоки 1, 5		Р 20
Инж. №		Приточные установки П-5, П-6. Планы, разрезы 1-1, 2-2, 3-3.		Г. Кавч

Условные обозначения: 1 - агрегат, 2 - вентилятор, 3 - электродвигатель, 4 - заслонка, 5 - установка, 6 - установка, 7 - подставка, 8 - дверь, 9 - дверь, 10 - клапан, 11 - вентилятор, 12 - агрегат, 13 - гибкая вставка, 14 - гибкая вставка, 15 - калиффер, 16 - установка, 17 - клапан.

лином 2



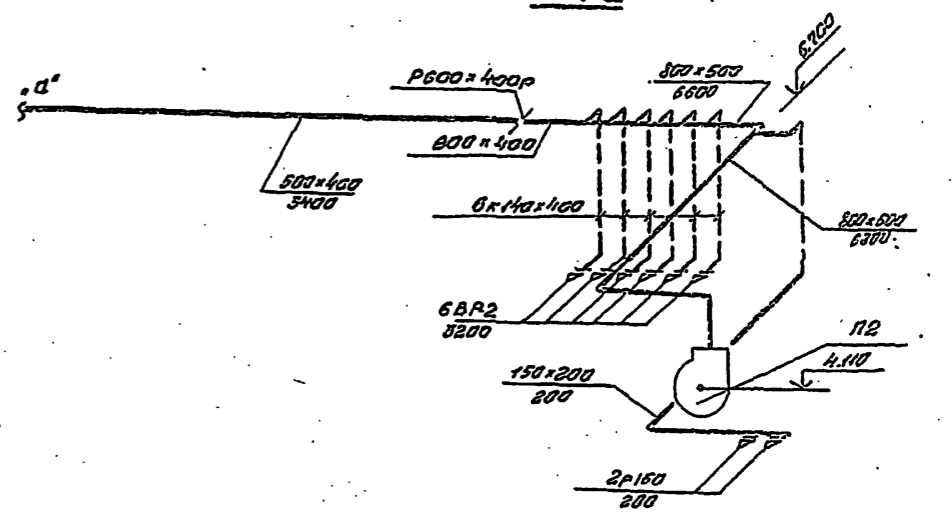
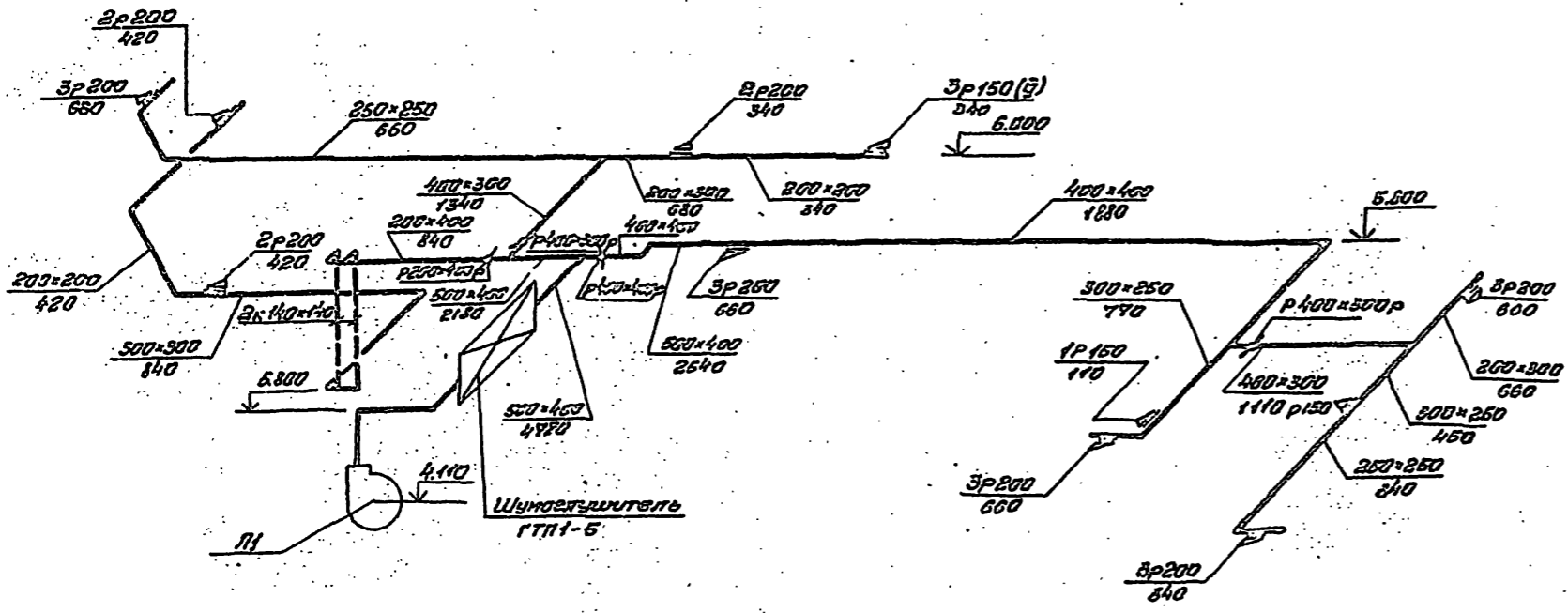
План-схема



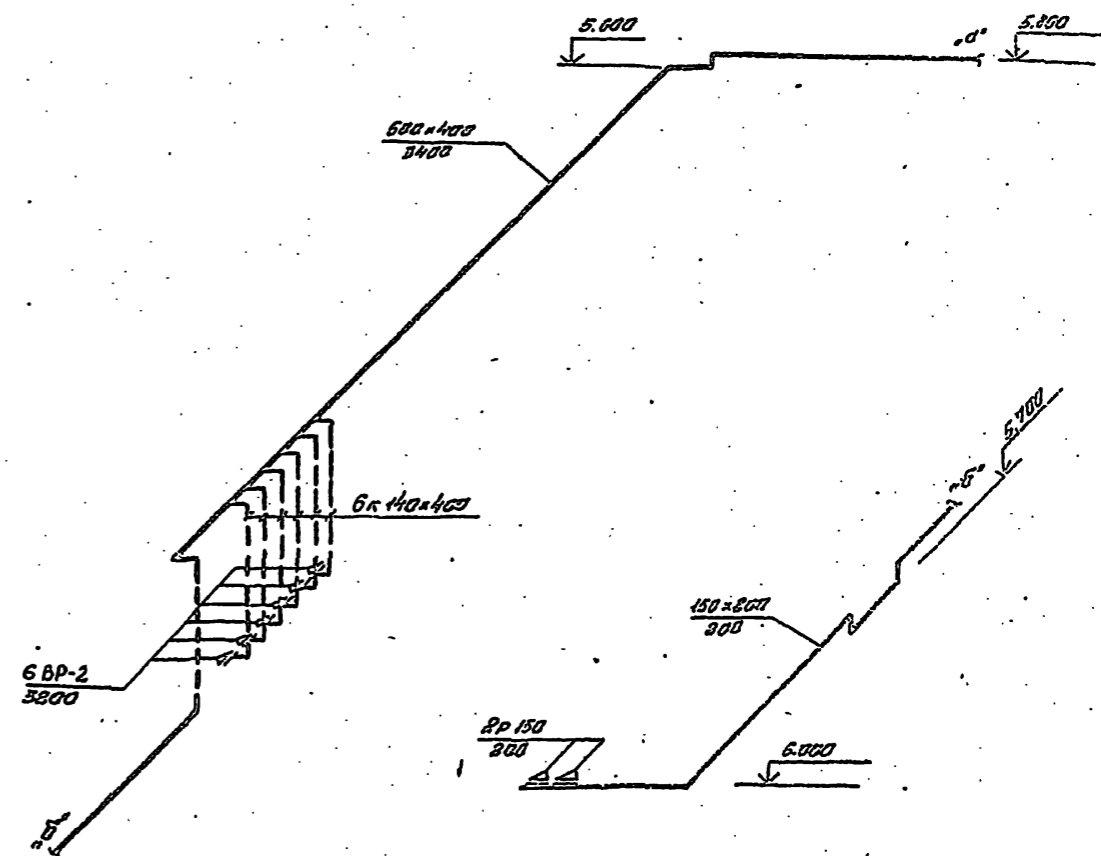
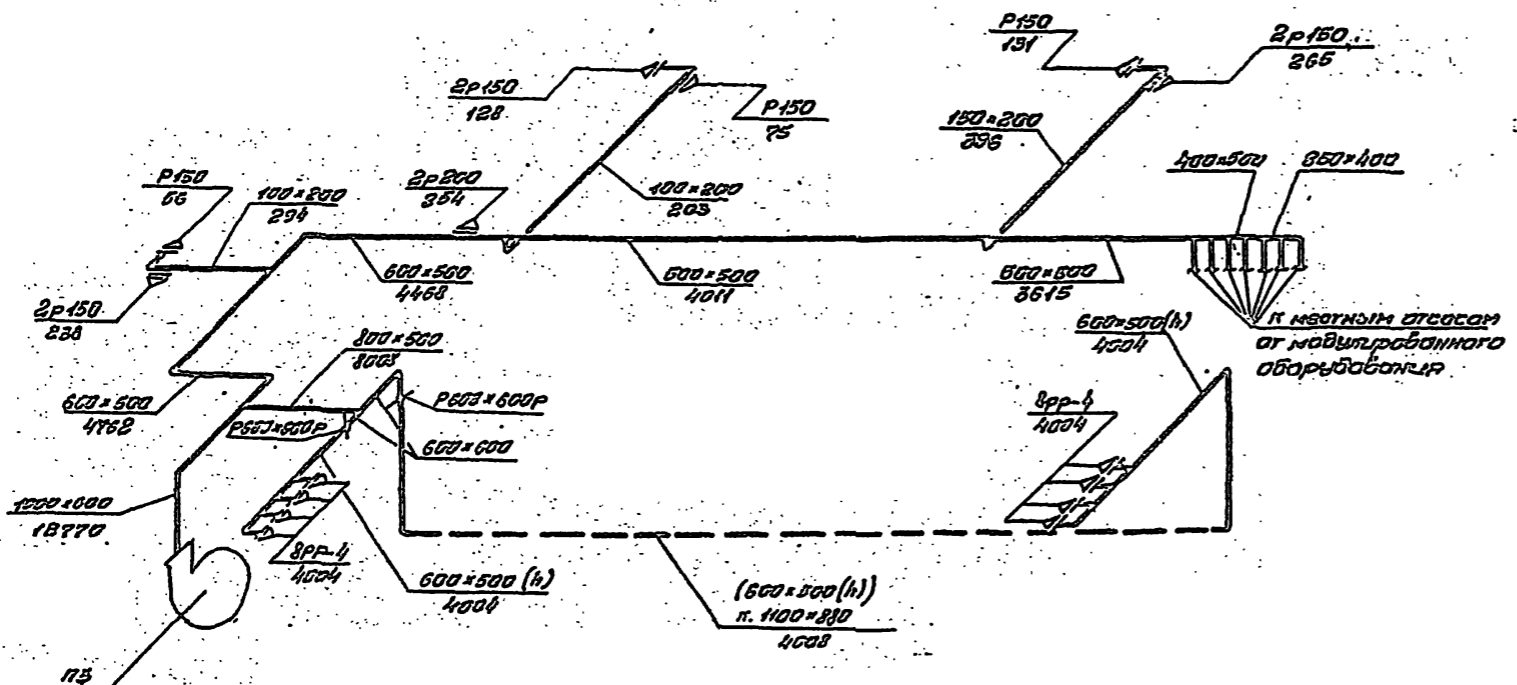
		ТН 224-1-426.84		-05
		Средняя школа №22 класса		
Приказом	Исполн. Главчелм	И.И.	Сторон.	Лист
	Гл. спец. Денисенко	И.И.	Р	21
	Гл.П. Саган	И.И.	Листов	
	Гл.П. Лискова	И.И.	Листов	
	Рис.ер. Гиллер	И.И.	Листов	
	Полвео. Гиллер	И.И.	Листов	
Уч.в. №	Рис.и.в. Бурнако	И.И.	Листов	
		Схема теплоснабжения caloriferов		

П1

П2



П3



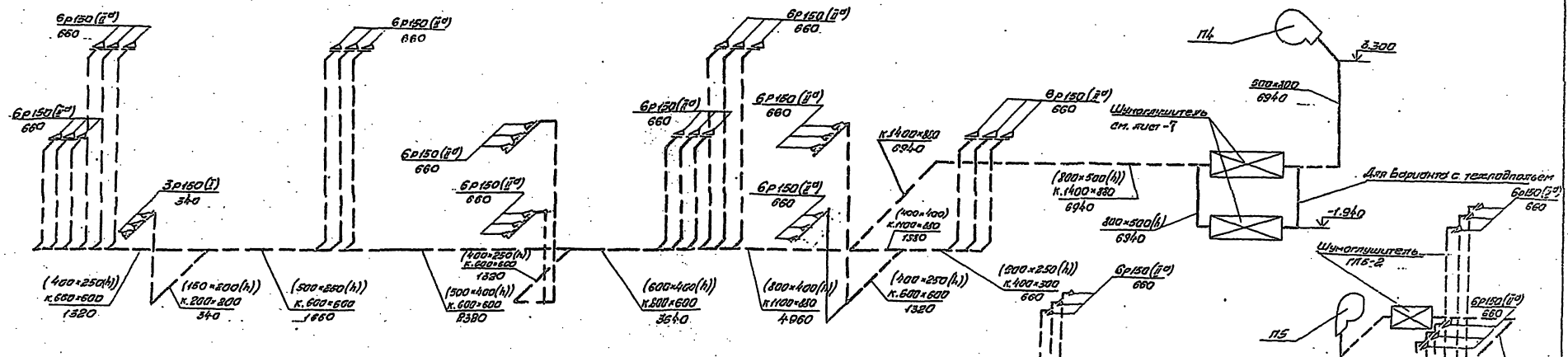
1. В скобках даны размеры базис-оборудов для варианта с теплообменом.

ТП 224-1-426.84 -08

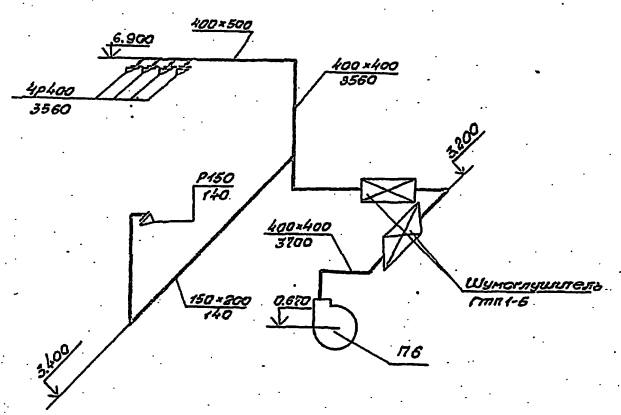
Средняя школа №22 класса

Приборостр.	Исполн.	Г.И. Писенко	Р	22	Лист	Листов
	Провер.	С.А. Сорокин				
	Инж. зр.	В.А. Вискаров				
	Рисовал	Г.И. Писенко				
Учб. №:						
Схемы приточных систем П1; П2; П3.			Госстрой УССР УкрНИИпроектинженерст. г. Киев.			

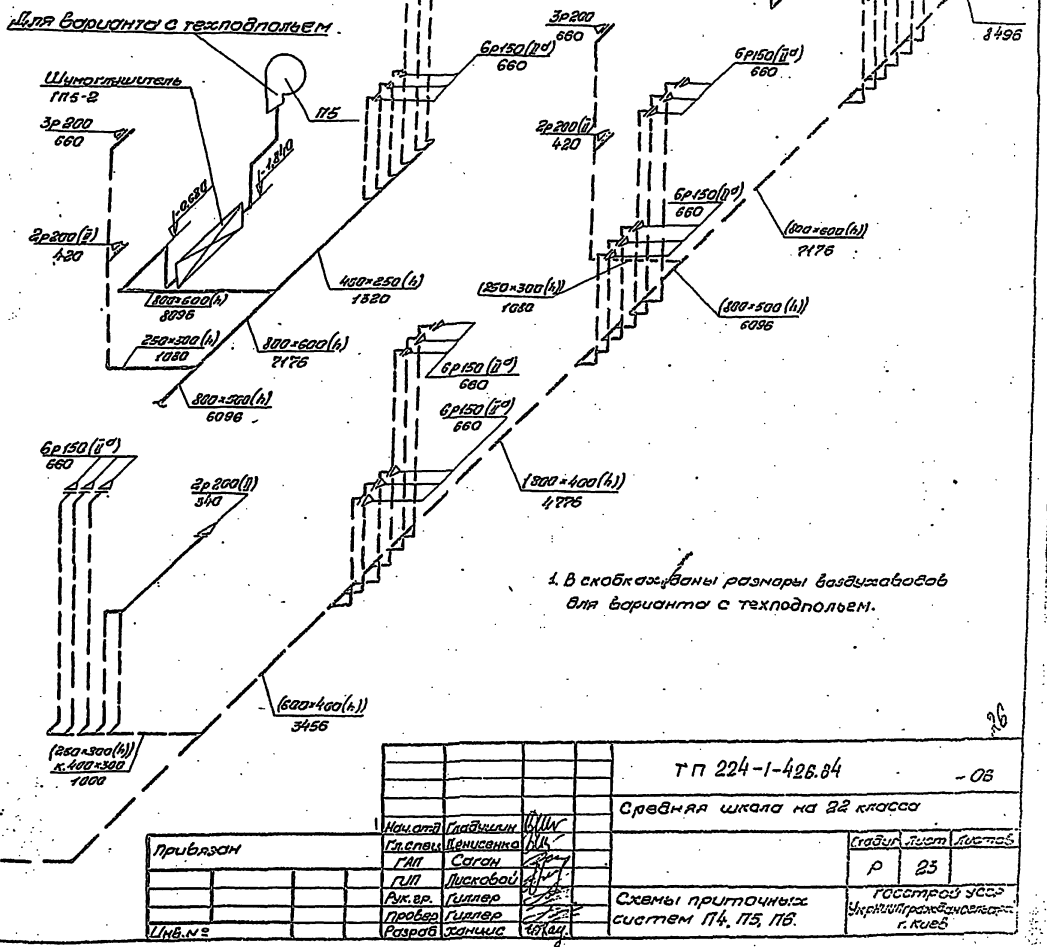
П4



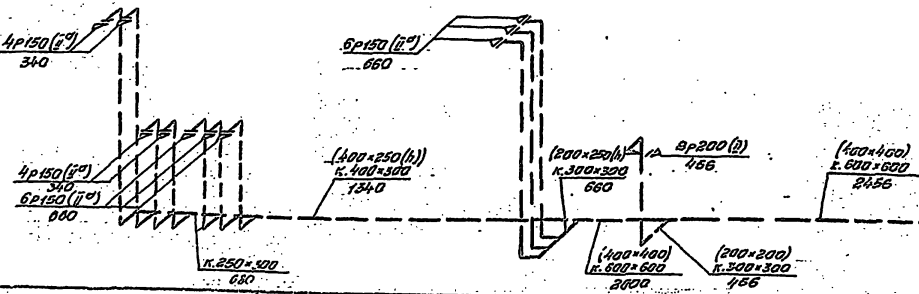
П6



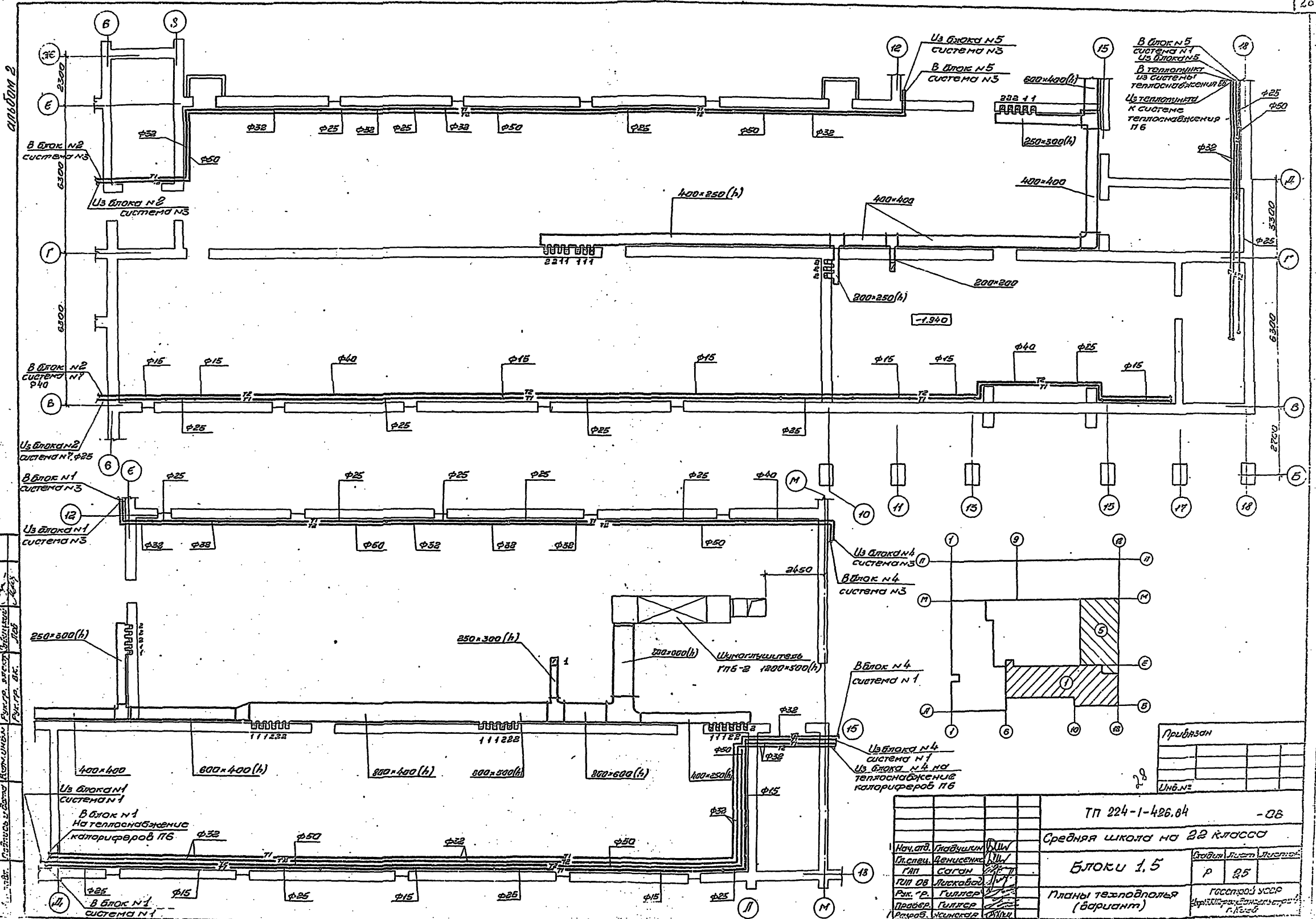
П5



1. В скобках даны размеры радиаторов для варианта с тепловым.

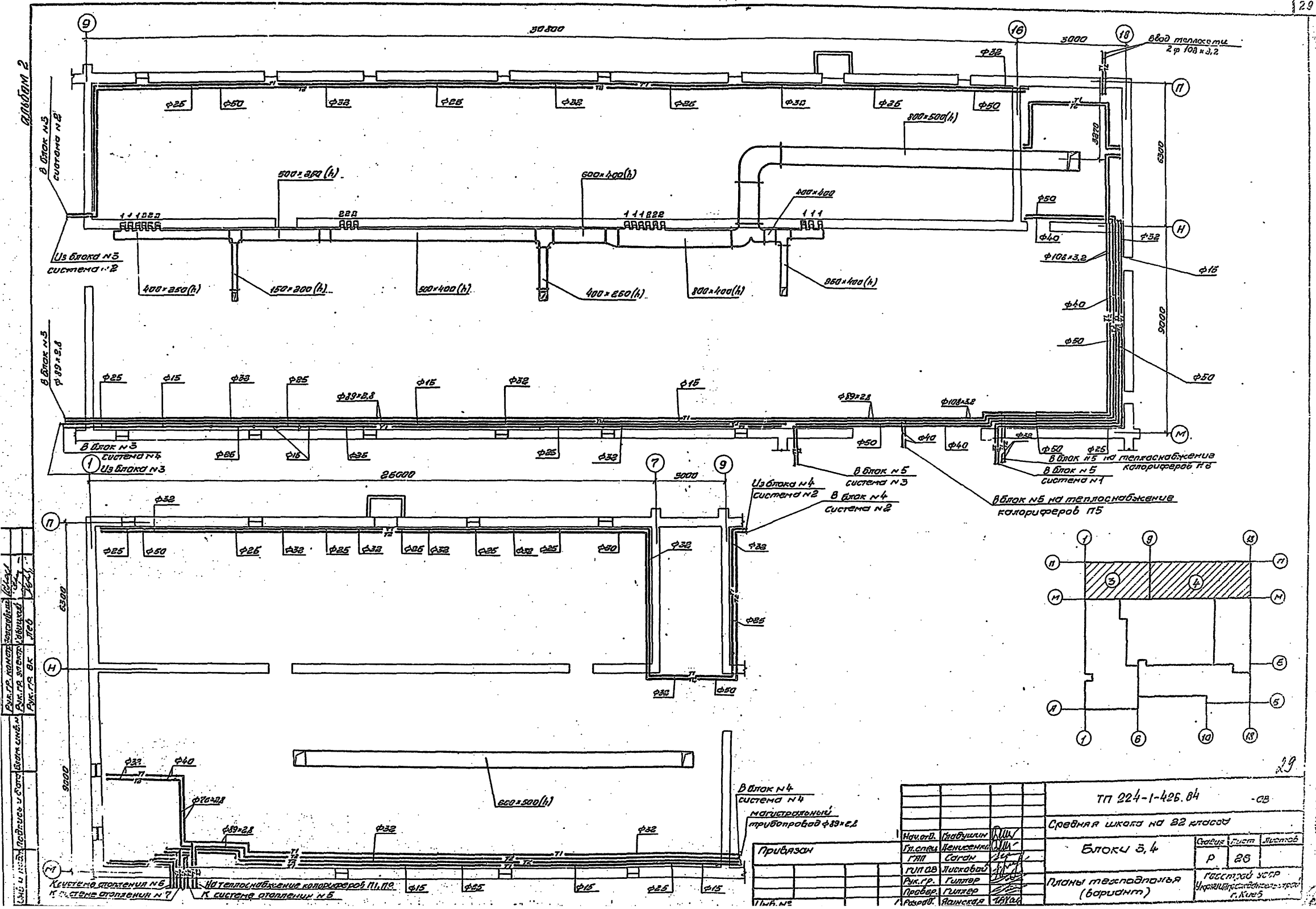


		Т П 224-1-426.84		- 08	
		Средняя школа на 22 класса			
Приказом	Начальник Главного управления	И.И.И.		Лист	Из всего
	Генеральный директор	И.И.И.			
	Генеральный директор	С.С.С.		Р	23
	Инженер	И.И.И.		Госстрой СССР	
	Проектировщик	И.И.И.		Институт проектных работ	
	Разработчик	И.И.И.		г. Киев	
Лист №				Схемы приточных систем П4, П5, П6.	

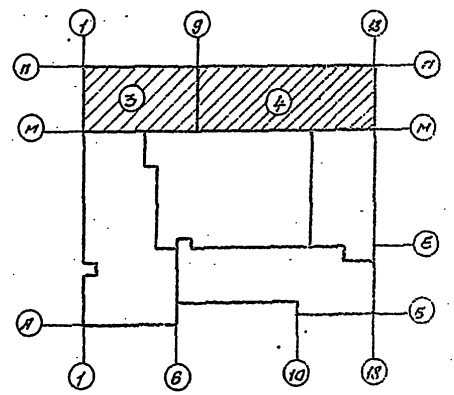


Привязан
Уч. №

ТП 224-1-426.04		-06
Средняя школа №22 класса		
БЛОКИ 1,5		Лист 25
Планы тепловых (вариант)		Госстрой СССР
Нач. отд. Главхиммаш	И.И.И.	
Инжен. Ченусенко	И.И.И.	
ГАП СОСОН	И.И.И.	
И.И.И. ДВ. Усикава	И.И.И.	
Рек. "Р. Гиллер"	И.И.И.	
Проект. Гиллер	И.И.И.	
Проект. Усикава	И.И.И.	



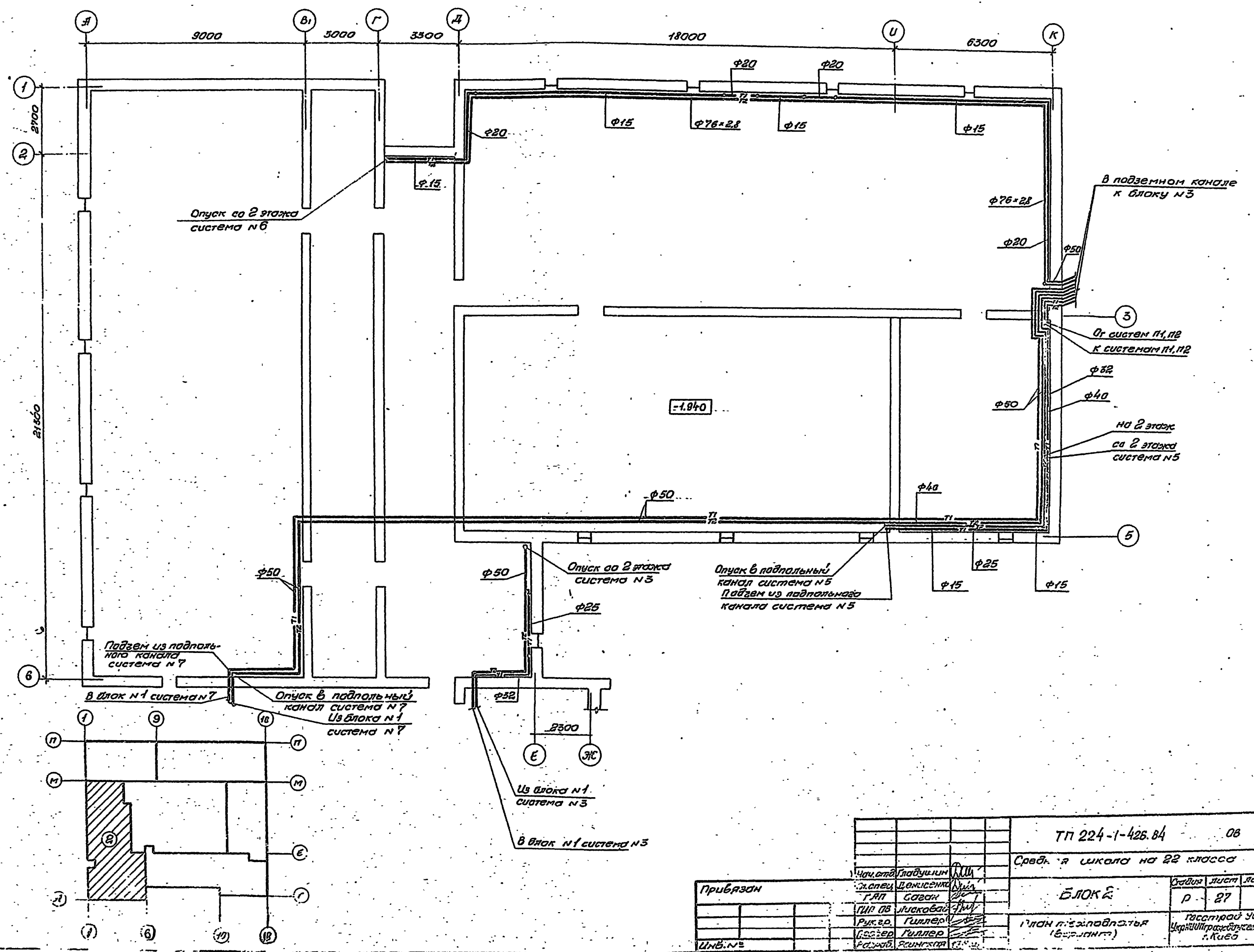
Проект отопления (Колосов)
 Проект вентиляции (Колосов)
 Проект водоснабжения (Колосов)
 Проект канализации (Колосов)
 Проект электроснабжения (Колосов)
 Проект противопожарной защиты (Колосов)
 Проект охраны труда (Колосов)



В блок N4
 система N4
 магистральный
 трубопровод φ89+2.1
 Прибавочн

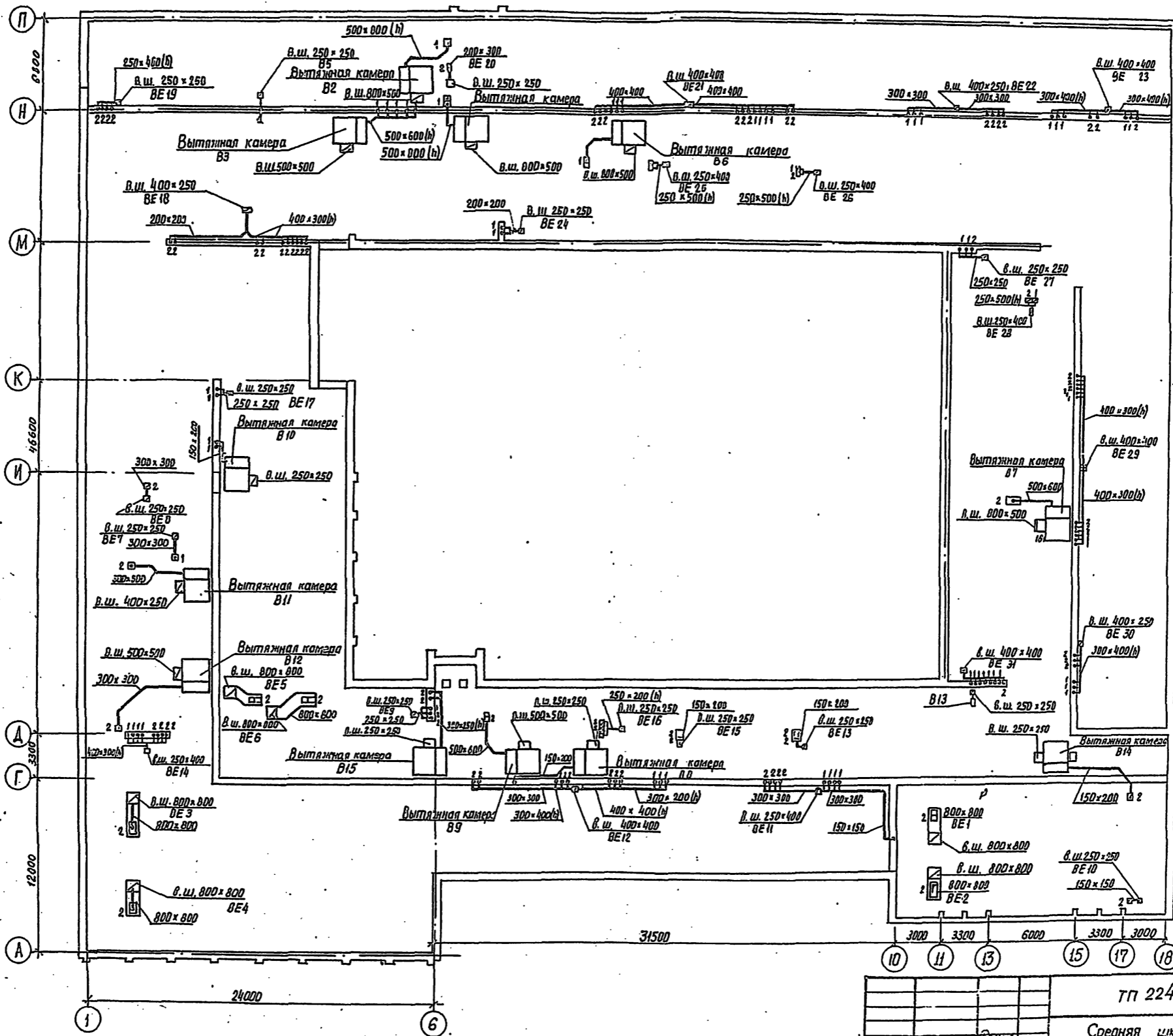
			ТП 224-1-426.04			-03		
			Средняя школа на 22 класса					
			Блоки 3,4			Статьи смет		
			Планы теплоснабжения (вариант)			Указание на материалы		
Исполн.	Грибушкин	ИИИ	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов
Ген.пр.	Колосов	ИИИ	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов
Ген.пр.	Колосов	ИИИ	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов
Пробер.	Грибушкин	ИИИ	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов
Пробер.	Грибушкин	ИИИ	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов	Сметчик	Колосов

АЛБ001 2



1. Проект
 2. Конструкция
 3. Изготовление
 4. Монтаж
 5. Эксплуатация
 6. Ремонт
 7. Замена
 8. Проверка
 9. Испытание
 10. Приемка
 11. Сдача
 12. Акт

				ТП 224-1-426.84		08	
				Средняя школа № 22 класса			
Приказ				Чай. отв. Гладушин	И.И.	Лист	Листов
				Э. спец. Демисенко	И.И.	Р - 27	
				Г.Я.П. Саван	И.И.		
				П.И. П. Илюков	И.И.		
				Рук. эк. Гиллер	И.И.		
				Б.С. Бер. Гиллер	И.И.		
И.И. В.З.				Р.С. Рубинский	И.И.		
				ПЛАН ПИЗПРОЕКТА (Б.С. РИЛИ)		Госстандарт СССР Украинский проект г. Киев	

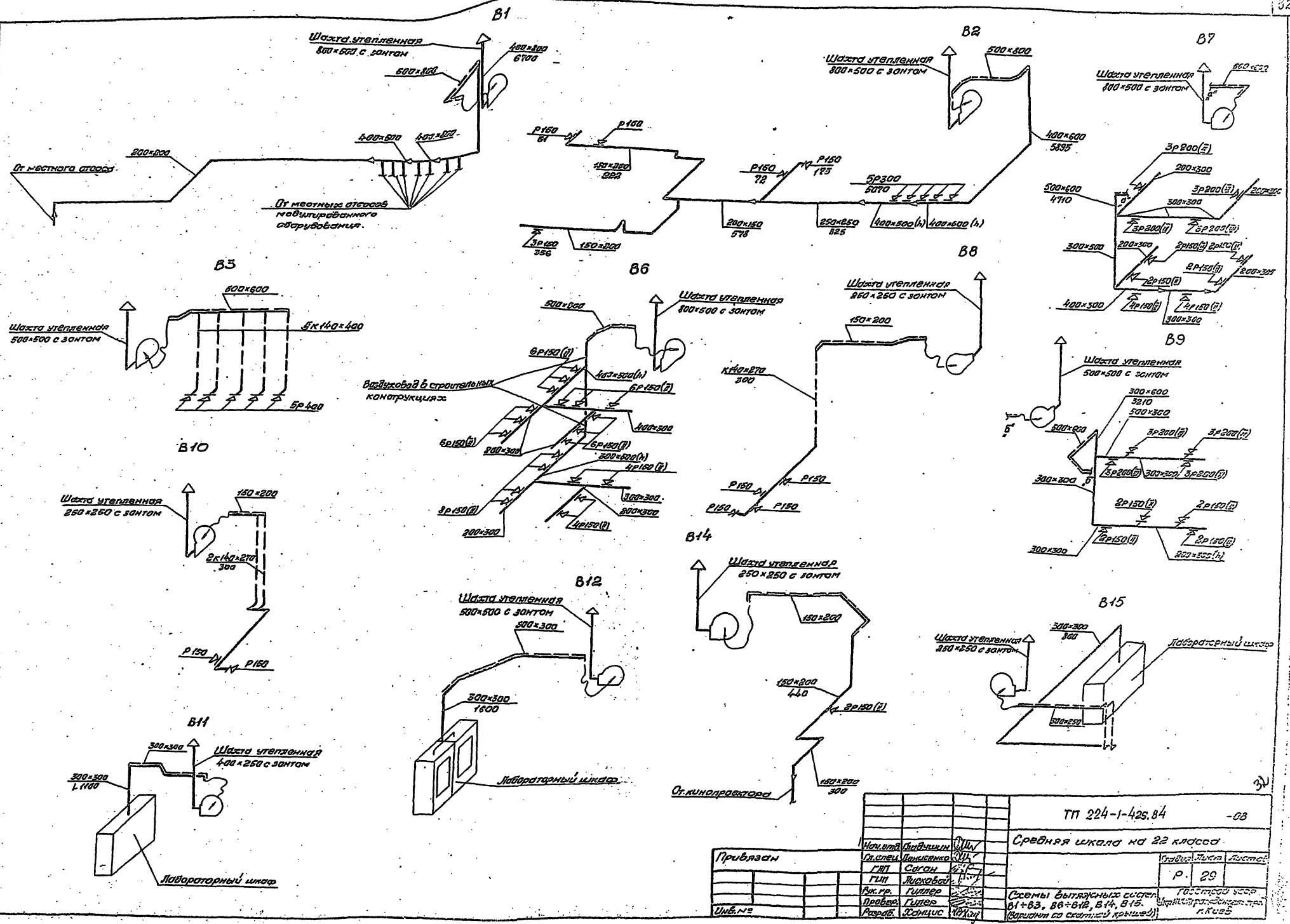


31

Проект и детали
 Вытяжная камера
 Проект и детали
 Проект и детали

Привязка		Нач. отд.	Гладкий	И.Ш.	ТН 224-1-426.64	-08
		Гл. спец.	Денисенко	И.Ш.	Средняя школа № 22 класса	
		ГАП	Селезн		Блоки 1:5	Статус
		Гип. эр.	Яковлев		Р	Лист
		Рек. эр.	Гилбер		28	Листов
		Проект.	Разроби	Иванис	План здания (вариант со скатной крышей)	
Конт. №		Разроби	Иванис		Госстрой УССР Украинская республика г. Киев	

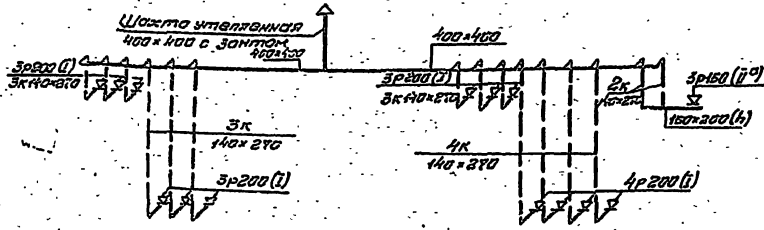
ПЛАН 2



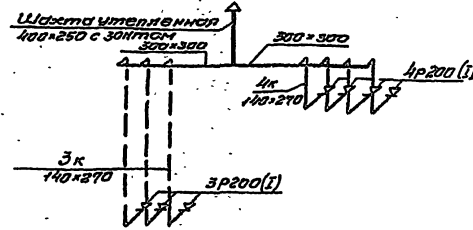
		ТП 224-1-425.84		-03
		Средняя школа №22 класса		
Приблизно		Иванов	Иванов	Иванов
		ГП	Согон	Иванов
		ГП	Лисковей	Иванов
		В.к.р.	Гилер	Иванов
		Пробер	Гилер	Иванов
		Розов	Вонцис	Иванов
		Системы вытяжных систем (включая са. скатный крышью)		
		Гос.стан. 2000		
		И.К.У.С.		

альбом 2

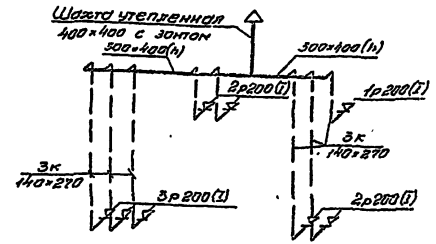
BE 21



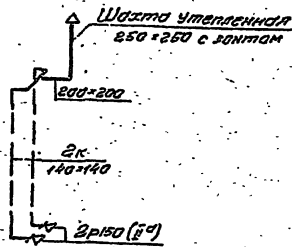
BE 22



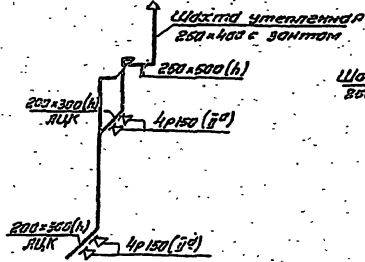
BE 23



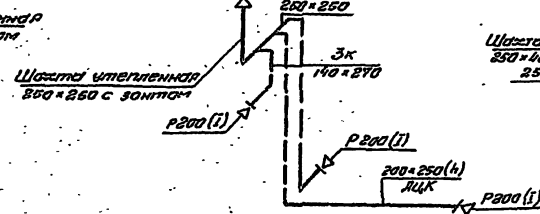
BE 24



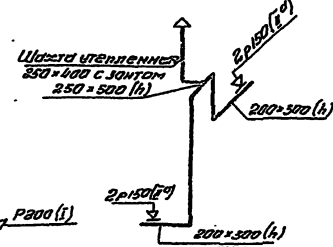
BE 25, BE 26



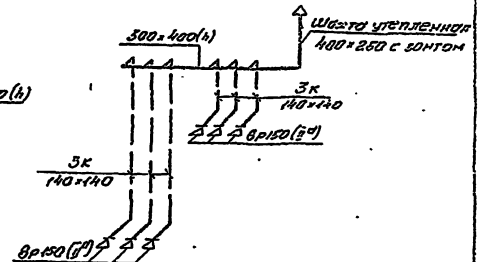
BE 27



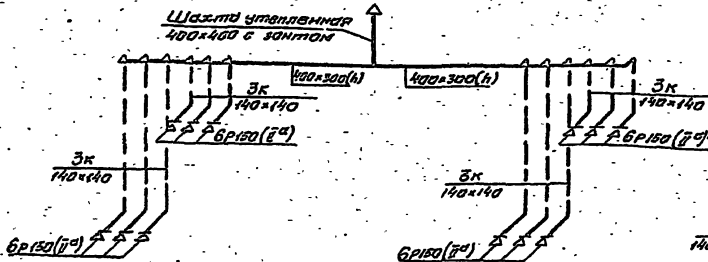
BE 28



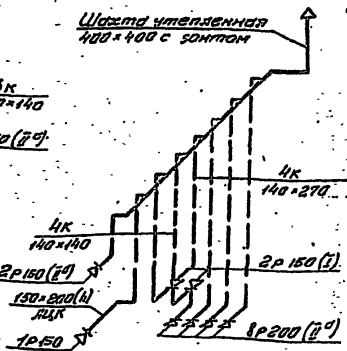
BE 30



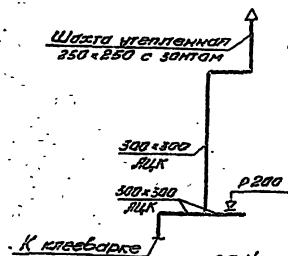
BE 29



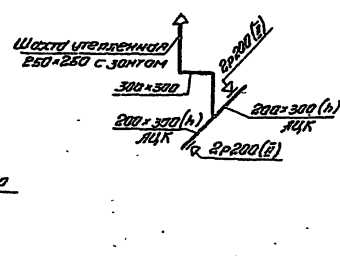
BE 31



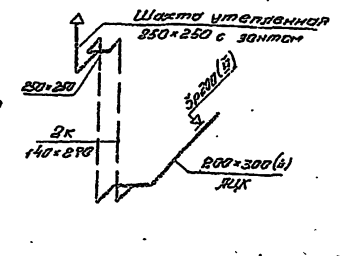
BE 7



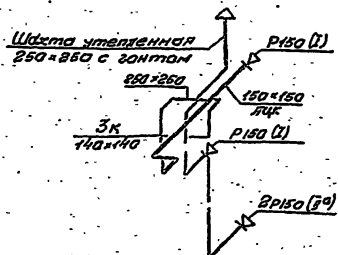
BE 8



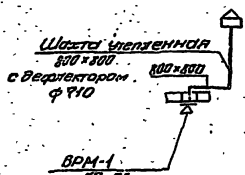
BE 17



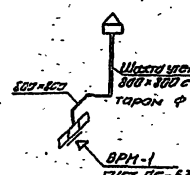
BE 9



BE 3, BE 4



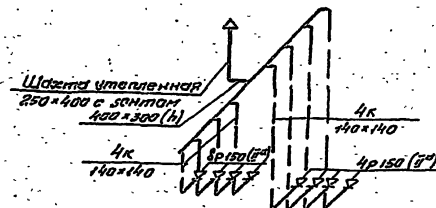
BE 5



BE 6



BE 14

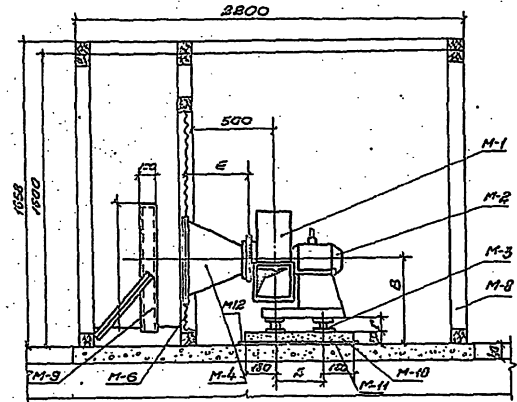


Привязан		ТП 224-1-426.84		-06	
Исполнитель		Средняя школа № 22 класс		Исполн	
Гл. инж. Венусен		Р		Лист	
Инж. Соколов		30		Колонтб	
Инж. Лисков		Содержит выгравированные системы		Госгарау ССРС	
Инж. Гиллер		BE 3 + BE 9, BE 14, BE 17, BE 21 + BE 31		Иркутский институт инженеров	
Инж. Гиллер				г. Кузб	
Инж. Токсарева					

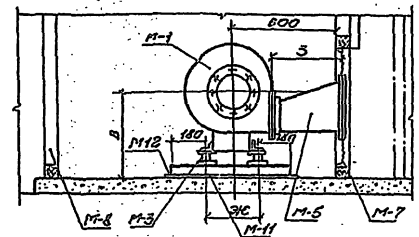
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса едм. кг	Примечание
M1		Вентилятор Ц4-70, исполнение I,			
		шт	1		
M2		Электродвигатель	1		
M3		Виброизолирующая основа	1		
M4	08-32, л.2	Коллектор	1		
M5	08-32, л.2	Переход	1		
M6	08-32, л.2	Вставка виброизолирующая	1		
M7	08-32, л.2	Вставка виброизолирующая	1		
M8		Ограждающая конструкция	1		
M9	08-32, л.3	Экран	1		
M10		Линкерный болт ф3 с шайбой			
	ГОСТ 5916-70*	с 2-мя гайками М8 и шайбой, компл.	8		
M11		Бетонное основание марки 100	1		
M12		Резиновая прокладка 400	1		

Разрез 1-1



Разрез 2-2



План

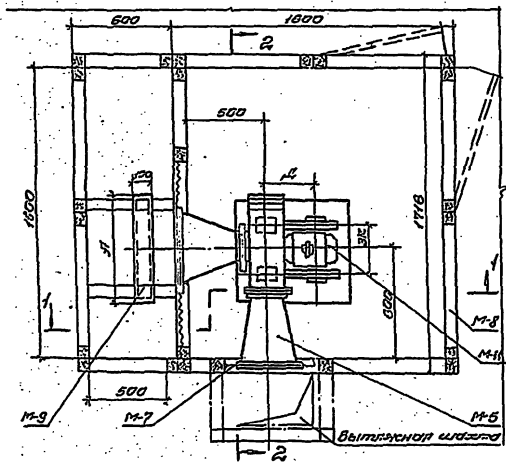


Таблица исполнения

мм погр.	Размеры в мм							
	A	B	B	r	d	E	ЭС	З
2,5	220	300	425	77	224	410	225	440
3,15	300	380	450	80	270	330	270	400
5	400	420	741	86	450	300	450	220
6,3	480	480	810	110	530	260	480	210

Размещение вытяжных камер на плане чертёж см. лист 08-28.

		ТН 224-1-426.84		-05
		Средняя школа № 22 класса		
Приказан		Молод. Бюбунин	Генер. Гиллер	Провер. Гиллер
		ГЛАВ. Саган	ГЛАВ. Лыков	Рисовал. Скитова
Лист №		р	31	3
		Вытяжные камеры (вариант со скотной крышей).		
		Госстрой СССР Упр.проект.инж.гос.проект.п.Куб5		

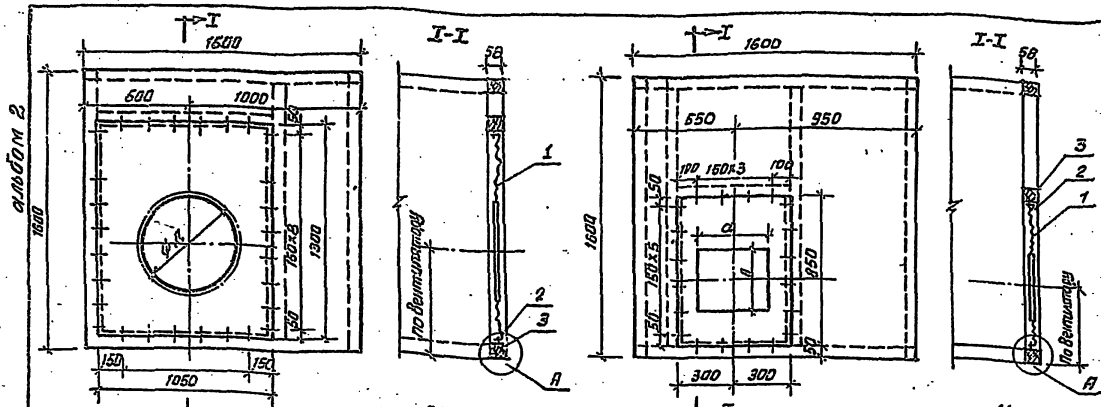


Таблица исполнений М-6

Размер	№№ № Катер			
	2.5	3	5	6.3
φД	450	500	700	800

Таблица исполнений М-7

№№ № Катер	Размеры в мм.	
	а	б
2.5	300	250
3	350	300
5	400	450
6.3	450	500

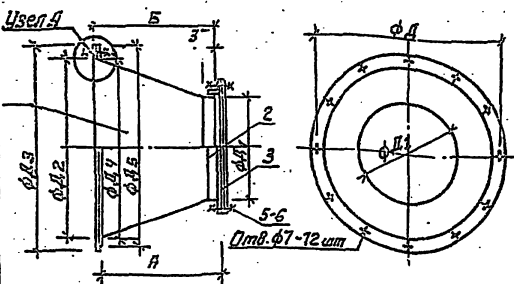


Таблица исполнений М-4

№№ № Катер	п	Размеры в мм.							
		а	б	φА1	φА2	φА3	φА4	φА5	φА6
2.5	12	410	405	250	450	510	460	500	480
3.15	16	390	385	300	500	550	510	550	530
5	15	300	295	500	700	750	710	750	730
6.3	20	260	255	630	830	880	840	880	860

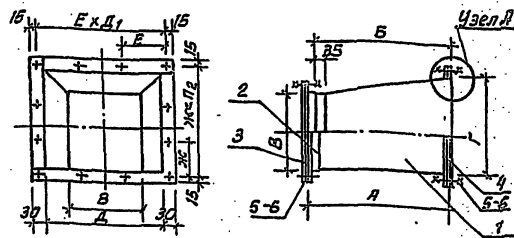
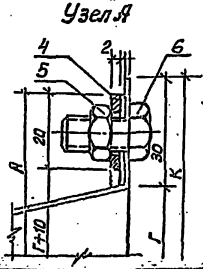
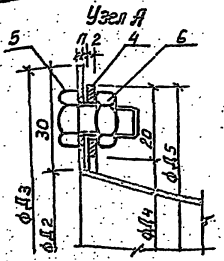


Таблица исполнений М-5

№№ № Катер	Размеры (мм), Количество (п в шт)										
	а	б	в	г	д	е	п, шт	жс	п2, шт	к	л
2.5	440	435	178	250	300	110	3	140	2	310	300
3	400	395	214	300	350	126	3	110	3	360	350
5	290	285	356	450	430	143	3	120	4	510	500
6.3	210	205	445	550	600	150	4	145	4	510	500



Спецификация материалов на узлы М4 и М5

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Ед. Изм.	Кол.	Размер (мм, м², м³)				Масса един. кг.				Примечание	
					№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер		
Узел М4														
1	ГОСТ 19903-74*	Каркас из танкалиста												
		Вой стали δ=0.63	шт	1	242	0.49	0.57	0.62	2.37	2.58	2.85	3.1		
2	ГОСТ 8509-72*	Фланец Л 35x4	шт	1	400	1070	1700	2100	1.88	2.24	3.58	4.2		
3		Прикладка - 30x2	шт	1	260	310	511	610	—	—	—	—		
4	ГОСТ 103-76	Фланец - 20x2	шт	1	450	1660	2295	2390	0.47	0.52	0.71	0.76		
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М6x20	шт	—	1120	28	32	34	0.14	0.19	0.23	0.3		
6	ГОСТ 5915-70*	Гайка М6	шт	—	1120	28	32	34	0.06	0.08	0.10	0.12		
Узел М5														
1	ГОСТ 19903-74*	Каркас из танкалиста												
		стали δ=0.63	шт	1	242	0.45	0.45	0.5	2.0	2.25	2.25	2.3		
2	ГОСТ 8509-72*	Фланец Л 35x4	шт	1	260	996	1564	1700	1.33	2.0	3.25	3.45		
3		Прикладка - 30x2	шт	1	260	296	564	7700	—	—	—	—		
4	ГОСТ 103-76	Фланец - 20x2	шт	1	420	1420	1820	1830	0.38	0.44	0.55	0.58		
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М5x20	шт	—	1120	20	30	32	0.126	0.14	0.21	0.25		
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М6	шт	—	1120	20	30	32	0.054	0.05	0.08	0.12		

Спецификация материалов на узлы М-6 и М-7

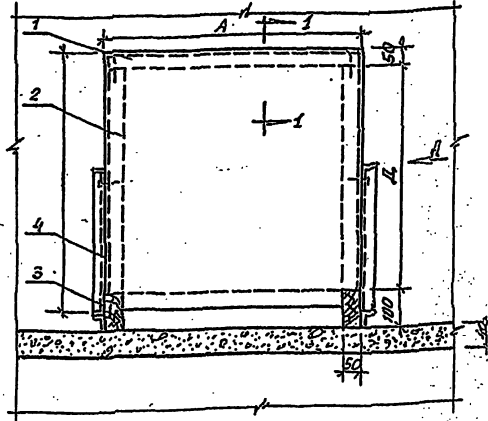
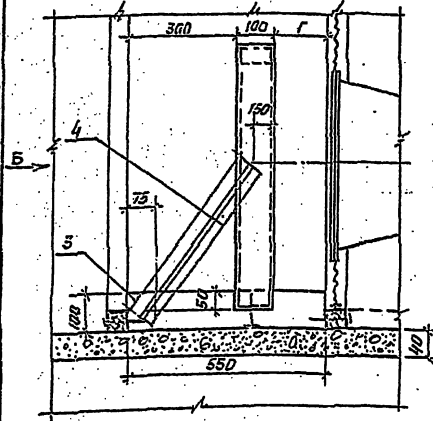
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, кг.	Примечание
Узел М6					
1		Палатка 1200x1500			
		δ=2мм, шт	1	4.7	
2	ГОСТ 103-76	Стальная планка			
		φ=470, -20x2, шт.	1	1.48	
3	ГОСТ 1144-80*	Шуруп	шт	30	
Узел М7					
1		Палатка 1000x800			
		δ=2мм, шт	1	1.95	
2	ГОСТ 103-76	Стальная планка			
		φ=300, -20x2, шт.	1	0.9	
3	ГОСТ 1144-80*	Шуруп	шт	20	0.18

УИВ № 100/100. Издательство и редакция

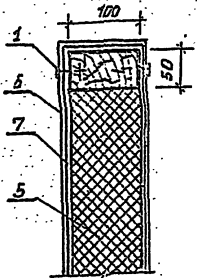
Привязан.
ИИВ №

Пострелка А.

Пострелка Б.



Сечение 1-1



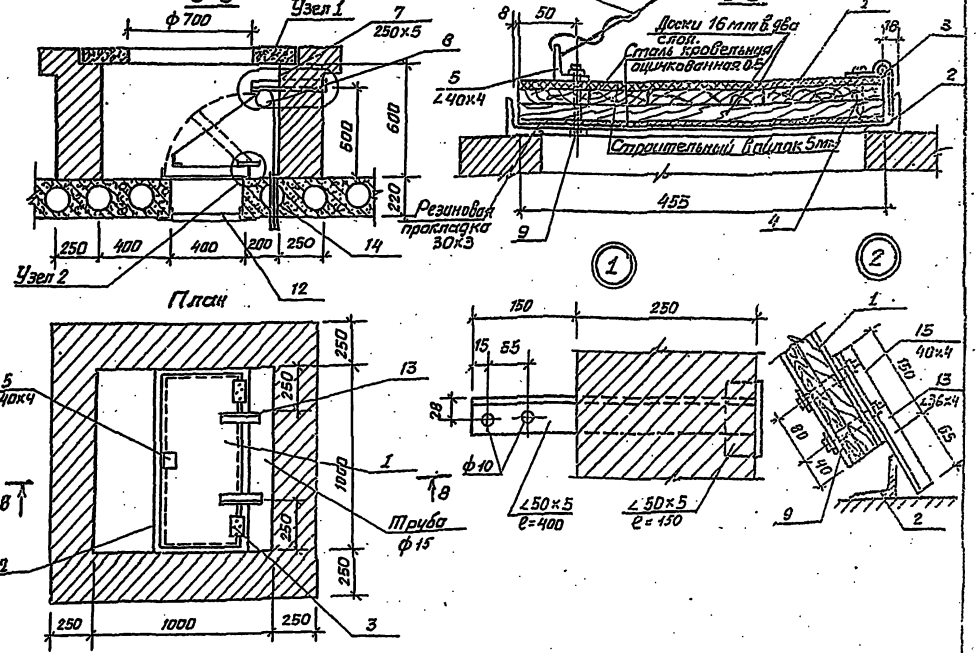
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Размер (мм, кв. м, куб. м)				Масса, ед. изм. кг.				Примечание	
					2-3	4-5	6-7	8-9	1-2	3-4	5-6	7-8		
1		Брусек 100x50	шт	2	2-700	800	1000	1100	3.5	4.0	5.0	5.5		
2		Брусек 100x50	шт	2	2-500	700	1100	1300	3.0	3.5	5.5	6.0		
3		Брусек 100x50	шт	2	2-550	550	550	550	2.75	2.75	2.75	2.75		
4		Панель стальной L36x4	шт.	2	2-500	550	700	800	2.00	2.29	2.92	3.36		
5		Мин. Ватлок	м ³	-	У-210	2.025	4.110	9.140	6.0	8.0	16.76	20.0		
6		Стеклопанель	м ²	-	2-140	1.80	3.10	4.00	-	-	-	-		
7		Перфорированная δ=0.5	м ²	-	2-140	1.80	3.10	4.00	7.25	9.35	16.10	20.30		
8		Гвозди	кг	-	-	-	-	-	-	14x25	0.10	-		
9		Гвозди	кг	-	-	-	-	-	-	4x100	0.20	-		
				Всего:							24.06	32.27	49.35	57.01

Привязки

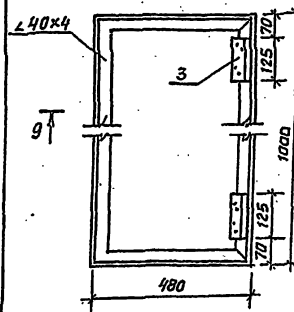
Инв. №

-08-31

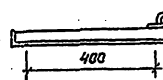
Перекидной утепленный клапан в вытяжной вентиляционной шахте 8-8



Рама 1



Разрез 2-2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Масса, ед. изм. кг.	Примечание
1		Клапан 970x455	1		шт
2	ГОСТ 8509-72*	Рама 1000x480	1	7.16	шт
3	Л-125-3	Ленты обверные галустары	2		микротрещины, отслаивания
4	ГОСТ 1144-90*	Шурупы 5x40 мм.	8		-
5	ГОСТ 8509-72*	Коробочки, е=50 мм.	1		-
6		Трос стальной плетенный φ3÷5 мм.	10		по месту
7	ГОСТ 8509-72*	Корштейны е=400 мм.	1		шт
8	Серия 1494-27, Вет. 1	Блок	2		компл.
9	ГОСТ 1759-70**	Болты М8	7		шт
10	ГОСТ 5916-70*	Гайки М8	7		-
11	ГОСТ 11371-78	Шайбы φ10	9		-
12		Решетка РМ	1		-
13	ГОСТ 8509-72*	Упоры, е=215 мм.	2		-
14	ГОСТ 3262-75*	Трубка φ15 для троса е=260 мм.	1		-
15	ГОСТ 103-76	Прокладка, е=150 мм.	1		-

ТН 224-1-425.84

Средняя школа № 22 класса

И.о.п.ф.	Подпись	Дата
И.о.п.ф.	Подпись	Дата

Привязки

Инв. №

Р. 52

Перекидной утепленный клапан в вытяжной шахте

Инв. № поз. 1. Поставь и уметь Взаминд. №

Инв. № поз. 1. Поставь и уметь Взаминд. №

И.о.п.ф.	Подпись	Дата
И.о.п.ф.	Подпись	Дата

-08-31

Мшт

3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК.

Листом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок 1. План ниже отм. 0.000. Схема К2.	
3	Блок 2. План ниже отм. 0.000	
4	Блок 3. План ниже отм. 0.000. Схемы В1, П5, П4, К2.	
5	Блок 4. План ниже отм. 0.000. Схема К1.	
6	Блок 5. План ниже отм. 0.000. Схемы В1, П5, П4.	
7	Блок 1. План 1 этажа.	
8	Блок 2. План 1 этажа.	
9	Блок 3. План 1 этажа. Схемы К2, К3.	
10	Блок 4. План 1 этажа. Схема К1.	
11	Блок 5. План 1 этажа. Схема К1.	
12	Блок 1. План 2 этажа. Схема К2.	
13	Блок 2. План 2 этажа.	
14	Блок 3. План 2 этажа. Схема К1.	
15	Блок 4. План 2 этажа. Схема К2.	
16	Блок 5. План 2 этажа. Схема К2.	
17	План кровли.	
18	Блок 1.2. Схемы В1, П5, П4, К1.	
19	Блок 2. Схемы В1, П5, П4, К1, К2.	
20	Блок 3. Схемы В1, П5, П4.	
21	Блок 1. План неотапливаемого / варианты / Схемы В1, П5, П4.	
22	Блок 2. План неотапливаемого / варианты /	
23	Блок 3. 4. План неотапливаемого / варианты /	
24	Блок 5. План неотапливаемого / варианты / Схемы В1, П5, П4.	
25	Блок 1.5. Схемы К1, К2 / варианты /	
26	Блок 2. Схемы В1, П5, П4, К1, К2 / варианты /	
27	Блок 4. Схемы В1, П5, П4, К1, К2 / варианты /	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Условно-ная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с		
В1	16	4,6	4,6	4,7	—	—
П5	16	14,5	4,4	1,8	—	—
К1 и К3	—	62,1	16,0	7,7	—	—

Удельный расход металла

Наименование системы	Удельный расход металла на 1 м³ проложенной длины	Примечание
Водоснабжение / металл /	0,73	
Канализация / чугун /	1,20	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Г. И. П. Проектировщик / Козалецко И. И. /

Общие указания:

Исходные данные для разработки рабочих чертежей и нормативные документы, по которым произведен расчет сномем водопровода и канализации:

1. Задание на разработку типовых проектов общеобразовательных школ во сменах из кирпича для с/поселков в сельской местности Украинской ССР.
2. СНиП II-30-76. Внутренний водопровод и канализация зданий.
3. СНиП II-34-76. Горячее водоснабжение.
4. Дополнение к СНиП II-30-76, утвержденное 17 августа 1979 г. №152.
5. СНиП II-А, 2-72. Общественные здания и сооружения.
6. СНиП II-65-73. Общеобразовательные школы и школы-интернаты.
7. ВНИИ II-А. В-71. Предприятия общественного питания.

Водоснабжение.

Нормативом водоснабжения школы являются наружные сети. Система водоснабжения - хозяйственно-питьевая. Система горячего водоснабжения - централизованная, от внешнего источника, с циркуляцией воды по магистральям. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые в подпольных каналах, а также трубопроводы горячего водоснабжения, прокладываемые в неотапливаемом, изолируемом извнутри из минеральной ваты с покрытием слоем из асбестоцементной штукатурки по металлической сетке.

Толщина изоляции 30мм для труб диаметром до 40мм и 40мм для труб диаметром 50мм и выше. Все неотапливаемые трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза под цвет смен. Сеть горячего водопровода монтируется из водопроводных оцинкованных труб легкого типа по ГОСТ 3262-75. Сеть холодного водопровода монтируется из водопроводных оцинкованных труб легкого типа по ГОСТ 3262-75. Основное решение) и из пластмассовых напорных труб ПП ГОСТ 18599-73 (вариант). Наружное пожарное устройство предусматривается от двух резервуаров при трубчатой сети или от одного при кольцевой водопроводной сети и решается при проезде проекции. Расход воды для целей наружного пожарного устройства 20 л/с. Емкость резервуаров по 100 м³ каждая по жилому проекту 304-ч-5828. Недостаточное количество воды 16 м³ поступает в резервуары из наружной сети во время тушения пожара. В местах расположения пожародобов или пожаротушения предусматривается установка флуорисцирующая указателей.

Канализация.

Система канализации - раздельная: а) бытовая - от санитарно-бытовых классов помещений и санузлов;

б) бытовая и производственная - от санитарно-технического оборудования кухни. Сброс стоков предусматривается в поселковую сеть. Канализационные трубопроводы монтируются из чугунных канализационных труб и фасонных частей по ГОСТ 6942.0-80-6242.24-80/основное решение/ и из

пластмассовых труб и фасонных частей к ним ПП ГОСТ 22689.0-77-22689.20-77 /вариант/. Вертикальные части канализационных стоков выполняются из асбестоцементных труб ГОСТ 1859-80/основное решение/ и из пластмассовых труб ПП ГОСТ 22689.0-77 /вариант/. При проезде проекции уточняется длина и уклон канализационных выпусков.

Внутреннее водоснабжение.

Отвод лифтовых и малых вод с кровли предусматривается путем устройства внутренних водосточков с выпуском в наружную сеть дождевой канализации. Монтаж трубопроводов предусматривается из пластмассовых труб и фасонных частей ПП ГОСТ 22689.0-77-22689.20-77. При варианте здания со скатным чердачным покрытием внутреннее водоснабжение исключать. Ниши с трубами внутреннего водостока после монтажа заделываются по месту пластмассовыми листами с последующей штукатуркой.

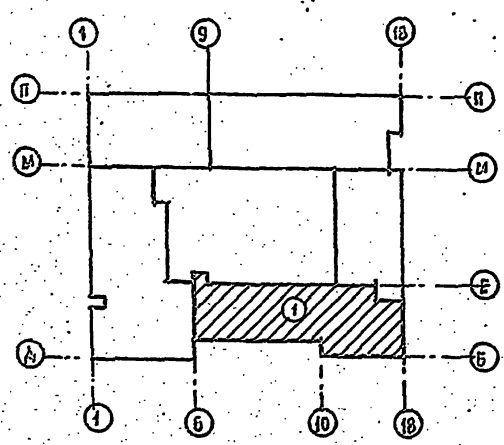
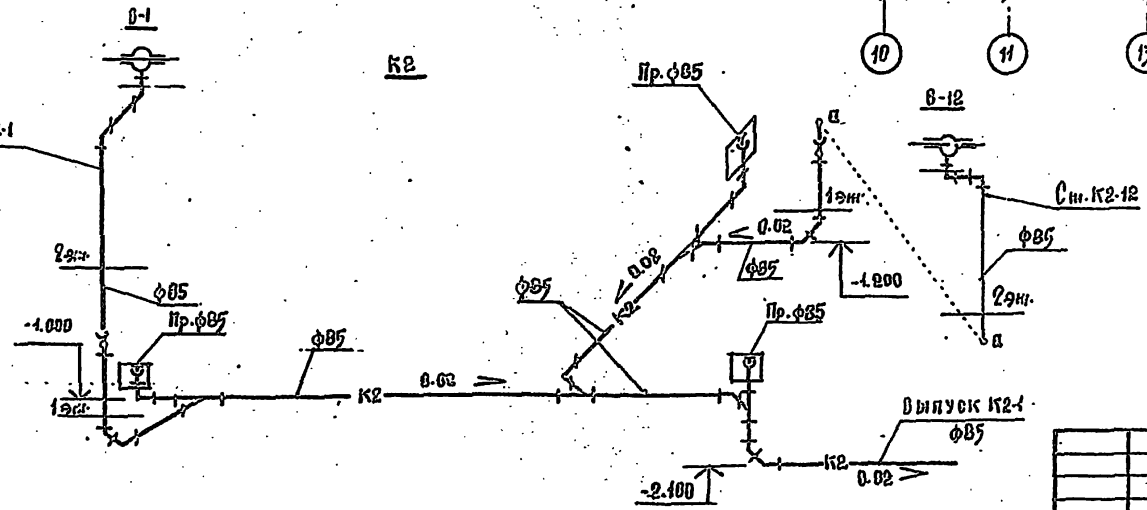
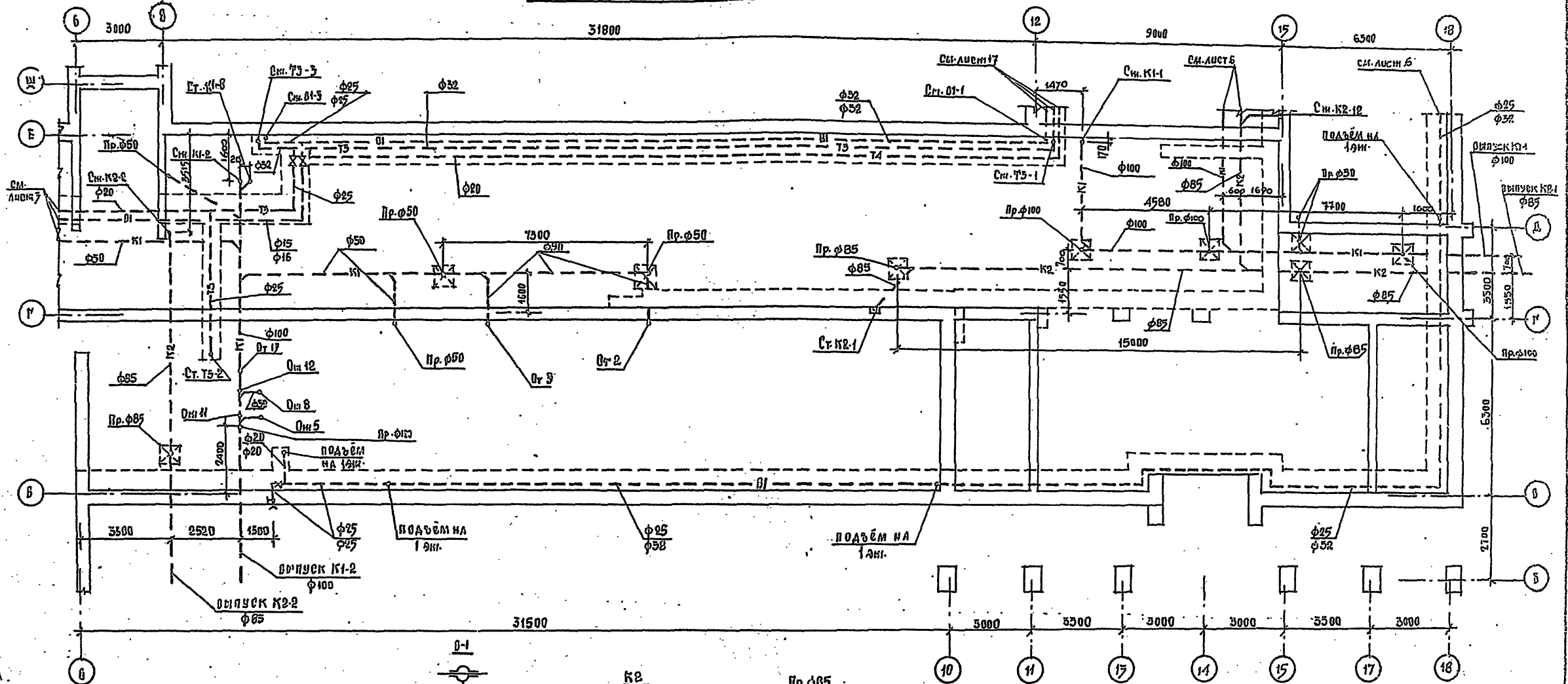
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
Серия 2.190-У2, вып. III	Узлы и детали инженерного оборудования	
Разработчик ЦНИИграждан-	ных зданий и общественных зданий	
Сельстрой Т. Москва	для сельского строительства	
Серия 4.900-В, вып. 1, 2, 4	Альбом оборудования, фасонных частей	
Разработчик ГПИ „Сантех-	и Арматуры для сетей и сооружений	
Проект Т. Москва	водопровода и канализации	
Серия 4.901-В, разрабо-	водопровода и установка	
Иван ГПИ „Сантехпроект“	счетчиков холодной воды	
Г. М. Д. С. В. В.		
Серия 4.904-69, разрабо-	средства крепления санитарно-	
Проектный институт „Проект-	технических устройств	
Серия 2.200-4, вып. 1, разра-	ботан ВНИИТ. Теплопроект	
Комплекс 7375-5	Типовые детали, узлы, детали, детали инженерных сетей в гражданских зданиях	распространяются
	Прилагаемые	
Альбом VI	Ведомость потребности материалов	
Альбом VII	Сборник спецификаций оборудования	

Приложения		Итого	
Итого		37	
ТП 224-1-426.84		ВК	
Средняя школа на 22 класса			
Итого		Р. 1	27
Общие данные.		Госстрой УССР	
		Украинский гражданский	
		Г. Киев	

ПЛАН НА ОУМ. НИЖЕ 0.000

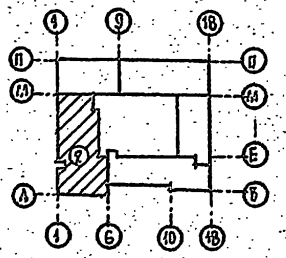
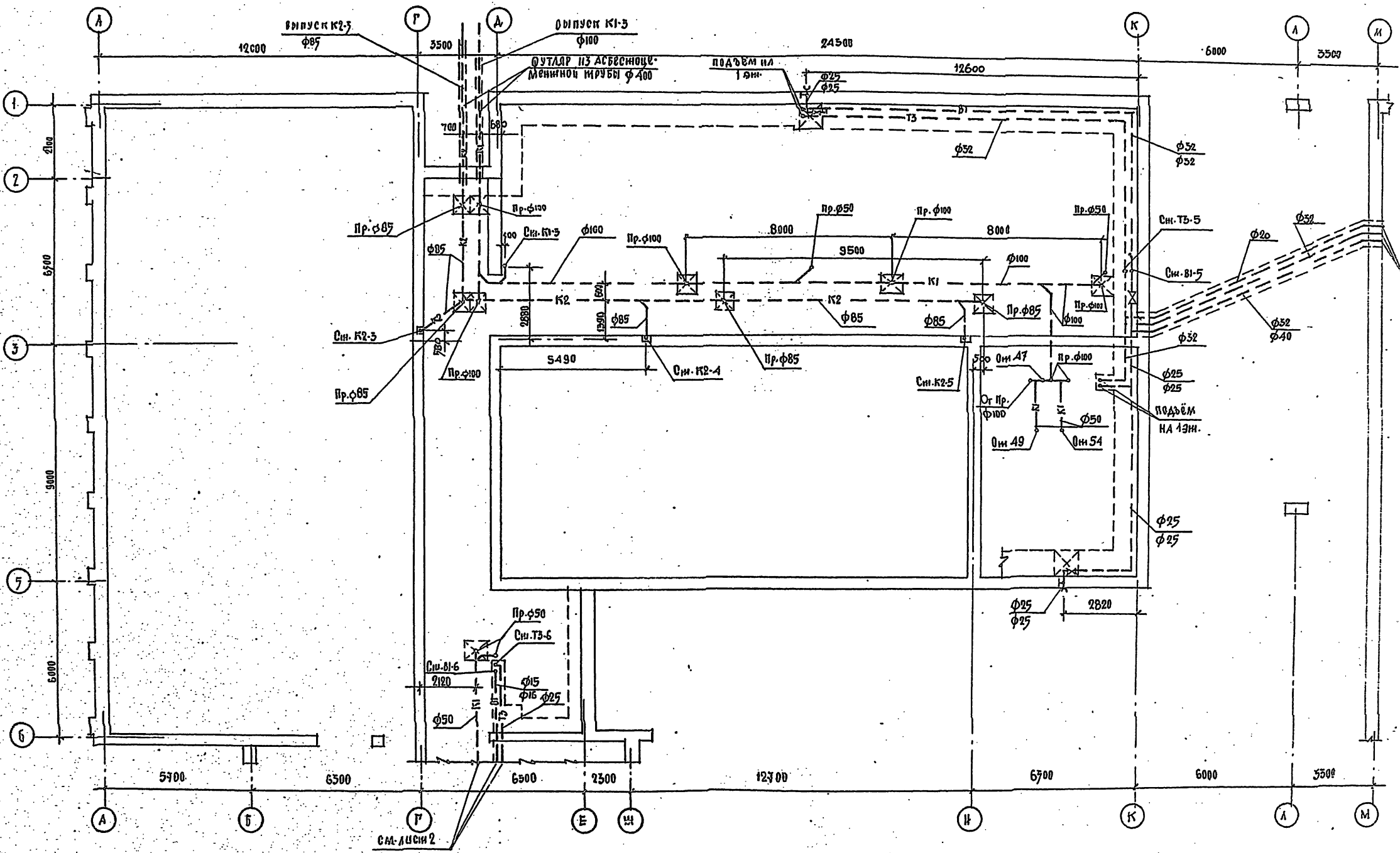
архив 2



		Тп 224-1-426.84		ВК	
СРЕДНЯЯ ТЕПЛОТЛОТНОСТЬ НА 22 КВАСИ					
НАЧ. ОТД. ГЛАВУШИН		СТАВ. ЛАШИН		ЛАШИНОВ	
ГЛАВ. СПЕЦ. АЗНИСЕНКО		Р.		С.	
ГЛАВ. САРАН		БЛОК 1			
ГЛАВ. КОЗЛЕНКО		ПЛАН НИЖЕ ОУМ. 0.000.		РОССТРОЙ УВЕР	
РУК. ГР. ЛЕВ		СХЕМА К2.		УГОЛЬНИК ПРАВДАНСЬКО	
ПРОВЕР. ЛЕВ				Т. КИЗ	
РАЗРАБ. НИГРЕП					

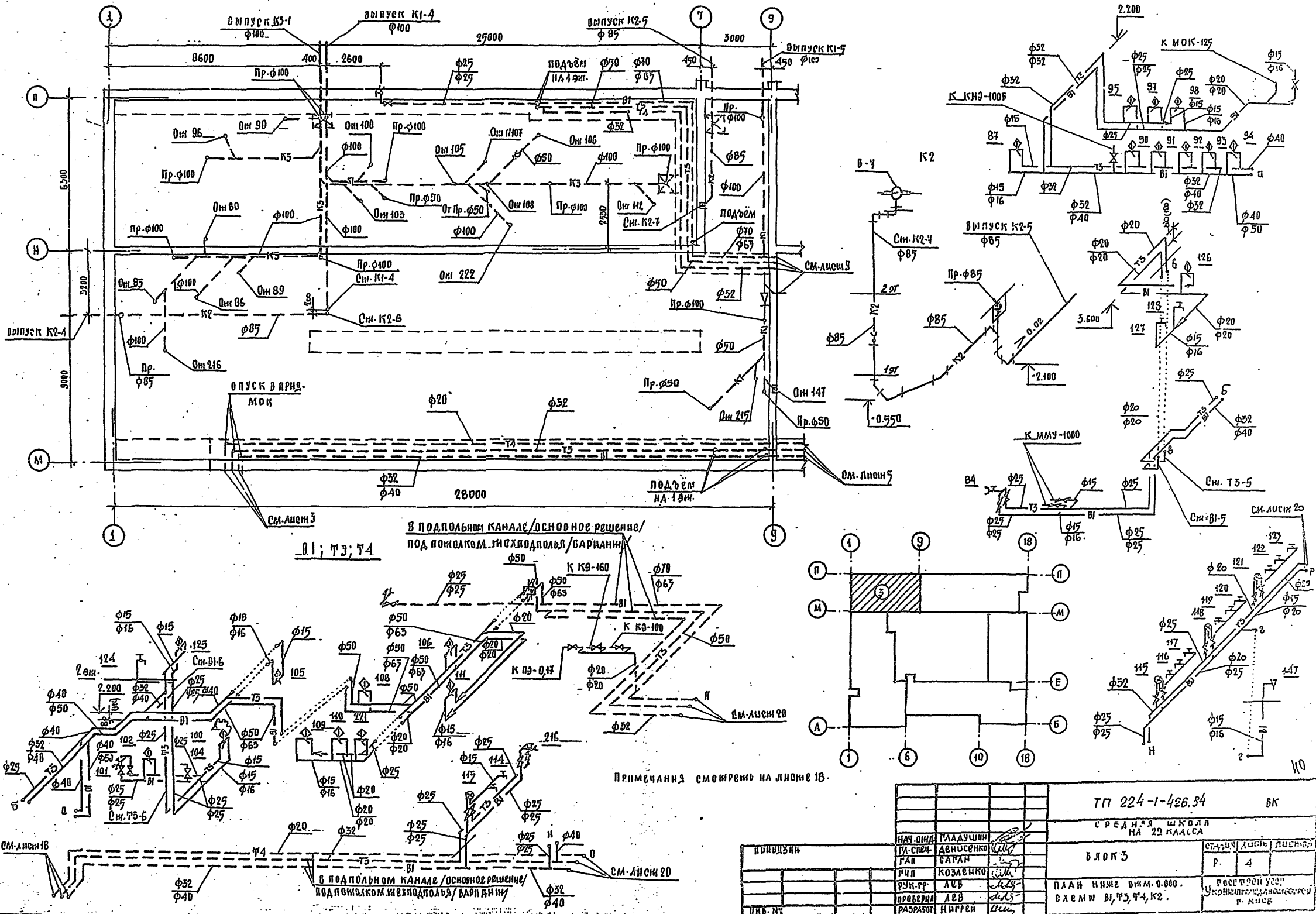
38

альбом 2



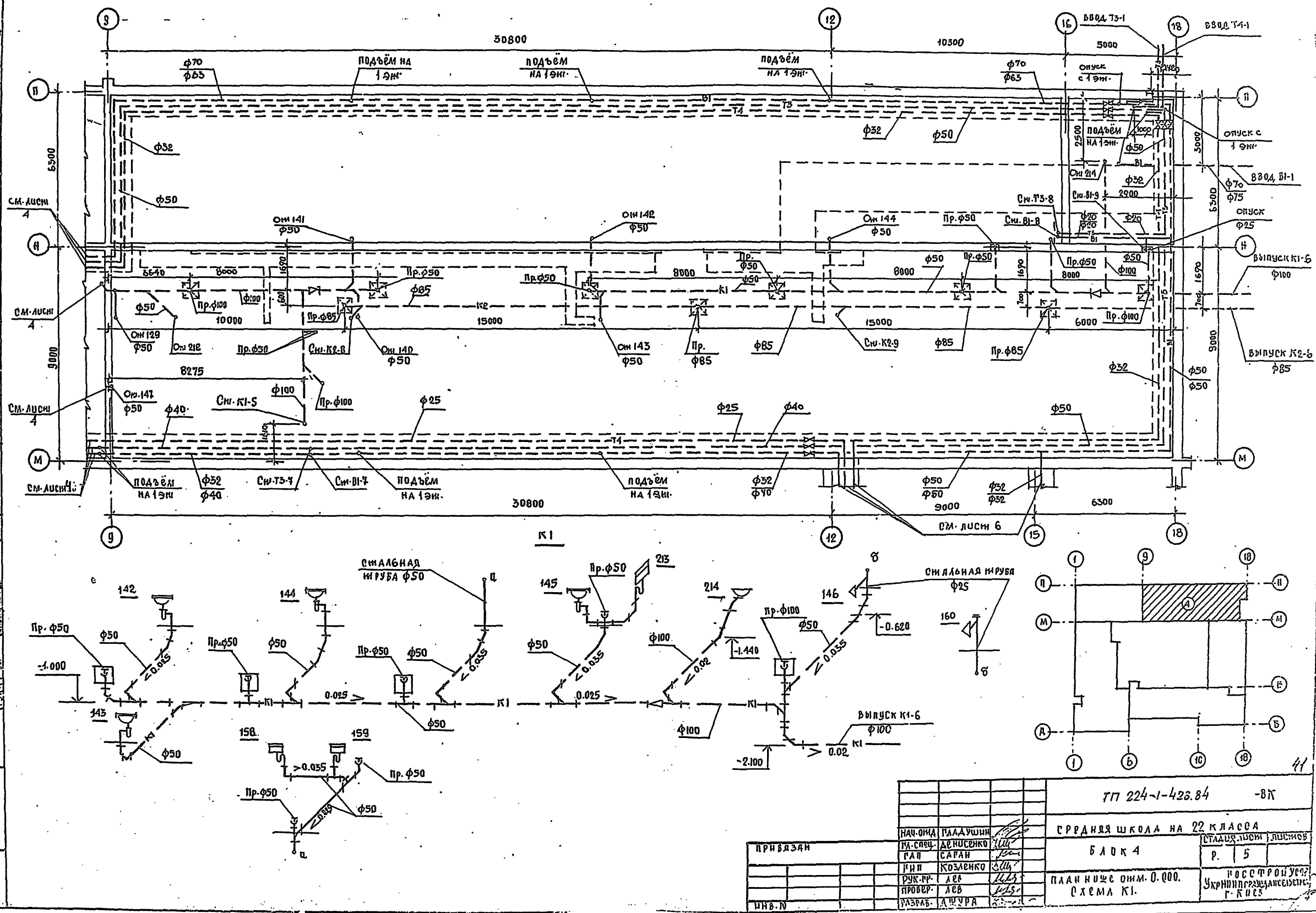
		ТП 224-1-426.84		ВК
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА		
		НА 22 КЛАССА		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	И.И. КОЗЛЕНКО	СТАДИОН	ЛИСЕНКО	ЛИСЕНКО
ПРИВЛЕЧЕН	С.А. ГАИ	БЛОК 2		Р. 3
	КОЗЛЕНКО	ГОСТРОЯ УССР		Украинский институт
	Л.В.	ПЛАН НИЗОВ ОИЖ. 0.000		Г. КИЕВ
И.И. КОЗЛЕНКО	РАЗРАБОТЧИК			

ПЛАН НА ОИМ. ИММЕ 0.000



ТП 224-1-426.54		БК
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
НАЧ. ОИМ. ГЛАДУШИН	ПРОЕКТИРОВАЛ	С. А. А.
ГЛАВ. ИНЖ. ГАП	САРАН	С. А. А.
ПРОЕКТИРОВАЛ	КОЗЛОВИЧКО	С. А. А.
ПРОБЕРИЛ	ЛЕВ	С. А. А.
РАБОТОУСТАНОВИЛ	НИГРЕН	С. А. А.
БЛОК 3		Р. А.
ПЛАН ИММЕ 0.000. В СЕТИ В1, П5, Т4, К2.		РОССТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧРЕЖДЕНИЕ

Листом 2



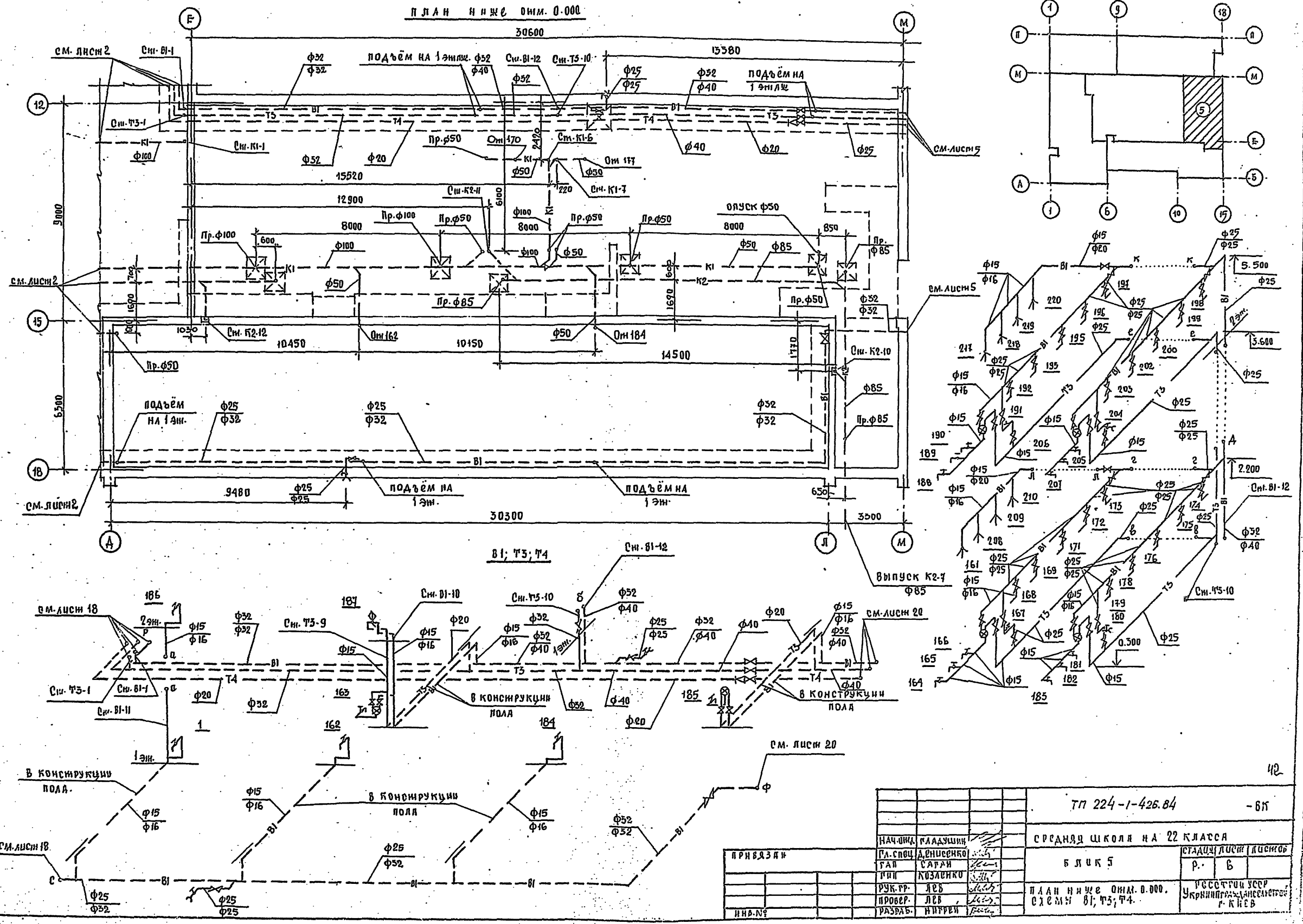
РИ. П. КОШЕВ, КОСАЛЕСКИ, ЛУКСОВИ, САВИЦКИ
 РИ. П. ДР. ПОДПИСАНО И ДАНО ВЪЗМ. ПИС. А
 РИ. П. ДР.

		гп 224-1-423.84		-8к
		СРЕДНЯ ШКОЛА НА 22 КЛАСА		
		БЛОК 4		СТАДИОН
		Р. 5		ЛУСНОВ
		ПЛАН ИЩЕ ОИМ. 0.000.		ПОСТОРОЙ УСО?
		ОХЕМА К1.		УКРНИНГРАДСКА СЕПКО
				Г. КИЕС

ПЛАН НИЖЕ ОИМ. 0.000

30600

альбом 2

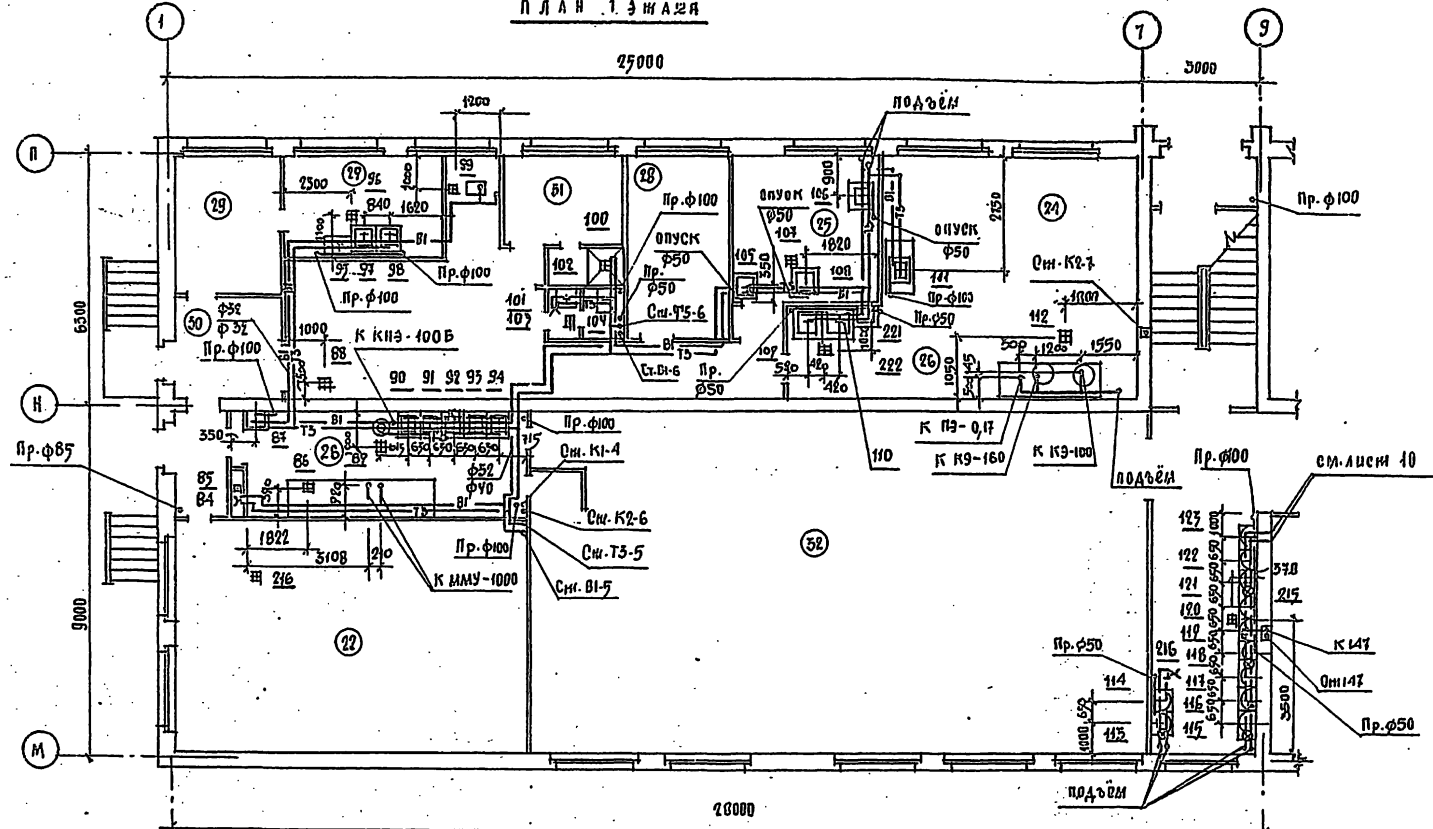


ТР 224-1-426.84		- 6л	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
БЛОК 5		СТАДИОН	
ПЛАН НИЖЕ ОИМ. 0.000.		УКРНИПРОЕКТАНСКОЕ П. КИЕВ	
НАЧ. ОИМ. ГЛАДУШИН	РАСЧЕТ. ДЕНИСЕНКО	ПРОВЕР. ЛЕВ	РАЗРАБ. НИКИТИН
ГЛАВ. САРАЙ	КОЗЛЕНКО	ЛЕВ	НИКИТИН
РУК. ГР. ЛЕВ	ЛЕВ	ЛЕВ	НИКИТИН
ИНВ. №			

РИМ. М. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ГЛАВ. САРАЙ
 РУК. ГР. ЛЕВ
 РАСЧЕТ. ДЕНИСЕНКО
 ПРОВЕР. ЛЕВ
 ИНВ. №

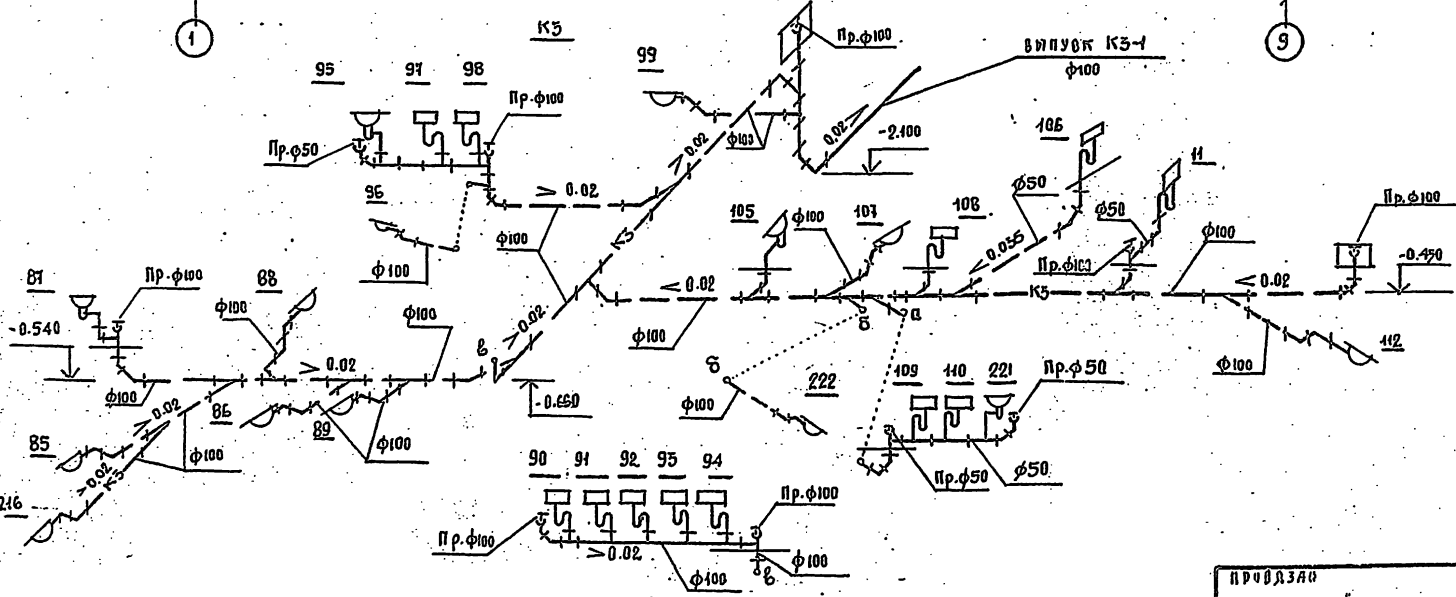
архив 2

ПЛАН 1 ЭТАЖА

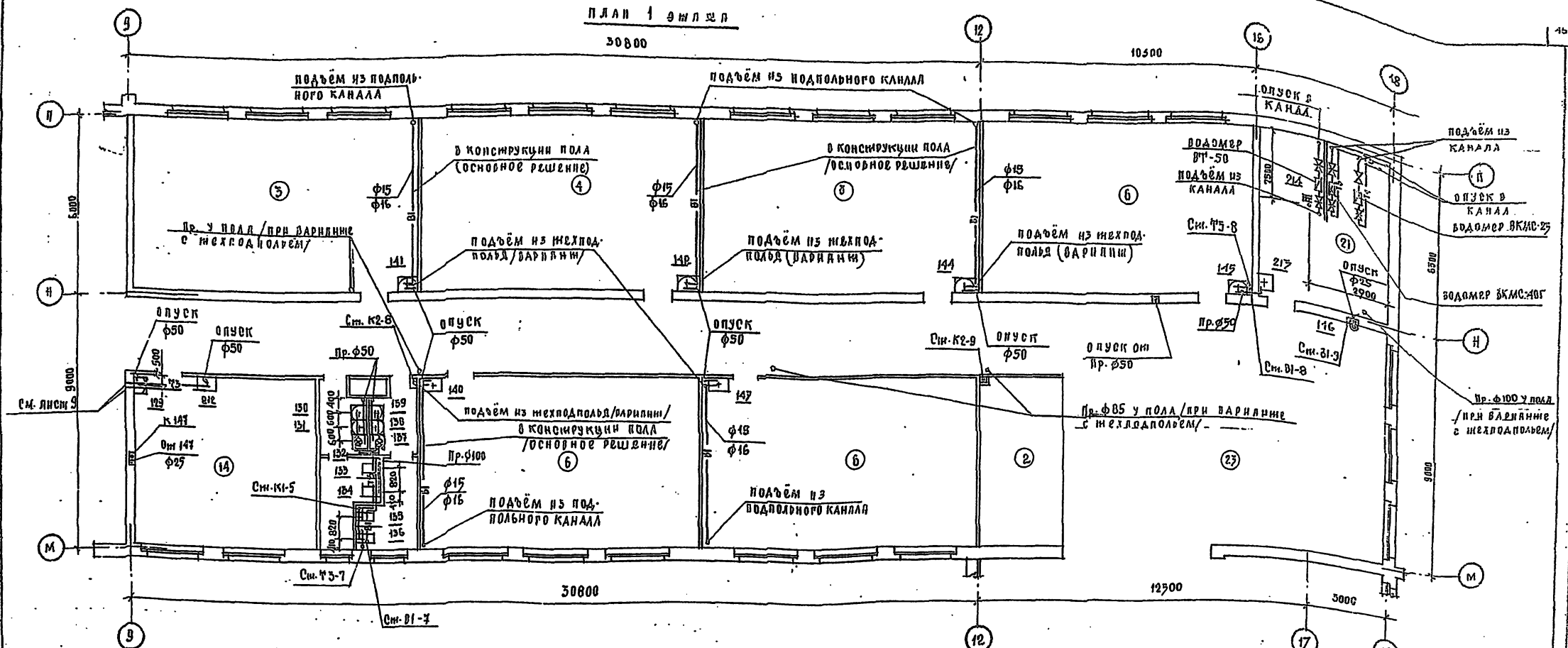


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²
22	ВЕНИКАМЕРА	
24	ДОРОЖНИЧНЫЙ ЦЕХ	
25	МЯСО-РЫБНЫЙ ЦЕХ	
26	МОЩНАЯ КУХОННАЯ И СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ	
28	КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	
29	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ И ОВОЩНОЙ ЦЕХ	
30	ЗАТРУСОЧНАЯ	
31	ГАРДЕРОБ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	
32	ОБЪЕДЕННЫЙ ЗАЛ НА 208 МЕСТ	



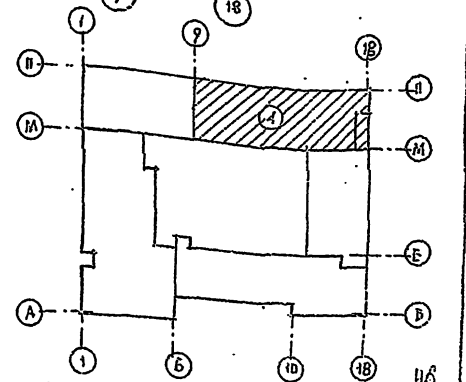
ПЛАН 1 ЭНПЛЭЯ
30800



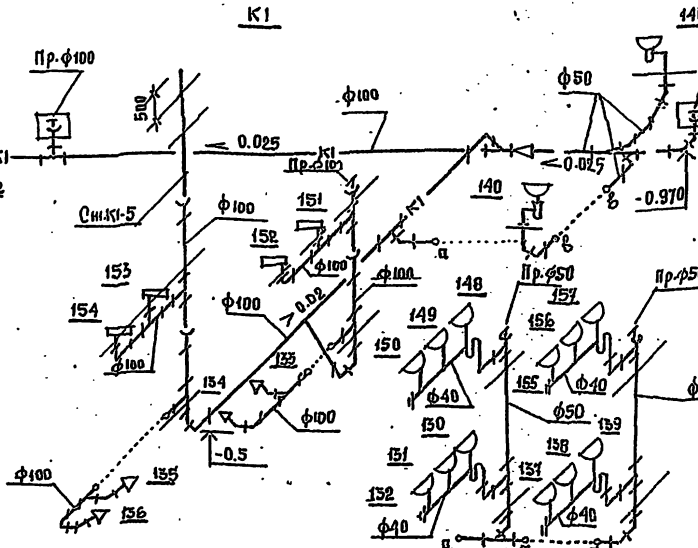
К1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПО ПЛАТУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²
2	ГАРАЖЕРОВ	
3	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КЛАССЫ	
4	РЕПРАЦИОННО-СПАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	
6	КЛАССНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	
14	КАБИНЕТ ПО КУЛИНАРИИ	
21	ТЕПЛОПУНКТЫ	
23	РЕКРЕАЦИЯ	



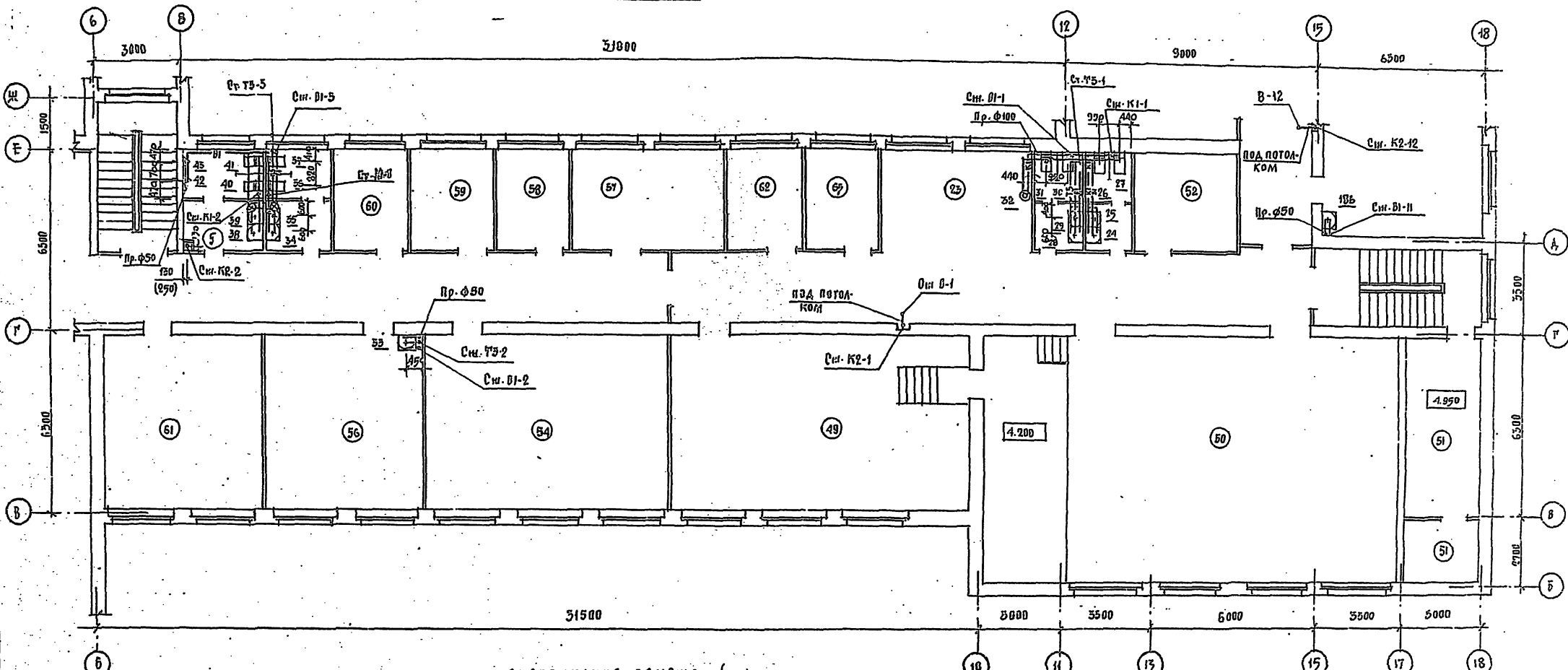
ПОД НОМЕРАМИ 153, 154, 155, 156 ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВКА УНИФИЦИРОВАННЫХ МАРГАЛЬЧАНЫХ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ И ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ СМЫВНЫМ БАЧКОМ.



НАЧ. ОИД		ГЛАВУШИН		ТП 224-1-426.94		ВК
И. СПИД		ДЕНИСОВ		СРЕВАНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
И. ПИ		САРАП		БЛОК 4		СТАДИОН ДУСН
И. ПИ		КОСАЧКОВ		П. 10		ДУСНОВ
И. ПИ		ЛЕВ		ПЛАН 1. ЭНПЛЭЯ.		РОССТРОИ УССР
И. ПИ		ЛЕВ		СХЕМА К1.		УКРНОВГРАЖДАНСКОСТРОИ
И. ПИ		РАЗРАБ. НИКИТИН				г. КИЕВ

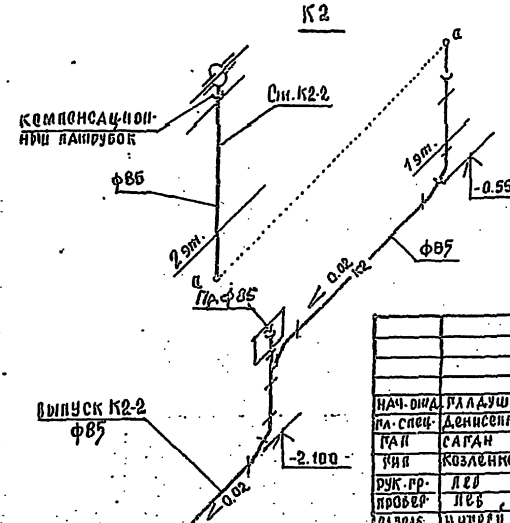
СМ. ЛИСИ 9
 СМ. ЛИСИ 14
 СМ. К1-5
 СМ. К1-6
 СМ. К1-7
 СМ. Д1-3
 СМ. Д1-8
 СМ. Д1-9
 СМ. Д1-10
 СМ. Д1-11
 СМ. Д1-12
 СМ. Д1-13
 СМ. Д1-14
 СМ. Д1-15
 СМ. Д1-16
 СМ. Д1-17
 СМ. Д1-18
 СМ. Д1-19
 СМ. Д1-20
 СМ. Д1-21
 СМ. Д1-22
 СМ. Д1-23
 СМ. Д1-24
 СМ. Д1-25
 СМ. Д1-26
 СМ. Д1-27
 СМ. Д1-28
 СМ. Д1-29
 СМ. Д1-30
 СМ. Д1-31
 СМ. Д1-32
 СМ. Д1-33
 СМ. Д1-34
 СМ. Д1-35
 СМ. Д1-36
 СМ. Д1-37
 СМ. Д1-38
 СМ. Д1-39
 СМ. Д1-40
 СМ. Д1-41
 СМ. Д1-42
 СМ. Д1-43
 СМ. Д1-44
 СМ. Д1-45
 СМ. Д1-46
 СМ. Д1-47
 СМ. Д1-48
 СМ. Д1-49
 СМ. Д1-50
 СМ. Д1-51
 СМ. Д1-52
 СМ. Д1-53
 СМ. Д1-54
 СМ. Д1-55
 СМ. Д1-56
 СМ. Д1-57
 СМ. Д1-58
 СМ. Д1-59
 СМ. Д1-60
 СМ. Д1-61
 СМ. Д1-62
 СМ. Д1-63
 СМ. Д1-64
 СМ. Д1-65
 СМ. Д1-66
 СМ. Д1-67
 СМ. Д1-68
 СМ. Д1-69
 СМ. Д1-70
 СМ. Д1-71
 СМ. Д1-72
 СМ. Д1-73
 СМ. Д1-74
 СМ. Д1-75
 СМ. Д1-76
 СМ. Д1-77
 СМ. Д1-78
 СМ. Д1-79
 СМ. Д1-80
 СМ. Д1-81
 СМ. Д1-82
 СМ. Д1-83
 СМ. Д1-84
 СМ. Д1-85
 СМ. Д1-86
 СМ. Д1-87
 СМ. Д1-88
 СМ. Д1-89
 СМ. Д1-90
 СМ. Д1-91
 СМ. Д1-92
 СМ. Д1-93
 СМ. Д1-94
 СМ. Д1-95
 СМ. Д1-96
 СМ. Д1-97
 СМ. Д1-98
 СМ. Д1-99
 СМ. Д1-100

ПЛАН 2 этажа

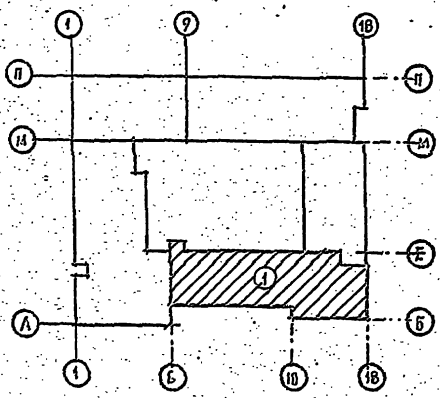


Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь кв. м
5	Уборные и умывальные для учащихся	
25	РЕКРЕАЦИЯ	
49	Классы пения и музыки	
50	Активный зал	
51	Киноаппаратная, дикторская и радиопульта	
52	Инвентарный	
54	Библиотечка и читальный зал	
56	Учительская	
57	Кабинет директора	
58	Кабинет зам. директора	
59	Канцелярия	
60	Кабинет зам. директора по внеклассной работе	
61	Комната общеинженерных органов	
62	Пионерская комната	
65	Комната ВЛКСМ	

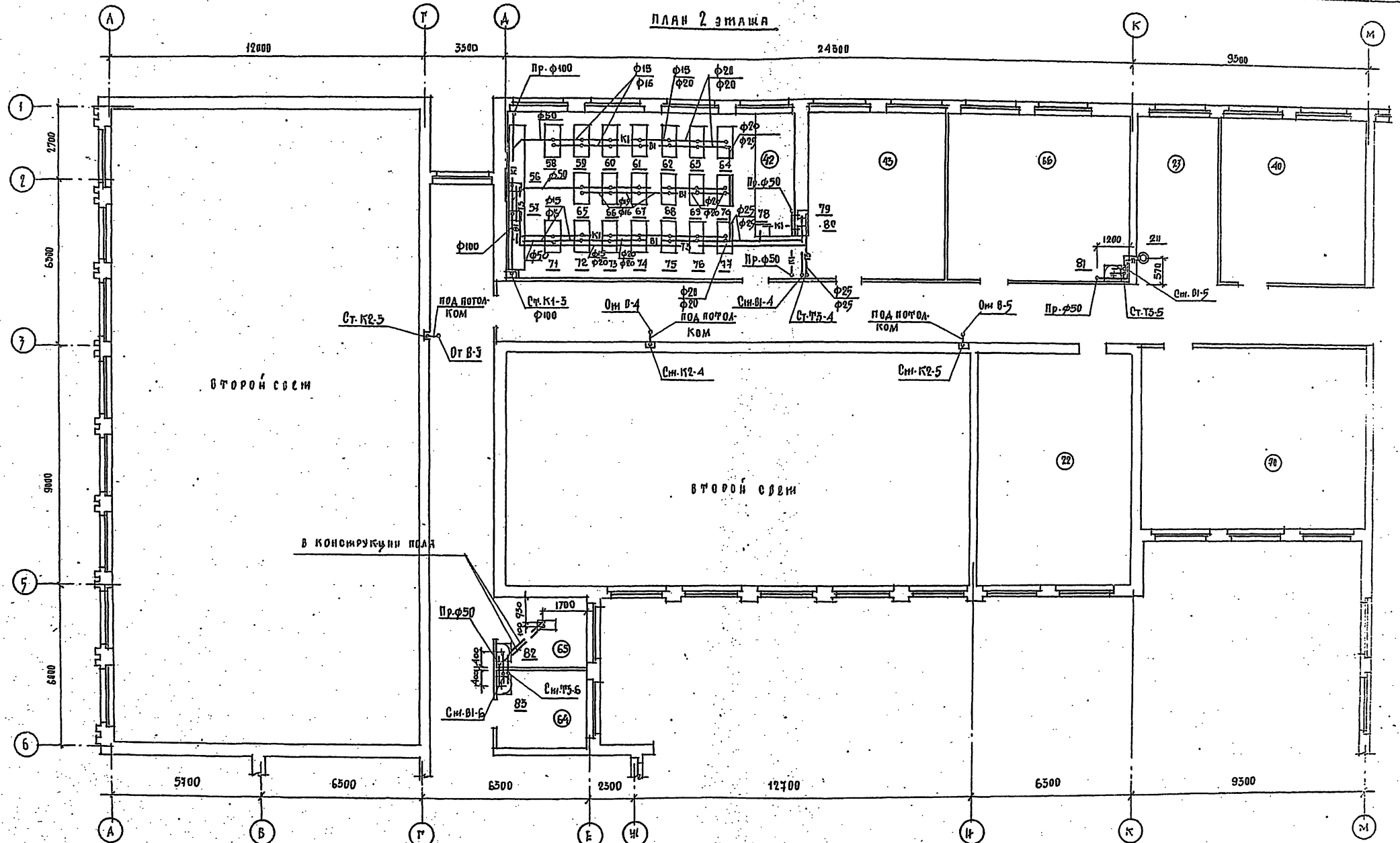


1. Размеры в скобках относятся к барьянному зданию с железобетонным полом.
2. Под номерами 36, 37, 40, 41 подразумевается установка УИИЛ500 двукратного жарельчатого с косым выпуском и высокорасположенным смывным бачком, под номерами 26, 27, 30, 31 - УИИЛ500 жарельчатого с удерживающей полочкой с косым выпуском.



ТП 224-1-425.84		ВК
Средняя общеобразовательная школа № 22 класса		
НАЧ. ОМЛ РАДАУШНИ	РАСЧЕТ ДЕНИСЕНКО	СЕРИЯ ДИСТ. ЛИСИНС
П.И. САГАН	КОЗЛЕНКО	Р. 12
ДУК. ПР. ЛЕВ	ПРОБЕР ЛЕВ	ПЛАН 2 этажа
РАЗРАБ. НИТРИН		СХЕМА К2

ПЛАН 2 ЭТАЖА

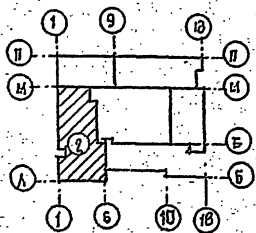


В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА

ВТОРОЙ СРЕИ

ВТОРОЙ СРЕИ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²
22	ВЕННИ КАМЕРА		64	КОМНАТИЯ ВРАЧА	
25	РЕКРЕАЦИЯ		65	КАБИНЕТИ ЗУБНОГО ВРАЧА	
40	КАБИНЕТИ ПРОСМАННОГО ДЪВКА				
42	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ				
49	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ				
46	КАБИНЕТИ ЮНОГО НАМУРАЛИСИП				

ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
 В ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХСЯ
 В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА, А ТАКЖЕ СМОТРЕТЬ
 В АЛЬБОМЕ 1.

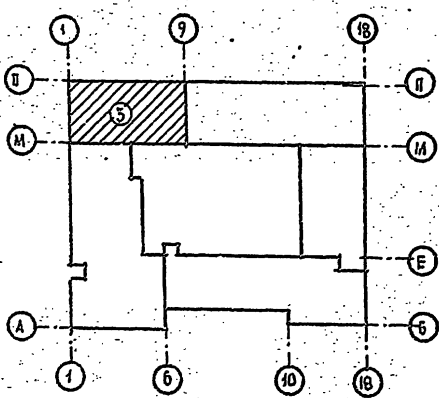
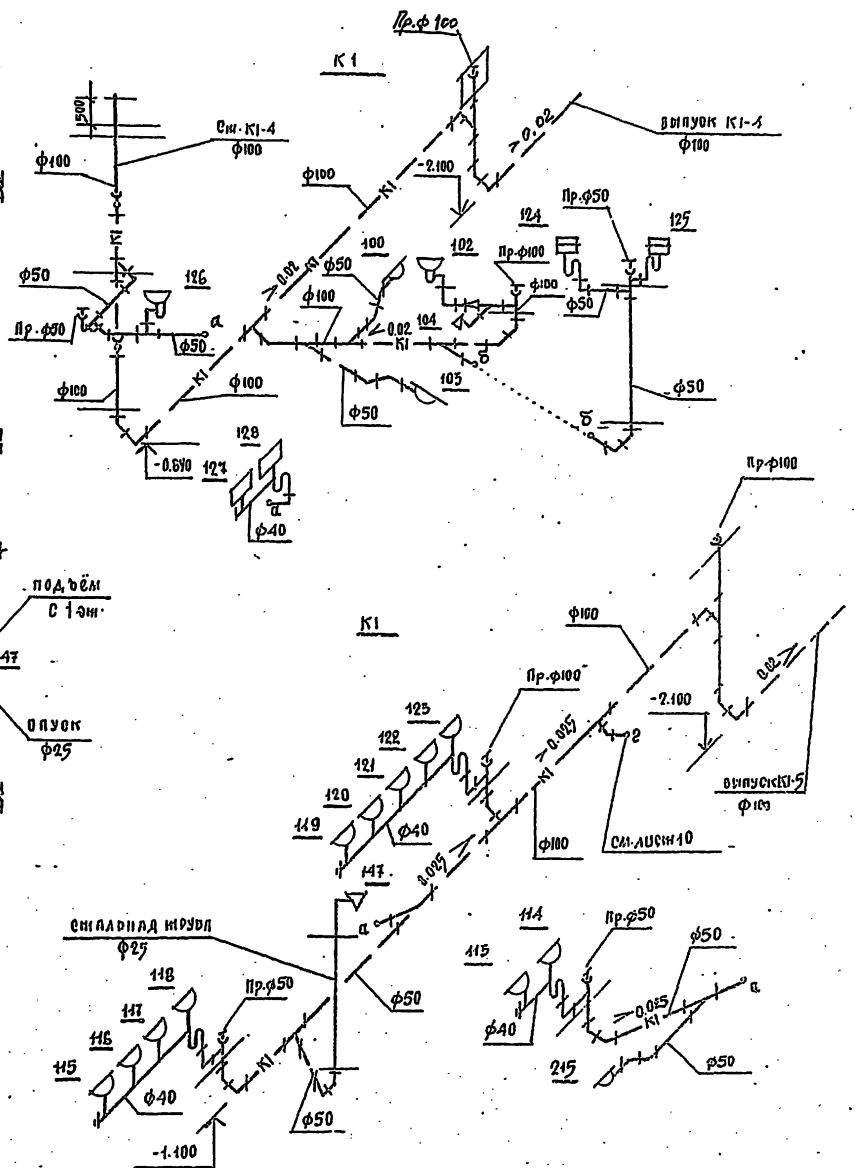
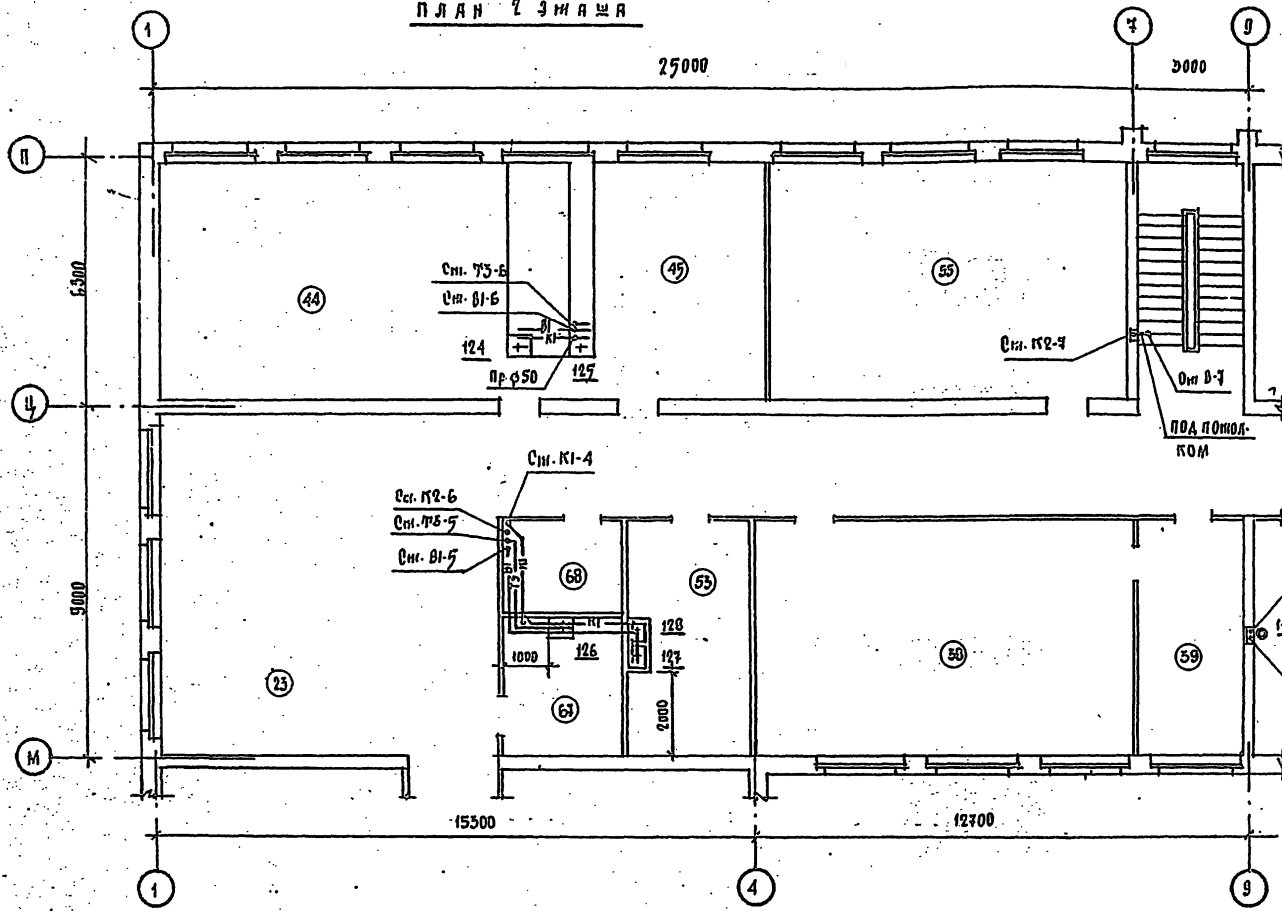
ПРИЗАН

НАЧ. ОНД. ПЛАДШИИ		СРЕДНЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		СТАДИОН	
ГЛА СПОД. АСНИСНО	ГЛА П. БАРАН	БЛОК 2		Р. 15	
ГЛА П. КОЗЯВНО	ОУК. ПР. АЕВ	ПЛАН 2 ЭТАЖА		КОССТРОИ УССР	
ПРОВЕРИЛ АЕВ	РАЗРАБ. И ПРОВ. АЕВ			УКРАИНСКО-РАССИЙСКИЙ	

ТП 224-1-426.84

SK

ПЛАН 2 ЭТАЖА

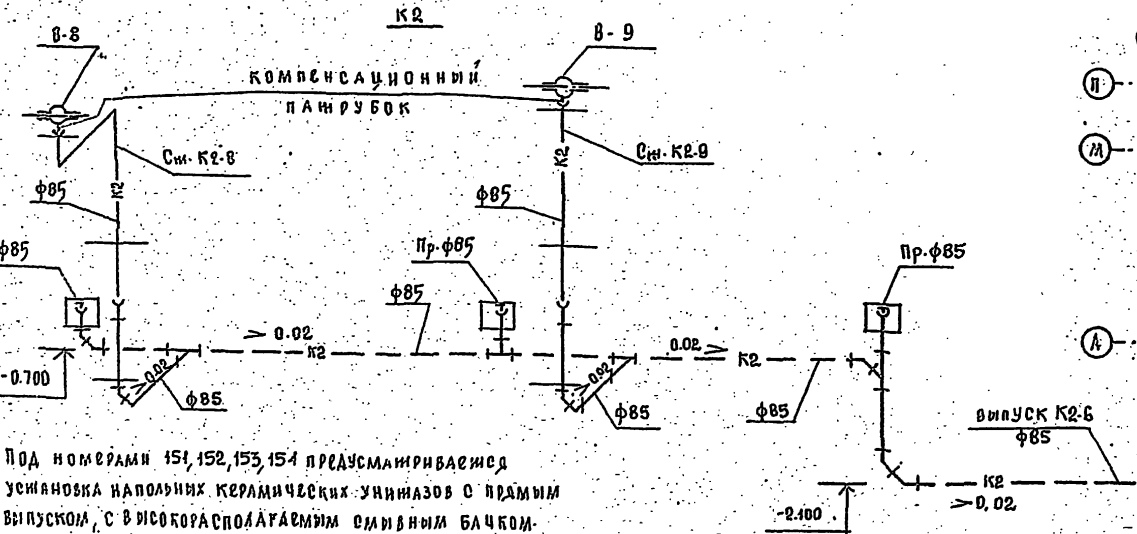
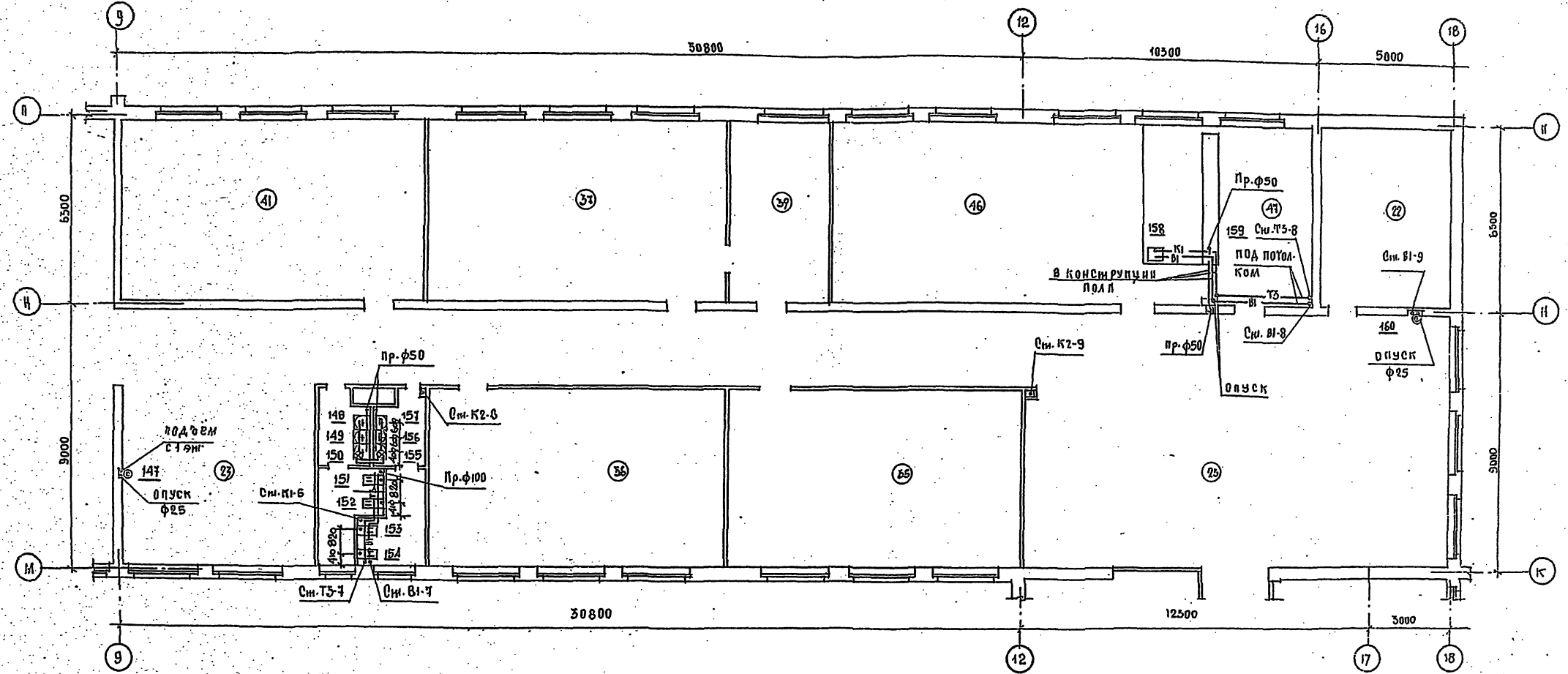


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

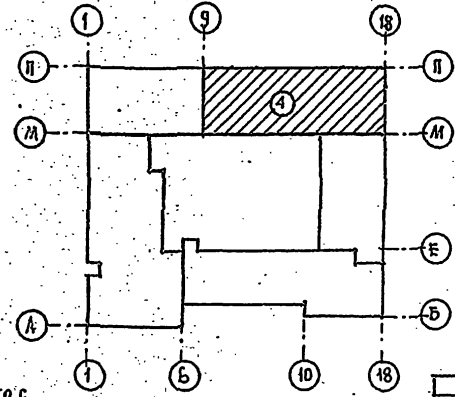
№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²
27	РЕКРЕАЦИЯ	
38	КАБИНЕТЫ ИСТОРИИ И ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ	
39	ЛАБОРАНТСКИЕ КАБИНЕТЫ	
44	ЛАБОРАНТОРА ФИЗИКИ	
47	ЛАБОРАНТСКАЯ ФИЗИКИ	
53	ФИЗИКАЛАБОРАНТОРА	
55	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ	
67	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА	
68	ХОЗ. КЛАДОВАЯ	

ПРИВЛЕЧЕН		ТП-224-1-426.84		ВК	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 22 КЛАССА			
НАЧ. ОНД	ГЛАДУШИНА	БЛОК 3		СТАНЦИЯ	ЛИСНИ
И.С. СПОУ	А.В. ИВАНЧЕНКО	р.	14	ЛИСНИ	СР
РАП	САРАН	ПЛАН 2 ЭТАЖА С А.В. И. К.		ГОССТРОЙ УССР	
И.И. П	КОЗЛЕНКО			УКРАИНСКИЙ РАЙОН	
РУК. ГР.	Л.В. В			Г. КИЕВ	
ПРО ВЕРИЛ	Л.В. В				
РАЗРАБОТ	И.И. П				

ПЛАН 2 ЭТАЖА



Под номерами 151, 152, 153, 154 предусматривается установка напольных керамических унитазов с прямым выпуском, с высоко расположенным смывным бачком.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМещЕНИЙ

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²
22	ВЕНТИКАМЕРА	
23	РЕКРЕАЦИЯ	
36	КАБИНЕТ РОДНОГО ЯЗЫКА	
34	КАБИНЕТ ЛИТЕРАТУРЫ	
35	ЛАБОРАНСКАЯ	
41	КАБИНЕТ АСХРОНОМИИ	
46	ЛАБОРАНСКАЯ БИОЛОГИИ	
47	ЛАБОРАНСКАЯ БИОЛОГИИ	

ТП 224-1-425.84 -БК

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 22 КЛАССА

БЛОК 4

П. 15

ПЛАН 2 ЭТАЖА
СХЕМА К2.

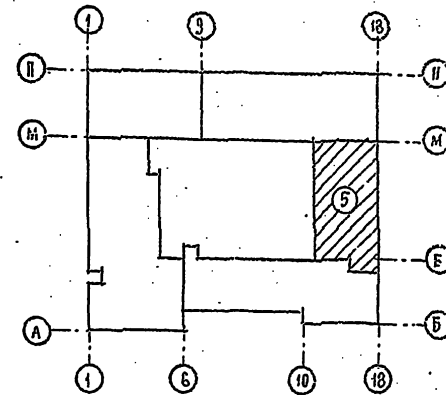
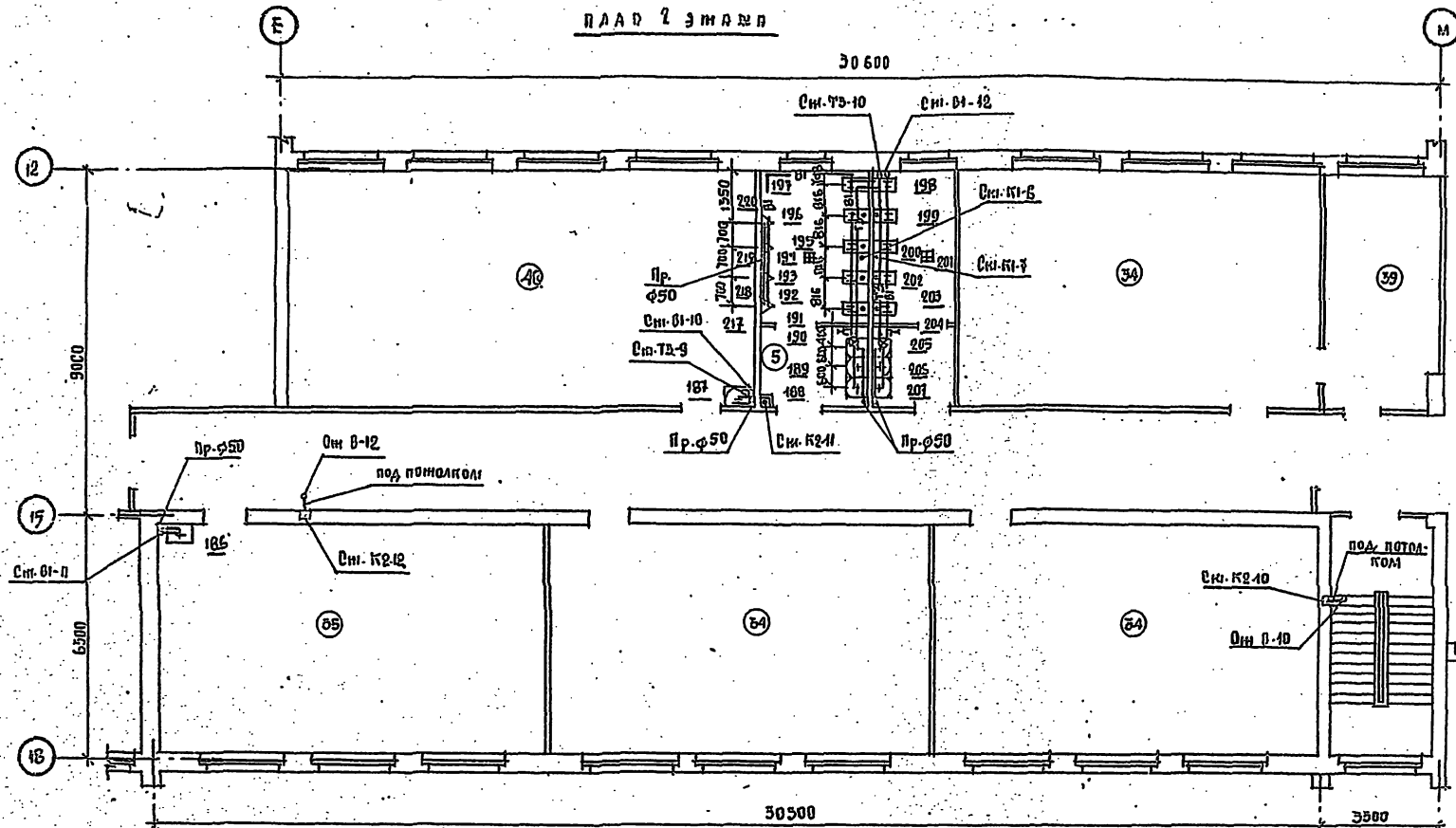
ГОССТРОЙ УССР
УКРАИНСКО-КАРАИМСКАЯ
И. КИЕВ

АРХИТЕКТУРА

ПРОЕКТ РАБОТЫ И ЕГО ЧАСТИ

ПЛАН 2 ЭТАЖА

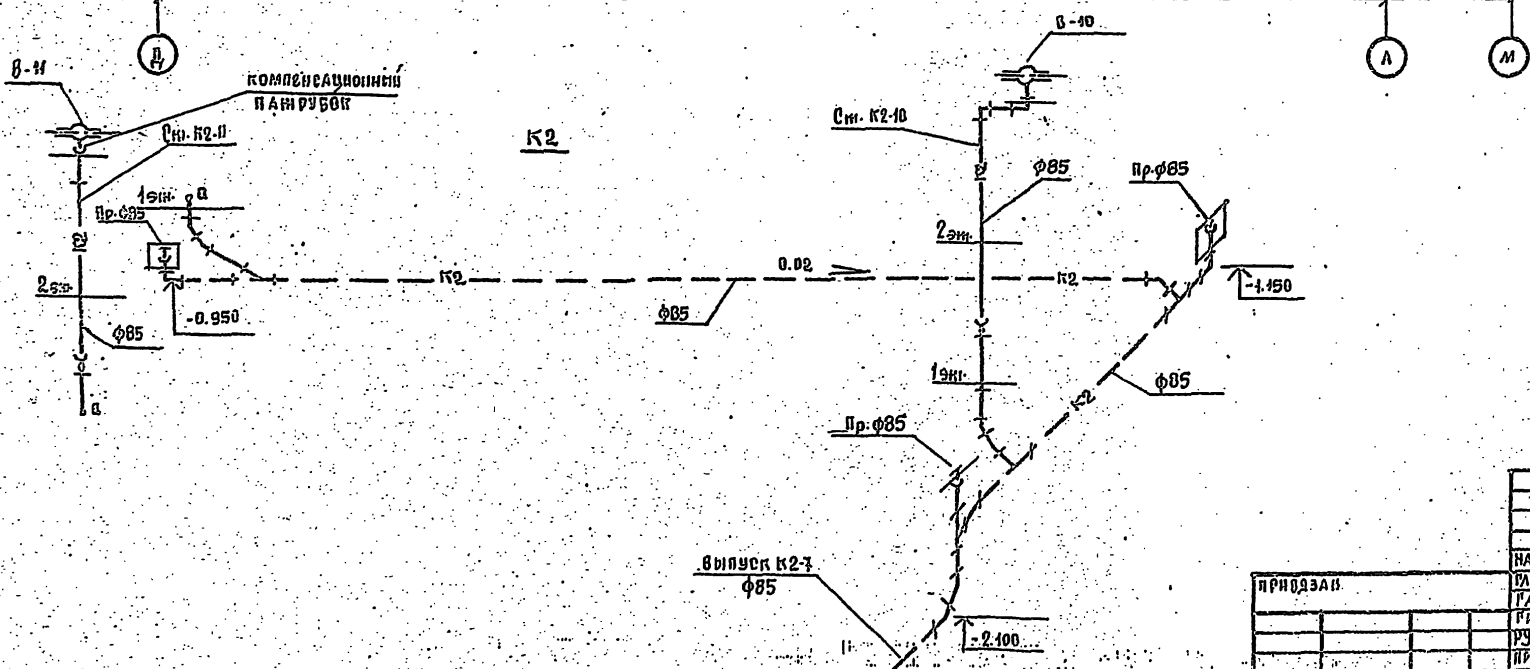
30 600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ ПО ПЛА-НУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²
34	КАБИНЕТ МАТЕМАТИКИ	
35	КАБИНЕТ ГЕОГРАФИИ	
48	КЛАСС ЧЕРЧЕНИЯ И РИСУНКА	
39	ЛАБОРАНТСКАЯ	
5	УБОРИЩЕ И УМЫВАЛЬНИК ДЛЯ УЧАЩИХСЯ	

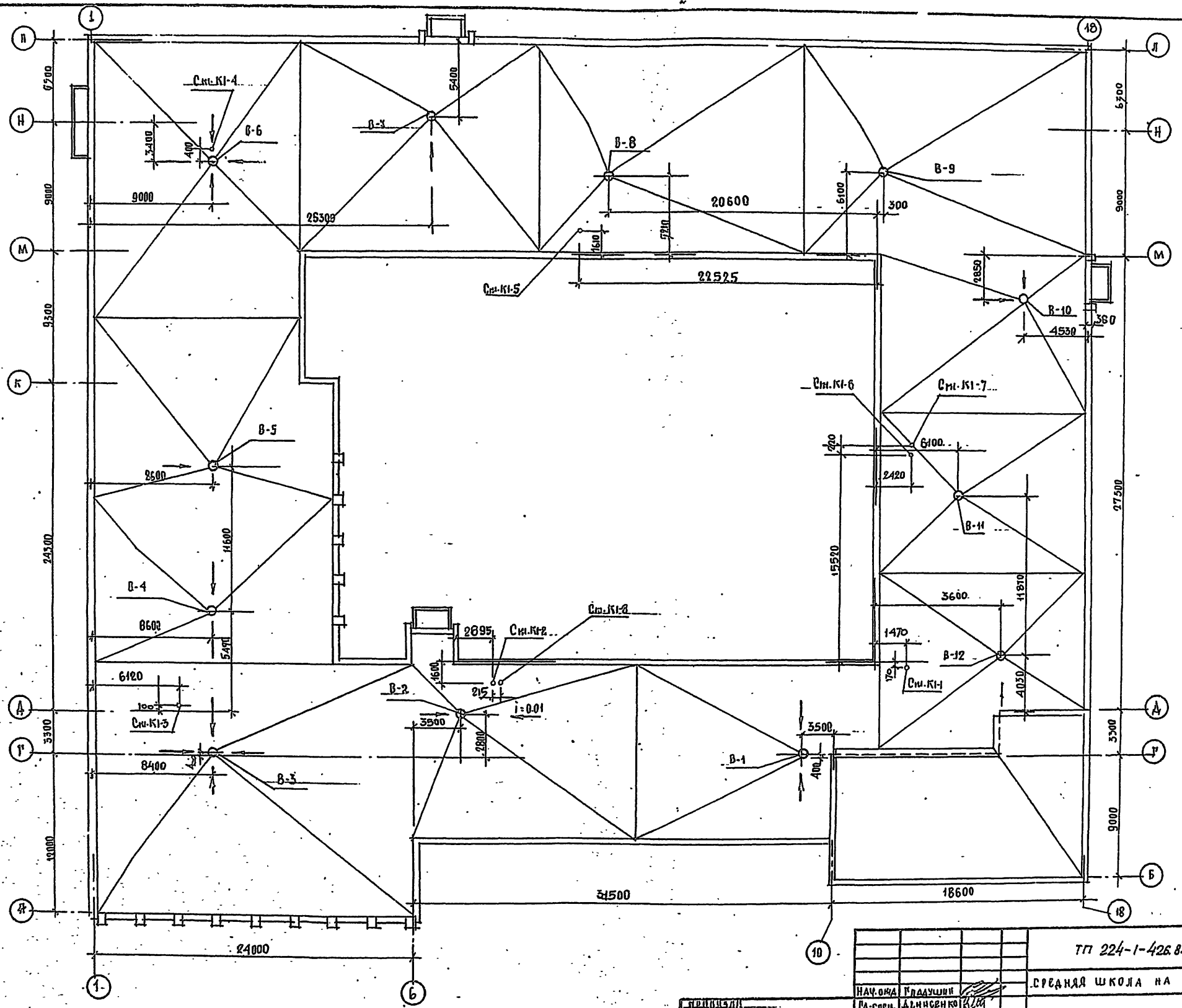
Под номерами 191, 192, 193, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 202, 203 предусматривается усиление напольных керамических унитазов с прямым выпуском, с вмонтированным смывным бачком.



		ТП. 224-1-423.84		БК
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
		БЛОК 5		СТАЛИН ЛУСН ЛОБНЕС
		ПЛАН 2 ЭТАЖА		ГОСТРОЙ УЗСТ
		С. Е. М. К. 2		УКР. П. П. Г. Р. А. И. А. Н. С. А. Р.
НАИМЕНОВАНИЕ	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.
	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.
	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.
	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.
	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.	ИЛ. СПЕЦ.

В. И. П. Д. Д. ПОДЛЕПЕВ И ДРУГИЕ
 Г. И. П. Д. Д. ПОДЛЕПЕВ И ДРУГИЕ
 Г. И. П. Д. Д. ПОДЛЕПЕВ И ДРУГИЕ
 Г. И. П. Д. Д. ПОДЛЕПЕВ И ДРУГИЕ

Лист 2



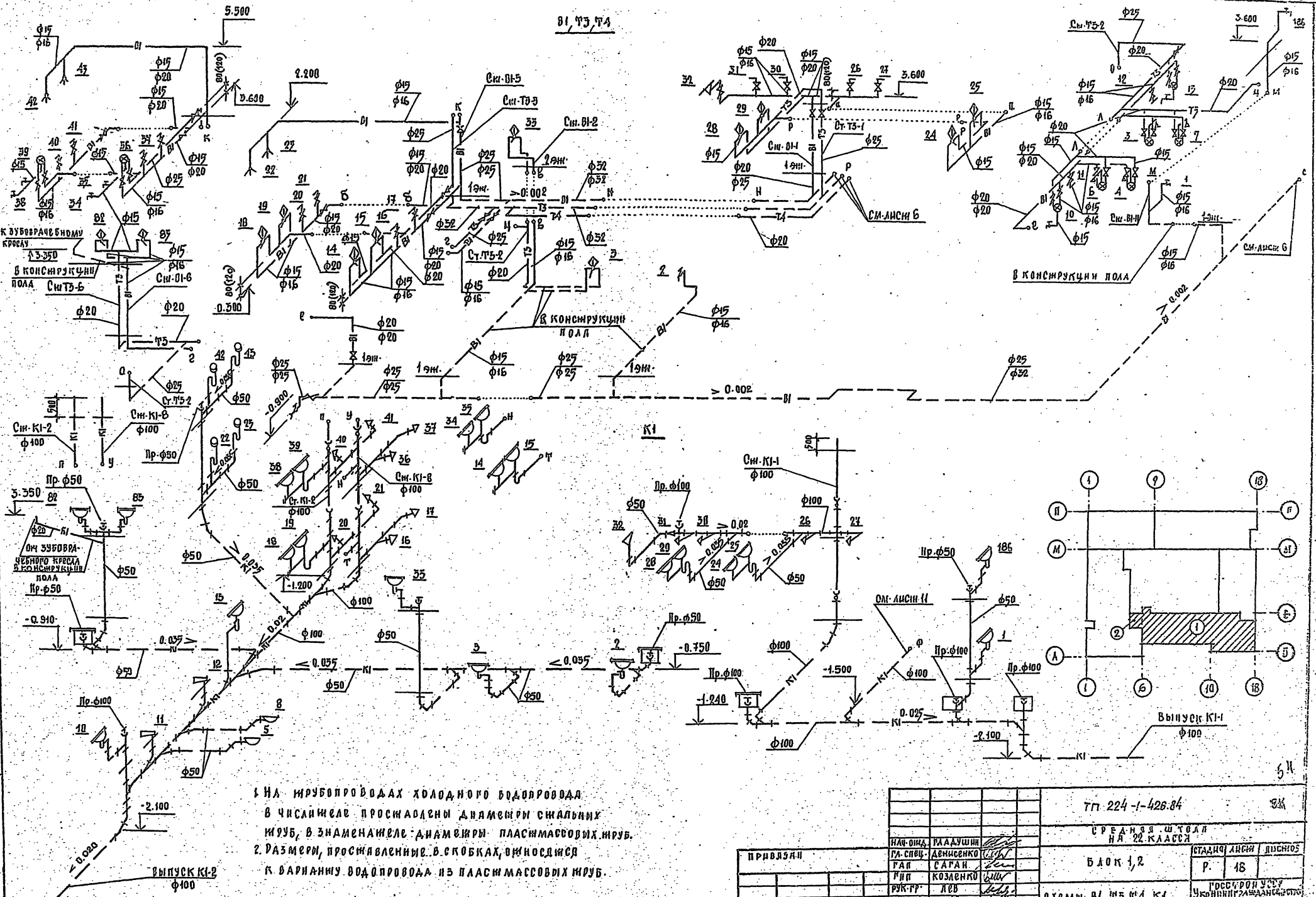
Рук. пр. эл. САВЦУКОВ
 ВЗМ. ПЕНЬ ГИП. СВ. ЛУКОВИЧ
 ИНО. ПОДП. ПОДРОБЬ И ДАНИЕ

ТТ 224-1-426.84		-ВК
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА.		
НАЧ. ОМ. ГЛАВУШИ	МА-СПЕЦ. ДИМОНЕНКО	СТАРША ЛЮДИН ЛЮДИНОВ
МАП	САРАП	Р. 17
Гип.	КОЗЛОВКО	РОССИЙСКОЕ УССР
Рук. эр.	ЛЕВ	УКРАИНСКО-РАШАНСКОЕ
Провер.	ЛЕВ	г. КИЕВ
ИНО. ПОДП.	РАЗРАБ. НИКОЛАЕВ	

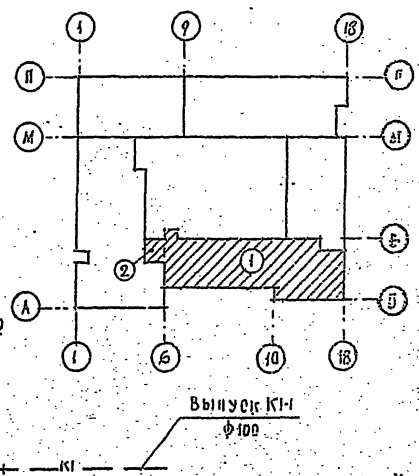
ПЛАН ПОКРЫТИЯ

альбом 2

В1, П5, П4



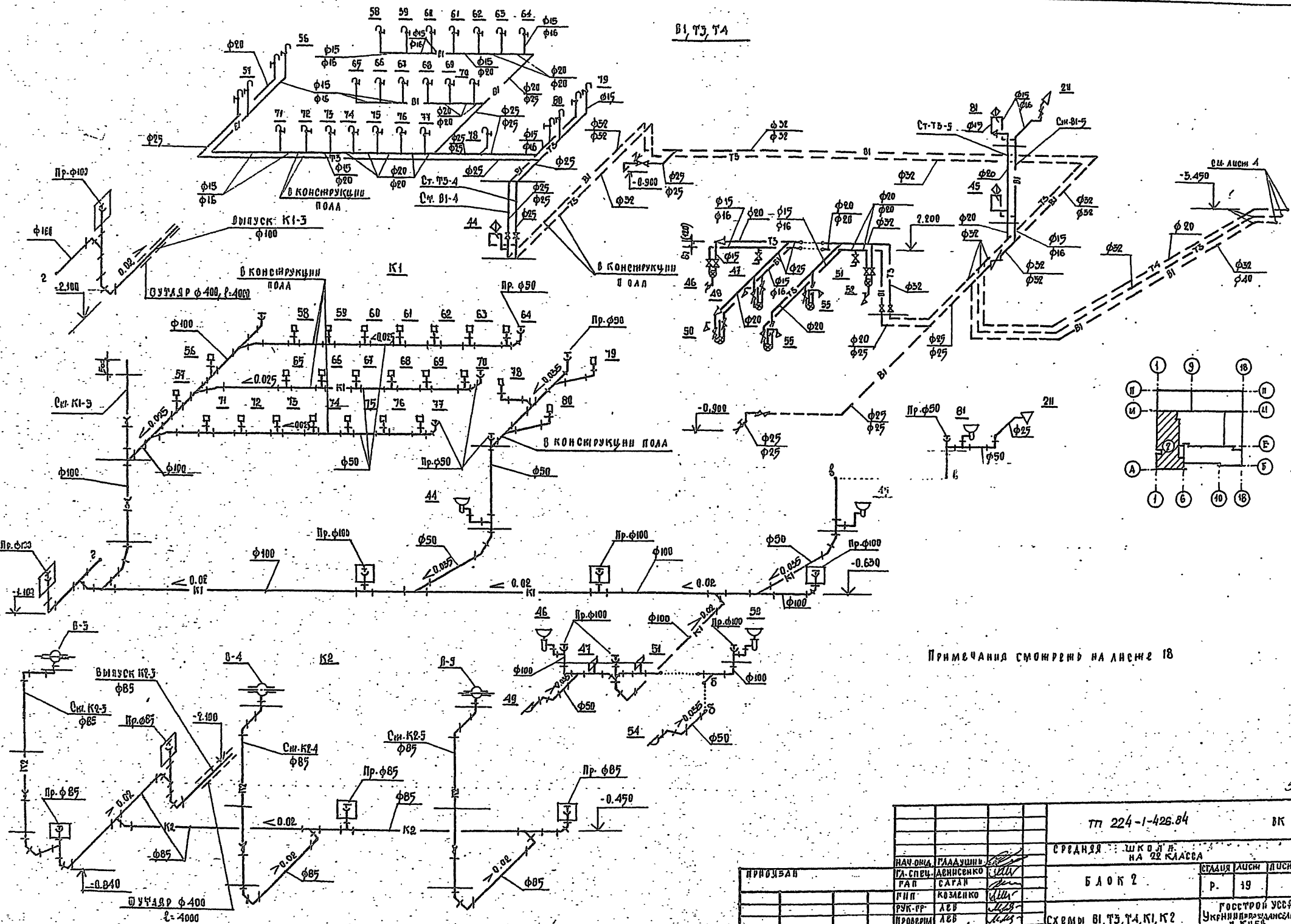
1. На трубопроводах холодного водопровода в числе проснявлены диаметры стальных труб, в значае диаметры пластмассовых труб.
 2. Размеры, проснявлены в скобках, относятся к вварному водопроводу из пластмассовых труб.



ТР. 224-1-426.84		СРЕДНЕГО ШКОЛА НА 22 КЛАССА	
БЛОК 1,2		СТАДИОН	ЛИСНОС
СХЕМА В1, П5, П4, К1.		РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УКРАИНСКО-КАНЬОНСКОГО Г. КИЕВ	

ИЗДАНИЕ ПЕЧАТЬ И ДРУГОЕ

лист 2

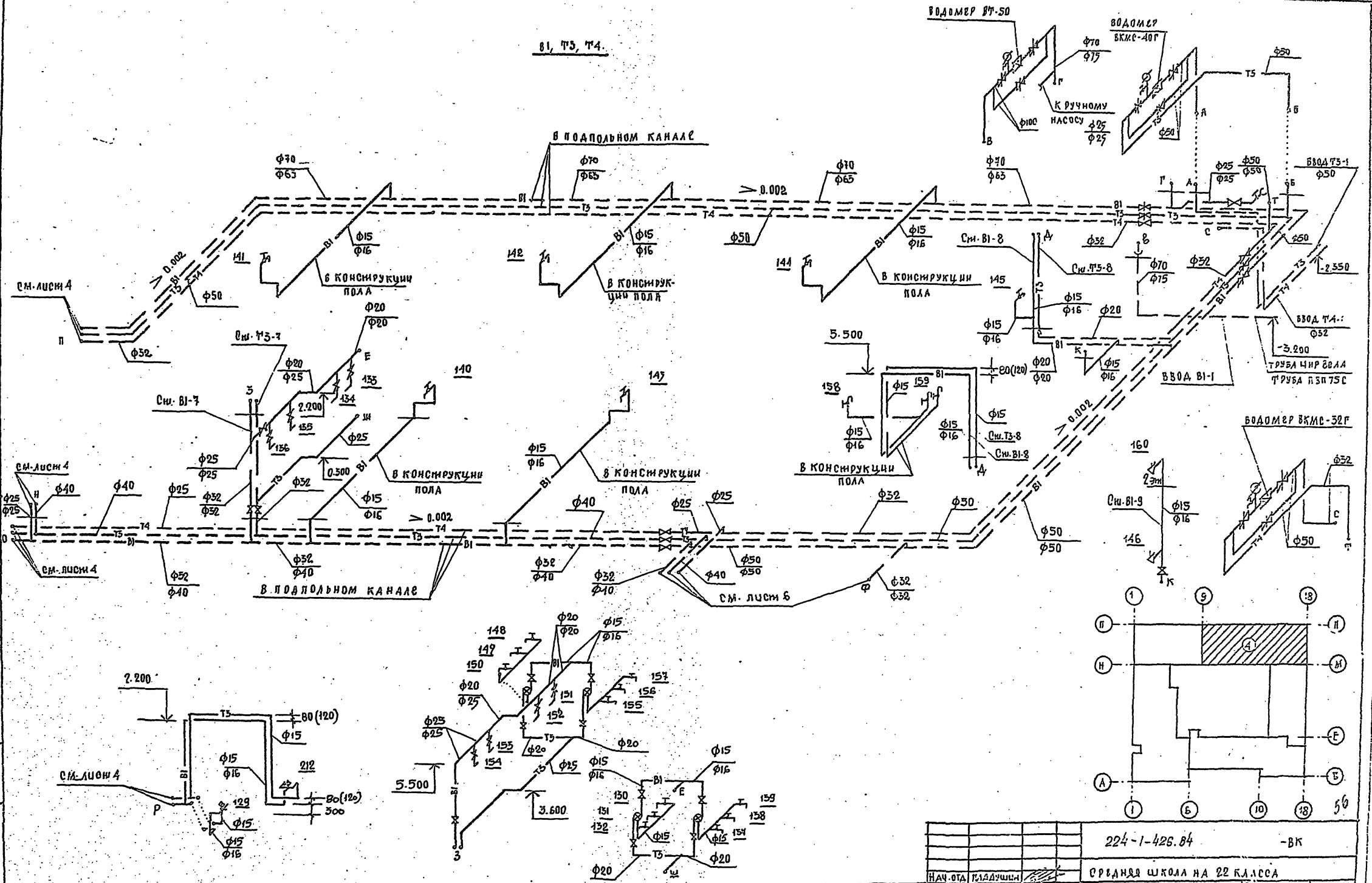


ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 18

		ТТ 224-1-426.84		ВК
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 19 НА 22 КЛАССА		
ПРОИЗВАН		ГЛАВНЫЙ	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
		ГЛА СПЕЦ. АЕНИСЕНКО	САРАН	Р. 19
		ГНП	КОЗЕНКО	
		РУК-РР	ЛЕВ	
		ПРОВЕРИЛ	ЛЕВ	
		РАЗРАБ.	ПЕТРОВ	
		СХЕМА В1, Т3, Т4, К2		ГОССТРОЙ УССР УКРАИНСКО-КАРПАТСКАЯ Р. КИЕВ

55

В1, Т3, Т4.

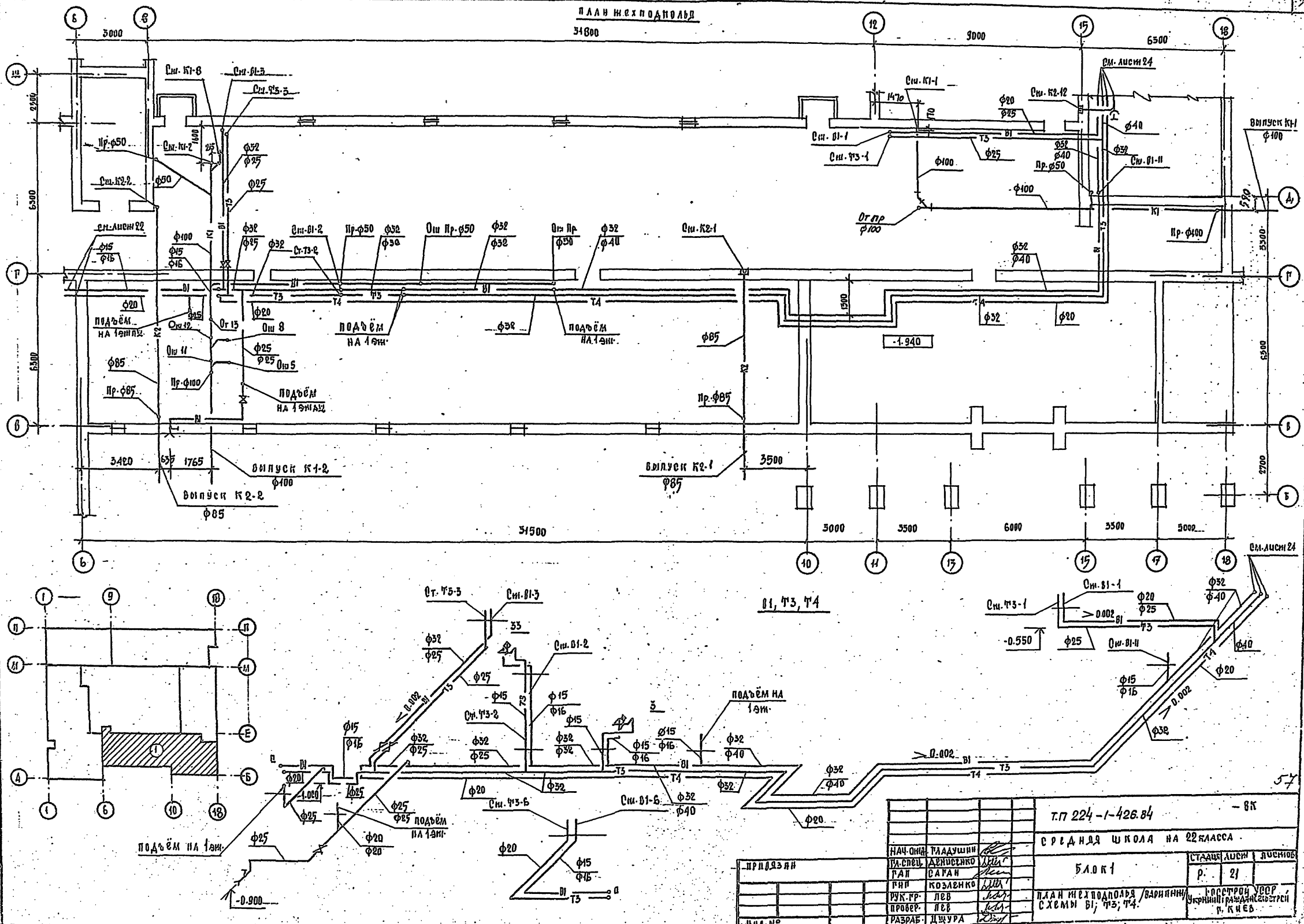


ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 18.

		224-1-426.84	-ВК
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА	
НАЧ. ОТА	ПЛАВАШИН	БЛОК 4	С1-ДУС ЛУСН ЛУСНЭЗ
ИЛ. СПЕЦ.	ДАНИСЕНКО		
РАП	САРАН	Р	20
РИП	КОЗЛЕНКО		
ДУК. ПР.	ЛЕС	СХЕМЫ В1, Т3, Т4	
ПРОБЕР.	ЛЕС	Р. ОБЪЕДИН. УЧЕБ. УСТРОЙСТВА	
РАЗРАБ.	А. МУРА	УЧ. П. Д. 1987 г. № 56	

ПЛАН ЖЕХ ПОДПОЛЯ

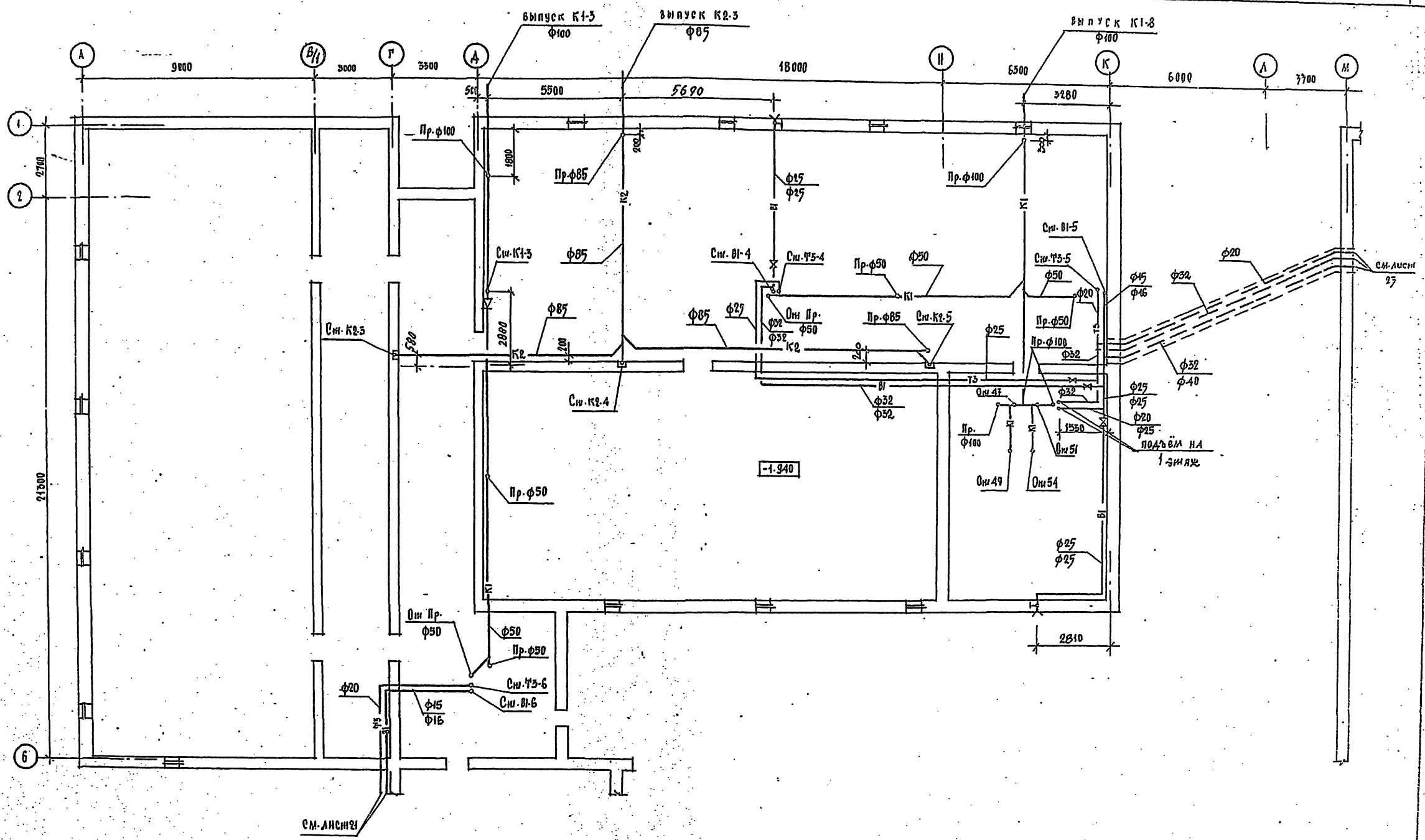
альбом 2



Т.П 224 - 1-426.84		- 8к	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
БЛОК 1		СТАВЛЯЮЩИЙ	ЛУСНИКОВ
ПЛАН ЖЕХ ПОДПОЛЯ / ВАРИАНТ		Р.	21
СХЕМЫ Б1, Т3, Т4.		ПРОСТРОИ УОР УКРНИИ ГРАЖДАНСКИХ СТРОИТ Р. КИЕВ.	

НАЧ. ОИИ	ТАЛАДУШИН	
НА СПЕЦ.	ДЕРИУСЕНКО	
ГЛАВ.	САГАН	
РУК. ГР.	КОЗЛЕНКО	
ПРОВЕР.	ЛЕВ	
РАЗРАБ.	ДУГУРА	

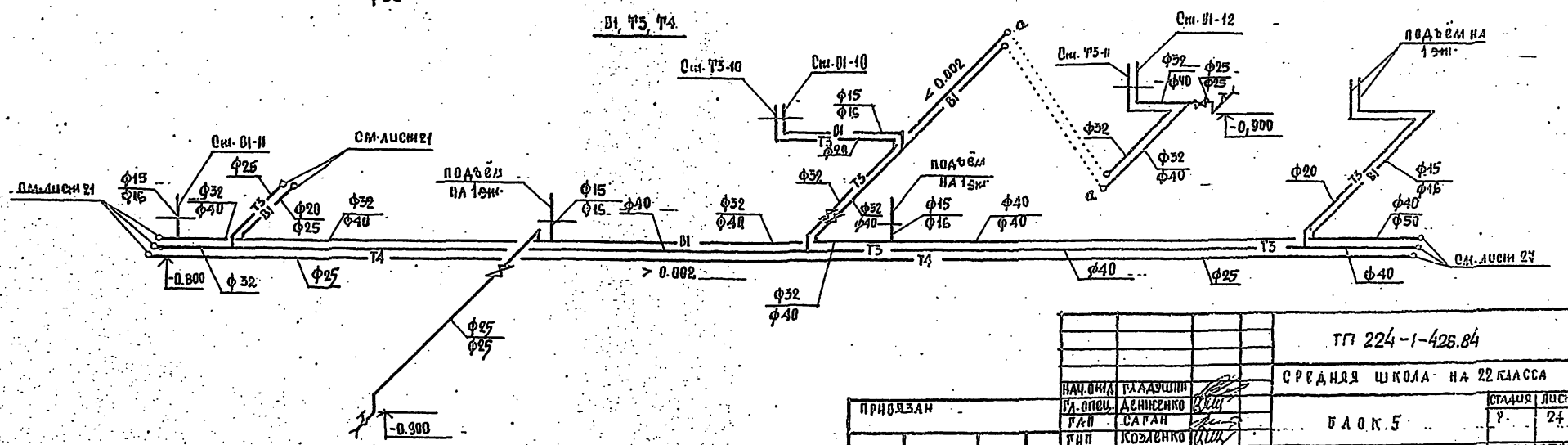
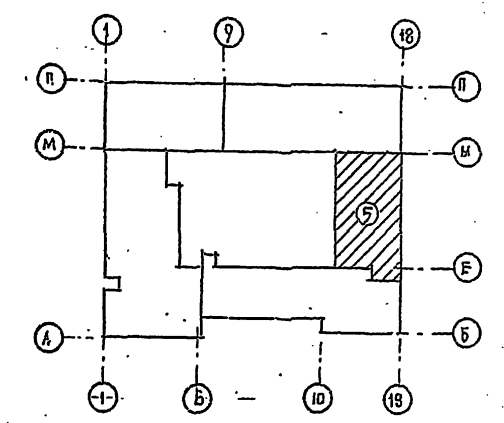
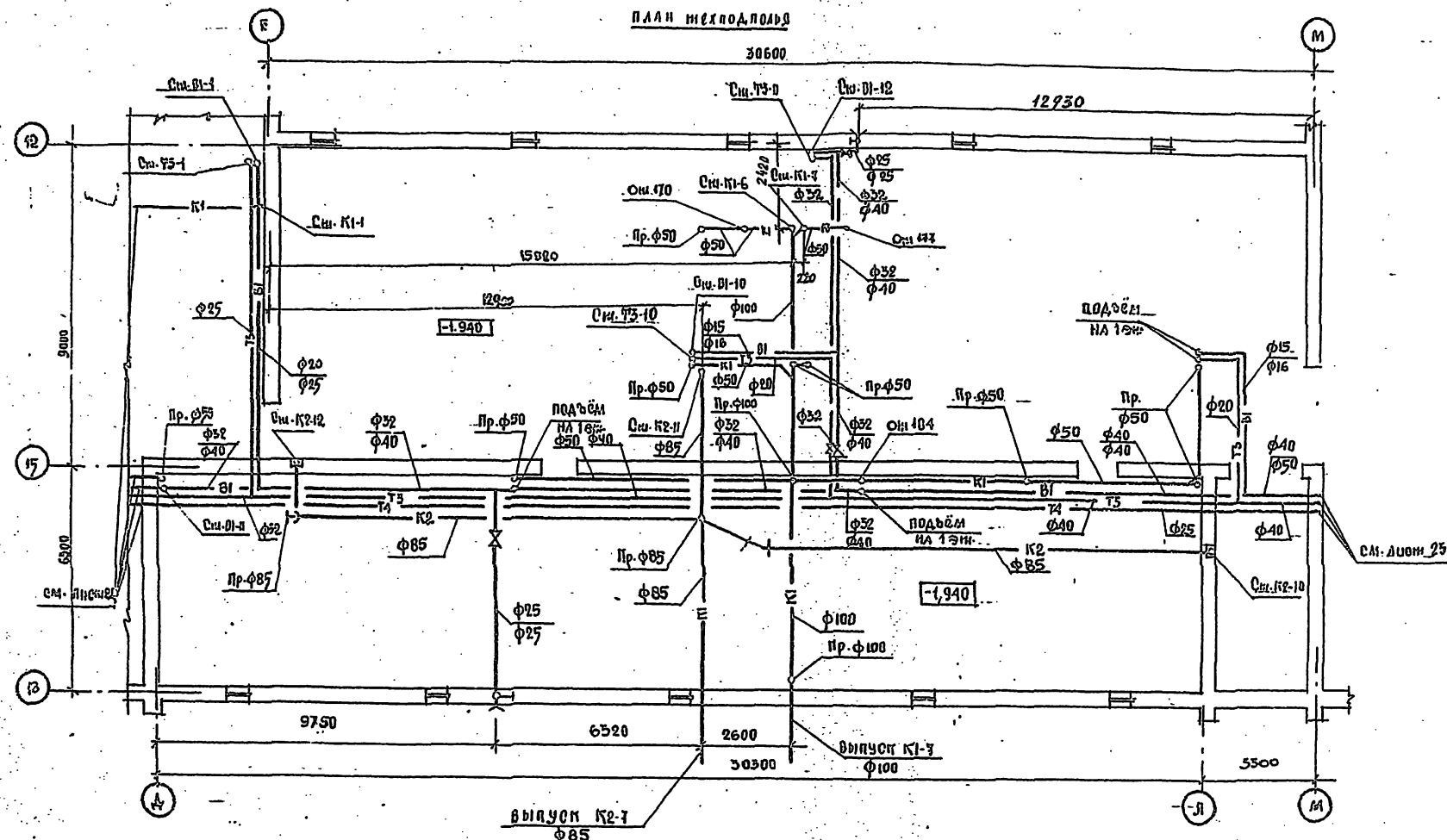
альбом 2



		ТП 224-1-426.84		-БК	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
ПРИОБРАЗИ		БЛОК 2		СТАДИОН	
		ПЛАН НЕВХОДАЩАЯ / ВАРЬАНТ		Р. 22	
ИНВ. №		РАЗРАБ. Д. ШУРА		Г. КИЕВ	

лист 2

ПЛАН МЕЛПОДОЛОВА

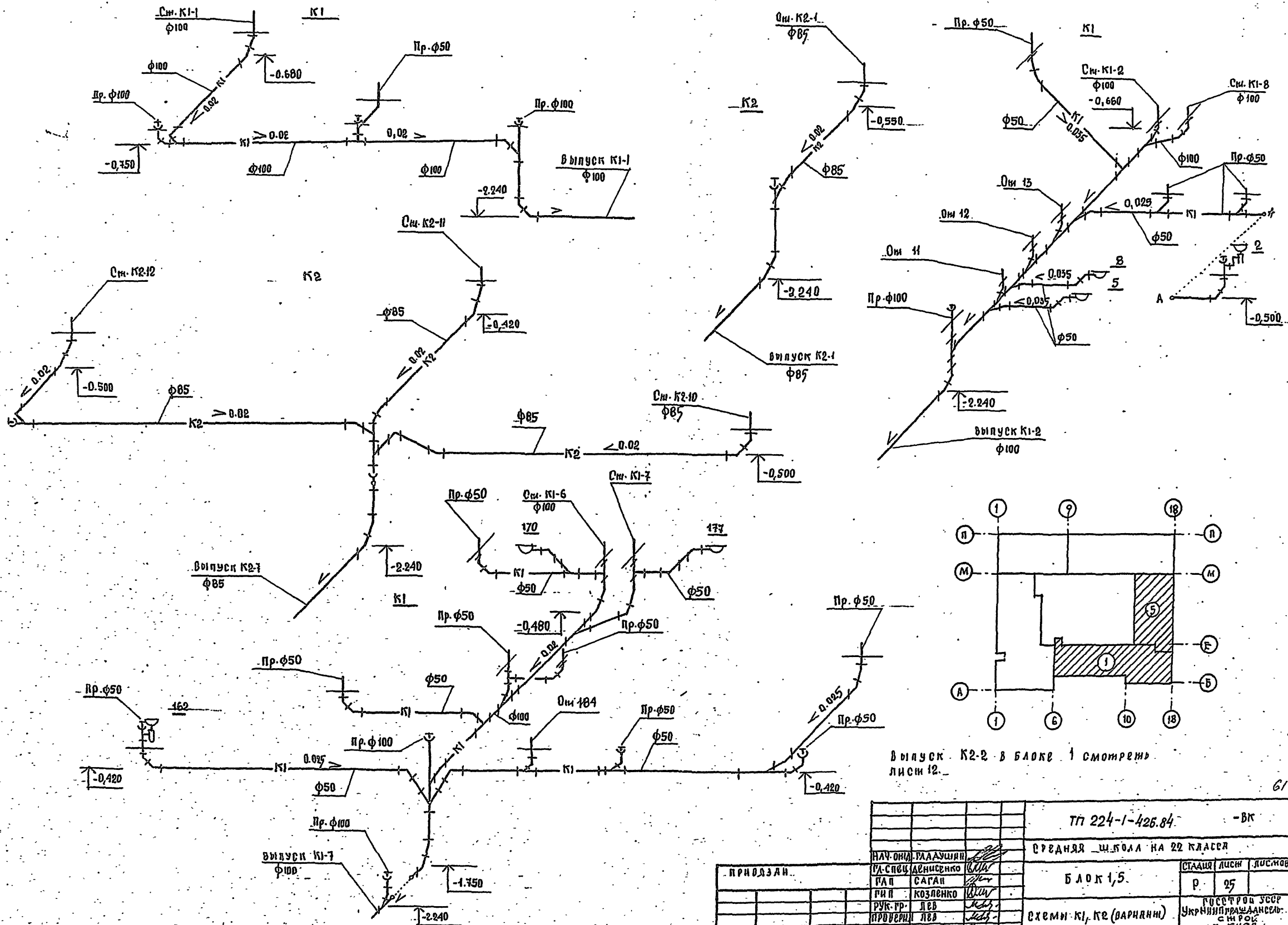


60

		ГП 224-1-426.84		ВК
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		БЛОК. 5	Р. 24	
НАЧ. ОФИСА	ГЛАВ. ДИЗАЙНЕР	РОССТРОЙ УССР		
Г. А. П.	С. А. Р.	Украинский государственный университет		
Г. Н. П.	К. О. Л.	г. Киев		
ПРОВЕР.	Л. В. С.			
РАЗРАБ.	А. Ш. У.			

Институт «Укроблспецпроект»
 Киев, ул. Подольская, 11
 Проект № 224-1-426.84

лист 2



Выпуск К2-2 в блоке 1 смотреть лист 12.

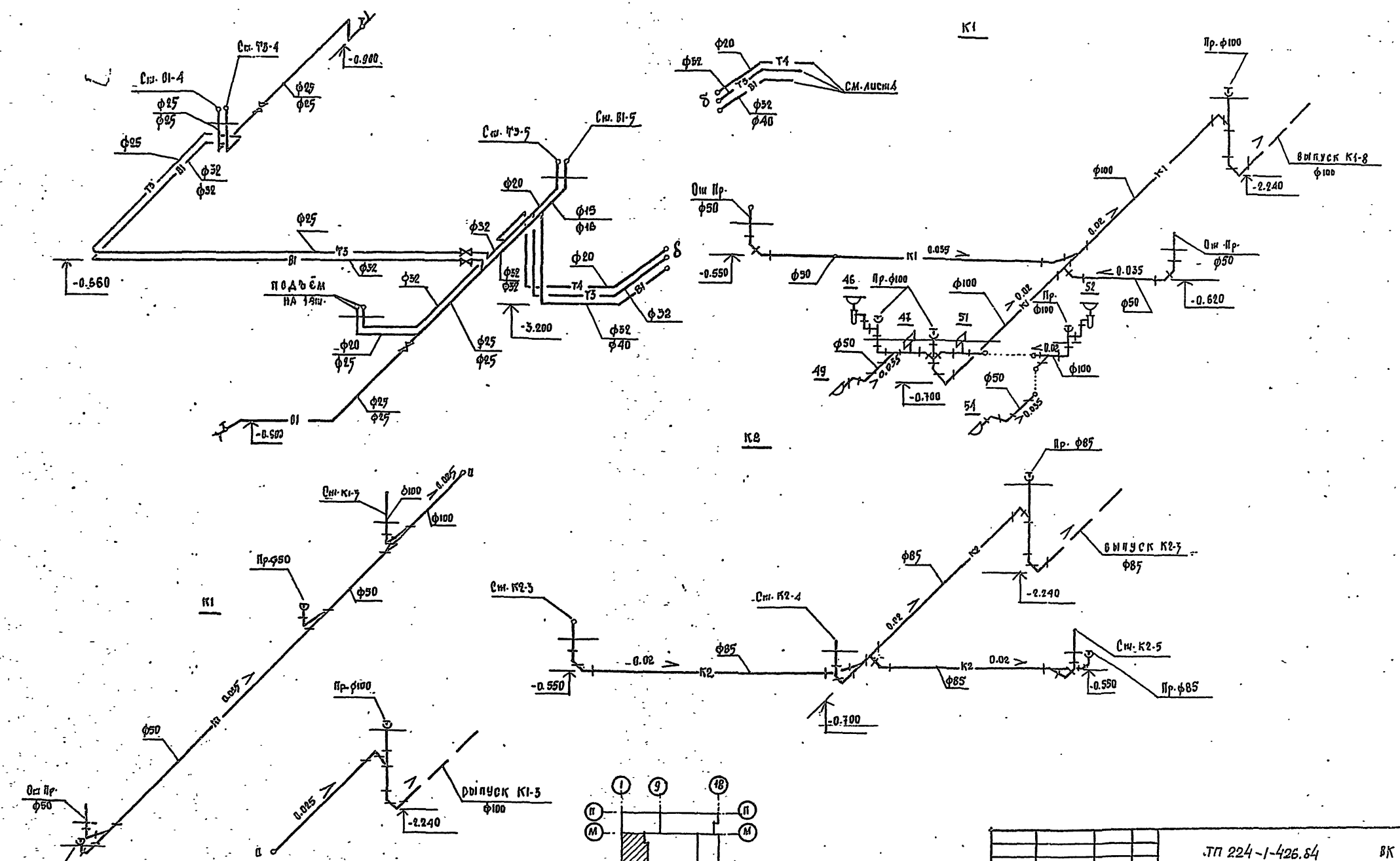
61

		ТП 224-1-426.84		-ВК	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
ПРИОБРАН.		НАЧ. ОНД РАДАУШИИ	РА. СПЕЦ. АВИСЕНКО	САГАИ	СТАЦИЯ ЛИСИ
		РАП	КОЗЛЕНКО	ЛЕВ	ЛИСИ
		РУК. ГР.	ПРОВЕРИЛ	ЛЕВ	ЛИСИ
ИНВ. №		РАЗРАБ.	НИПРВО	РА	ЛИСИ
БЛОК 1,5				Р.	25
СХЕМА К1, К2 (ВАРИАНТ)				РОССТРОИЗЭСР УКРНИИПРАЖАНСЬСЬ СН ПРК К. КИЗЕВ	

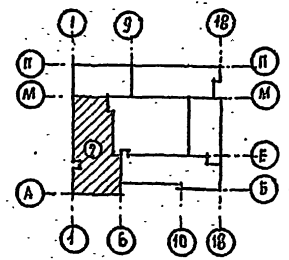
ІНВ. № 0001. ПРИБУД. ТА ДИМ. ЗЕМ. ДИМ. П.

В1, Т3, Т4

Лист 2



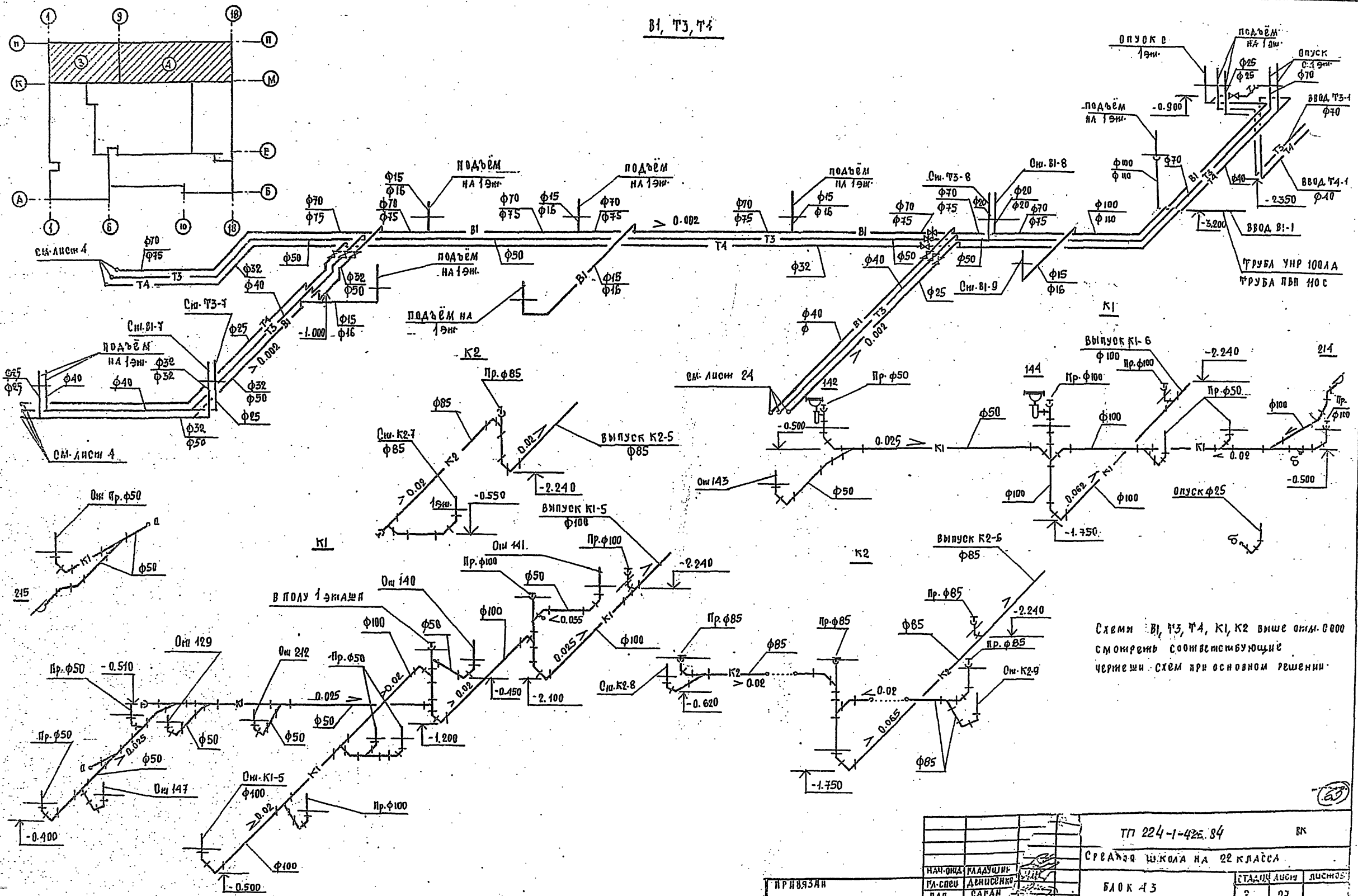
Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя



Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя		ТН 224-1-426.84		ВК	
Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя		ВРЕМЯ ШКОЛ НА 22 КЛАССА			
Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя		БЛОК 2		СТАЦИЯ АИЧМ ИИСН-02	
Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя		СХЕМА В1, Т3, Т4, К1, К2		Р. 26	
Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя		/ВАРИАНТ/		ГОССТРОЙ УССР	
Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя		ИЗМ. №		УКРАИНСКО-РАССИЙСКИЙ	
Имя, фамилия, должность и подпись исполнителя		ИЗМ. №		И. КИЕВ	

В1, Т3, Т4

вариант 2



Схемы В1, Т3, Т4, К1, К2 выше отн. 0.000 смонтированы соответственно чертёжи схем при основном решении.

ТР 224-1-425.84		ВК
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
ПРИБЯЗАН	БЛОК 43	СТАДИОН АУСМ
НАЧ.ОУА МАДУШИН	РАСПЕД АНИСЕНКО	ЛИСТОВ
РАП САРАН	РИП КОЗЛЕНКО	27
РУК.ГР. ЛЕВ	ПРОБЕР. НИРЕН	СХЕМЫ В1, Т3, Т4, К1, К2 / ВАРИАНТ /
РАЗРАБ. АМУРА		УКОН И ПРИБЯЗАНСКИЕ П. КСЕВ.

ИЗМ. В ПОЛУ П. САРАН И Д. АНИСЕНКО. ЧИЗ. 1984