







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, 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	Проектпрот. вентиляций г. Москва
5.904-13, в. 1-1	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	ГПИ Сантехпроект г. Москва
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	ЦНИИПрот. здания г. Москва
1.494-27; в. 5	Узлы воздухозабора	
5.904-1; в 1 и 4, 2	Крепления стальных неизолированных трубопроводов	Проектпрот. вентиляций 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 <sub>в</sub> , °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 III-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 подфасадной регулировки 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.Эля	Лист	Листов
Провер.	Р	1	32
Общие данные (начало)		Госстрой 9237	
		Проектная организация	

Вентиляция





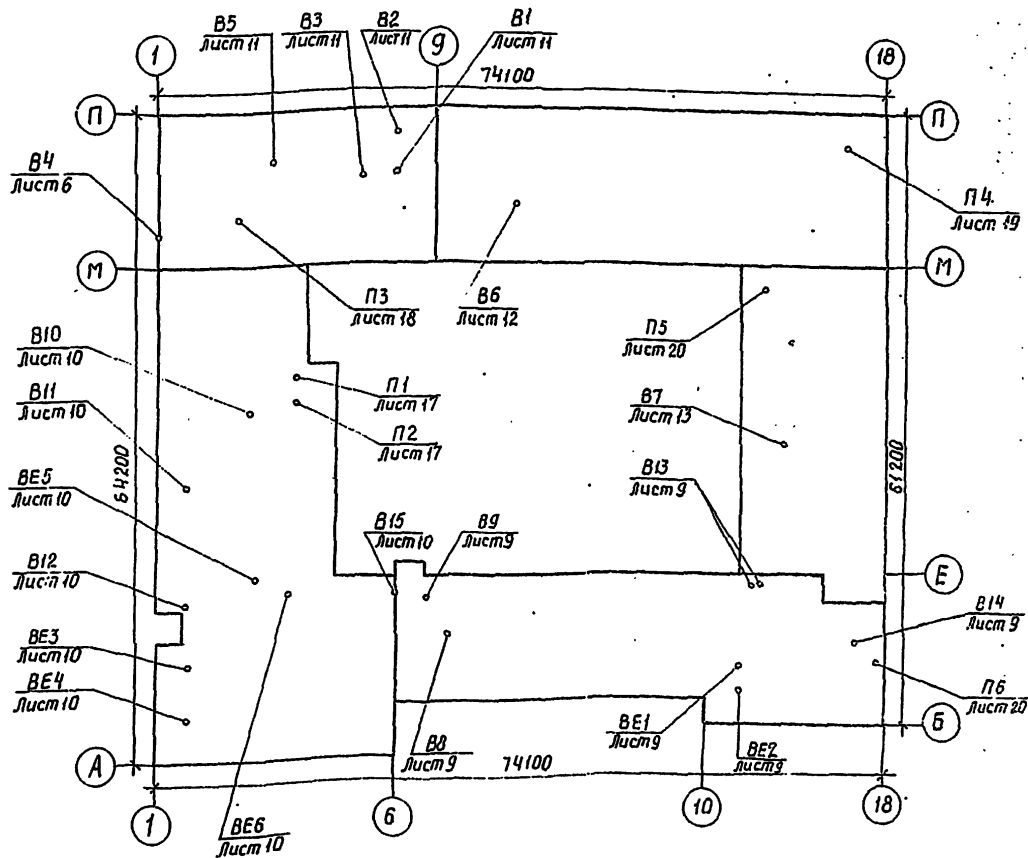
### Характеристика приточных вентсистем.

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 <sup>3</sup> /ч	P, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м <sup>2</sup> )		Тип	№	Кол.	ΔP, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	Концентрация мг/м <sup>3</sup>	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	Пр0	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	4A80 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 <sup>3</sup> /ч	P, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	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



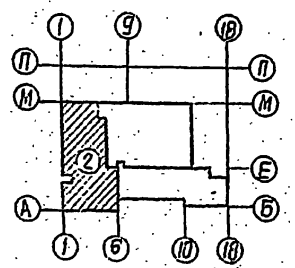
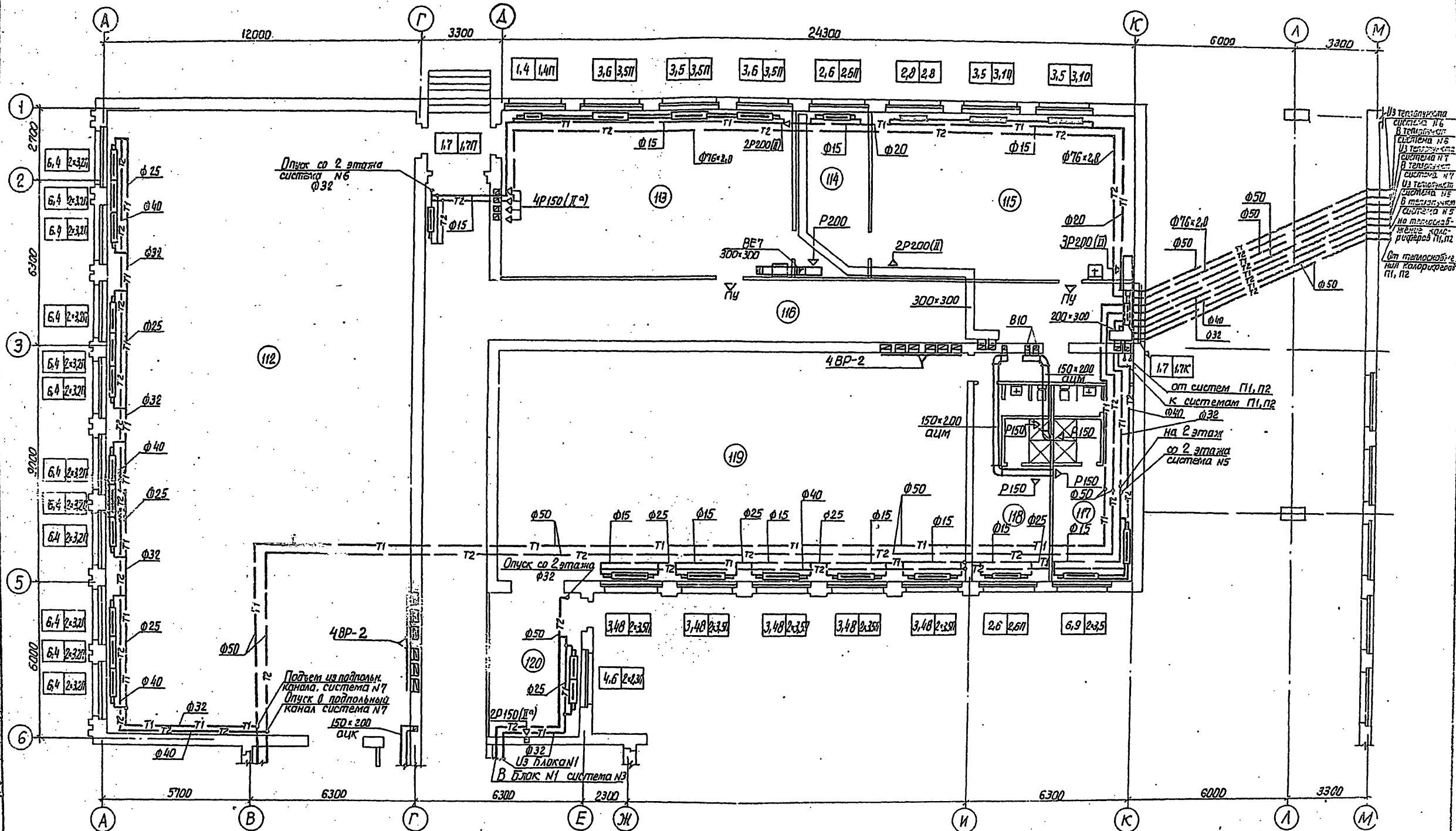
ТТ 224-1-426.84		-08
Средняя школа на 22 класса		
Исполн.	Гладушин	Л.И.
Проект.	Дениско	С.В.
Разраб.	Сизан	Л.И.
Провер.	Лисков	Л.И.
Удобр.	Гиллер	Л.И.
Разраб.	Гиллер	Л.И.
Разраб.	Ханцис	Л.И.
Общие данные (окончание)		Страна: СССР Город: Челябинск Улица: 2. Кире

Листом 2

Разраб. и доп. В.И.И.И.



Листом 2



		ТП 224-1-426.84		08-	
		Средняя школа на 22 класса			
		Блок 2		Страница	Лист
		Пл.н 1 этажа		Р	5
		Госстанд СССР			
		Центральный институт проектирования			
		г. Киев			

Привязан	Нач. отд.	Людский	Инж.
	Гл. спец.	Денисенко	Инж.
	ГАП	Саган	Инж.
	ГИП	Лусковой	Инж.
	Рук. зр.	Гиллер	Инж.
	Провер.	Гиллер	Инж.
	Разраб.	Житрова	Инж.

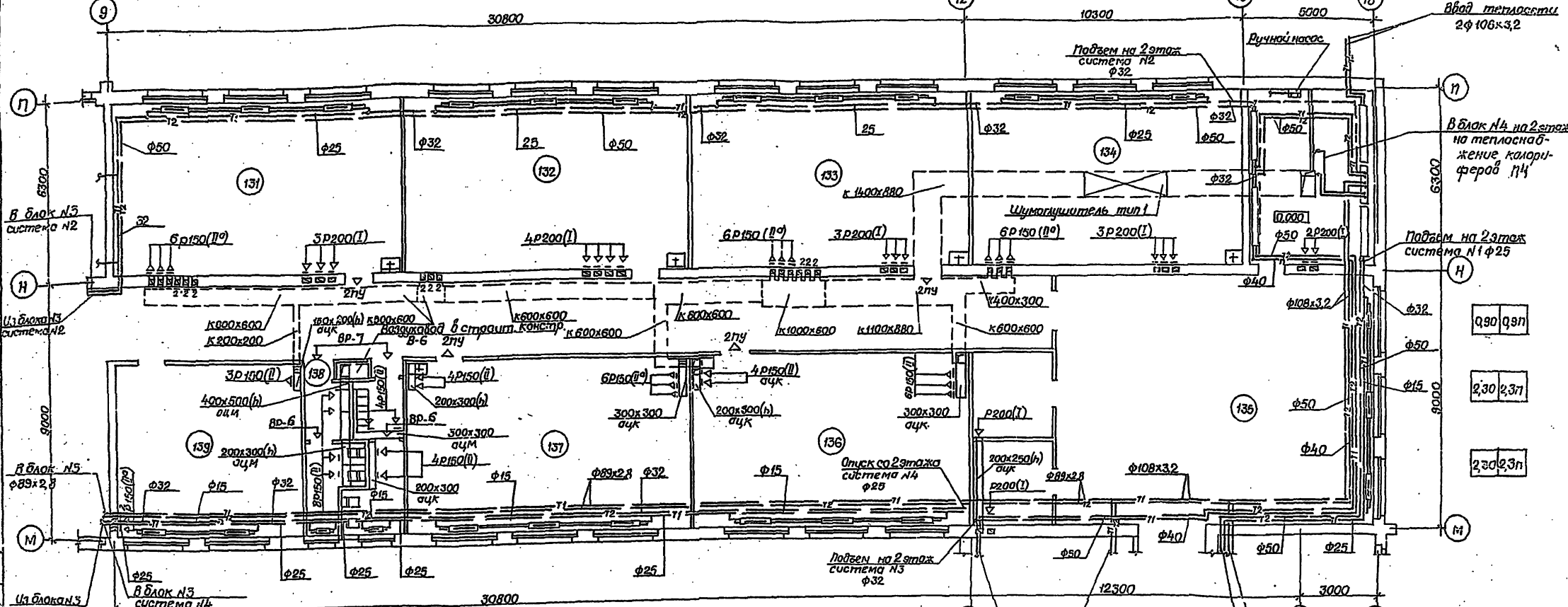
Инж. А. С. Ковалев  
 Инж. В. П. Саган  
 Инж. Г. П. Лусковой  
 Инж. Д. П. Гиллер  
 Инж. Е. П. Житрова



СВЯЗЬ

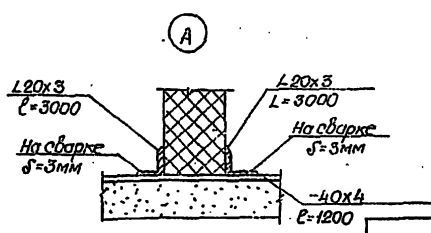
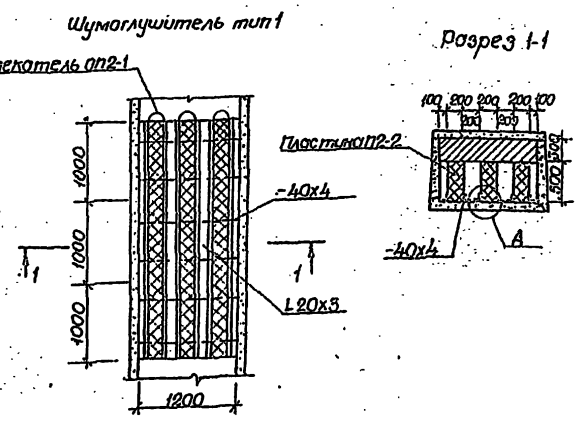
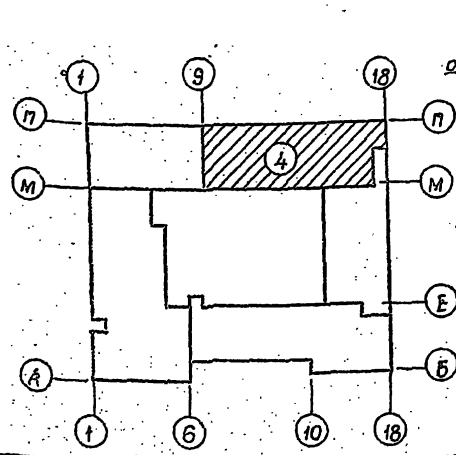
Ln	θКМ	Тур конд м-20
-20°C	2,90	2,9п

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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------



2,30	2,3п	2,30	2,3п	1,45	1,4п	1,45	1,4п	2,80	2,8п	2,90	2,9п	2,90	2,9п	3,30	3,2п	3,30	3,2п	3,20	3,2п
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

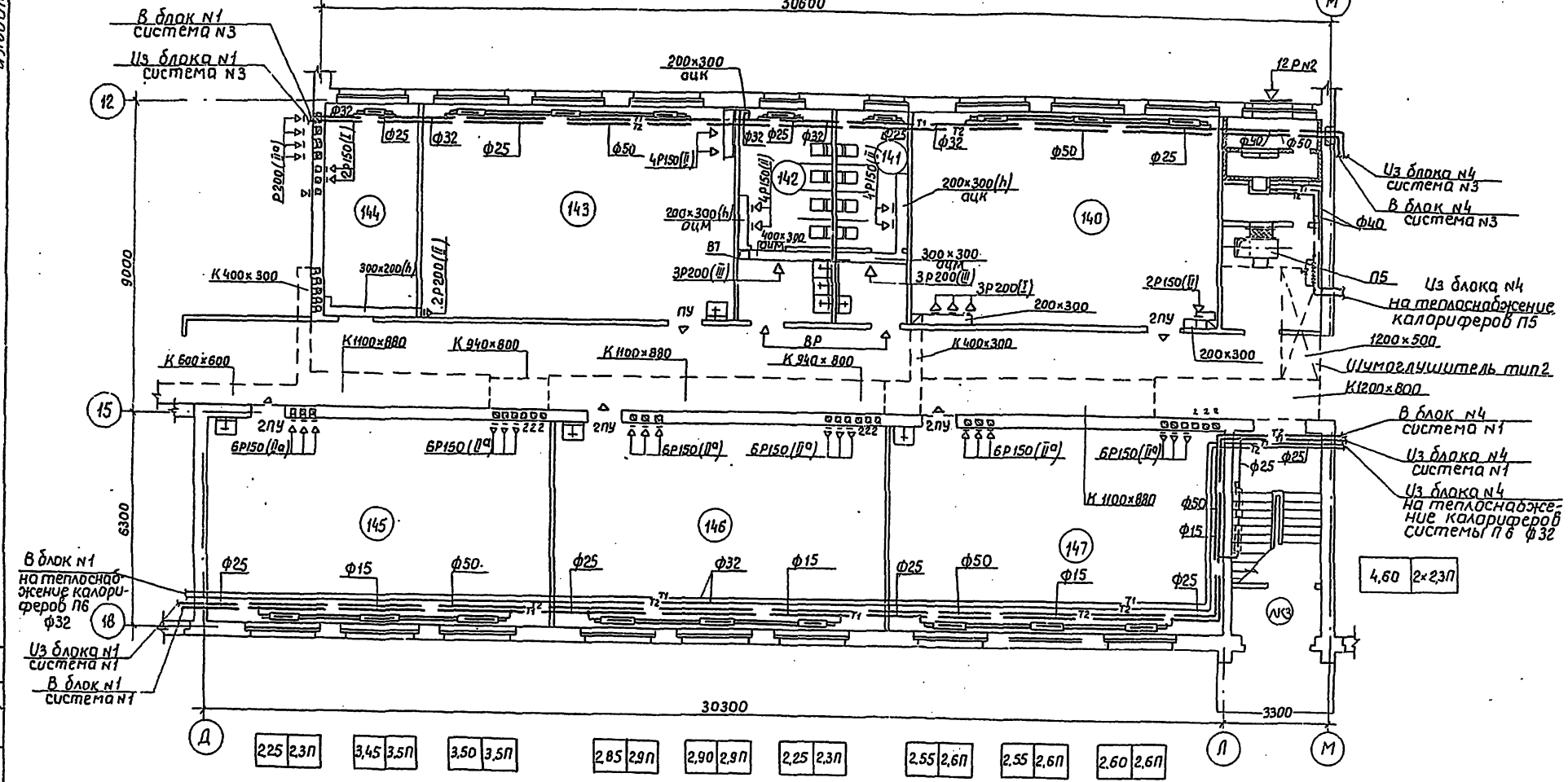
Инв. № проекта, Подпись и дата, Изменения в проекте, Подпись и дата



			ТП 224-1-426.84		08
			Средняя школа на 22 класса		
привязан			Блок 4		Лист 7
Инв. №			План 1 этажа.		Листов
Нач. отд.	Лавочкин	Инж.	Проект УССР Училищно-образовательный к.к.и.в.б		
Лавочкин	Александров	Инж.			
ГАП	Соган	Инж.			
Инж.пр.	Гиллер	Инж.			
Проект.	Гиллер	Инж.			

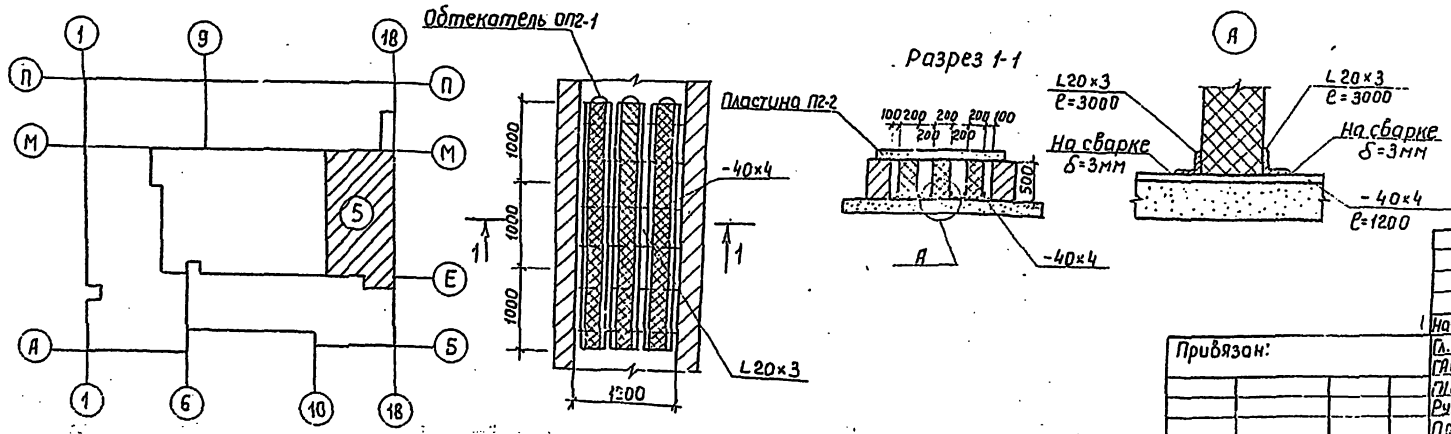
Тн	ЭКМ	1 кв. метр	2,60	2,60	2,60	2,60	2,0	2,0	1,80	1,70	1,40	1,40	2,30	2,30	2,30	2,30
-20°C	1,10	1,10														

а/1600М 2



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

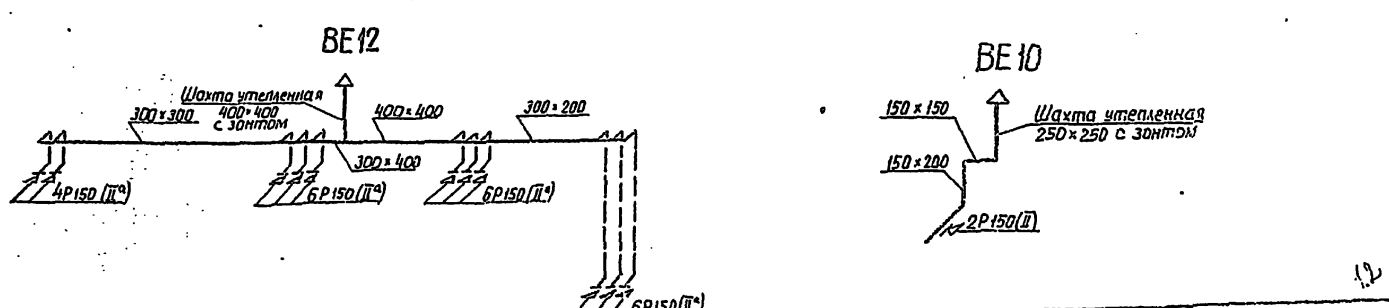
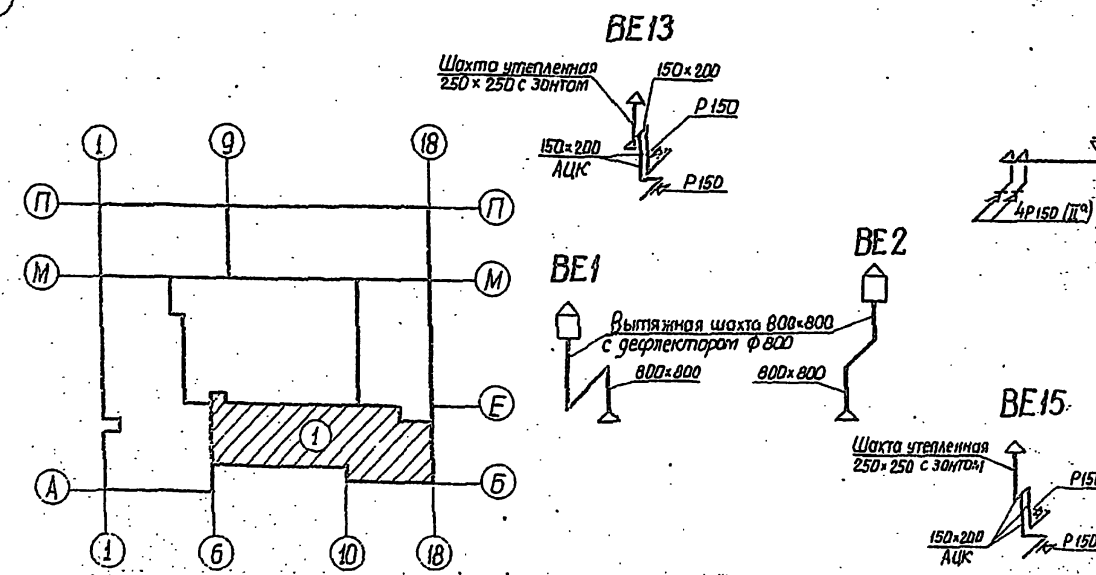
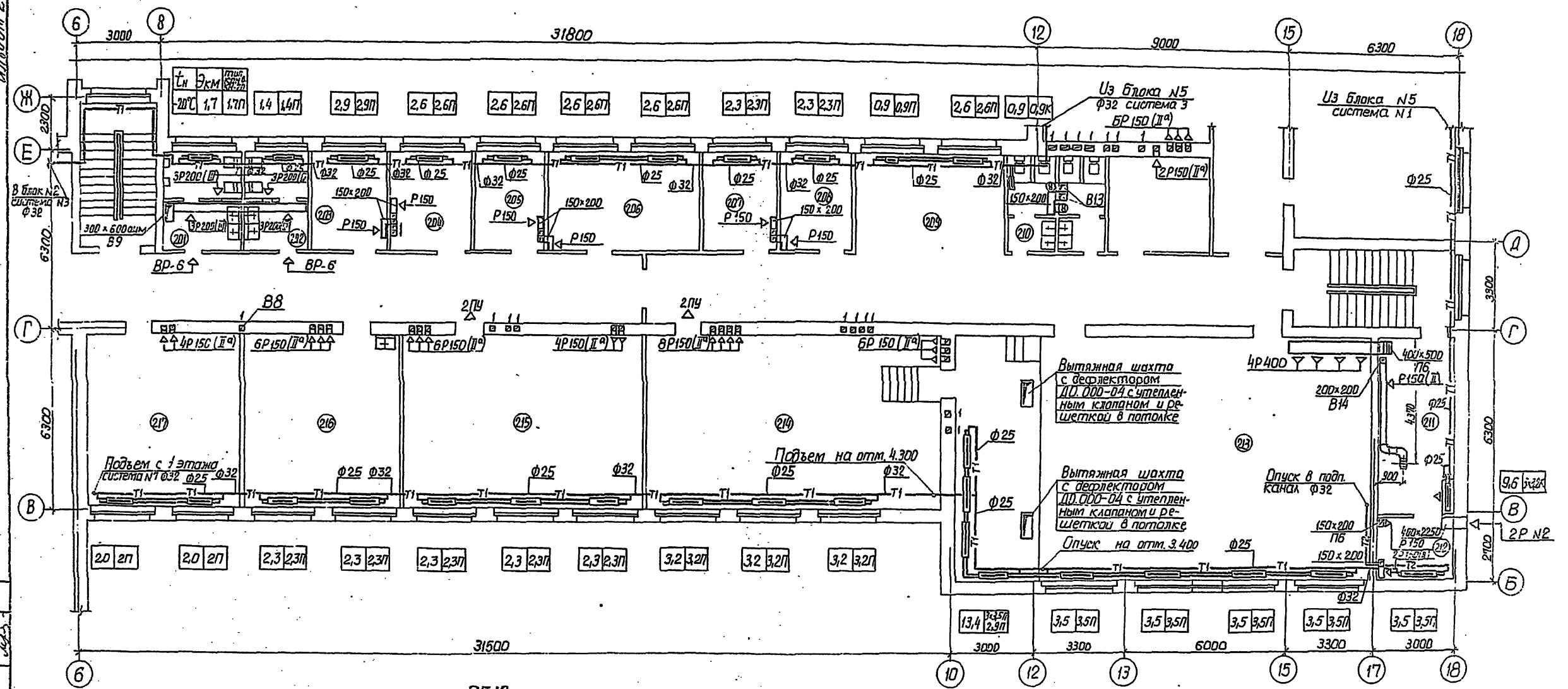
Шумоглушитель тип 2



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



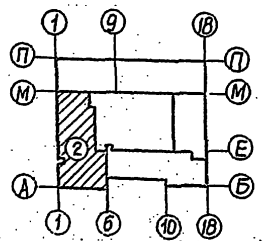
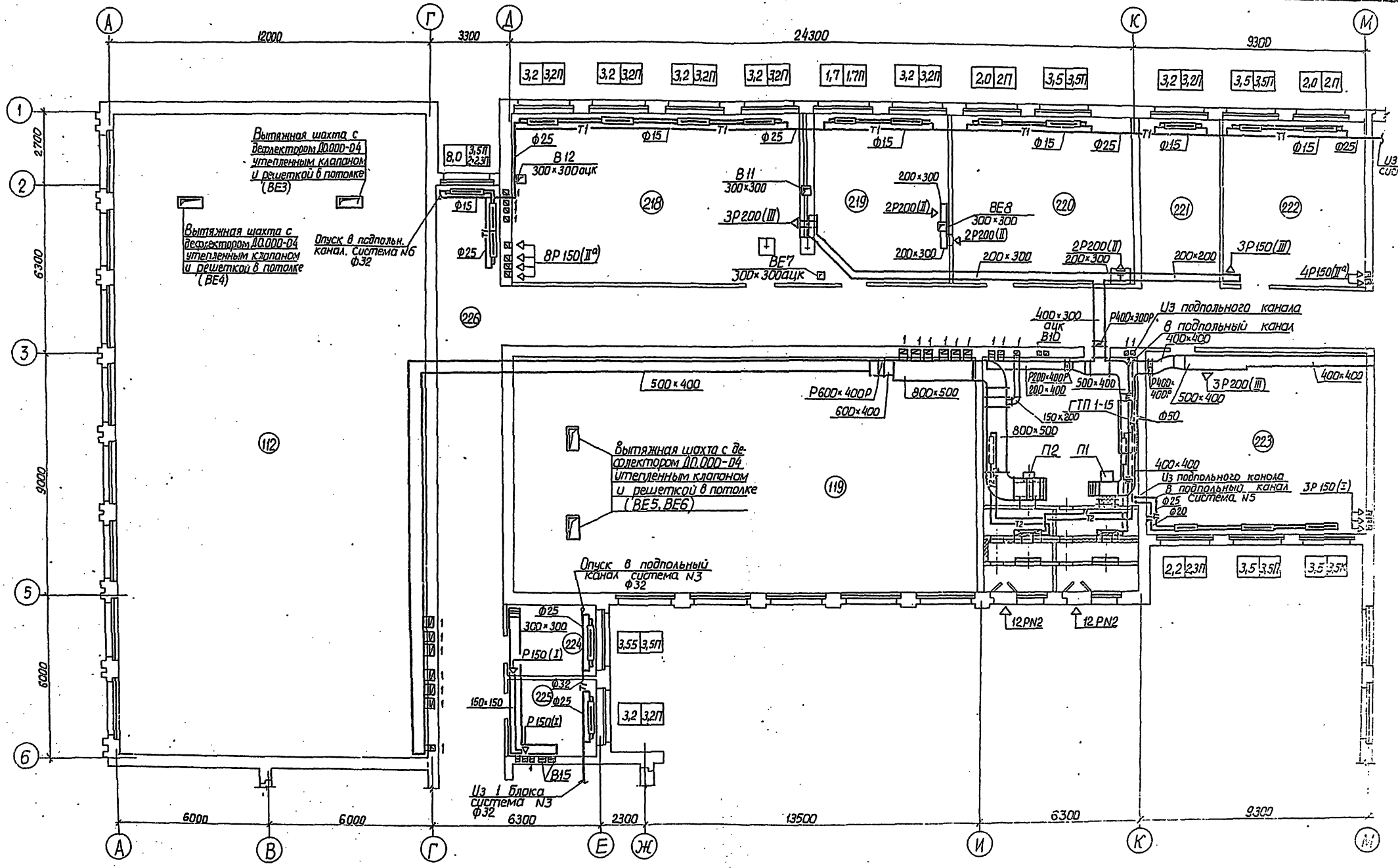
ЭЛДОН 2



Привязан		Инв. №		ТП 224-1-426.84		-0В	
Средняя школа №22 класса				Блок 1			
План 2 этажа				Схемы ВЕ1, ВЕ2, ВЕ10, ВЕ12, ВЕ13, ВЕ15.			
Исполн.		Провер.		Утверд.		Листы	
Г.И. Саган		Г.И. Гиллер		Г.И. Гиллер		Р. 9	
Г.И. Саган		Г.И. Гиллер		Г.И. Гиллер		Гострой УССР	
Г.И. Саган		Г.И. Гиллер		Г.И. Гиллер		УкрНИИПедтехника	



АЛОБОМ 2



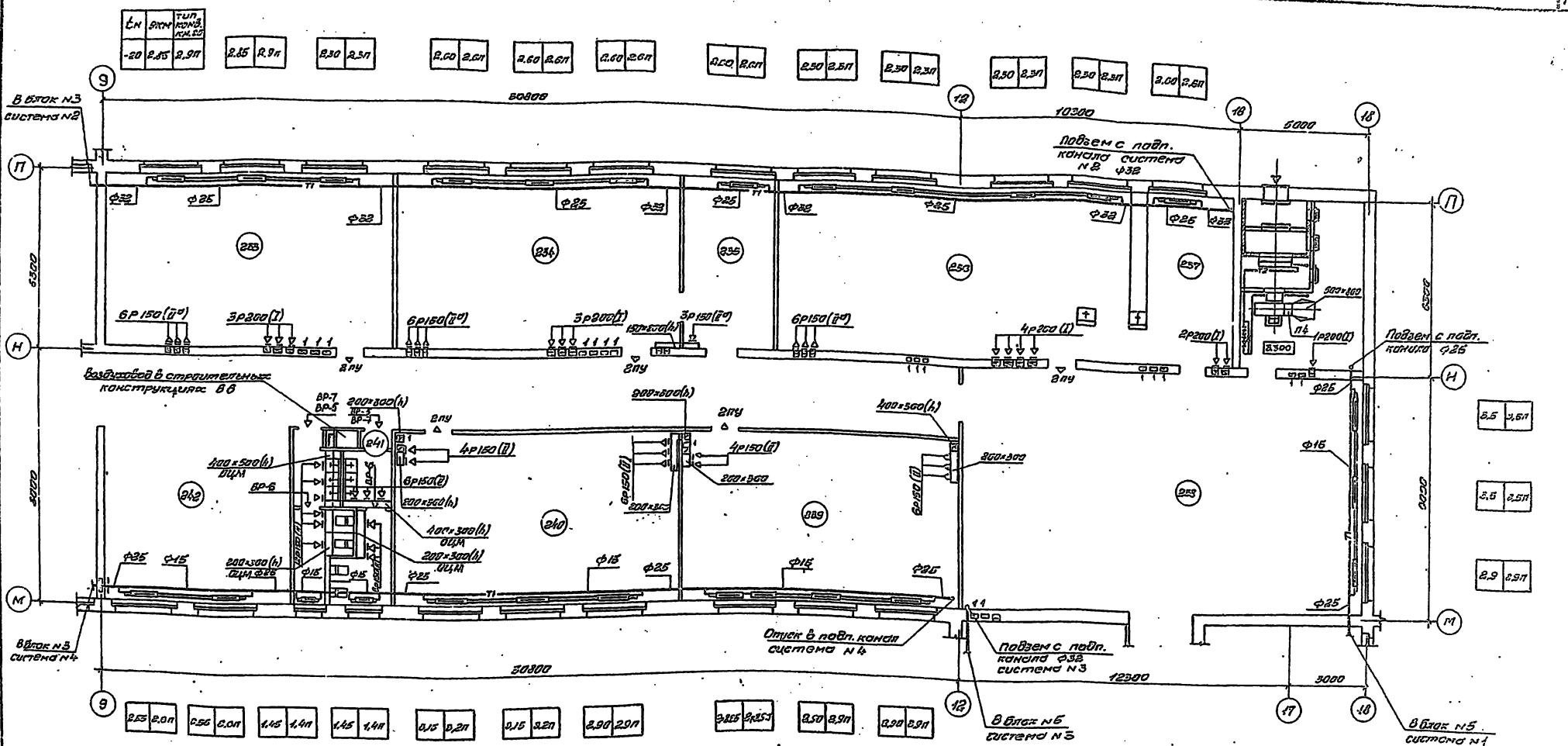
ТП 224-1-426.84		-05	
Средняя школа на 22 класса			
Блок 2		Лист	Листов
План 2 этажа		Укр. И. Терещук	

Привязан	Изм. №
----------	--------

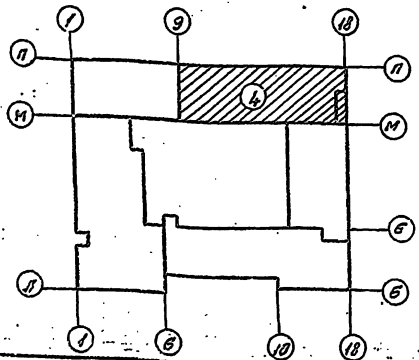
Нач. отд.	Ладущин	1925
Гл. спец.	Денисенко	1924
ГАП	Саван	1924
ГИП	Ильскова	1927
Рис. гр.	Гиллер	1927
Провер.	Циллер	1927
Разреш.	Житкова	1925



Лист № 2



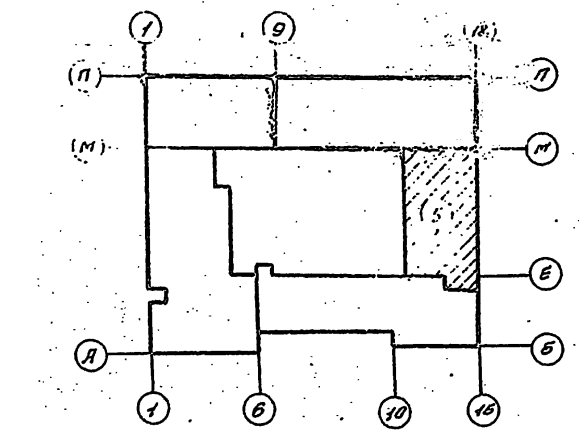
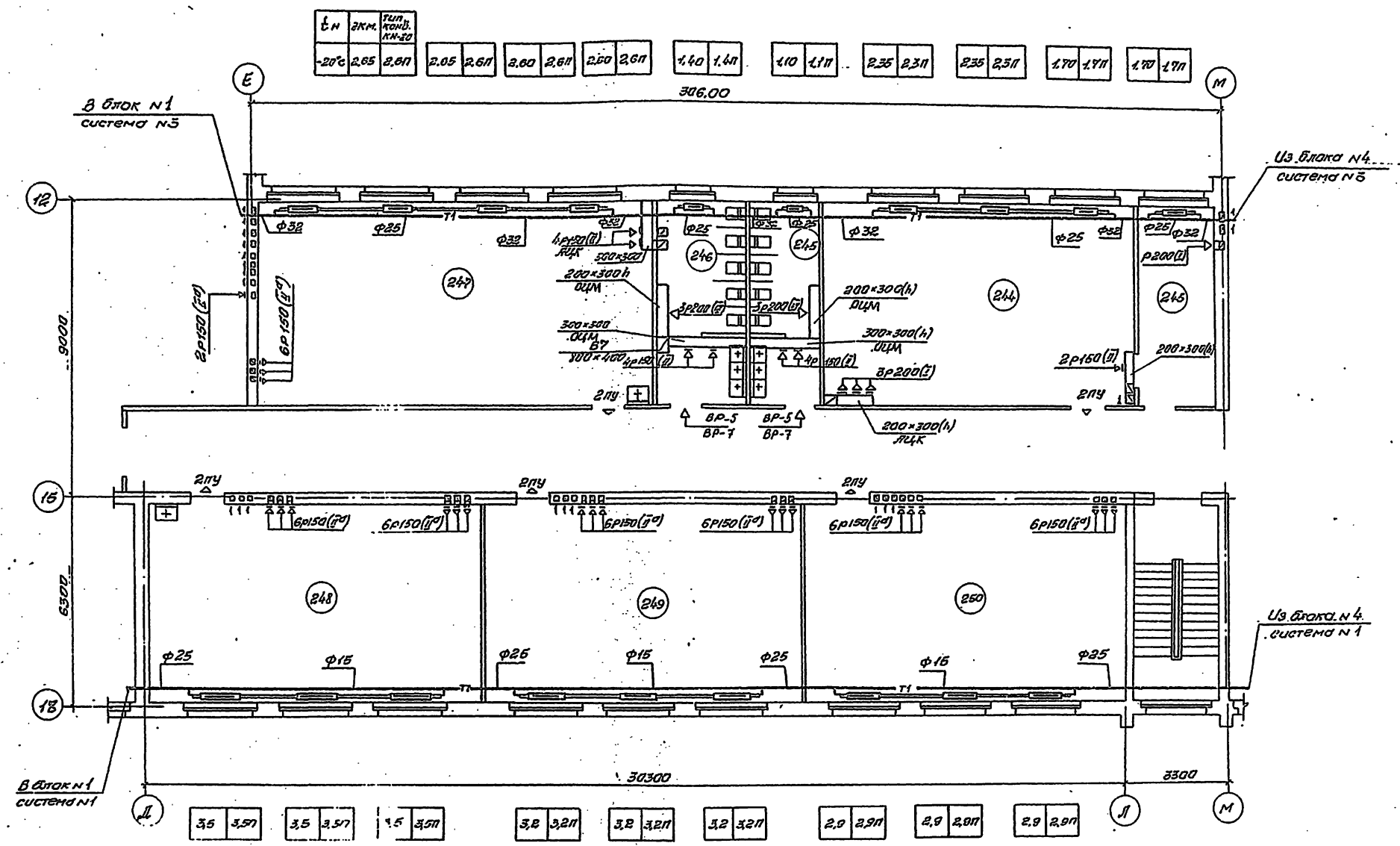
Проект выполнен в соответствии с заданием  
 Проект № 224-1-425.14  
 Р.К. П. Б.



		ТМ 224-1-425.14		-08
		Средняя школа № 22 класса		
		Блок 4		Страна, лист, объем
		План 2 этажа		Р. 12
Проектировщик		Исполн. Г.И.Иванов	Госстрой СССР	
		Пл.пр. В.И.Семин	Министерство строительства	
		Стр.пр. С.И.Иванов	г. Киев	
		Ген.пр. Л.И.Ковалев		
		Проект. Г.И.Иванов		
		Проект. В.И.Семин		

ПЛАН 2

Экз. № 125

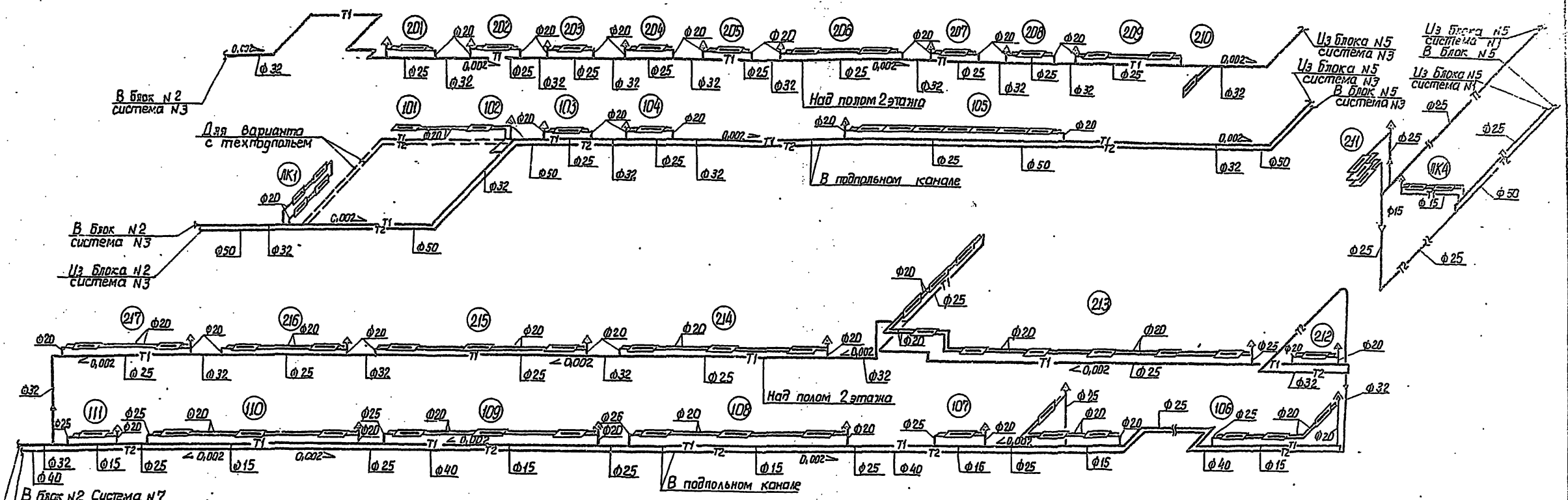


С.Н	2КМ	ТМН	КОМБ.	КМ-20																
-20°	2,65	2,67	2,05	2,67	2,00	2,67	2,50	2,67	1,40	1,47	1,10	1,17	2,35	2,37	2,35	2,37	1,70	1,77	1,70	1,77

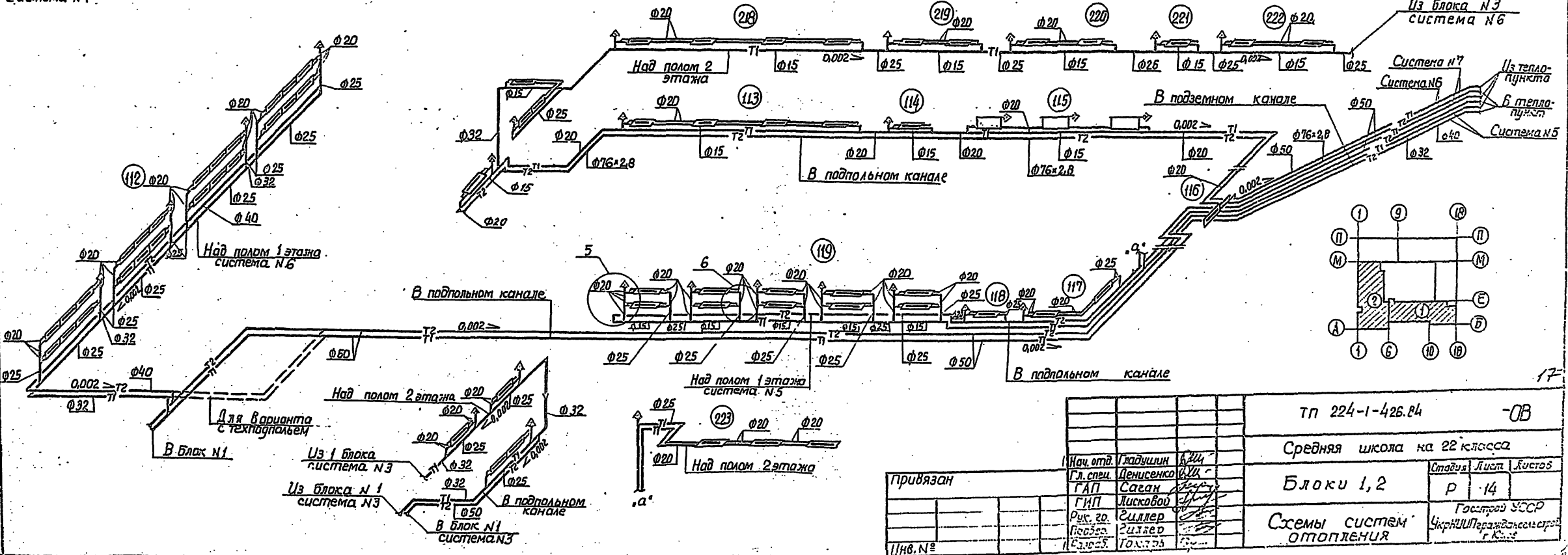
3,5	3,57	3,5	3,57	1,5	3,57	3,2	3,27	3,2	3,27	3,2	3,27	2,9	2,97	2,9	2,97	2,9	2,97
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

		ТП 224-1-426.84		08
		Средняя школа на 22 класса		
Приёмщик	Начальн. Главушкин	Инж. Денисенко	Инж. Саган	Инж. Лискобай
	Инж. Пряхин	Инж. Гиллер	Инж. Гиллер	Инж. Яценко
Инв. №	Проект. Яценко	Экз. №	125	
Блок 5		Лист	15	
План 2 этажа		Госстрой УССР Украинский проект. институт		

Блок №1



Блок №2

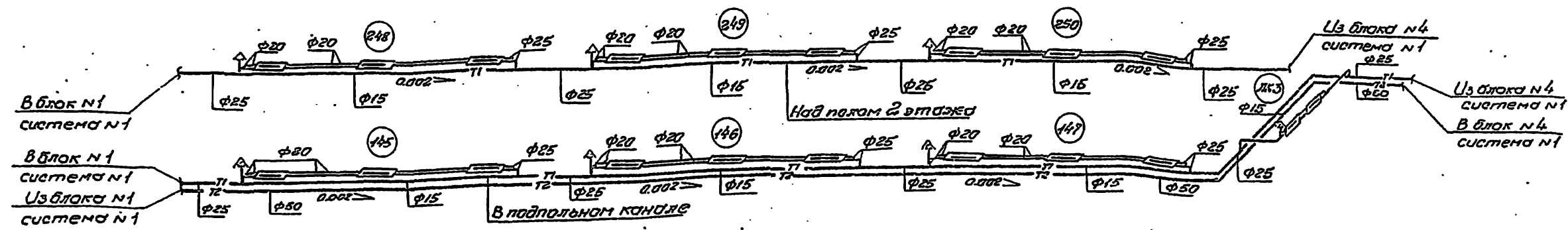
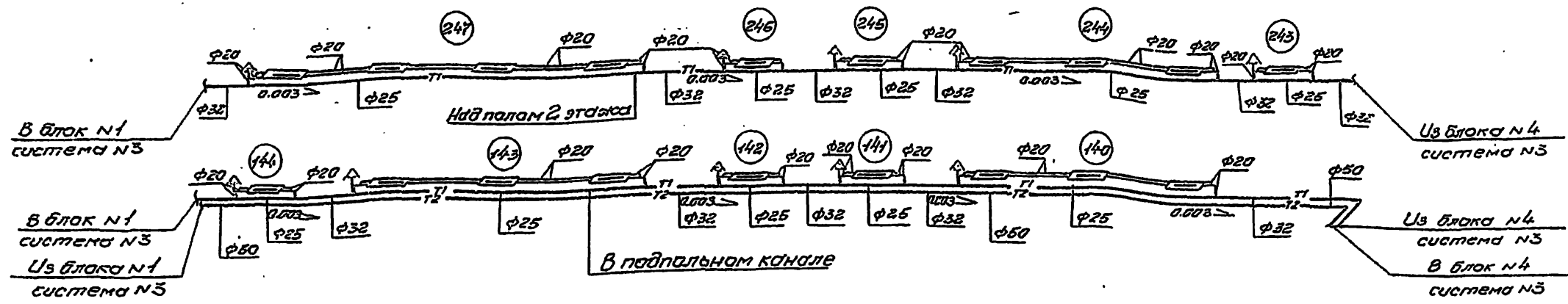


		ТП 224-1-426.84		-0В	
		Средняя школа на 22 класса			
привязан		Нач. отд. ГАП	Ладущин	Инж. Денисенко	В.И.
		Инж. ГАП	Саган	Инж. Лисковой	
		Инж. Фук. го. Писев	Эллер	Инж. Зильбер	
		Инж. Писев	Тонкова	Инж. Тонкова	
		Схемы систем отопления		Лист 14	Листов 14
		Госстрой СССР Центральный проектно-конструкторский институт			

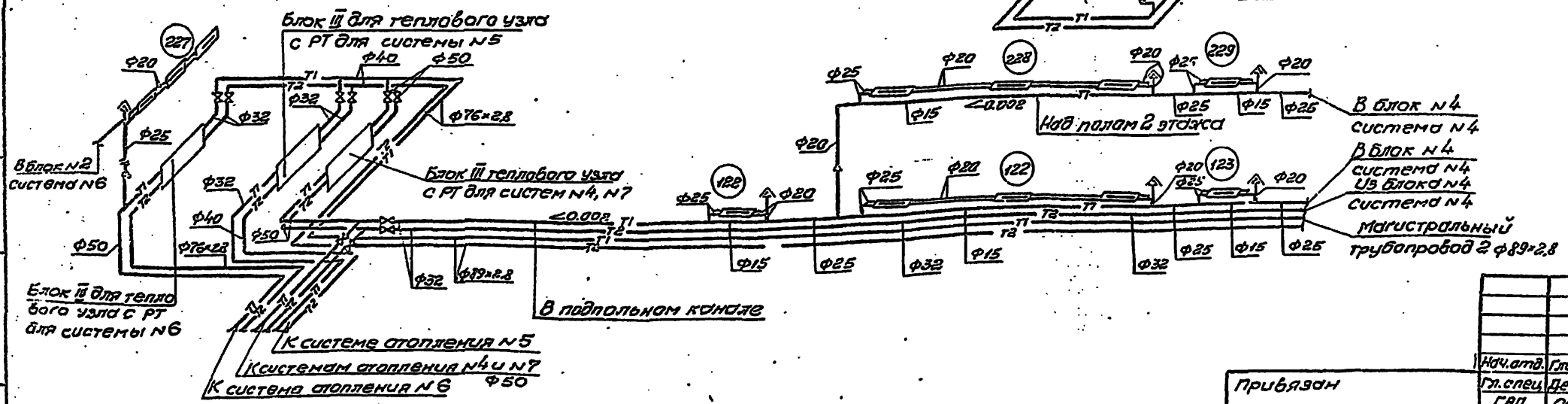
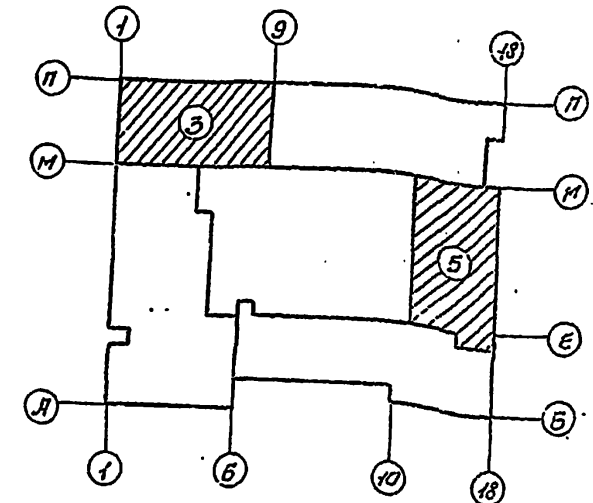
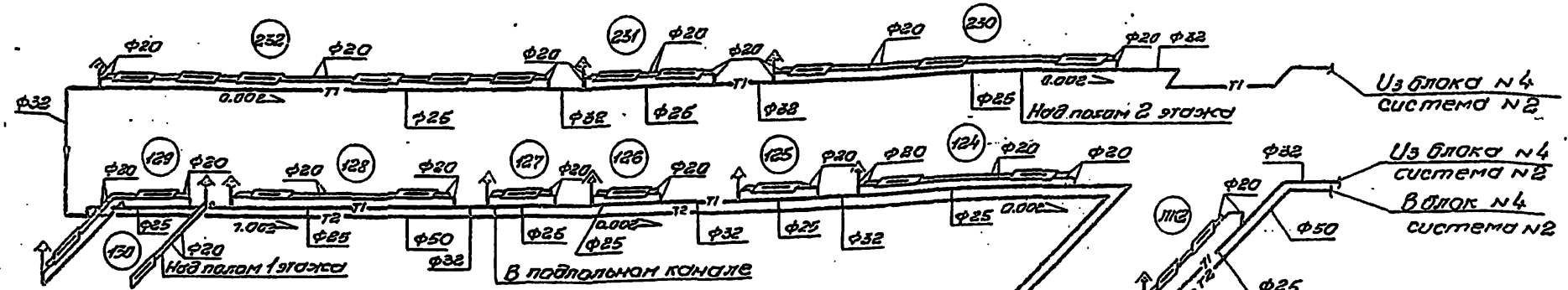
альбом 2

Имя, № подл. (таблица и дата (взят. инд. №))

БЛОК №5



БЛОК №3



		ТП 224-1-426.84		- 05	
		Средняя школа №22 класса			
Прибязан		Инж. тов. Главуцкий	Инж. тов. Денисенко	БЛОКИ 3, 5	
		ГРП	СОГОН	Этаж	Система
		ГРП	Лисковой	Р	15
		Рык. ГР	Гиллер	Схемы систем отопления	
УИВ. №:		Пробер	Гиллер	Госстроя СССР	
		Разров	Токарь	Управление проектных работ	
				Г.К.У.С.Б.	

альбом 2



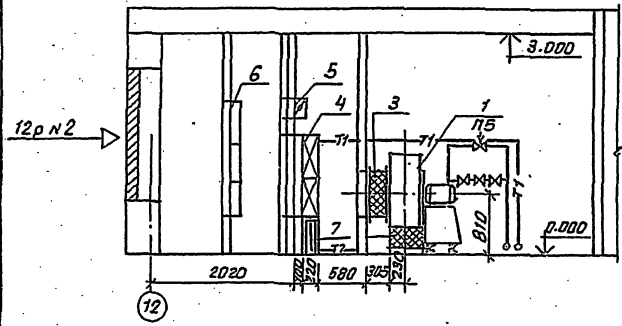




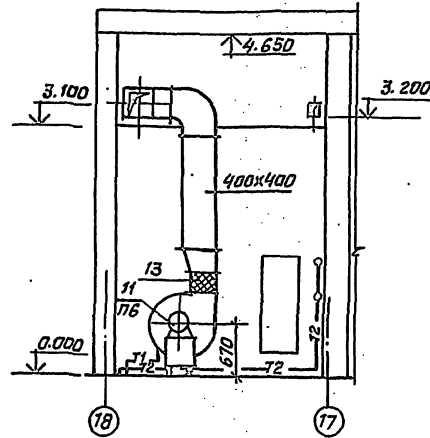




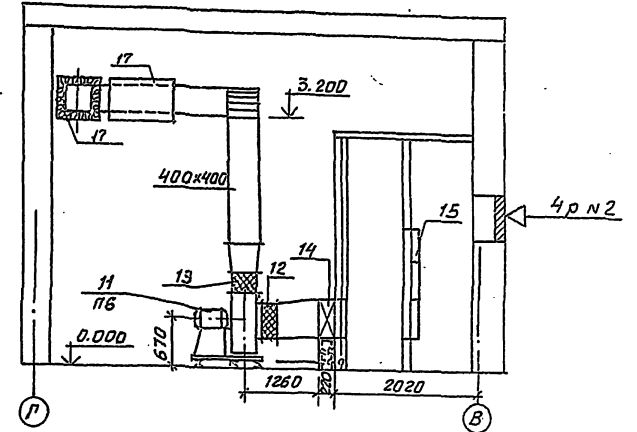
Разрез 1-1.



Разрез 2-2.

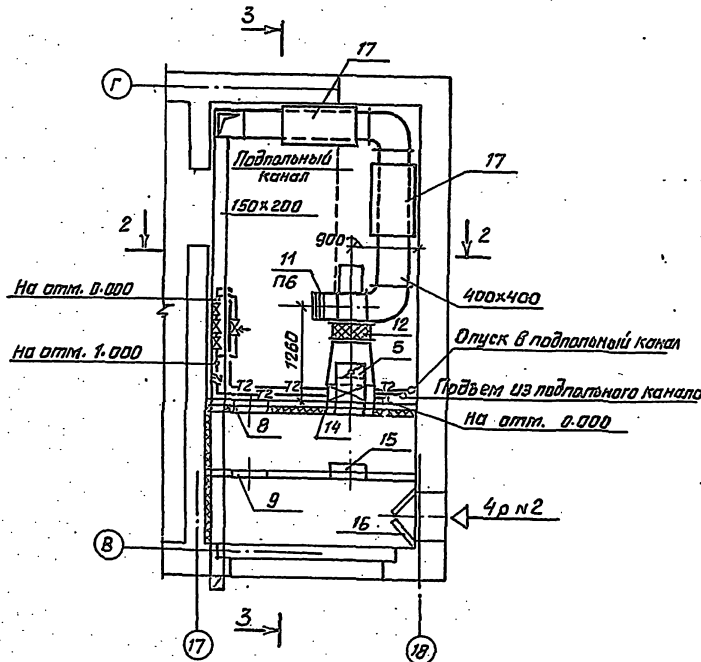
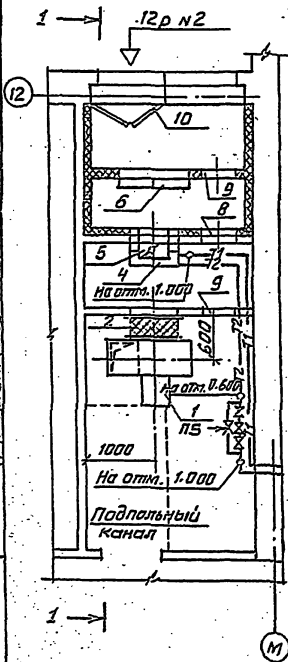


Разрез 3-3.



План

План



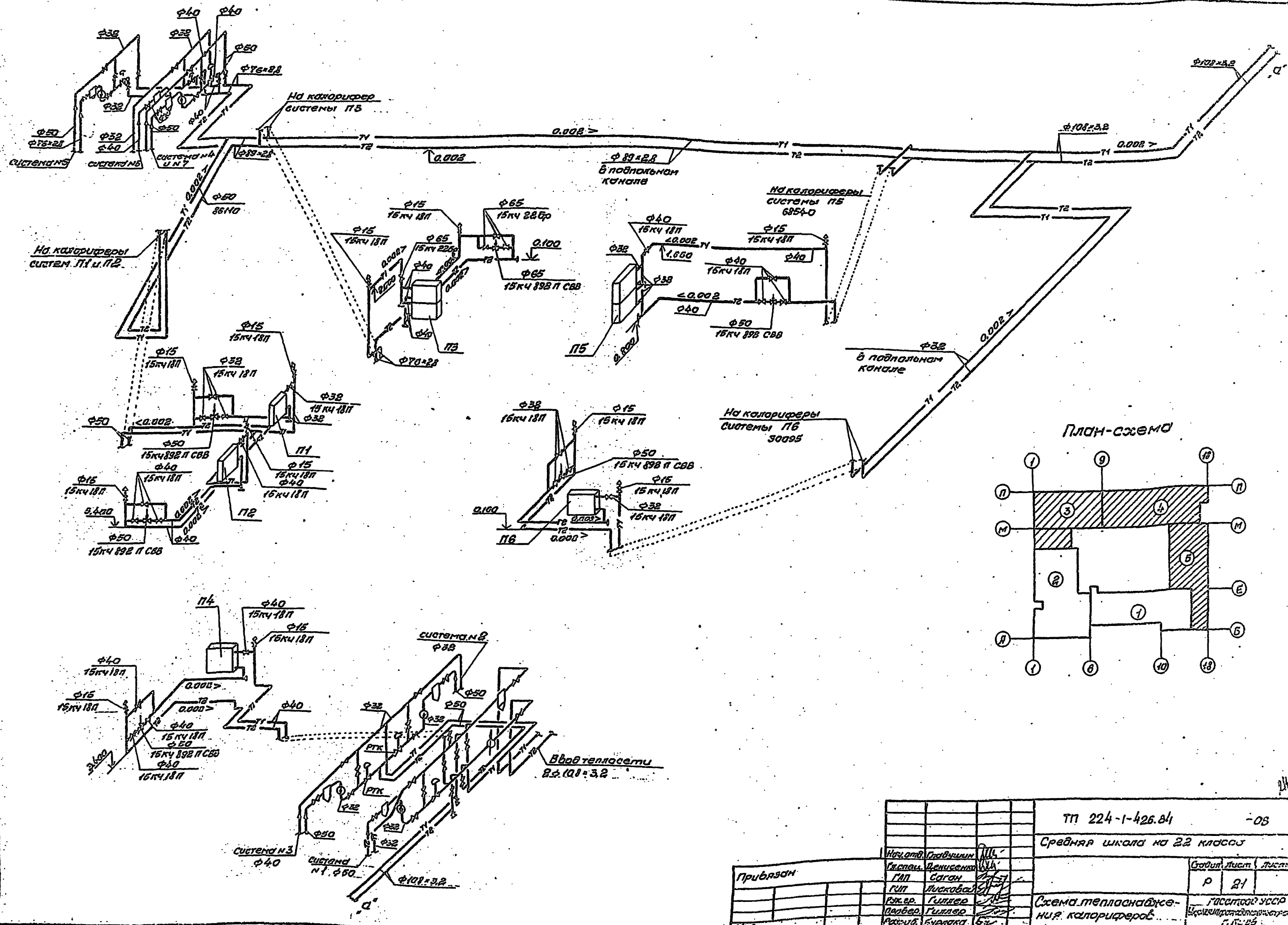
Экспликация.

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 ВН-14			положения По 0°
4		Установка из 2х калибров КВС-7П	12	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-22
5	5.904-13	Заслонка воздушная 400x200	13	5.904-5	Гибкая вставка ВН-13
6		Установка из 6 фильтров типа ФЯР	14		Калибры КВС-7П
7	4.904-25	Подставка под калибры	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

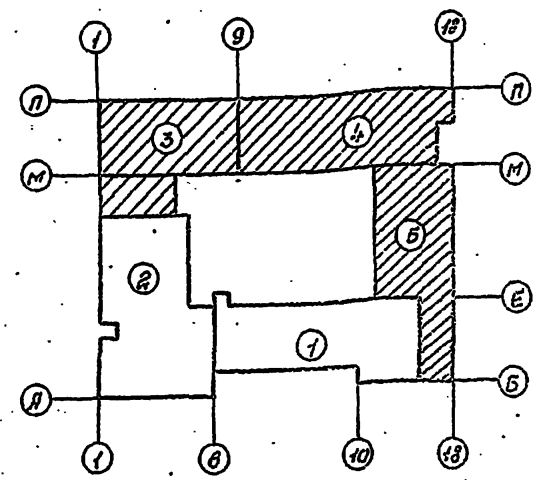
		тп 224-1-426.84		-0В
		Средняя школа на 22 класса.		
Прибыль:		Блоки 1, 5		Р 20
Инв. №		Приточные установки П-5, П-6. Планы, разрезы 1-1, 2-2, 3-3.		Г. Кавч

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

лином 2



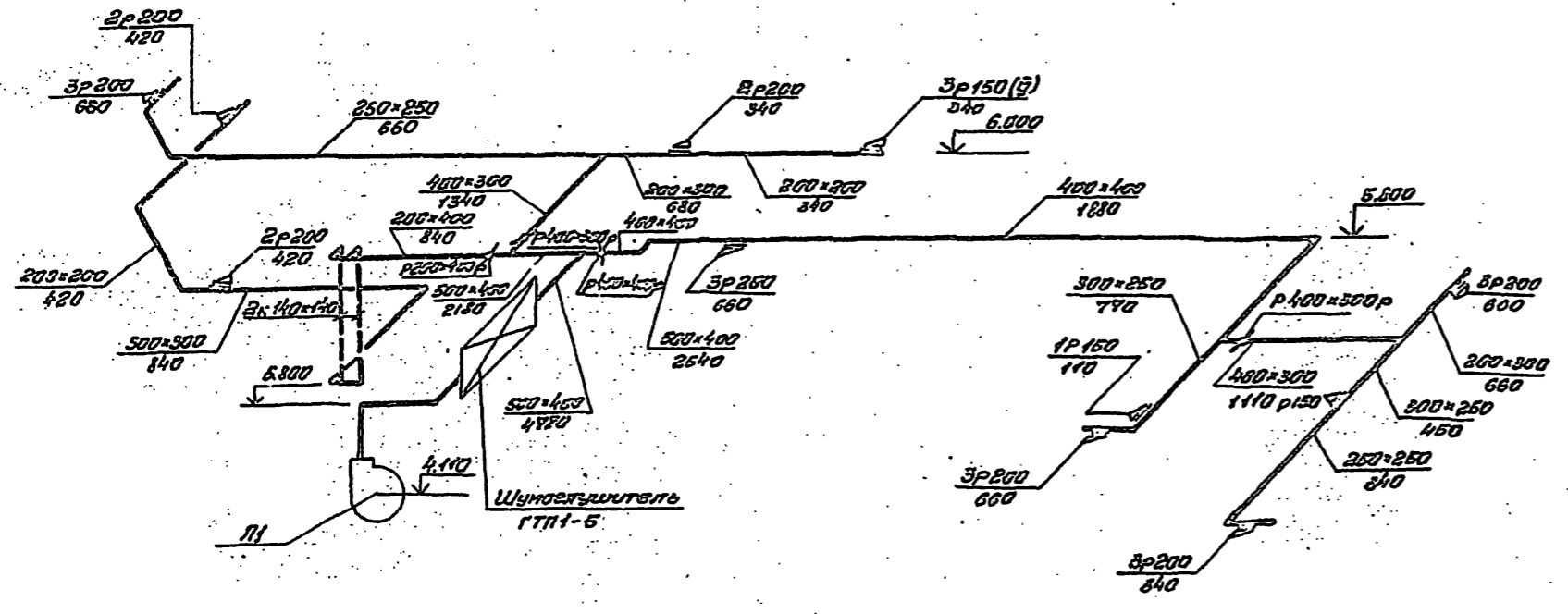
План-схема



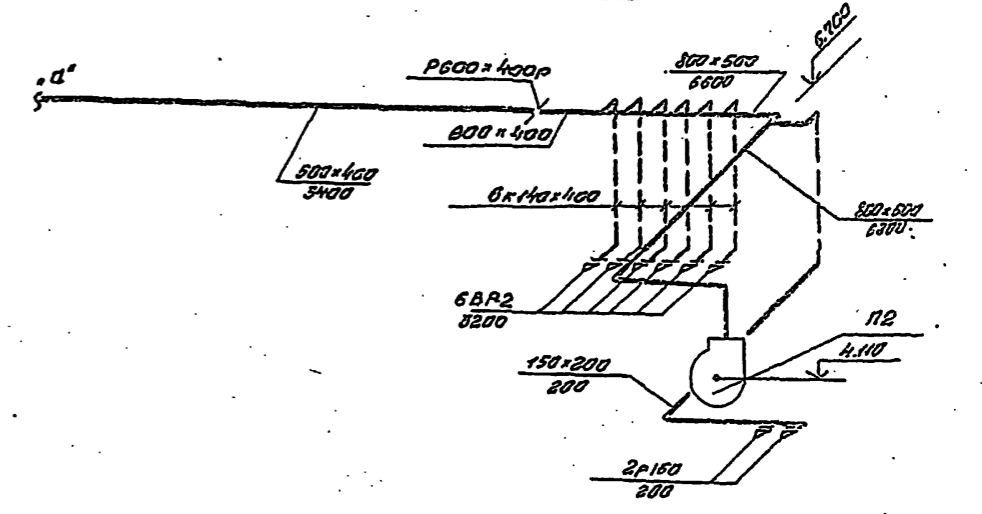
		ТН 224-1-426.84		-05
		Средняя школа №22 класса		
Приказом	Исполн. Денисенко	Провер. Сорокин	Состав	Лист
	Исполн. Лискова	Провер. Гиллер	Р	21
Исполн. Бурако	Схема теплоснабжения caloriferов		Листов 25	
Исполн. №			Листов 25	

Лист 2

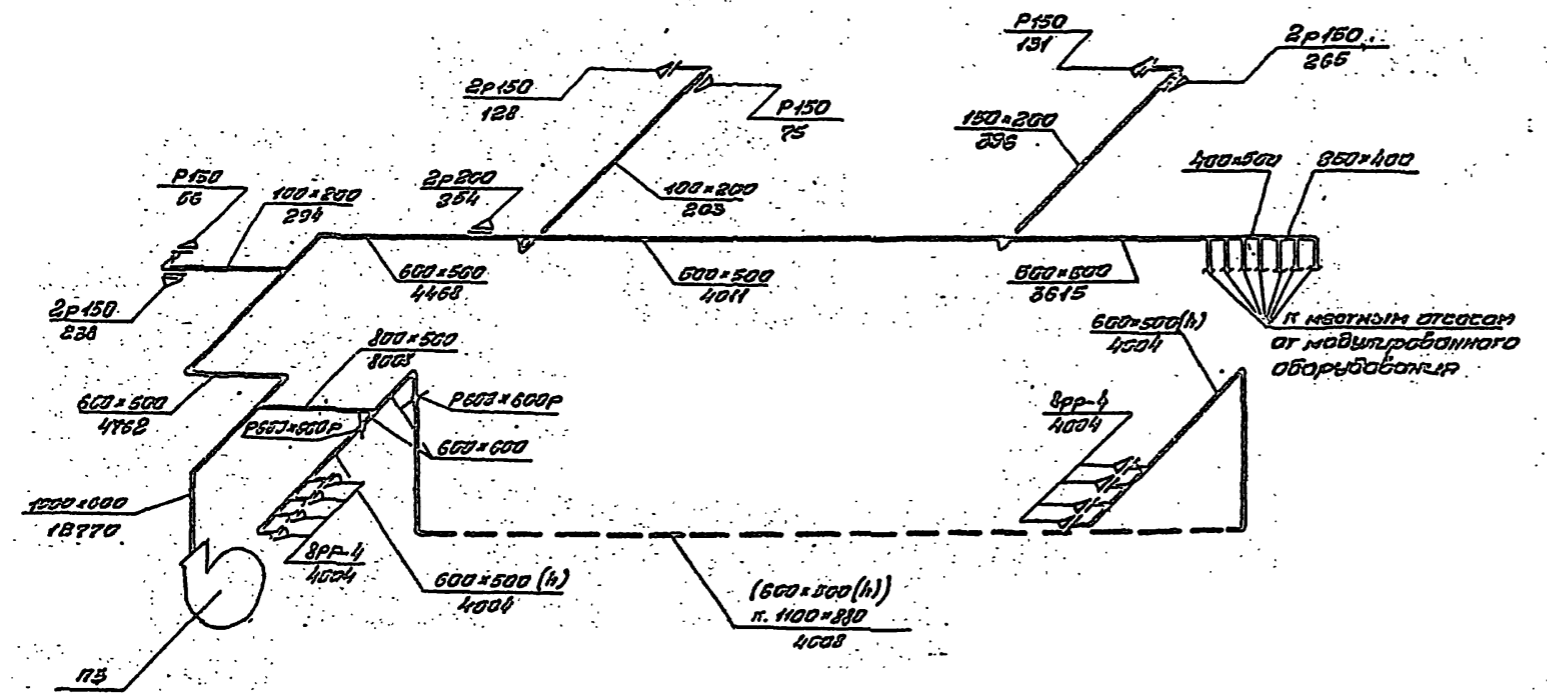
П1



П2



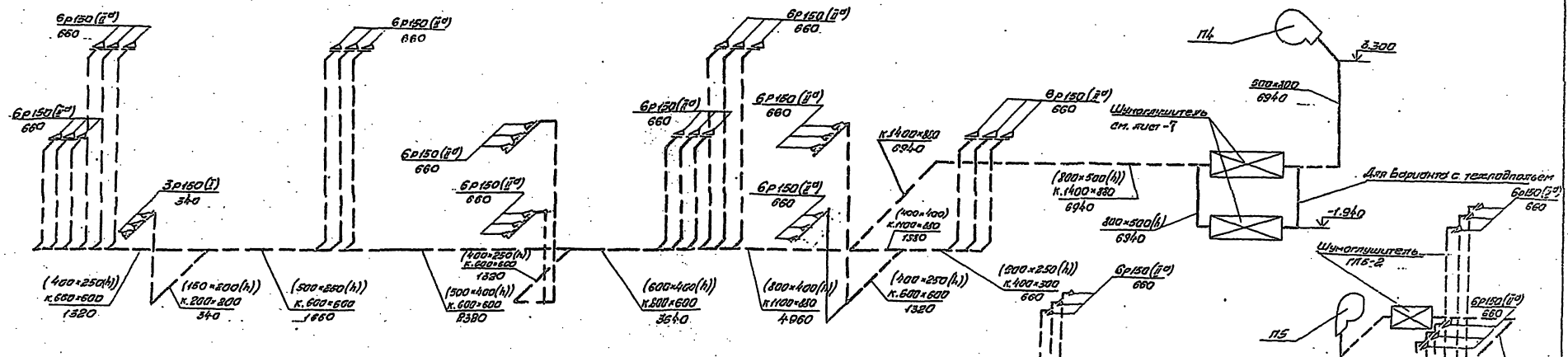
П3



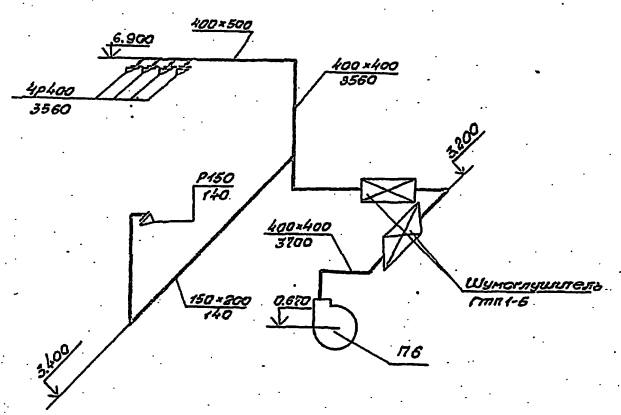
1. В скобках даны размеры багун-обводов для варианта с теплообменом.

		ТП 224-1-426.84		-08
		Средняя школа № 22 класса		
Приборостр.	Исполн.	Г.И. Саган	Р	22
	Провер.	Г.И. Саган	Лист 2 из 2	
		Схемы приточных систем П1; П2; П3.		
		Госстроя УССР Укринтерпроектинженер г. Киев.		

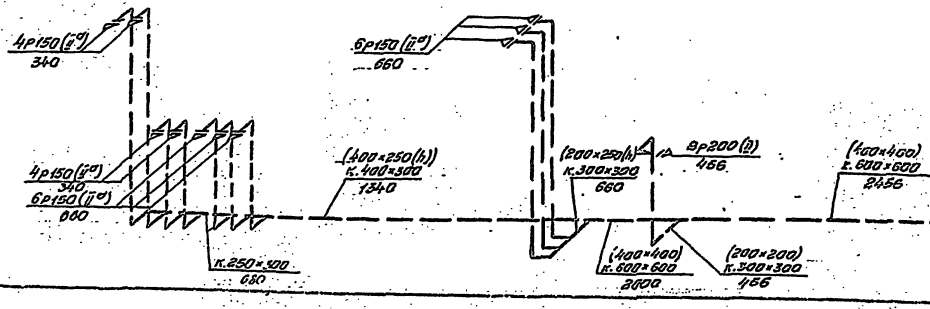
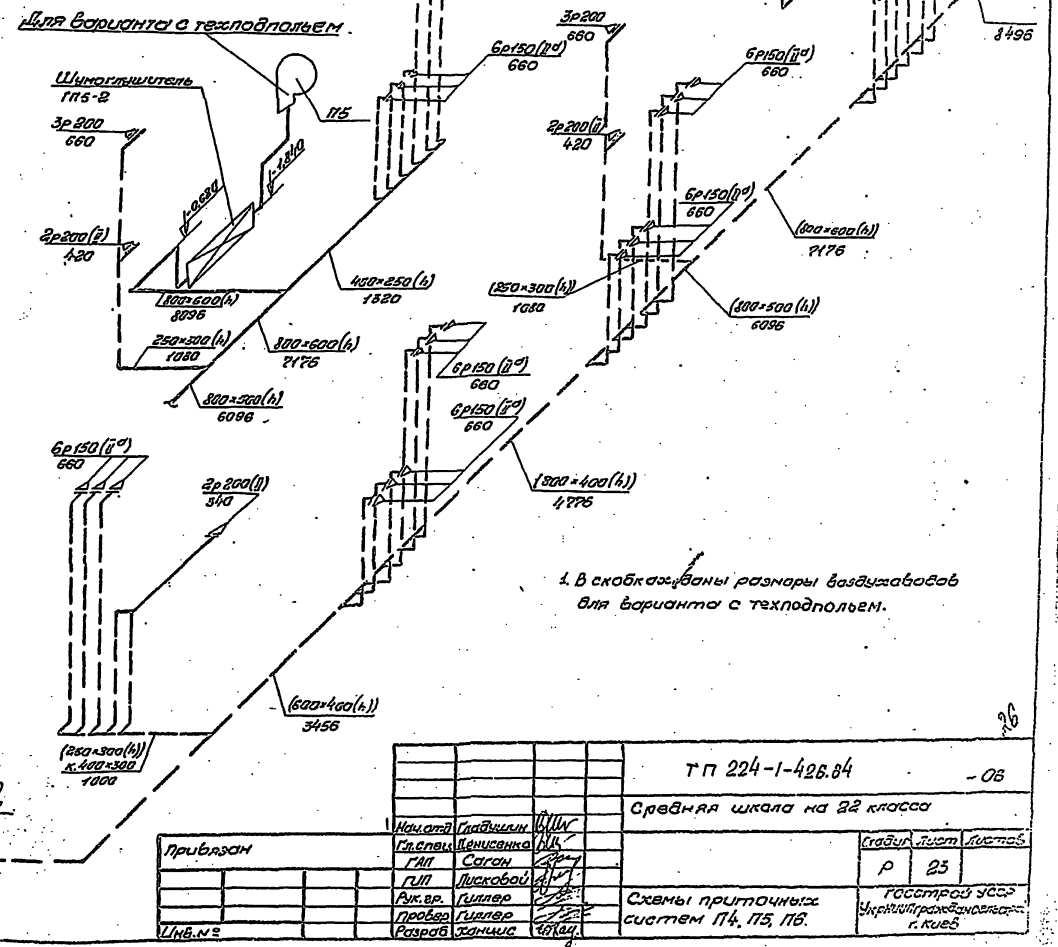
П4



П6



П5

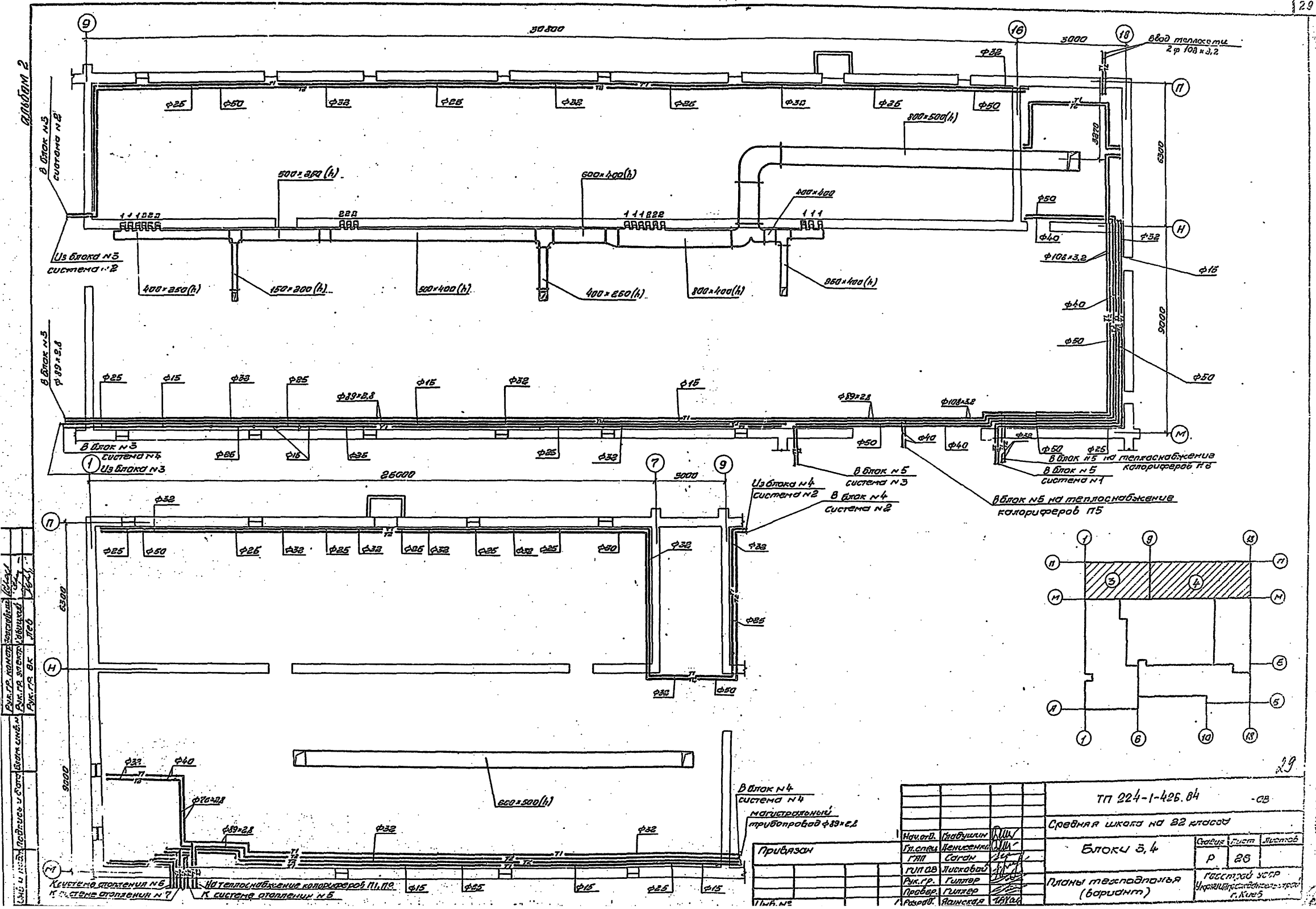


		ГП 224-1-426.84		- 08	
		Средняя школа на 22 класса			
Приказом		Начальник Главного управления	Инженер	Инженер	Инженер
		Г.И. Саган	С.И. Саган	С.И. Саган	С.И. Саган
		Г.И. Саган	С.И. Саган	С.И. Саган	С.И. Саган
		Инж. Гиллер	Инж. Гиллер	Инж. Гиллер	Инж. Гиллер
		Проектант	Проектант	Проектант	Проектант
Л.И. №		Разработчик	Разработчик	Разработчик	Разработчик
		Схемы приточных систем П4, П5, П6.			
		Госстрой СССР		Р 23	
		Институт проектных работ			
		г. Киев			





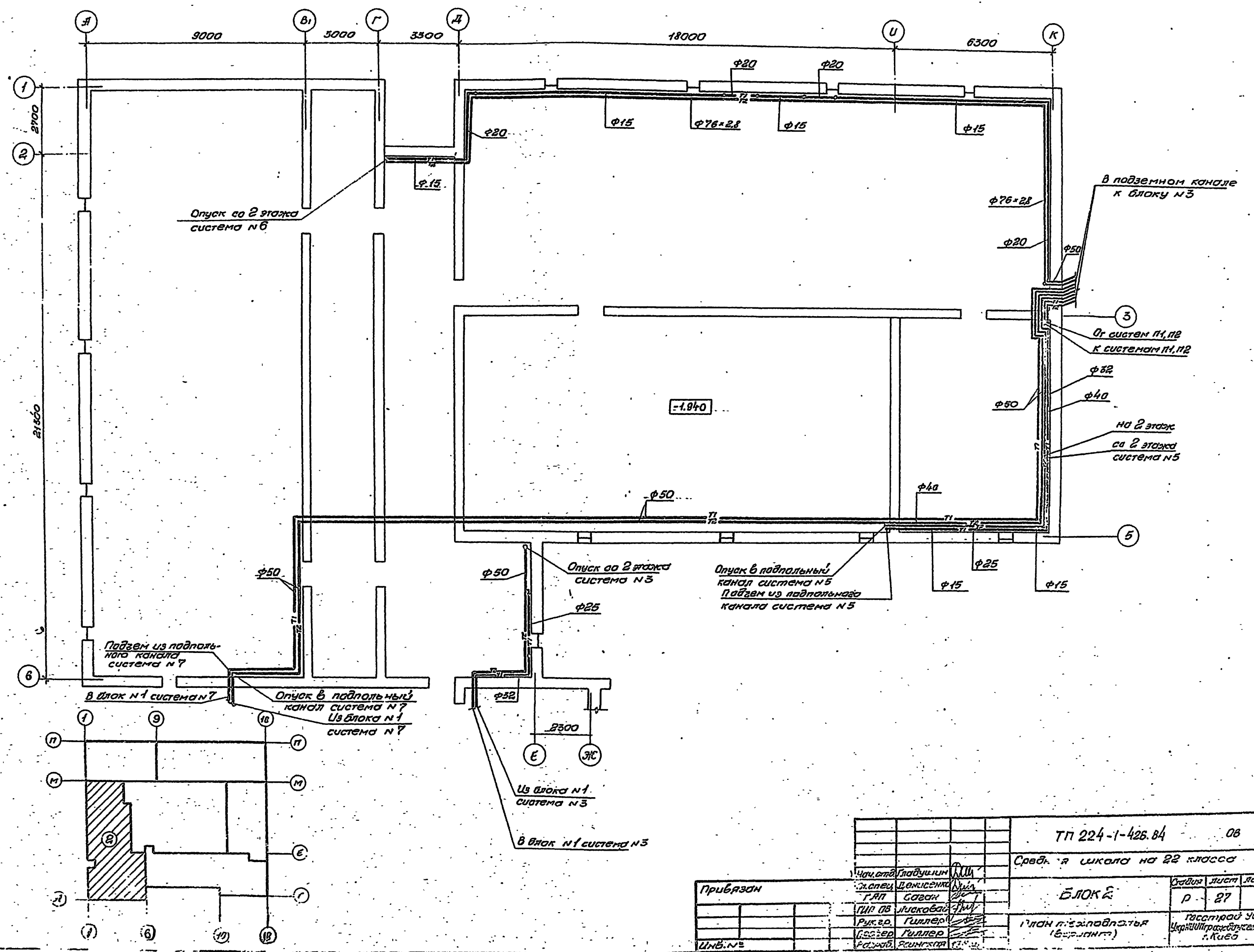




В блок №4  
 система №4  
 магистральный  
 трубопровод φ89+2.8  
 Прибавочн  
 П.П. №2

			ТП 224-1-426.04			-03		
			Средняя школа на 22 класса					
			Блоки 3, 4			Статьи смет		
			Планы теплоснабжения (вариант)			Учредитель: Средняя школа №5		
Исполн.	Грибушкин	И.И.	Составл.	Менделеев	И.И.	Смет.	Смет.	Смет.
Ген.пр.	Сорокин	Л.П.	Ген.пр.	Сорокин	Л.П.	Смет.	Смет.	Смет.
Ген.пр.	Лисковид	И.И.	Ген.пр.	Лисковид	И.И.	Смет.	Смет.	Смет.
Пробер.	Гиллер	И.И.	Пробер.	Гиллер	И.И.	Смет.	Смет.	Смет.
Рисовал.	Ванская	И.И.	Рисовал.	Ванская	И.И.	Смет.	Смет.	Смет.

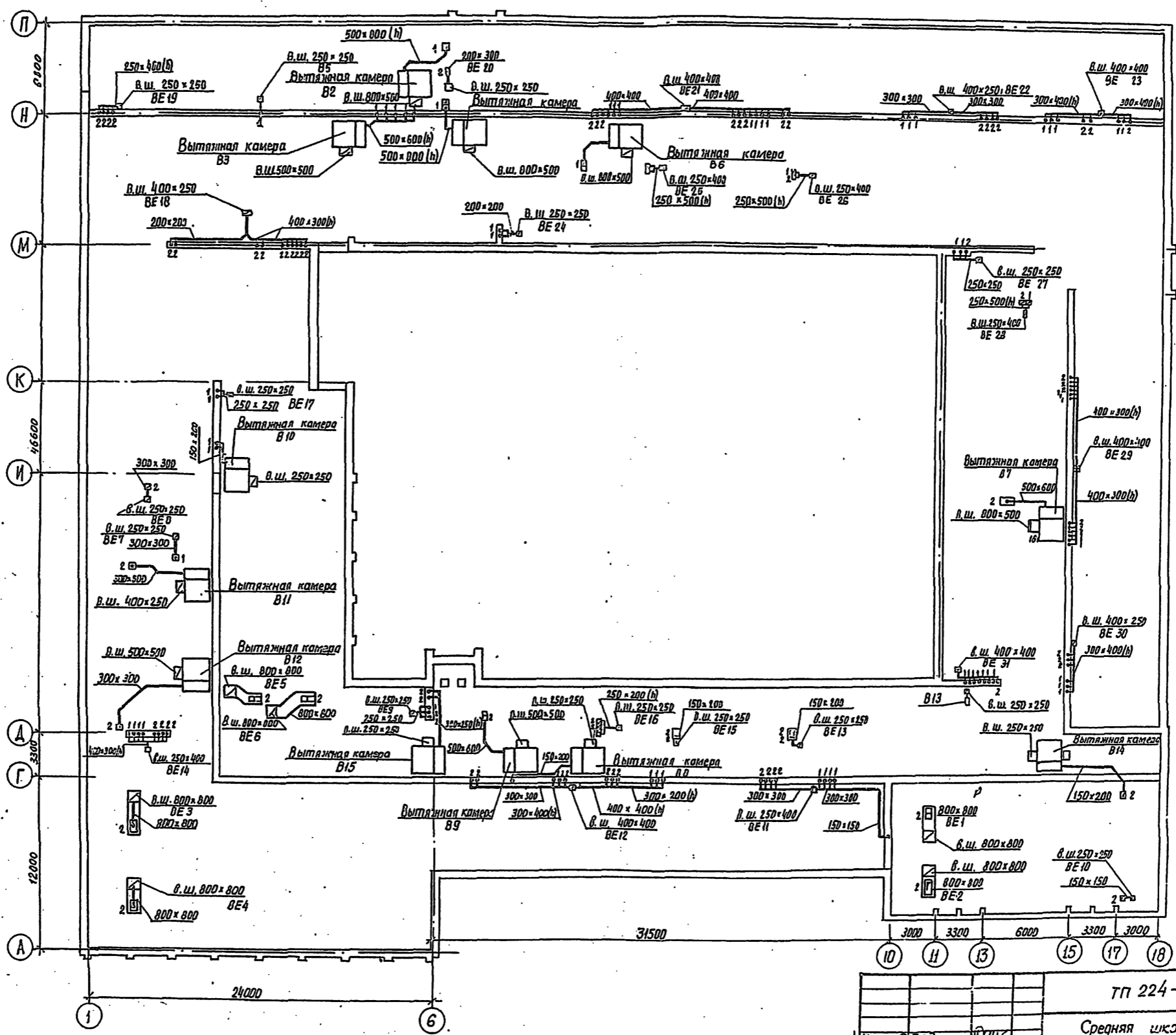
АЛБ001 2



Проект инженерной сантехнической сети  
 АЛБ001 2  
 1:50

		ТП 224-1-426.84		08
		Средняя школа №22 класса		
Приказом		Чай. отв. Гладушин	ЛМ	
		Э. спец. Демисенко	ЛМ	
		Г.Я.П. Саван	ЛМ	
		П.И. П. Илюкова	ЛМ	
		Рук. эк. Гиллер	ЛМ	
		Б.С. Сер. Гиллер	ЛМ	
Инв. №		Р.С. Яковлев	ЛМ	
		БЛОК 2		Лист 27
		План инженерной сантехнической сети		Лист 27
		госстроя СССР		Лист 27
		Укр. НИИпроектинженерства		Лист 27
		г. Киев		Лист 27

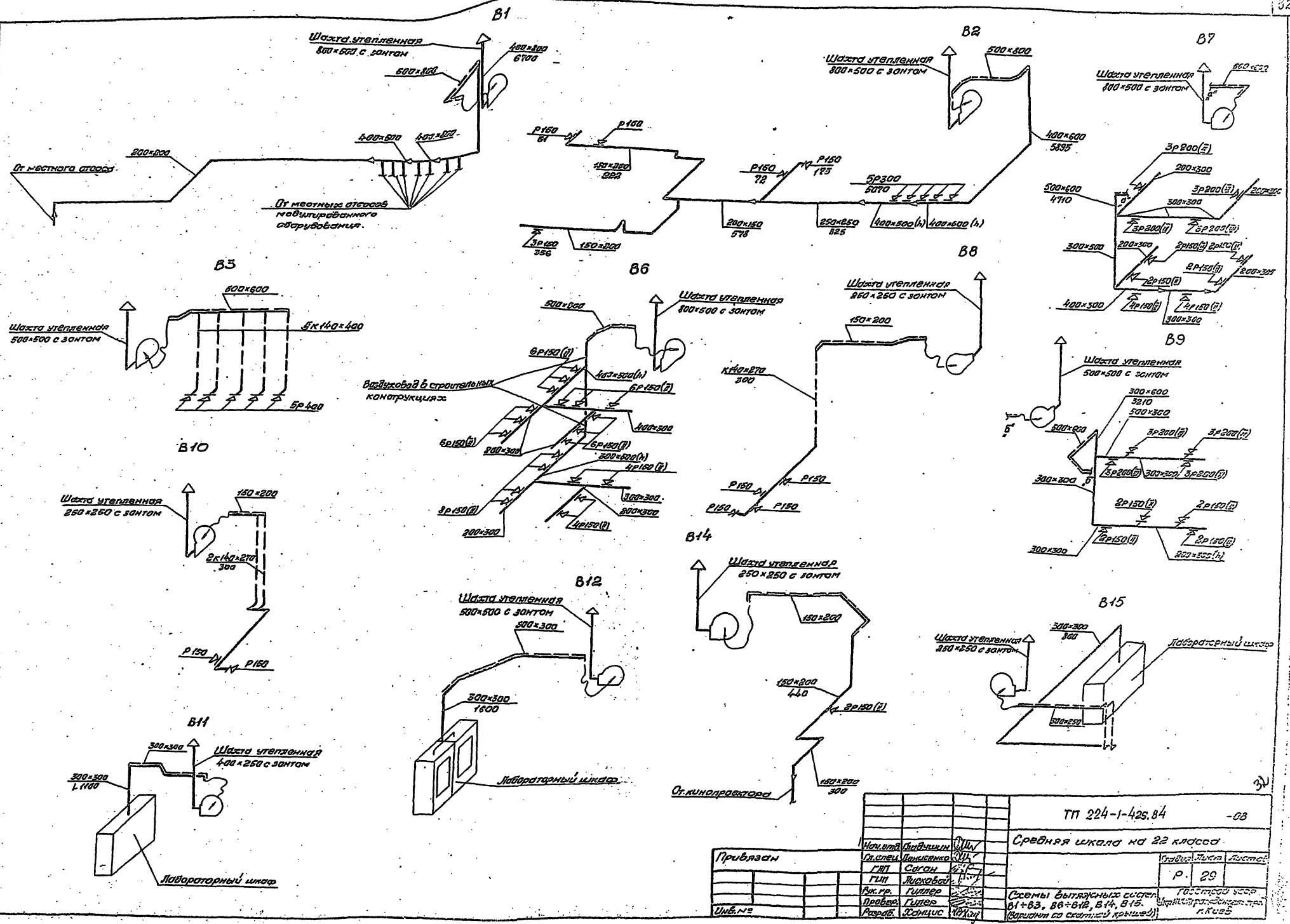
альбом 2



Вытяжная камера  
Пус. гр. 20  
Пус. гр. 21  
Пус. гр. 22  
Пус. гр. 23  
Пус. гр. 24  
Пус. гр. 25  
Пус. гр. 26  
Пус. гр. 27  
Пус. гр. 28  
Пус. гр. 29  
Пус. гр. 30  
Пус. гр. 31

		ТП 224-1-426.64		-0В
		Средняя школа № 22 класса		
Привязан		Блоки 1:5		Статус Лист Листов
				Р 28
Инв. №		План здания (вариант со скатной крышей)		Госпроект УССР Україна Г. К. Шев

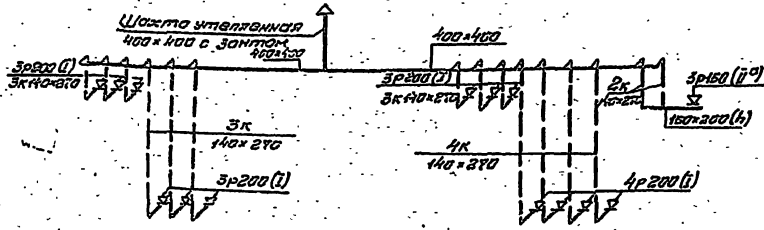
ПЛАН 2



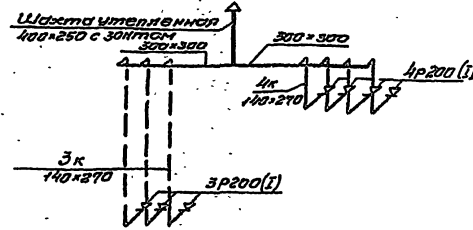
		ТП 224-1-425.84		-03
		Средняя школа № 22 класса		
Привезен		Иванов	Иванов	Иванов
		ГП	Согон	Иванов
		ГП	Лисковей	Иванов
		В.к.р.	Гилер	Иванов
		Пробер	Гилер	Иванов
		Розов	Донцус	Иванов
		Иванов	Иванов	Иванов
		Системы вытяжных систем		Гастаров
		B1-B3, B6-B12, B14, B15.		Иванов
		(включая са. скатный крышею)		Иванов

альбом 2

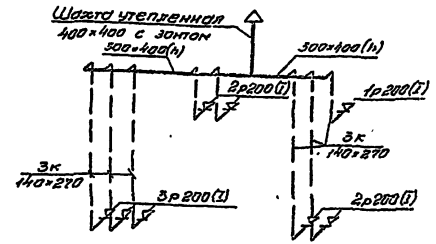
BE 21



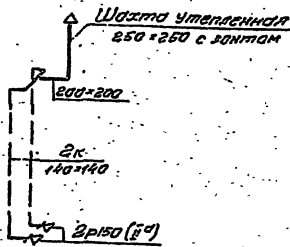
BE 22



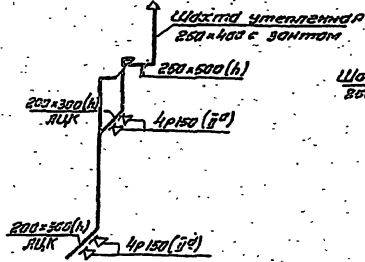
BE 23



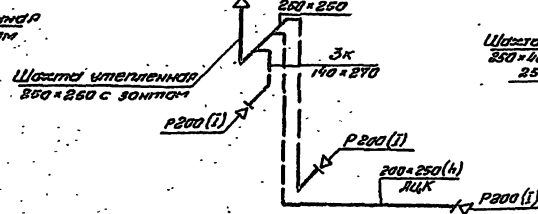
BE 24



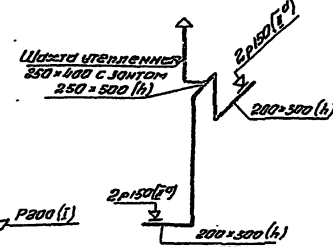
BE 25, BE 26



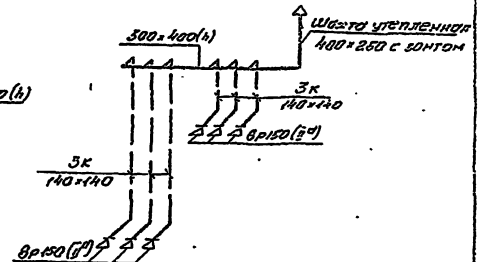
BE 27



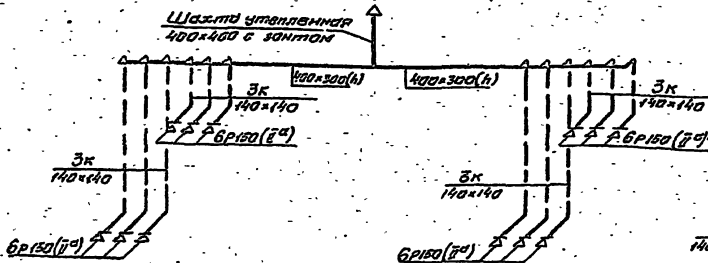
BE 28



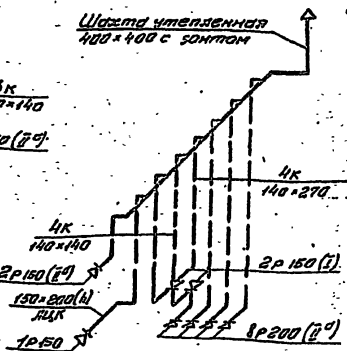
BE 30



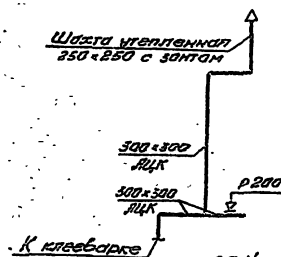
BE 29



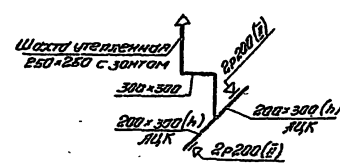
BE 31



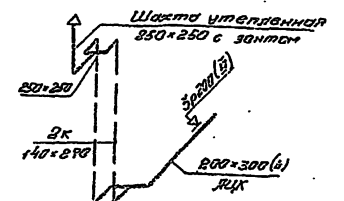
BE 7



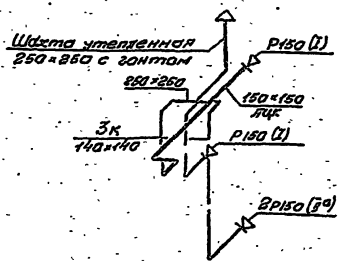
BE 8



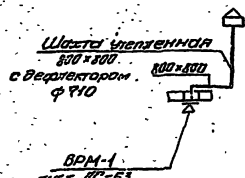
BE 17



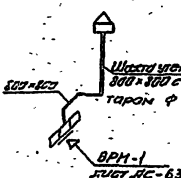
BE 9



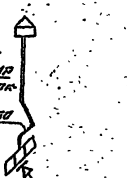
BE 3, BE 4



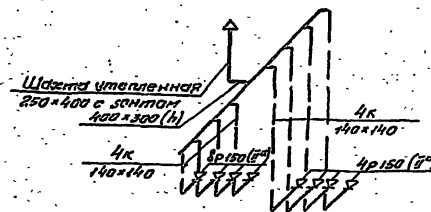
BE 5



BE 6



BE 14

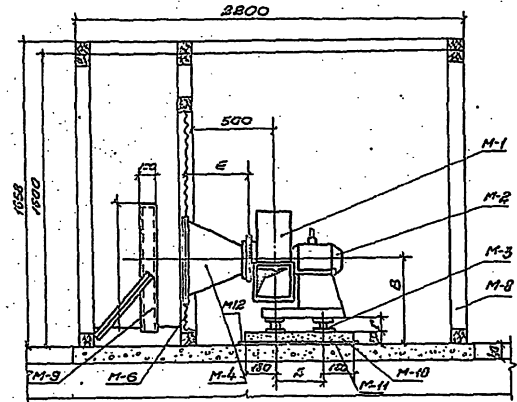


Привязан		ТП 224-1-426.84		-06	
Исполнитель		Средняя школа № 22 класса		Исполн	
Гл. инж. Венусенко		Р		Лист	
Инж. Соколов		30		Колонтб	
Инж. (ав.пр.) Лукьянов		Согласны выгравировать систему		Госгарау ВССР	
Инж. в.р. Гуляев		BE 3 + BE 9, BE 14, BE 17,		Инж. В.С. Чирков	
Инж. в.р. Прудов		BE 21 + BE 31		г. Киев	
Инж. в.р. Токосов					

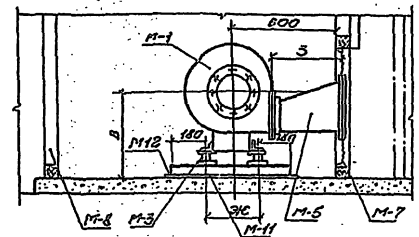
Спецификация

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

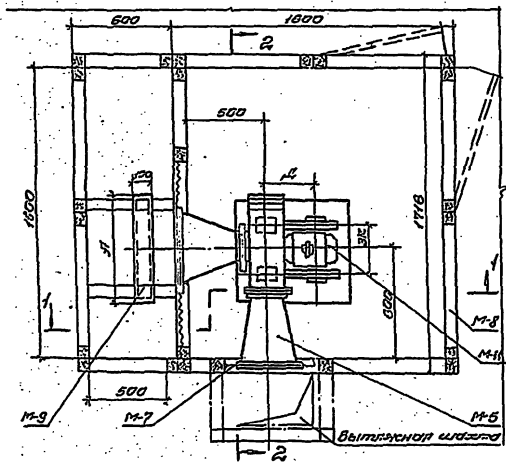


Таблица исполнения

мм погр.	Размеры в мм							
	А	В	В	Г	Д	Е	Ж	З
2,5	220	300	420	77	224	410	225	440
3,15	300	380	480	80	270	330	270	480
5	400	520	741	86	450	300	450	520
6,3	480	600	810	110	530	360	480	610

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

ТП 224-1-426.84		-05																																
Средняя школа № 22 класса																																		
<table border="1"> <tr> <td>Начальник</td> <td>Владимир</td> <td>Иванов</td> </tr> <tr> <td>Главный инженер</td> <td>Александр</td> <td>Смирнов</td> </tr> <tr> <td>Генеральный директор</td> <td>Сергей</td> <td>Петров</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Александр</td> <td>Смирнов</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Сергей</td> <td>Петров</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Александр</td> <td>Смирнов</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Сергей</td> <td>Петров</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Александр</td> <td>Смирнов</td> </tr> <tr> <td>Инженер</td> <td>Сергей</td> <td>Петров</td> </tr> </table>	Начальник	Владимир	Иванов	Главный инженер	Александр	Смирнов	Генеральный директор	Сергей	Петров	Инженер	Александр	Смирнов	Инженер	Сергей	Петров	Инженер	Александр	Смирнов	Инженер	Сергей	Петров	Инженер	Александр	Смирнов	Инженер	Сергей	Петров	<table border="1"> <tr> <td>Безв.</td> <td>Вет.</td> <td>Водост.</td> </tr> <tr> <td>р</td> <td>31</td> <td>3</td> </tr> </table>	Безв.	Вет.	Водост.	р	31	3
Начальник	Владимир	Иванов																																
Главный инженер	Александр	Смирнов																																
Генеральный директор	Сергей	Петров																																
Инженер	Александр	Смирнов																																
Инженер	Сергей	Петров																																
Инженер	Александр	Смирнов																																
Инженер	Сергей	Петров																																
Инженер	Александр	Смирнов																																
Инженер	Сергей	Петров																																
Безв.	Вет.	Водост.																																
р	31	3																																
Вытяжные камеры (вариант со скатной крышей).		Госстрой СССР Упр.проектно-конструктор. п.Кубов																																

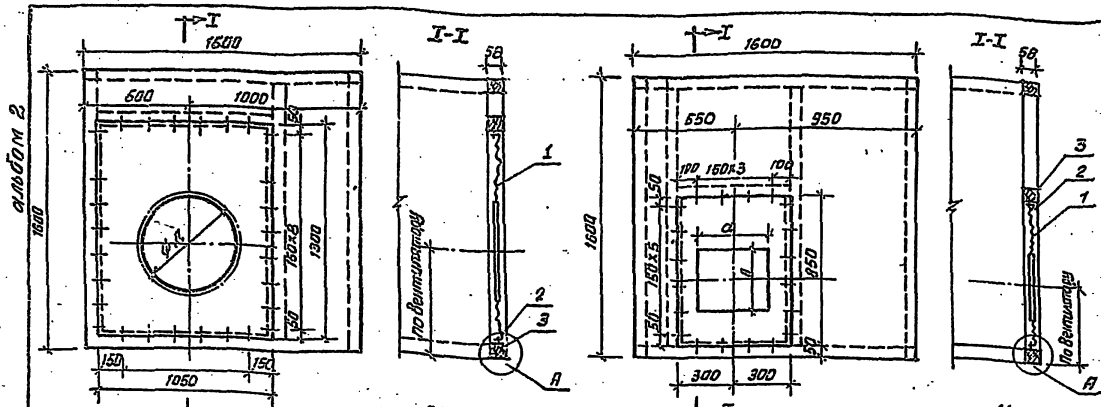


Таблица исполнений М-6

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

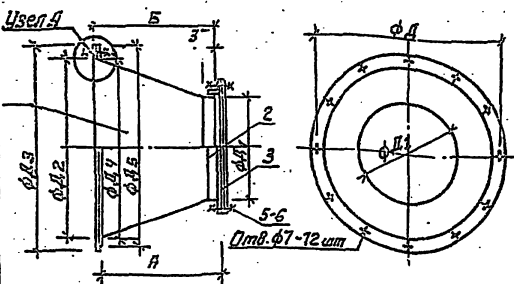


Таблица исполнений М-4

№№ № 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

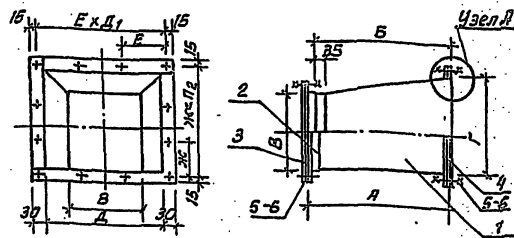
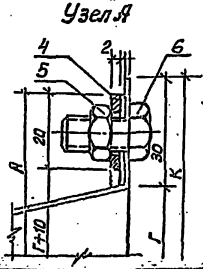
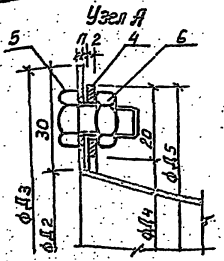


Таблица исполнений М-5

№№ № 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)						Примечание	
					№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер	№ Катер		
<b>Узел М4</b>												
1	ГОСТ 19903-74*	Каркас из танкалиста										
		Вой стали δ=0.63	шт	1	2.42	0.49	0.57	0.62	2.37	2.58	2.05	3.1
2	ГОСТ 8509-72*	Фланец Л 35x4	шт	1	4.90	1.070	1.700	2.100	1.88	2.24	3.58	4.2
3		Прикладка - 30x2	шт	1	2.60	3.10	5.11	6.00	—	—	—	—
4	ГОСТ 103-76	Фланец - 20x2	шт	1	0.510	1.660	2.295	2.990	0.47	0.52	0.71	0.76
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М6x20	шт	—	11.20	28	32	34	0.14	0.19	0.23	0.3
6	ГОСТ 5915-70*	Гайка М6	шт	—	11.20	28	32	34	0.06	0.08	0.10	0.12
<b>Узел М5</b>												
1	ГОСТ 19903-74*	Каркас из танкалиста										
		стали δ=0.63	шт	1	2.40	0.45	0.45	0.5	2.0	2.25	2.25	2.3
2	ГОСТ 8509-72*	Фланец Л 35x4	шт	1	2.50	0.96	1.564	1.700	1.33	2.0	3.25	3.45
3		Прикладка - 30x2	шт	1	2.50	2.96	5.64	6.700	—	—	—	—
4	ГОСТ 103-76	Фланец - 20x2	шт	1	1.120	1.420	1.820	2.300	0.38	0.44	0.55	0.68
5	ГОСТ 7798-70*	Болт М5x20	шт	—	11.18	20	30	32	0.126	0.14	0.21	0.25
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М6	шт	—	11.18	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
<b>Узел М6</b>					
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	
<b>Узел М7</b>					
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 № 10000. Издательство и редакция Восток-Запад

Привязан.  
ИИВ №





ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ВК.

Листом 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок 1. План ншсе омм. 0.000. Схема К2.	
3	Блок 2. План ншсе омм. 0.000	
4	Блок 3. План ншсе омм. 0.000. Схемы В1, П5, П4, К2.	
5	Блок 4. План ншсе омм. 0.000. Схема К1.	
6	Блок 5. План ншсе омм. 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 нестополья / варианты / Схемы В1, П5, П4.	
22	Блок 2. План нестополья / варианты /	
23	Блок 3. 4. План нестополья / варианты /	
24	Блок 5. План нестополья / 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 / Ковалева 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 неотапливаемых помещениях из минеральной ваты с покрытием из асбестоцементной штукатурки по металлической сетке.

Толщина изоляции 30мм для труб диаметром до 40мм и 40мм для труб диаметром 50мм и выше. Все неизолированные 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 18599-73 (вариант). Наружное пожарное устройство предусматривается от двух резервуаров при трубчатой сети или от одного при кольцевой водопроводной сети и размещается при подъезде проекции. Расход воды для целей наружного пожаротушения 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 пожароопасных предусматривается установка флажковой сигнализации указателей.

Канализация.

Система канализации - раздельная: а) бытовая - от санитарно-бытовых помещений 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 по 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 по ГОСТ 22689.0-77 /вариант/. При привязке проекта уточняется длина и уклон канализационных выпусков.

Внутренние 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 по ГОСТ 22689.0-77-22689.20-77. При варианте здания со скатной чердачной кровлей внутреннее водоснабжение исключать. Ниши с трубами внутреннего водостока после монтажа заделываются по месту пластмассовыми листами с последующей штукатуркой.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

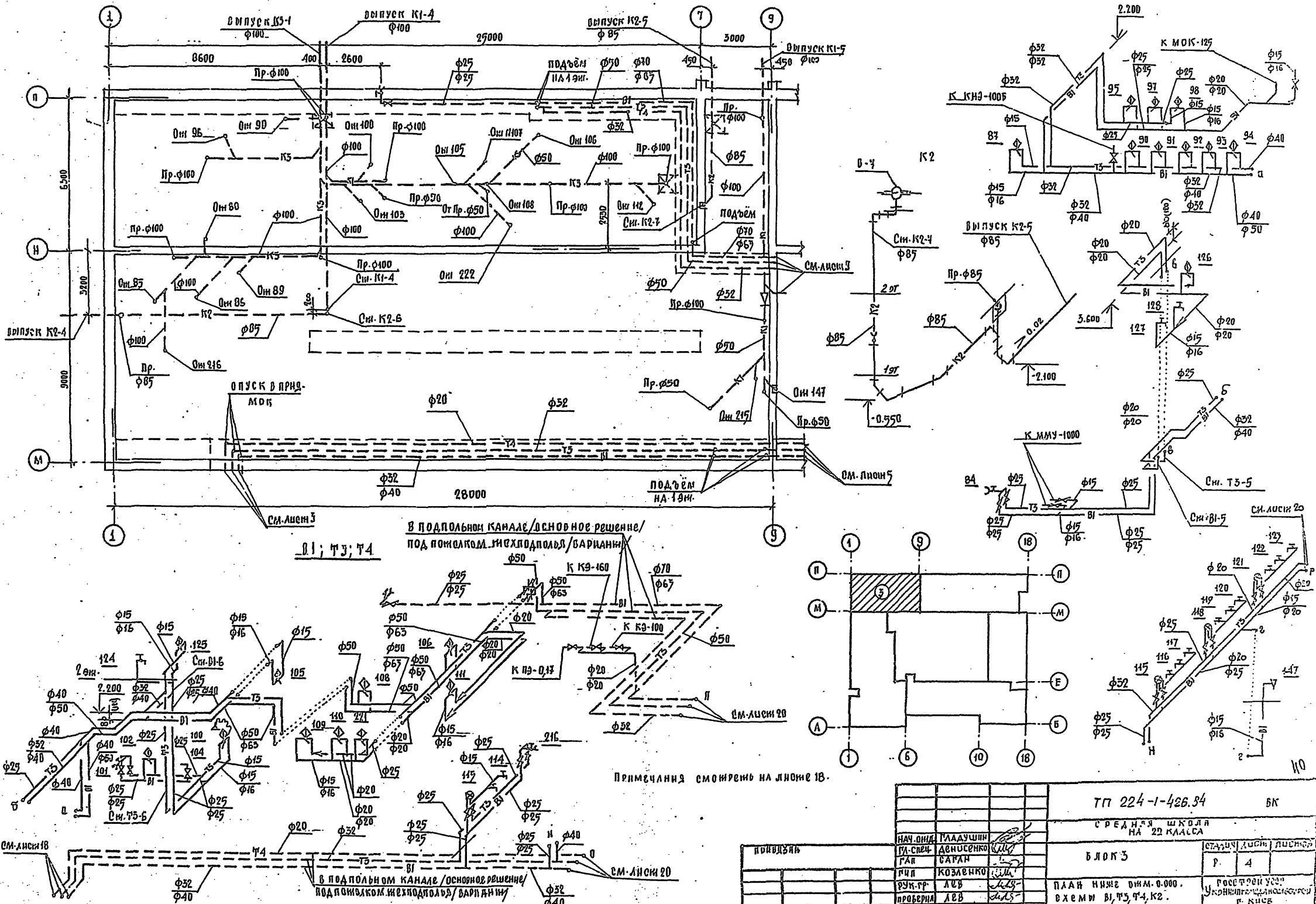
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
серия 2.190-У2, вып. III	Узлы и детали инженерного оборудования	
разработаны ЦНИИграждан-	ных зданий и общественных зданий	
сельстрой Т. Москва	для сельского строительства	
серия 4.900-В, вып. 1, 2, 4	Альбом оборудования, фасонных частей	
разработаны ГПИ „Сантех-	и Арматуры для сетей и сооружений	
проект Т. Москва	водопровода и канализации	
серия 4.901-В разрабо-	водопровода и установка	
ваны ГПИ „Сантехпроект”	счетчиков холодной воды	
Г. М. Д. С. В. В.		
серия 4.904-69 разработана	средства крепления санитарно-	
проектными институтами	технических устройств	
„Проектпромышленуаучя”		
серия 2.200-4, вып. 1, разра-	ботаны ВНИИТ, Т. Е. Л. Д. С. В. В.	
компас 7375-5	Типовые детали, узлы, детали, детали инженерных сетей в гражданских зданиях	распространяются
	Прилагаемые	
Альбом VI	Ведомость потребности материалов	
Альбом VII	Сборник спецификаций оборудования	

Прил. №		Итого	
№	Итого	№	Итого
Итого	37	Итого	8К
ТП 224-1-426.84		8К	
Средняя школа на 22 класса			
Итого	1	Итого	27
Общие данные.		Госстрой УССР	
		Украинский институт	
		Г. Киев	





ПЛАН НА ОИМ. ИМЪС 0.000

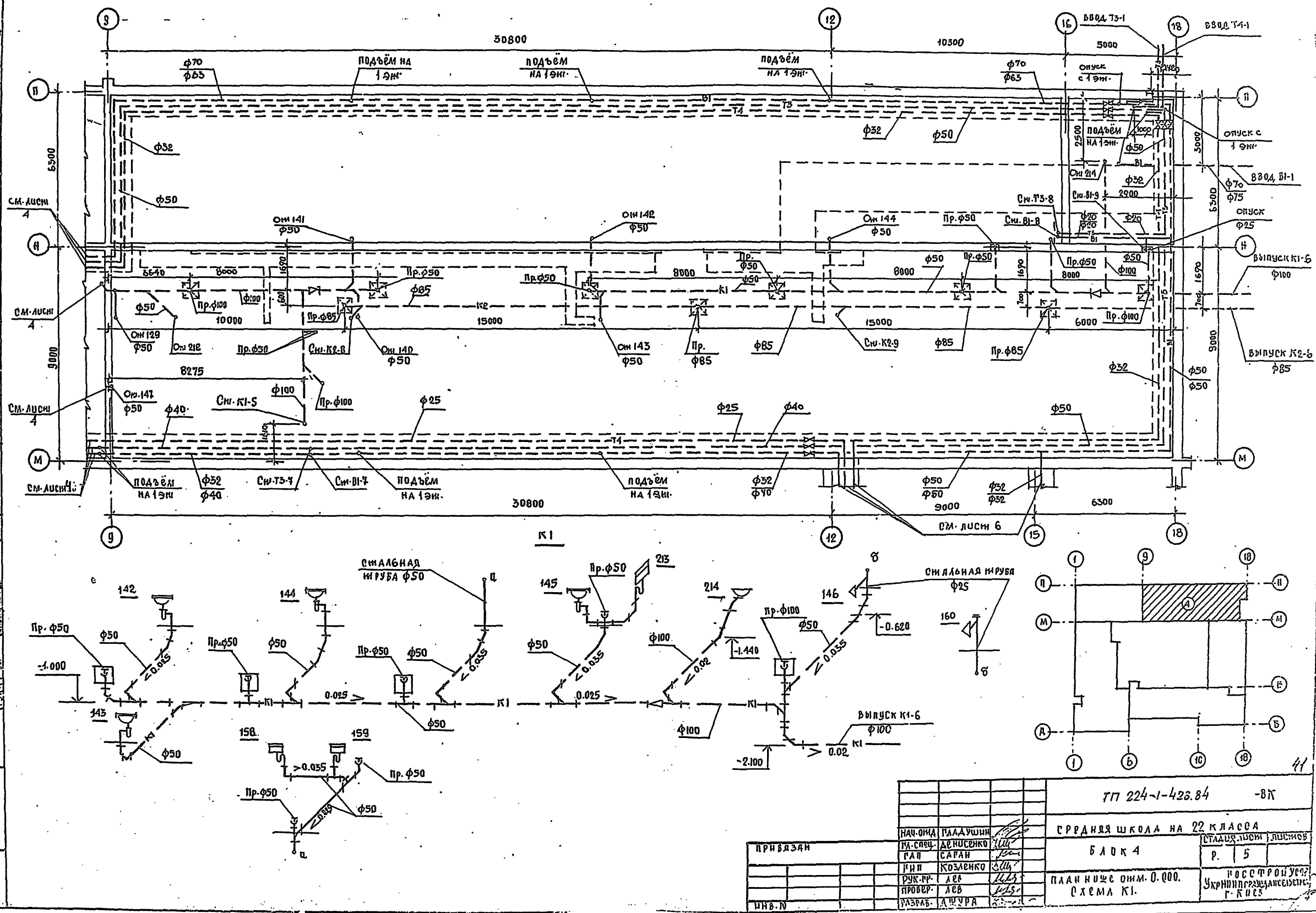


В ПОДПОЛЪН КАНАЛ / ОСНОВНО РЕШЕНИЕ / ПОД ПОМОЩКОМ. ИСПОЛЪВАН / ВАРИАНТ  
D1; T3; T4

ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 18.

ТП 224-1-426.54		БК
СРЕДНА ШКОЛА НА 22 КЛАСА		
НАЧ. ОИМ. ГЛАВ. ИНЖ.	ПЛАВУШИН ДМИТРИЙ	
ПРОЕКТАР САРАН	КОЗЛЕВНИКОВ ИЛИЯ	
ПРОБЕРНА ЛЕВ	ДИМИТРИЕВ ИЛИЯ	
РАЗРАБОТ. НИКОВ		
БЛОК 3		Р. 4
ПЛАН ИМЪС ОИМ. 0.000. В ДЕМЪ В1, T3, T4, K2.		ГОСУДАРСТВЕН УНИВЕРСИТЕТ П. КИЕВ

Листом 2



Р.К. - П. КОШЕВ, ПРОСАЛЕСКИ, ЛУЦКОВИ, САВИЦКИ  
 Р.К. - П. КОШЕВ, ПРОСАЛЕСКИ, ЛУЦКОВИ, САВИЦКИ  
 Р.К. - П. КОШЕВ, ПРОСАЛЕСКИ, ЛУЦКОВИ, САВИЦКИ

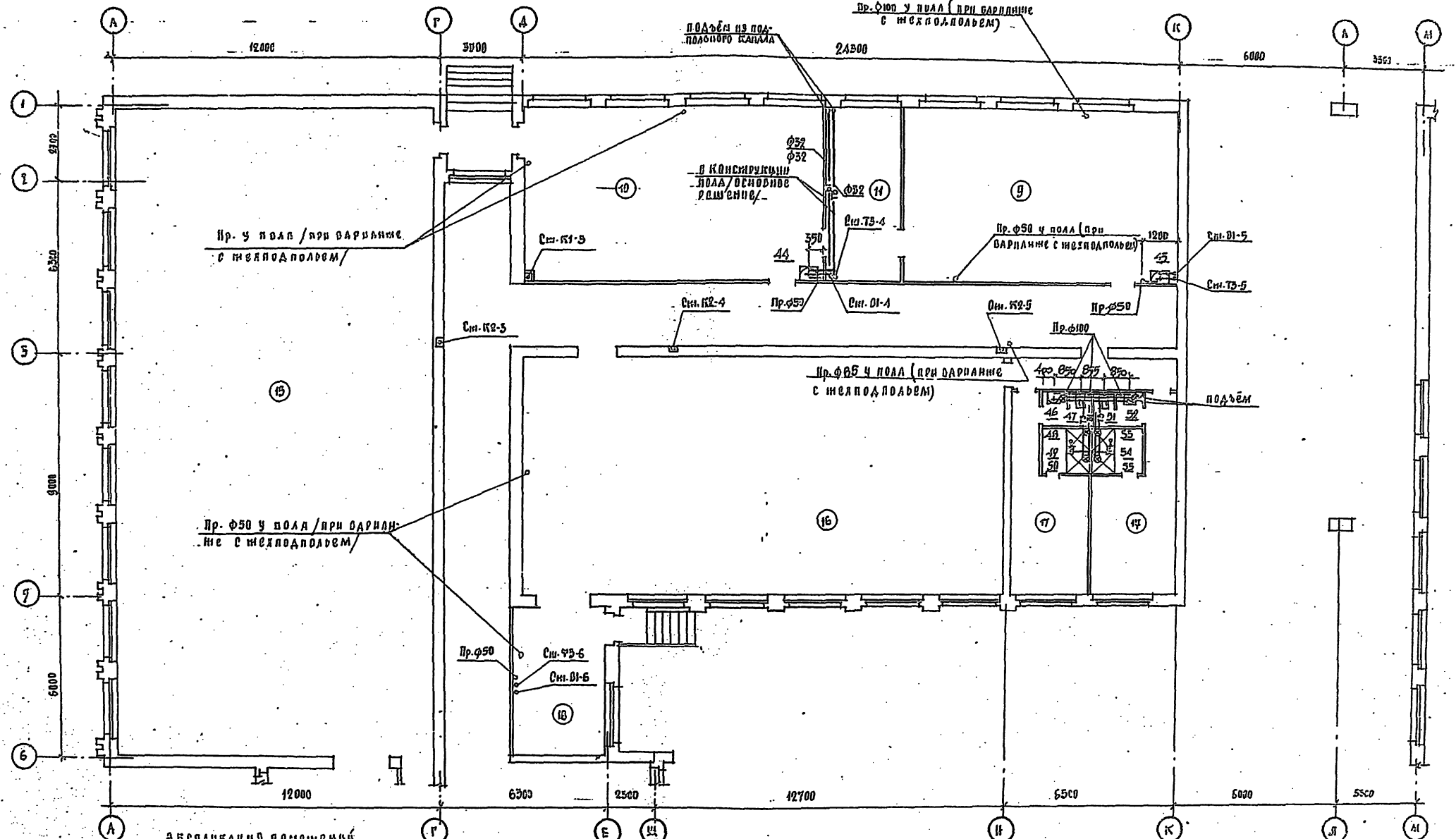
ПРИВ'ЯЗАН		ГП 224-1-423.84 -8К	
НАЧ. ОМД	ТЛАДУШИН	СРЕДНЯ ШКОЛА НА 22 КЛАСА	
РА. СПЕЦ.	ДЕРНУСЕНКО	СТАДИОН	
РАП	САРАН	БЛОК 4	
ІНП	КОЗЛЕНКО	Р. 5	
РУК. РР.	ЛЕВ	ПОСТРОЙ УСР?	
ПРОВЕР.	ЛЕВ	УКРНИНГРАДСЬКОГО	
РАЗРАБ.	ДУЦУРА	Г. КИЄВ	
П.І.І.І.		П.І.І.І.І.	



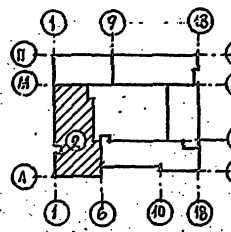




П.А.А.В 1 ЭТАЖА



№ по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
9	Кухня по обработке маринованных овощей	
10	Кухня по обработке овощей	
11	Инструментальная комната маляра	
15	Спортивный зал 12x24	
16	Спортивный зал 9x18	
17	Раздевальня с душевыми и уборными	
18	Склад	



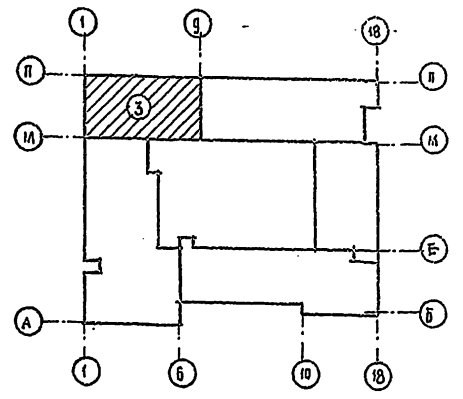
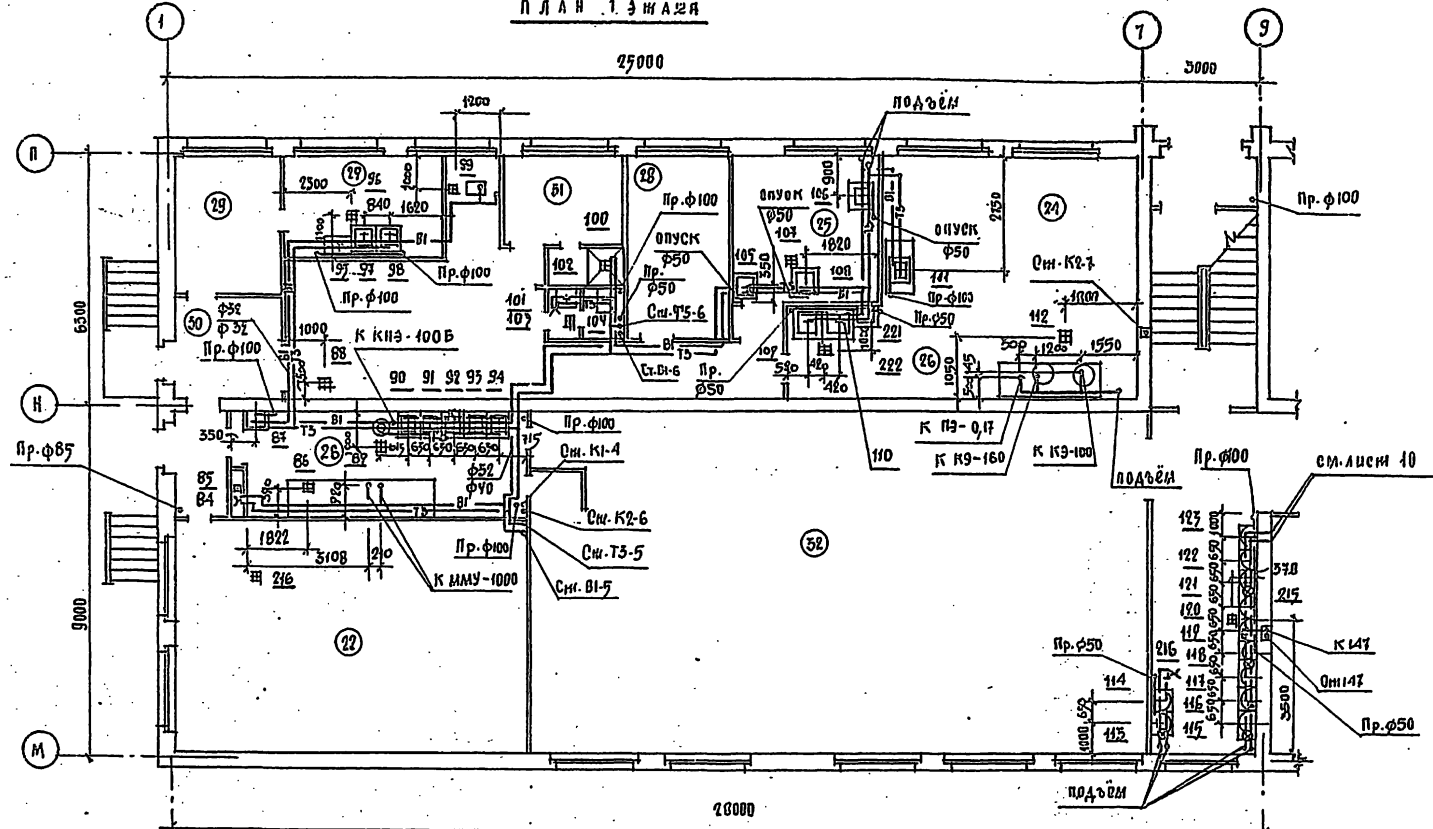
ПОД НОМЕРНОМ 4751 ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ УСТАНОВКА НАПОЛЬНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ УНИТАЗОВ С ПРЯМЫМ ВЫПУСКОМ, С ВЫСОКОРАЗПОЛАГАЕМЫМ СВЯЗНЫМ БАЦКОМ.

ПРИУЧАЛ		П.А.А.В		ТН 224-1-426.84		ВК	
И.А.А.В		И.А.А.В		БЛОК 2		СТАДИОН	
И.А.А.В		И.А.А.В		П.А.А.В 1 ЭТАЖА		УКРНИИГРАД	



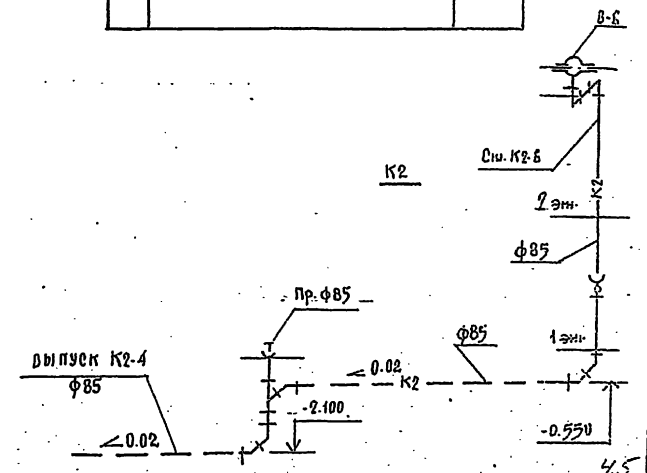
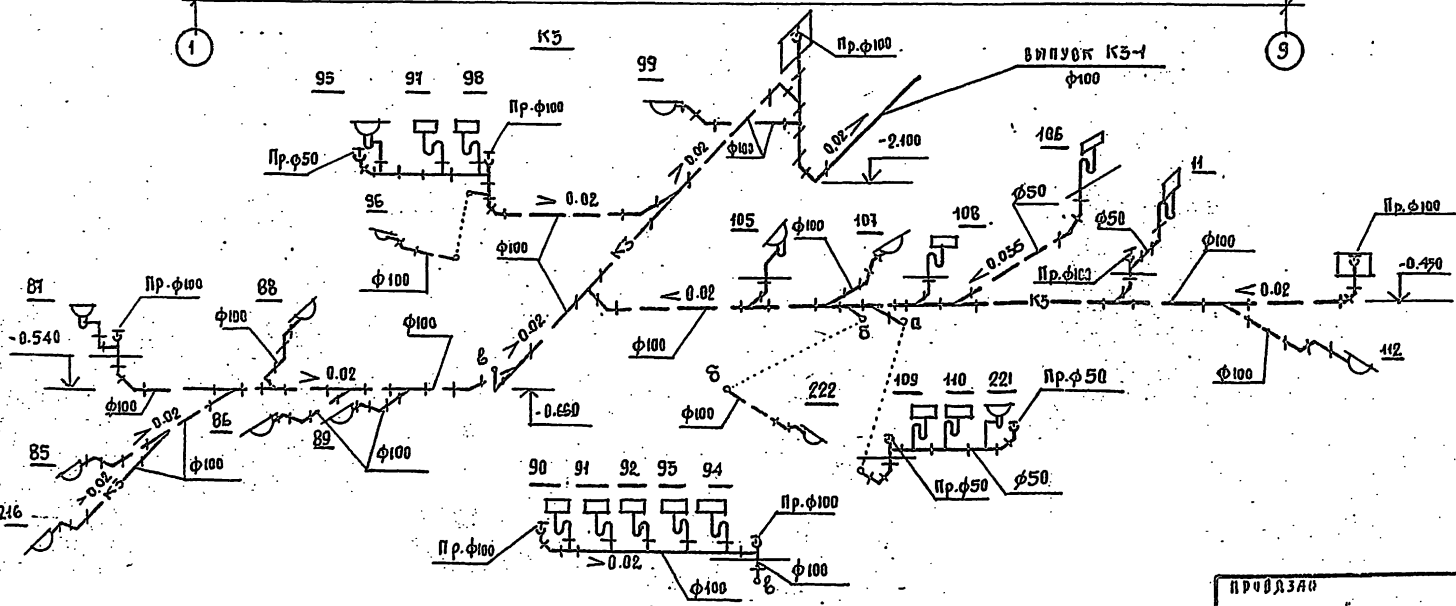
архив 2

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>
22	ВЕЩКАМЕРА	
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	



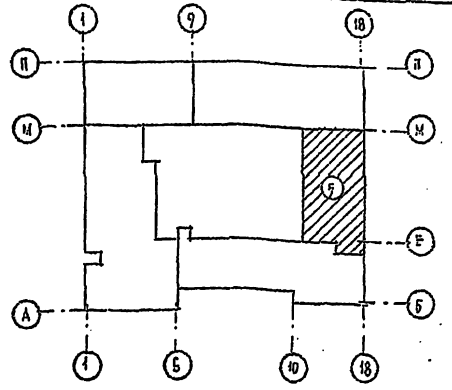
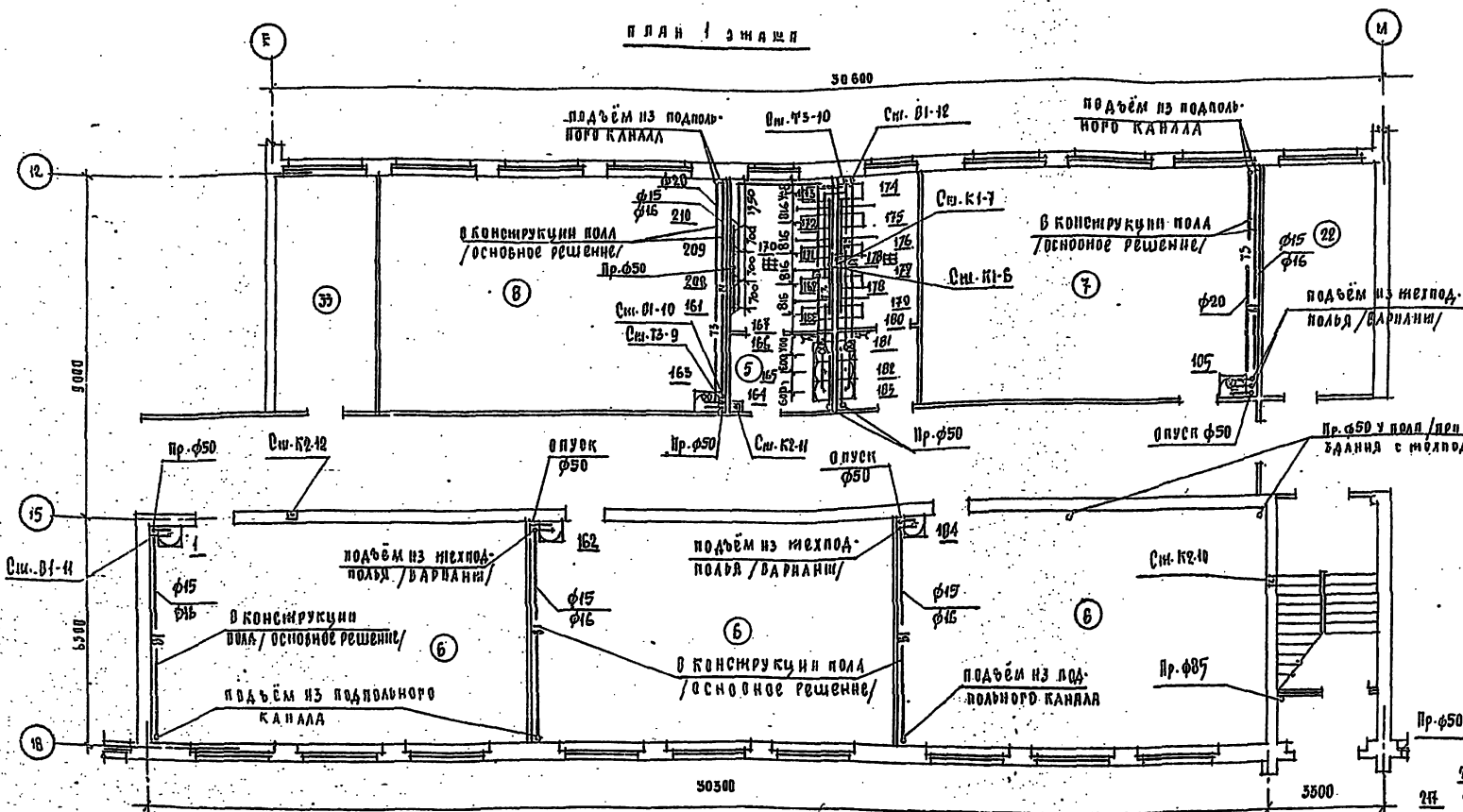
ТН 224-1-428.84		ВН
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
НАЧ. ОФ. РАД.	ГЛАВ. ИНЖ. РАД.	СТАВ. ИНЖ. РАД.
РАД. КОЗЛЕНКО	САРАН	ЛЕСНОВ
ПРОВЕРИЛ ЛЕВ	ИТРЕИ	Р. 9
РАЗРАБ. ИТРЕИ		ПОСТРОЕН УССР
		УКРАИНСКО-РАССЕЛЕНЧЕСКОЮ Г. КИЭВ

УМ. ПР. КОИЧЕР. ПРОЕКТИР. ДИСКОВОЙ САХАРНИЦЫ. УМ. ПР. ЭЛЕКТР. САХАРНИЦЫ. УМ. ПР. ВОД. ПИТАНИЯ. УМ. ПР. ВОД. ПИТАНИЯ. УМ. ПР. ВОД. ПИТАНИЯ.



лист 2

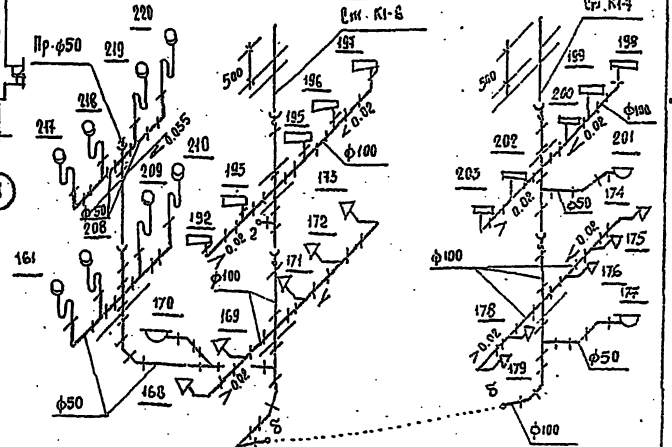
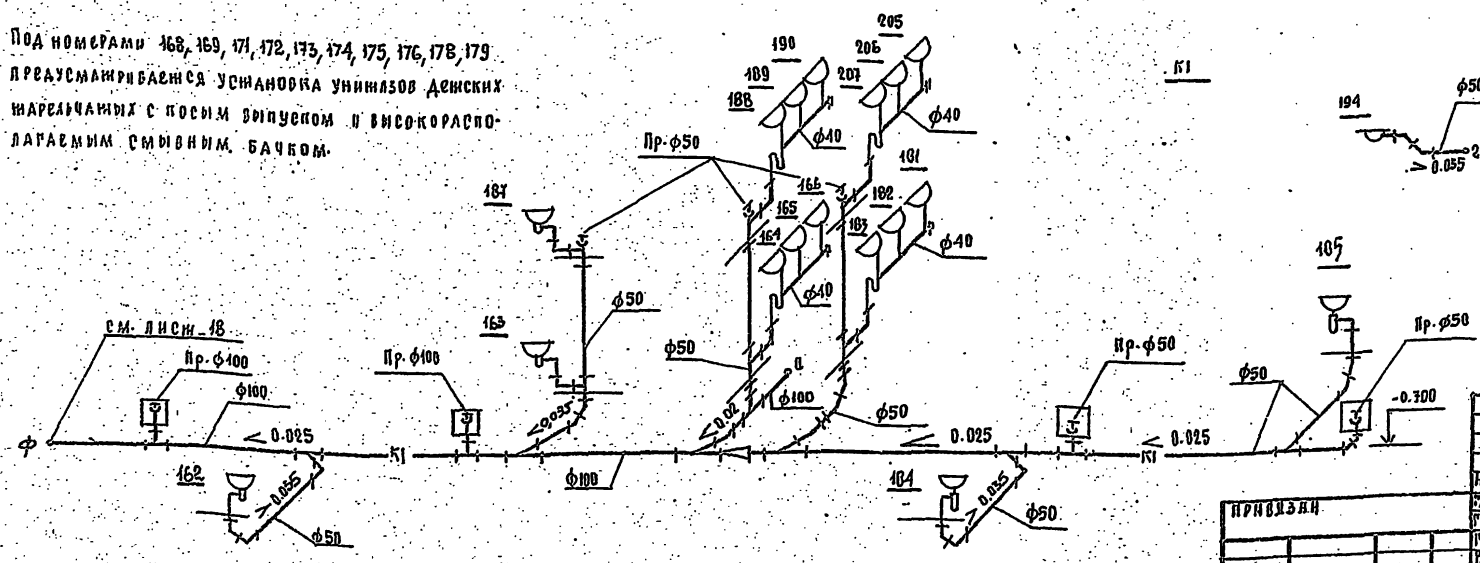
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

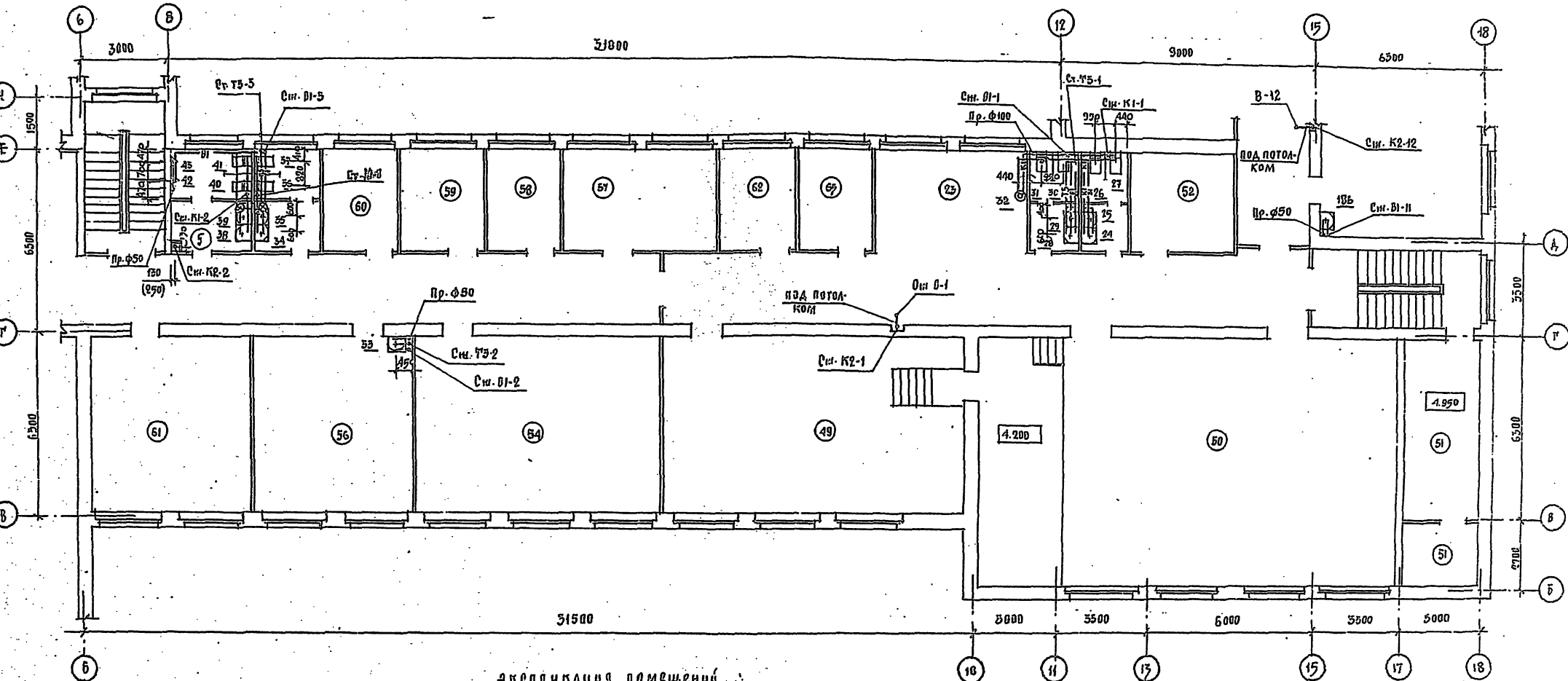
№ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, м²
5	УБОРНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ	
6	КЛАССНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	
7	УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРУЖКОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РУЧНОЙ ПИРАНЫ	
8	УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРУЖКОВОЕ ПОМ. Ц.	
35	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ	
22	ВЕННИКАМБРА	

ПОД НОМЕРАМИ 168, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 178, 179 ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ УСТАНОВКА УНИВЕРСАЛЬНЫХ ДЕНЖИХ НАРЕЗЬЧАТЫХ С ПОСЫМ ВЫПУСОМ И ВИСОКОРАЗПОЛАГАЕМЫМ СМЫВНЫМ БАЧКОМ.



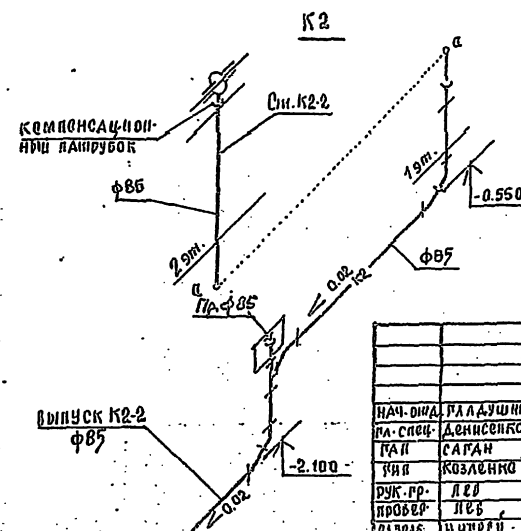
ПРИВЛЕЧЕН		ТП 224-1-426.84		БК
НАЧ. ОЦА РАДУШНИ		СРЯДНА ШКОЛА НА 22. КЛАССА		
МА. ОЩЕ. ДЕНИСЕНКО	САЯ САРАН	БЛОК 5		СТАЦИОНАР
И. П. КОЗЛАНКО	И. С. ИСЯ	П. И.		ЛЮСНОБ
И. В. П. КОЗЛАНКО	И. В. П. КОЗЛАНКО	ПЛАН 1 ЭТАЖА		РОСТОВ ОДУ
И. В. П. КОЗЛАНКО	И. В. П. КОЗЛАНКО	С. Х. Е. М. А. К. I.		УКРАИНИ ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ

ПЛАН 2 этажа

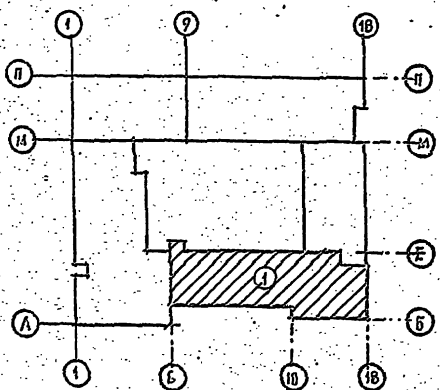


Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь кв. м
5	Уборные и умывальные для учащихся	
49	РЕКРЕАЦИЯ	
49	Классы пения и музыки	
50	Активный зал	
51	Киноаудитория, аниматорская и радиопост	
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 общеинформационных органов	
62	Пионерская комната	
65	Комната ВЛКСМ	

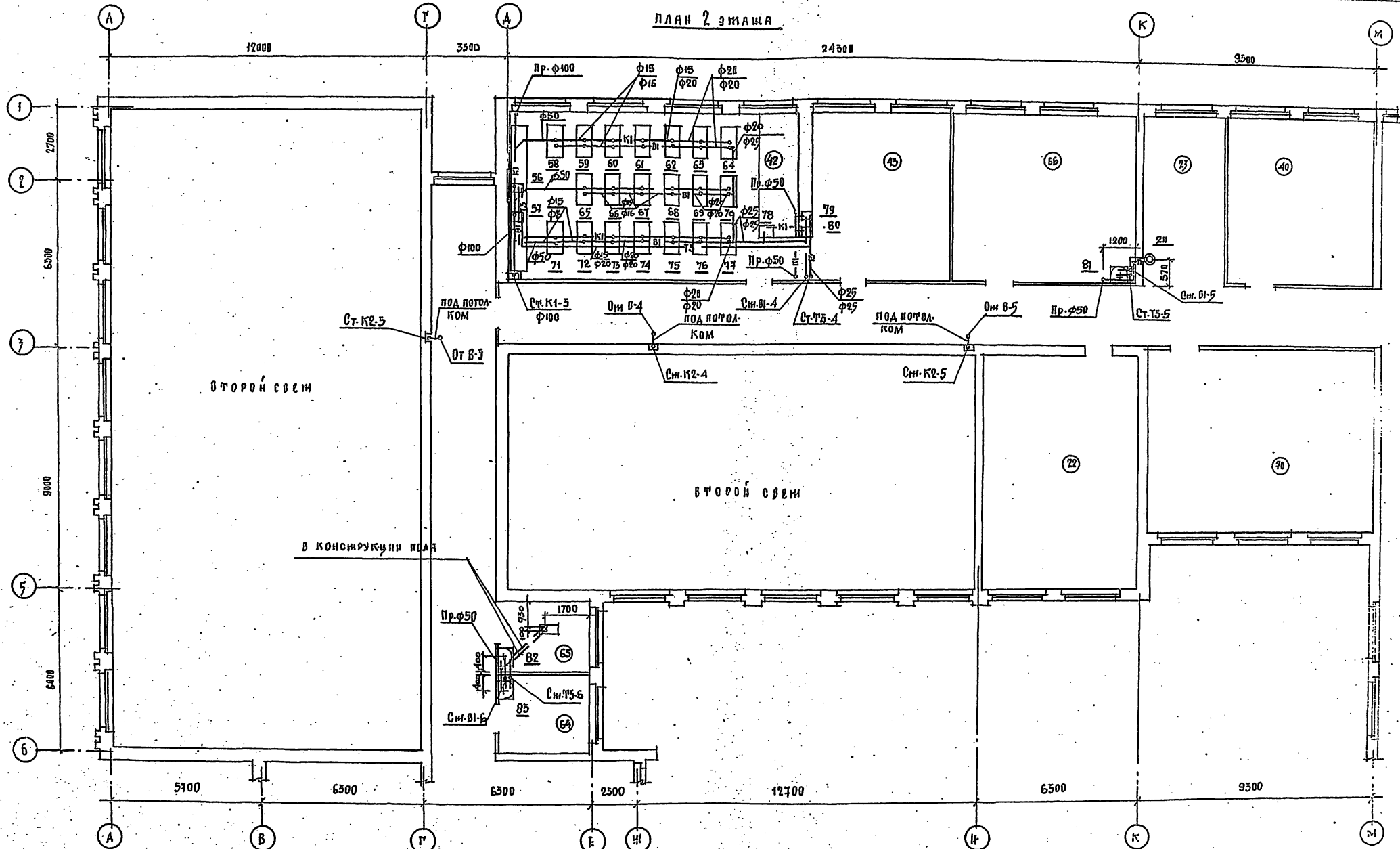


1. Размеры в скобках относятся к баранчику здания с жестким полом.
2. Под номерами 36, 37, 40, 41 подразумевается установка УИИИЗОО ДВСКИТ жарельчатых с косым выпуском и высокопроизводительным смывным бачком, под номерами 26, 27, 30, 31 - УИИИЗОО жарельчатых с удерживающей полочкой с косым выпуском.



ТП 224-1-425.84		ВК
Средняя общеобразовательная школа № 22 класса		
НАЧ. ОИИ РА. СПЕЦ. ИЗВ. ДУК. ПР. ПРОБЕР. РАЗРАБ.	РА. ДУШИН ДЕНИСЕНКО САГАН КОЗЛЕНКО ЛЕВ ЛИБ НИТРИН	СЕР. ДУШИН Листов Р. 12
Блок 1		ПЛАН 2 этажа СХЕМА К2
		КОМПЬЮТЕР УКРАИНИЙ РА. ЛИБ

ПЛАН 2 ЭТАЖА

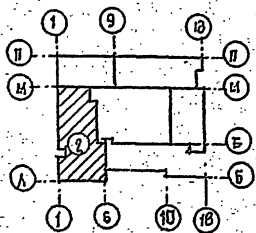


В КОНСТРУКЦИИ ПОЛА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>
22	ВЕННИ КАМЕРА		64	КОМНАТИЯ ВРАЧА	
25	РЕКРЕАЦИЯ		65	КАБИНЕТИ ЗУБНОГО ВРАЧА	
40	КАБИНЕТИ ПЛОСКОГО ДЫМКА				
42	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ				
49	ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ				
46	КАБИНЕТИ ЮНОГО НАТУРАЛИСТА				

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



НАЧ. ОНД. ПЛАДЫШИ		И.А. СЛОД		А.С. СЕНЕГО		Т.А. СЛОД		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		СТАНДАРТЫ И БУКВЫ	
Г.Я. П		С.А. Р		К.О. З		Л.В. В		БЛОК 2		Р. 15	
ОУК. ПР.		Л.В. В		Л.В. В		Л.В. В		ПЛАН 2 ЭТАЖА		УКРАИНСКО-РОССИЙСКИЙ	
ПРОВЕРКА		Л.В. В		Л.В. В		Л.В. В					
РАЗРАБ.		И.А. СЛОД		И.А. СЛОД		И.А. СЛОД					

ТП 224-1-426.84





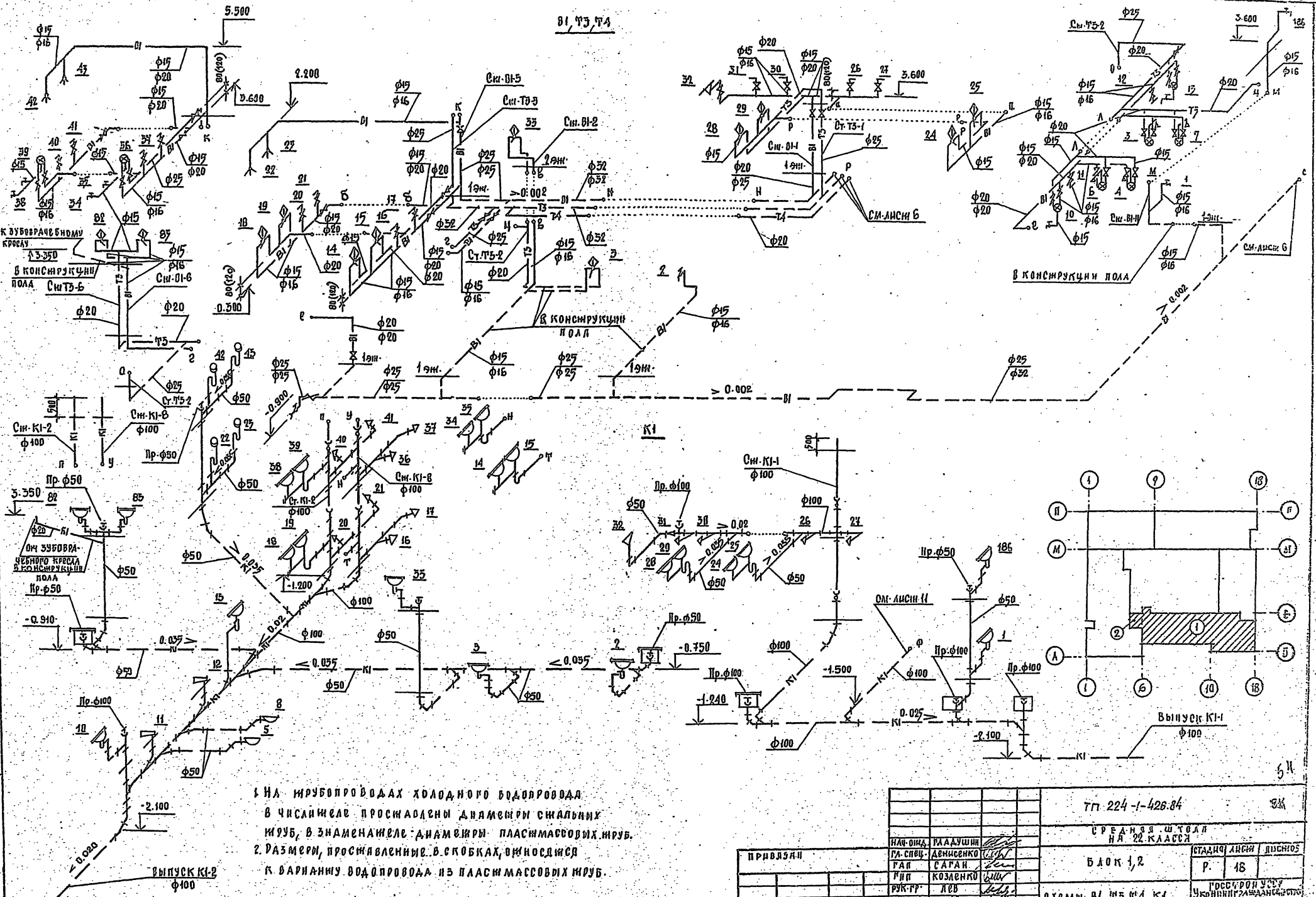






альбом 2

В1, П5, П4

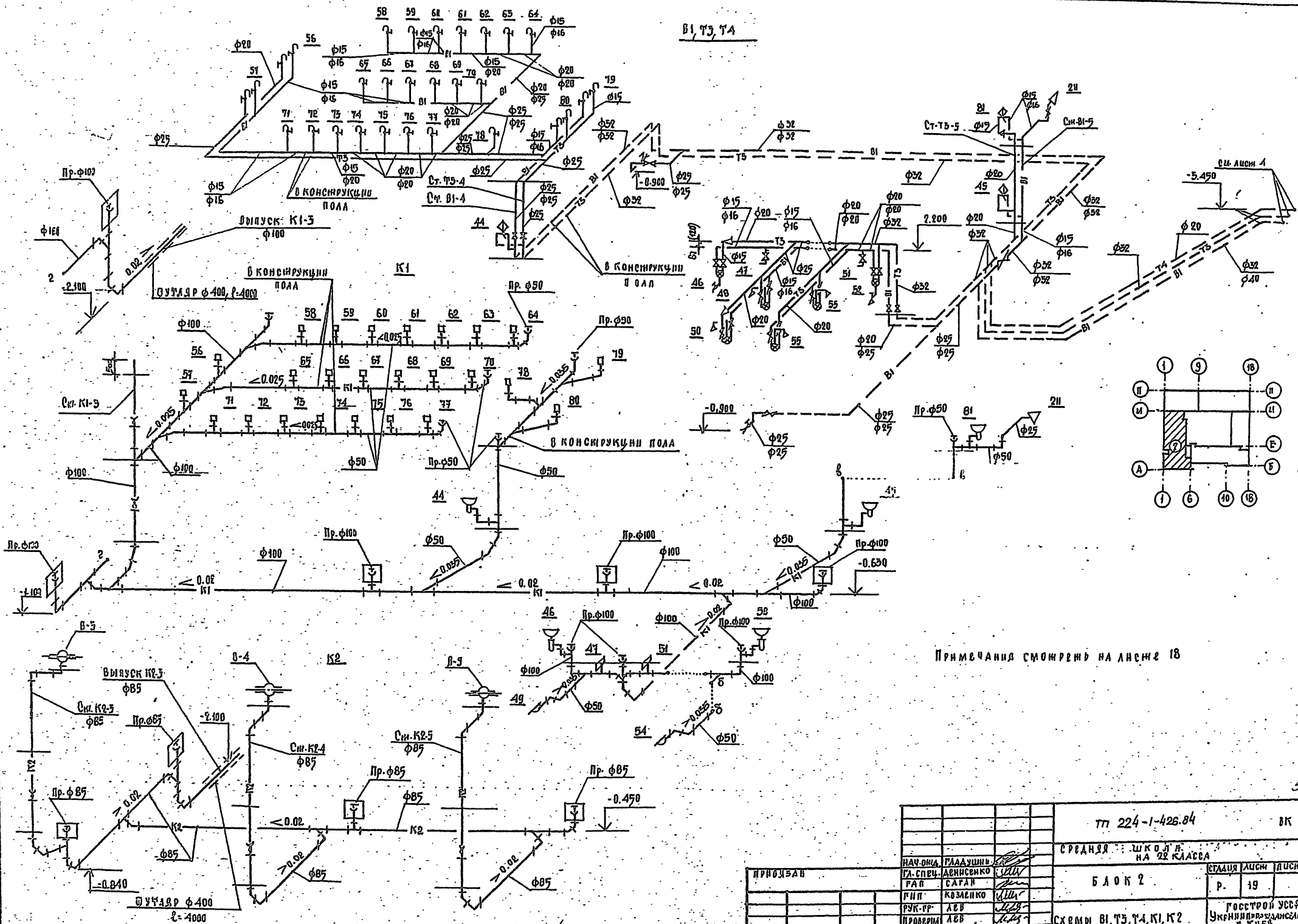


1. На трубопроводах холодного водопровода в числе проснявлены диаметры стальных труб, в значении диаметры пластмассовых труб.  
 2. Размеры, проснявленные в скобках, относятся к вваренным водопроводам из пластмассовых труб.

ПРИВЛЕЧЕН		ГП. 224-1-426.84		ЭЖ
		СРЕДНЕГО ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
		БЛОК 1,2		СТАДИОНАМИ ДИШКОС
		Р. 48		
		СХЕМА В1, П5, П4, К1.		РОССТРОЙ УСТ УКРАИНИИ ЗАКАЗЧИК Г. КИЕВ
НАЧ. ОМД	МААДУШИН	РАСЧЕТЧИК	САРАН	
РАСЧЕТЧИК	ДЕМИСЕНКО	РАСЧЕТЧИК	КОЗЯЧЕНКО	
РАСЧЕТЧИК	ЛЕВ	РАСЧЕТЧИК	ЛЕВ	
РАСЧЕТЧИК	ЛЕВ	РАСЧЕТЧИК	НИГРЕН	

В. П. П. П.

лист 2

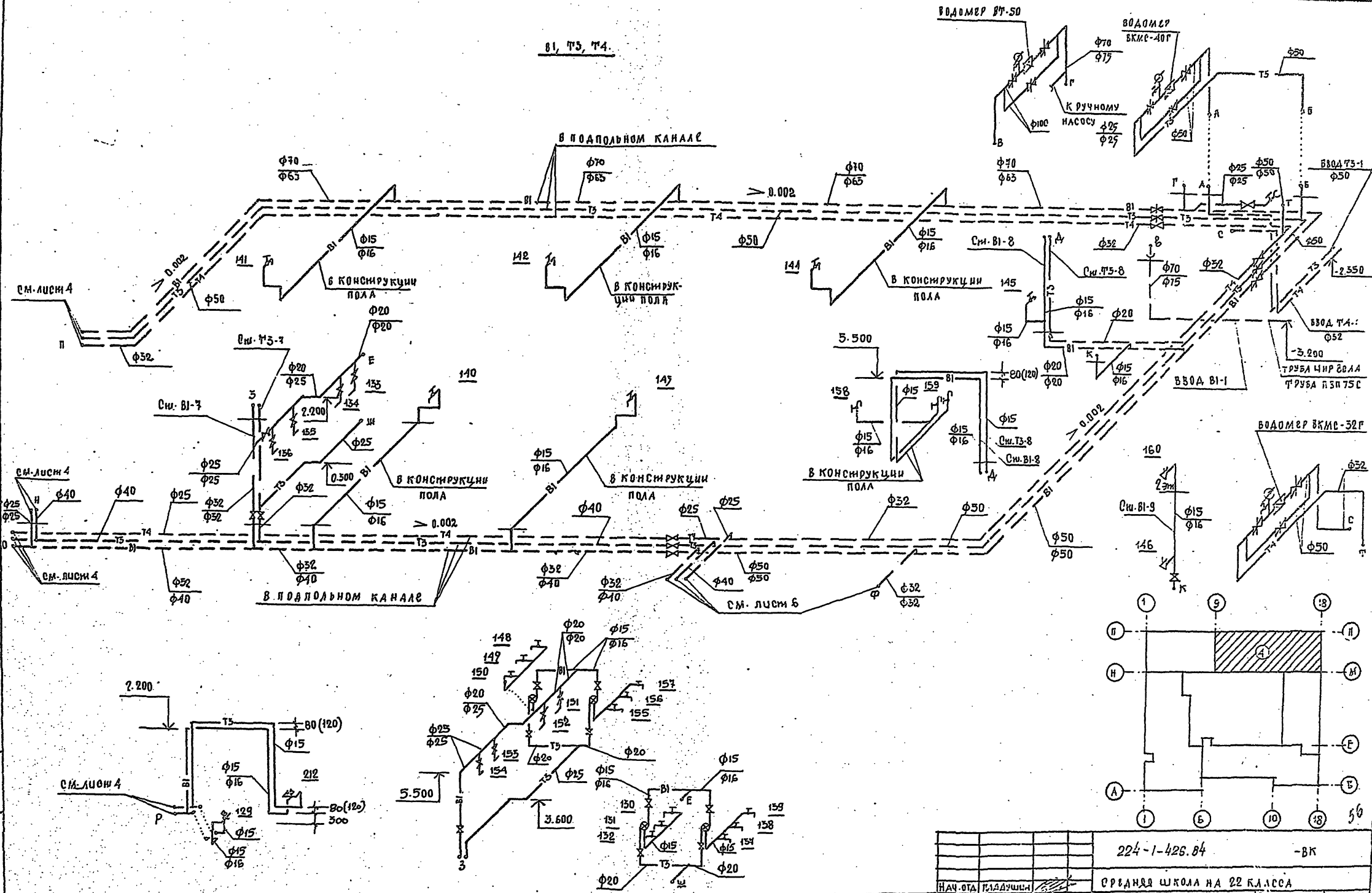


ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 18

55

		ТТ 224-1-426.84		ВК
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 22 НА 22 КЛАССА		
ПРОИЗВАН	ГЛАВУШИН	САХАН	КОЗЯЧЕНКО	ЛИСЧЕНКО
ГЛА-СПЕЦ	АВЕНСЕНКО	САХАН	КОЗЯЧЕНКО	ЛИСЧЕНКО
ГНП	КОЗЯЧЕНКО	САХАН	КОЗЯЧЕНКО	ЛИСЧЕНКО
РУК-РР	АЛЕВ	САХАН	КОЗЯЧЕНКО	ЛИСЧЕНКО
ПРОВЕРИМ	АЛЕВ	САХАН	КОЗЯЧЕНКО	ЛИСЧЕНКО
РАЗРАБ.	ПЕТРОВ	САХАН	КОЗЯЧЕНКО	ЛИСЧЕНКО
		БЛОК 2		Р. 19
		СХЕМЫ В1, Т3, Т4, К2		ГОССТРОЙ УССР УКРАИНСКО-КАРАИМСКАЯ Р. КИЕВ

В1, Т3, Т4.

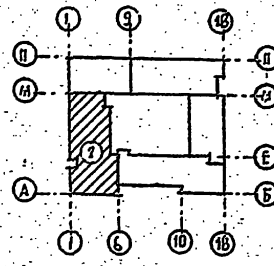
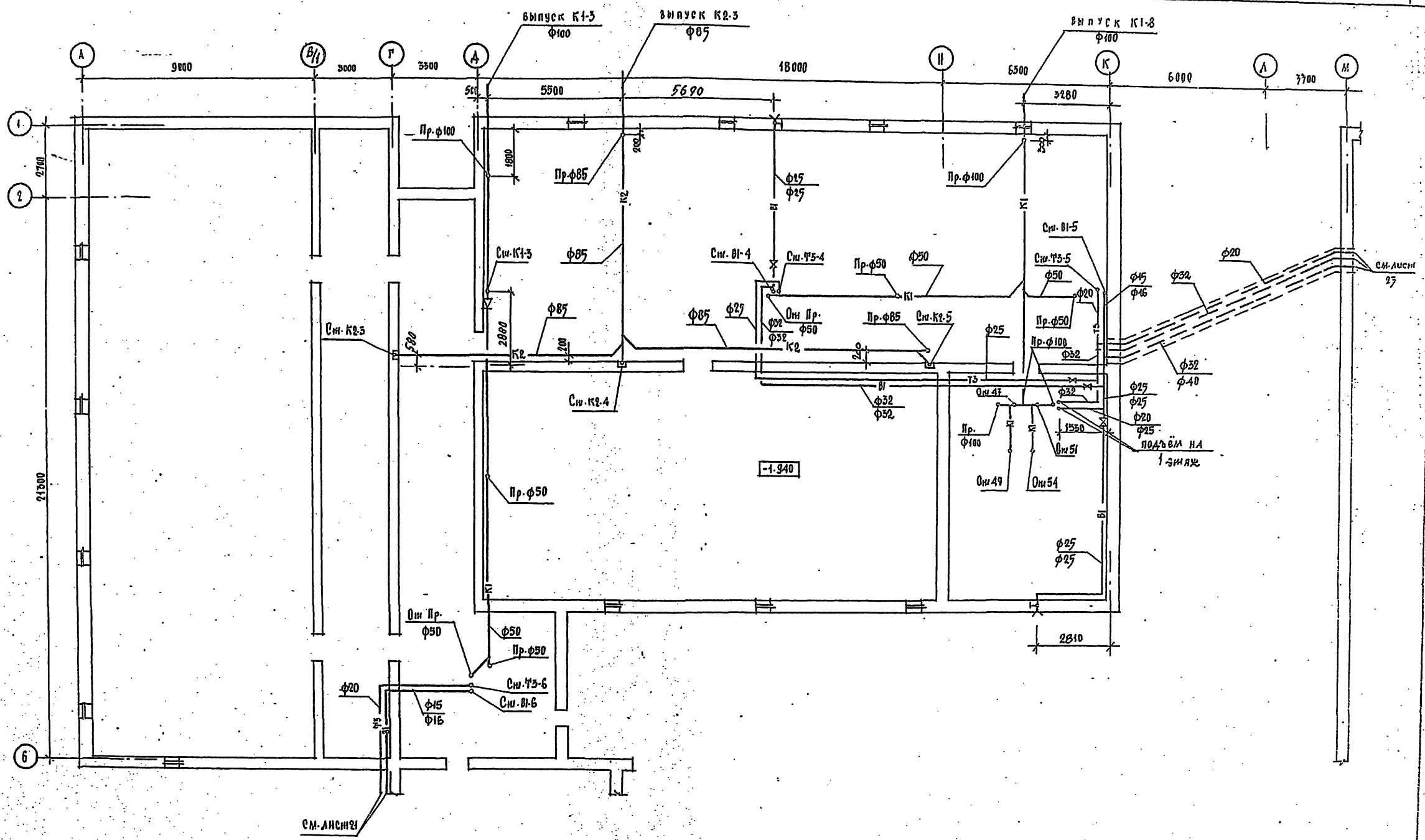


ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 18.

		224-1-426.84		-ВК	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
ПРИВАЗАН		НАЧ. ОТА	ПЛАВАШИН	БЛОК 4	СМ. ЛУСН ЛУСН 23
		И.С. ПЕЧЕНКО	И.С. ПЕЧЕНКО	Р	20
		Г.А. САРАН	Г.А. САРАН		
		Р.И. КОЗЛЕНКО	Р.И. КОЗЛЕНКО		
		Р.К. ПР. ЛЕС	Р.К. ПР. ЛЕС		
		В.О. БЕР. ЛЕС	В.О. БЕР. ЛЕС		
		РАЗРАБ. А.М. УРА	РАЗРАБ. А.М. УРА	СХЕМЫ В1, Т3, Т4	
				УЧ. РАМ. ПЕР. С. ПЕЧЕНКО	
				К.И. Б.	

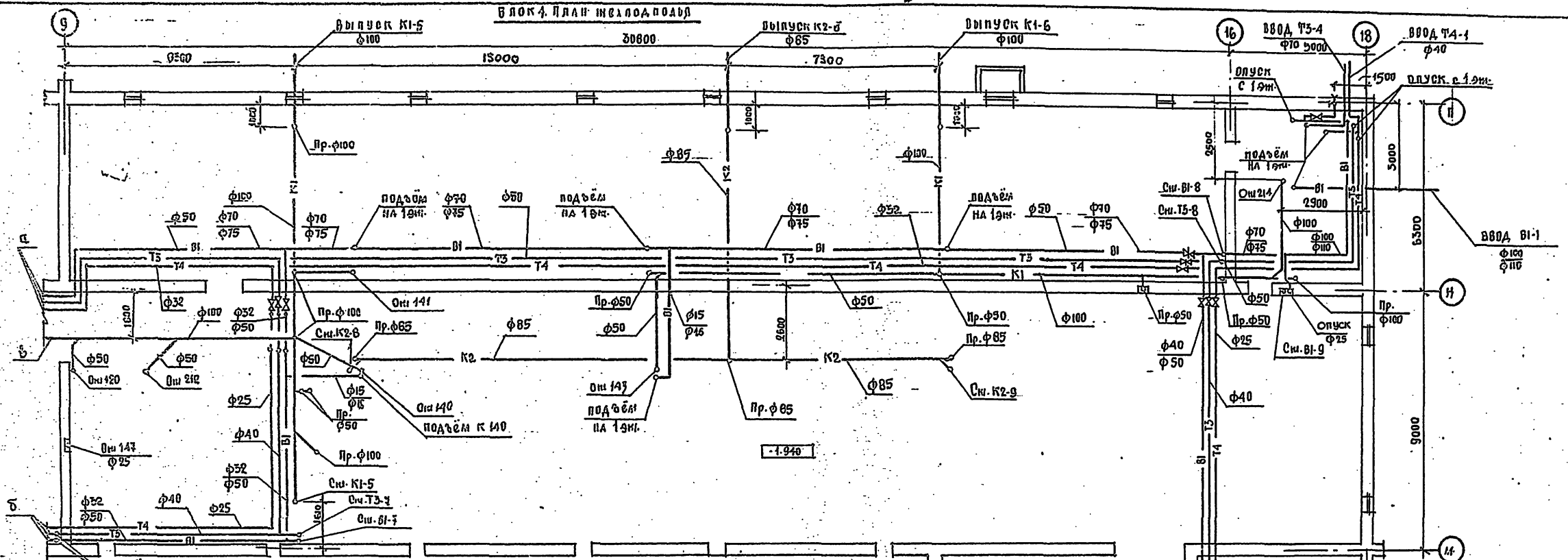


альбом 2

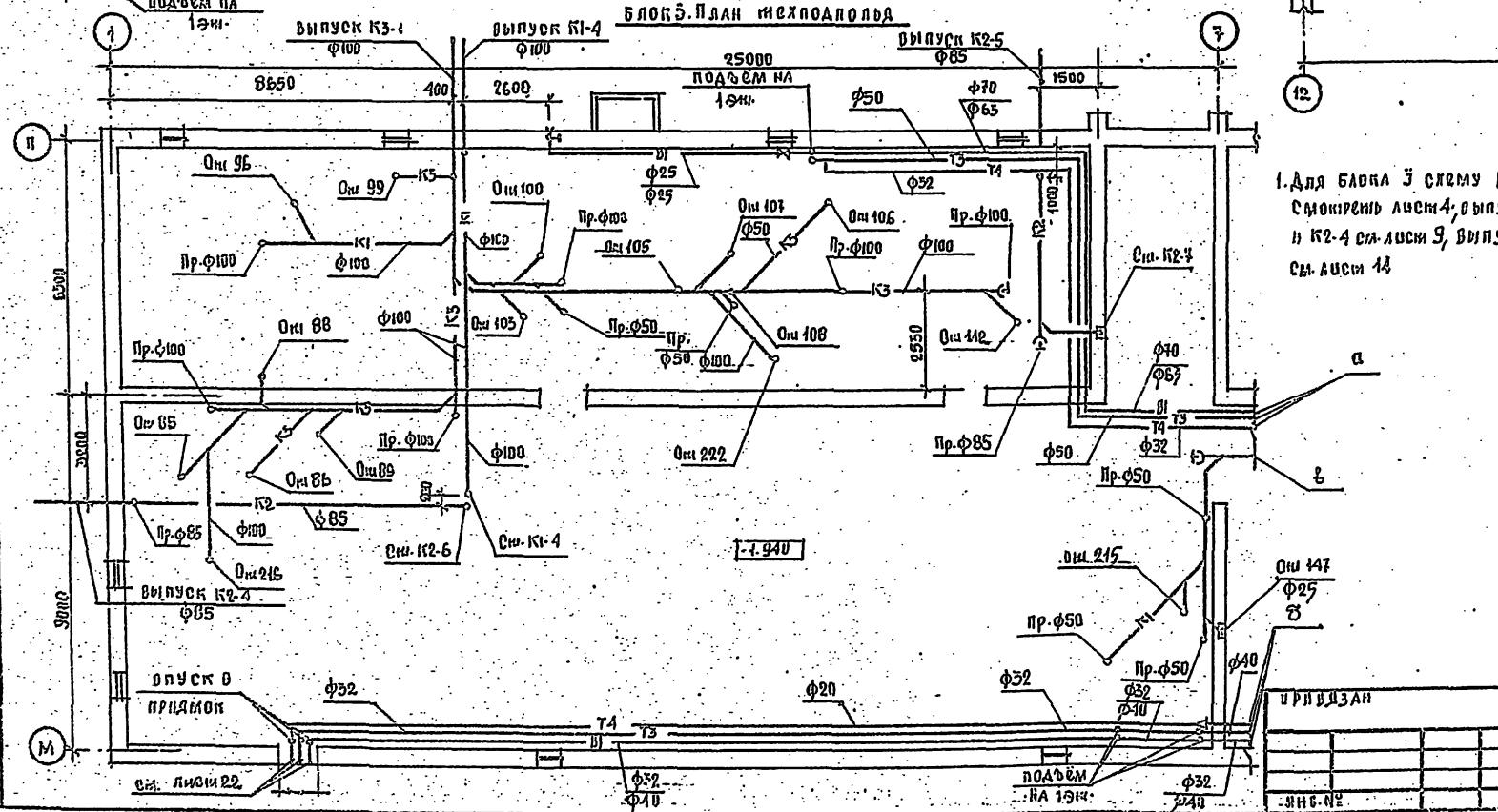


		ТП 224-1-426.84		-БК	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
ПРИОБРАЗИИ		БЛОК 2		СТАДИОН	
		ПЛАН НЕВХОДА ПЛАВА / В АРИЯ И И /		Р. 22	
ИНВ. №		РАЗРАБ. Д. ШУРА		УКРАИНОГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
				Г. КИЕВ	

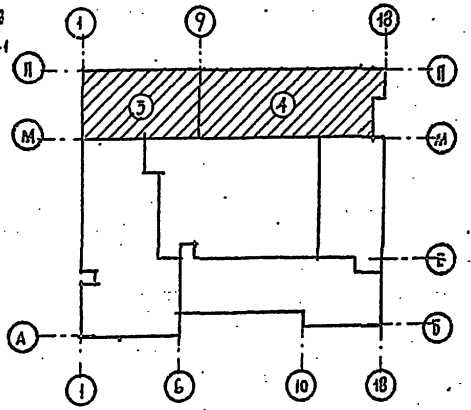
БЛОК 4. ПЛАН МЕХПОДПОЛЪ



БЛОК 5. ПЛАН МЕХПОДПОЛЪ



1. Для блока 5 схему В1, Т3, Т4 смонтировать листы 4, выпуск К1-1 и К2-4 см. листы 9, выпуск К1-4 см. листы 14



		ТП 224-1-426.24		ВК.	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
ИЗМ. СПЕЦ.	МАДУШИНА	РАСПЕЧ.	АЕНИСЕНКО	СТАДИОН ЛИЦЕЙ (ЛИЦЕЙ)	
РАП.	САГАН	БЛОК 3, 4		Р.	23
РИП.	КОЗЛЕНКО	ПЛАН МЕХПОДПОЛЪ (ВАРИАНТ)			
ПРОВЕР.	ЛЕВ	ПРОЕКТОР УССР Украинский Проектно-Конструкторский Институт			
РАЗРАБ.	ДУША	И. К. ПЕВ			

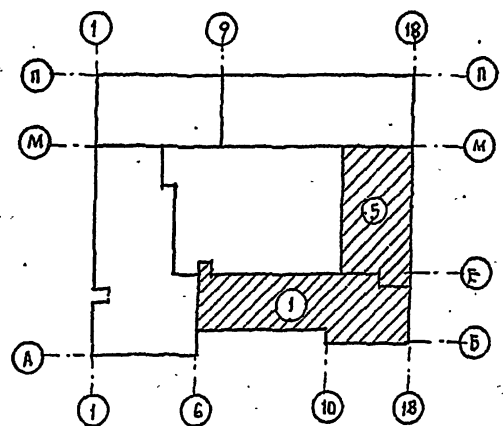
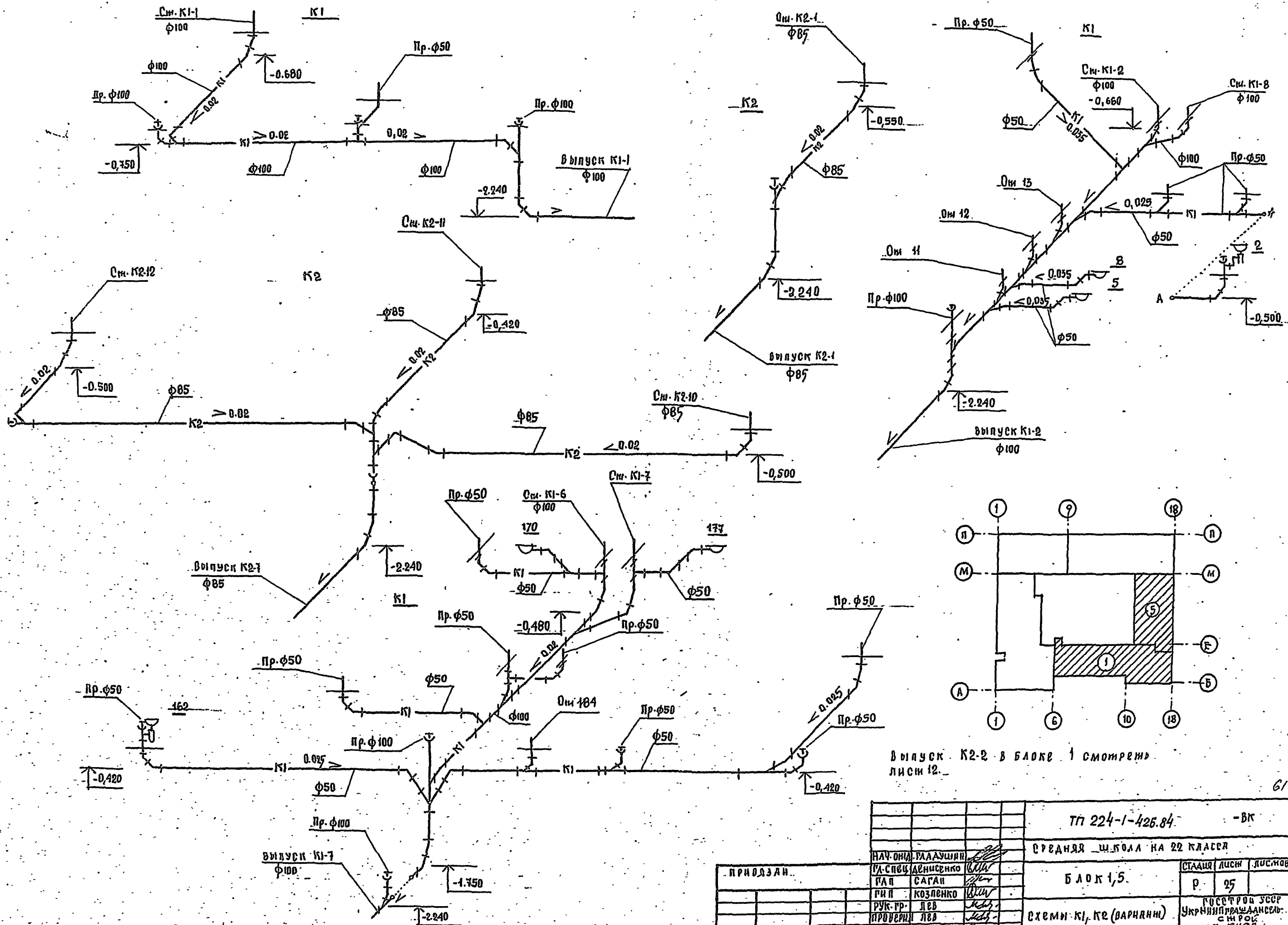
лист 2

ИЗМ. СПЕЦ. МАДУШИНА  
 РАСПЕЧ. АЕНИСЕНКО  
 РАП. САГАН  
 РИП. КОЗЛЕНКО  
 ПРОВЕР. ЛЕВ  
 РАЗРАБ. ДУША





Лист 2



Выпуск К2-2 в блоке 1 смотреть лист 12.

61

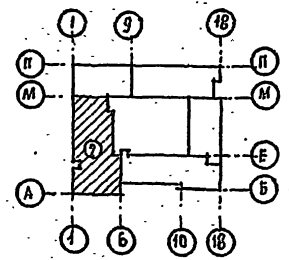
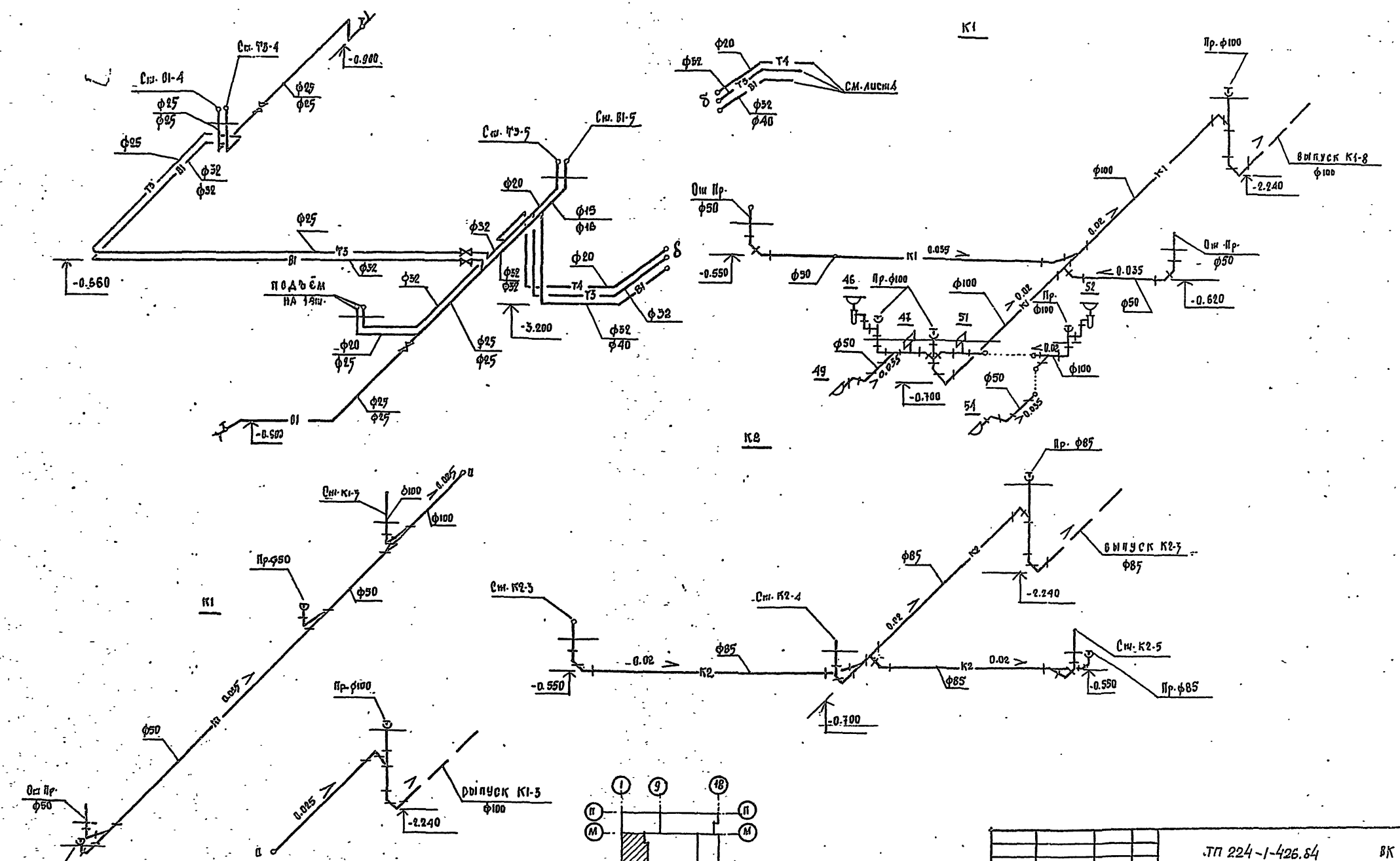
		ТП 224-1-426.84		-ВК	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА			
		БЛОК 1,5		СТАЦИЯ	ЛИСТ
				Р.	25
		СХЕМА К1, К2 (ВАРИАНТ)		РОССТРОИТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	
				К. КИЗЕВ	

ПРИОЗАН	РАСЧЕТ	ПРОЕКТ	ПРОВЕРКА	РАЗРАБОТКА

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПРОЕКТОВ ИЛИ ИСП. РАБОТ

В1, Т3, Т4

ПЛАН 2



ТР 224-1-426.84		ВК
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 22 КЛАССА		
НАЧ. ОПЕД. РАЙОНА	К. А. ДУДИН	
РАП	САРАН	
ГРП	КОЗЛОВКО	
ПРОЕКТ	Л. В. В.	
ИЗВ. №	РАЗРАБ. А. ШУРА	
БЛОК 2		Р. 26
СХЕМА В1, Т3, Т4, К1, К2		ГОССТРОЙ УССР
/ВАРНАНИ/		УКРАИНСКО-РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

ИНО. И ПОЛ. ПОДПИСЬ И ЗАПИСЬ ОБЪЕКТА

