

Тирвол' проект 224-1-456.85

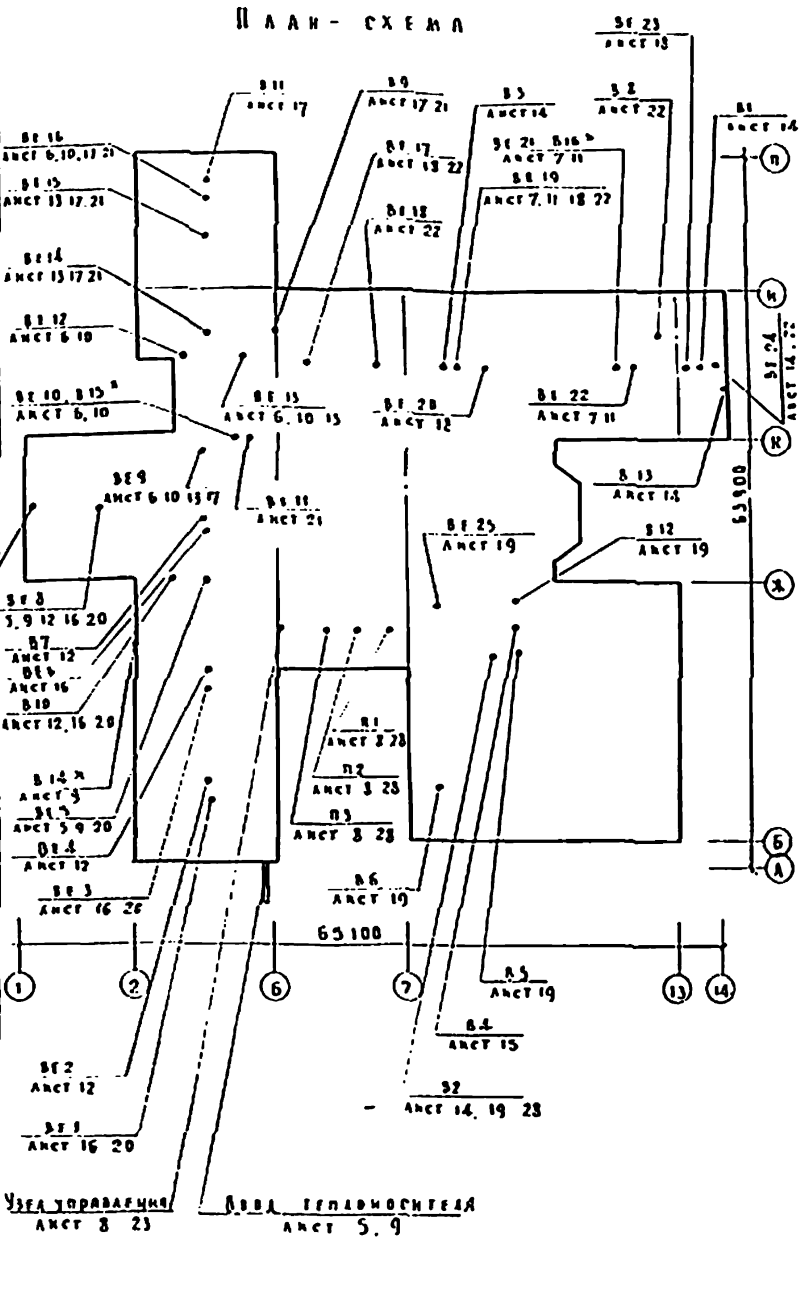
БЕДОМСТВО РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НАЧАЛО

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

П Л А Н - С Х Е М А

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Время данные / начало /	
2	Время данные / продолжение /	
3	Время данные / продолжение /	
4	Время данные / окончание /	
5	Блок А План теплоснабжения / основное решение /	
6	Блок Б План теплоснабжения / основное решение /	
7	Блок В План теплоснабжения / основное решение /	
8	Блок Г План теплоснабжения / основное решение /	
9	Блок А План подвала / вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями /	
10	Блок Б План подвала / вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями /	
11	Блок В План подвала / вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями /	
12	Блок А План 1 этажа	
13	Блок Б План 1 этажа	
14	Блок В План 1 этажа	
15	Блок Г План 1 этажа	
16	Блок А План 2 этажа	
17	Блок Б План 2 этажа	
18	Блок В План 2 этажа	
19	Блок Г План 2 этажа	
20	Блок А План 3 этажа	
21	Блок Б План 3 этажа	
22	Блок В План 3 этажа	
23	Схема системы отопления схема узла управления	
24	Схема системы теплоснабжения установка	
25	Схемы систем В1 - В7 В16, В19, В22 - В25	
26	Схемы систем П1 - П3	

Наименование здания / сооружения /	Объем м ³	Эквивалент года при t _{н.с.}	Расход тепла в ккал/ч				Расход воды в ккал/ч	Удельная стоимость
			на отопление	на вентиляцию	на подогрев воздуха	всего		
школа	21348	-20	242498	385920	265495	1194913	34.685	
на 22 класса		-25	246770	352670	407267	1006707	34.685	
		-30	227090	255730	445465	928285	34.685	
со стенами из кирпича		-35	207840	272670	401200	881710	34.685	
школа на 22 класса	24661	-20	264180	392920	265460	1222560	35.795	
со стенами из кирпича		-25	245410	349390	401200	1095700	35.795	
		-30	227830	251110	401200	879140	35.795	
		-35	207720	245220	401200	853140	35.795	
школа на 22 класса / 834-864 уч /		-20	267470	358320	401200	1026990	35.795	
со стенами из кирпича		-25	247410	327340	401200	975750	35.795	
		-30	229710	258310	401200	889220	35.795	
		-35	208600	241110	401200	850410	35.795	
вариант X /		-40	176940	205320	401200	783460	35.795	
		-45	157250	182720	401200	741170	35.795	
		-50	137920	162110	401200	699230	35.795	



Коэффициент теплопередачи

Наименование ограждения	k Вт/м ² град Ккал/ч м ² град при t _{н.с.}				
	-20	-25	-30	-35	-40
Стена	1.23	1.02	0.92	0.85	0.78
Окно	1.06	0.88	0.79	0.73	0.67
Дверь	2.30	2.30	2.30	1.94	1.34
Пол	2.50	2.50	2.30	1.87	1.45
Перекрытие над техническим подвалом утепленное	0.72	0.64	0.60	0.52	0.49
неутепленное	0.67	0.55	0.52	0.45	0.42
Внекрытые над проемом	1.04	1.04	1.04	1.03	1.02
Внутри	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
Внекрытые над проемом	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
Внутри	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Внекрытые над проемом	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Внутри	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
Внекрытые над проемом	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
Внутри	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80

Расход стальных труб на систему отопления

Основное решение	Всего: тонн	кг на 1 м ² пола:
Основное решение	1.15	0.85
Вариант *	1.34	0.78

1	2	3
27	Схема системы П3 / вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале /	
28	Установка систем П1 - П3, В2	
29	Спецификация установки систем П1 - П3	
30	Спецификация установки системы В2	
	Абсолютные расходы от технологического оборудования	

* Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыв-пожарной безопасности /
 Главный инженер проекта *Савинко* / Рапопорт /
 Главный инженер привязки

Имя Н

224-1-456.85 - 06

Школа на 22 класса / 834-864 учащихся / со стенами из кирпича

Общие данные / начало /

СНИИЭП

Копировал Дороф, Формат А2

Общие указания

Исходными данными для разработки рабочих чертежей отопления и вентиляции являются:

технологическое задание, архитектурно-строительные чертежи

Расчетные температуры наружного воздуха для холодного периода года приняты - 20, - 25, - 30, - 35, - 40°C

Расчетные температуры внутреннего воздуха в холодный период года приняты по СНиП II-65-73, СНиП II-4 8-71, СНиП II-76-78

В качестве теплоносителя принята вода с параметрами: Система отопления: подающий трубопровод (T12) 95°C, обратный трубопровод (T22) 70°C.

Система теплоснабжения: подающий трубопровод (T12) 95°C, обратный трубопровод (T22) 70°C

Трубопроводы системы теплоснабжения и магистральные трубопроводы системы отопления $\varnothing 15 - \varnothing 50$ изготовить из водогазопроводных обыкновенных труб (Гост 3262-75), остальные трубопроводы системы отопления $\varnothing 15 - \varnothing 50$ изготовить из водогазопроводных легких труб (Гост 3262-75) Трубопроводы системы теплоснабжения и отопления диаметром более 50

изготовить из электросварных труб (Гост 10704-76)

Воздуховоды систем вентиляции изготавливаются из тонколистовой стали (Гост 19904-74), из тонколистовой оцинкованной стали (Гост 19904-74) и асбестоцементных листов.

Толщина стали для металлических воздуховодов принимается по СНиП II 33-75 в зависимости от размеров воздуховодов

Трубопроводы системы теплоснабжения и магистральные трубопроводы системы отопления покрываются грунтом ГФ-021 (Гост 25124-82), окрашиваются краской БТ-177 (Гост 5631-79) и покрываются тепловой изоляцией по серии 3 903-9.

Шир теплоразрывной 5-30, 40 (Гузб-1695-73), пергамин (Гост 2697-75), стеклоткань рулонная 88-1 (ТУ 21-23-44-79)

Неизолированные трубопроводы системы теплоснабжения и отопления, нагревательные приборы окрашиваются масляной краской (Гост 695-77*) за 2 раза

Металлические воздуховоды покрываются грунтом ГФ-021 (Гост 25124-82) и окрашиваются масляной краской (Гост 695-77*)

Производство и прижка работ по внутренним санитарно-техническим устройствам выполняется в соответствии с требованиями СНиП II-28-75.

Ведомость исходных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	Исходные документы	
4 904-69 вып I	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5 904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
1 494-10	Решетки жалюзи регулирующие типа 7	
5 904-17	Грунтовая шпатель вентиляционная установка	
5 904 3. вып I	Гибкие вставки для центральных вентиляторов	
5 904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5 904-12 вып I, II	Привод тепловых заслонок типа 8	
5 904-1	Детали крепления стальных неизолированных воздуховодов	
1 494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа РР и жалюзи регулирующих к воздуховодам и строительным конструкциям	
2 400-4	Детали тепловой изоляции промышленных объектов с положительными температурами.	
4 903-10	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей:	
вып 4	Опоры трубопроводов неподвижные. Грозевки	
вып 8	Чаши беззвучки ресламующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения caloriferных установок.	
3 903-1	Пригнанные вентиляционные камеры производительностью от 3,5 до 150 тыс м ³ /час	

1	2	3
	Прилагаемые документы	
0Вч-1	Воздуховод из асбестоцементных листов	
0Вч-2	Выходная камера шумоглушителя ГП2-3 установка системы П1, П3	
0Вч-3	Выходная камера шумоглушителя СП2-3 установка системы П1	
0Вч-4	Выходная камера шумоглушителя ГП2-3. Установка системы П3	
0Вч-5	Капелюшка жалюзи	
0Вч-6	Выходная камера шумоглушителя ГП1-1 установка системы Б2	
0Вч-7	Выходная камера шумоглушителя ПП1-1 установка системы Б2	
0В ГСО	Спецификация оборудования	
0В ПСО	Спецификация оборудования	
0В ГВМ	Ведомость потребности в материалах	
0В ПВМ	Ведомость потребности в материалах	

Условные обозначения

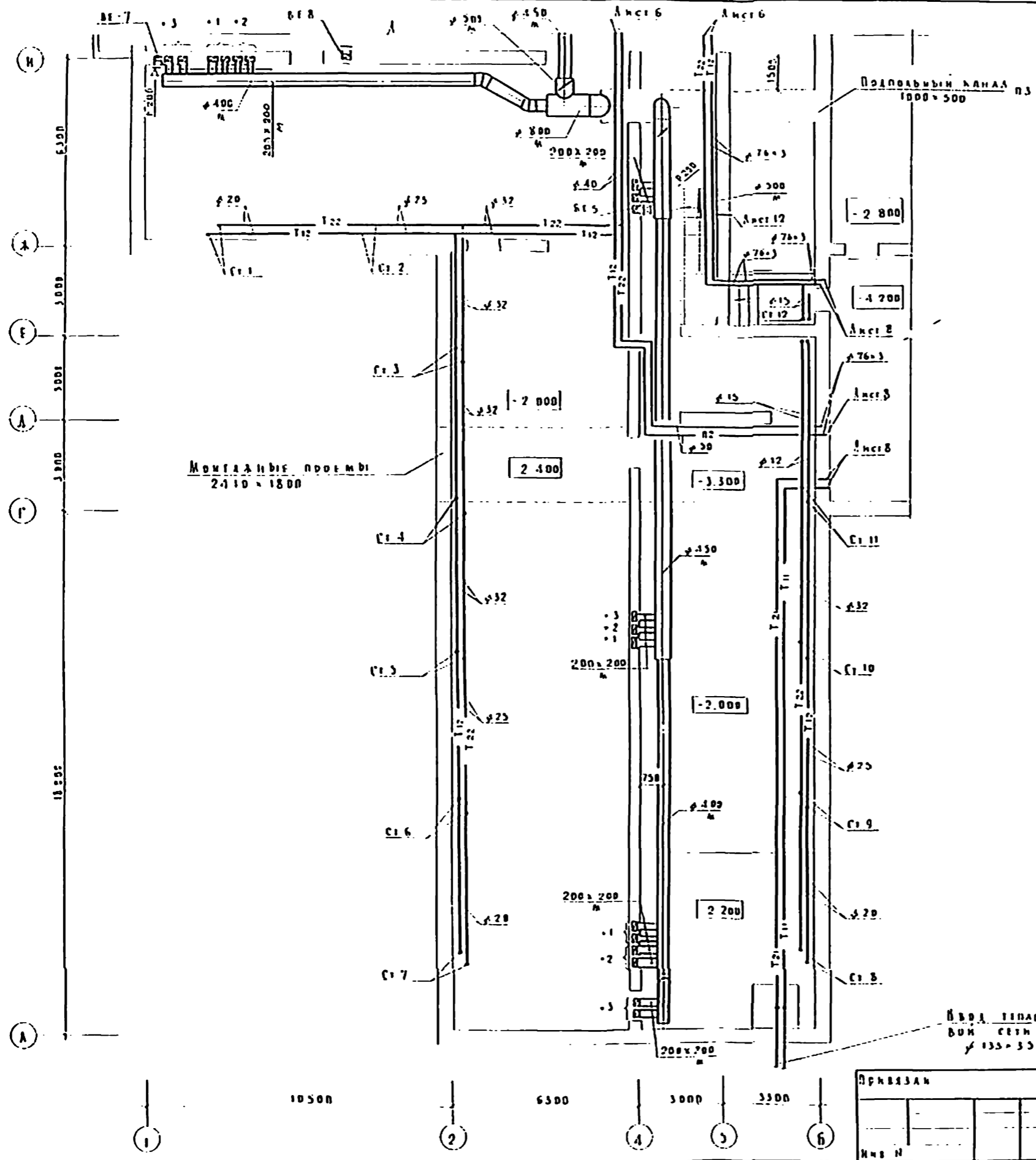
- (10) Номер отапливаемого помещения
- То — Трубопровод для спуска воды
- /в — Воздуховод металлический из тонколистовой стали
- /мо — Воздуховод металлический из тонколистовой оцинкованной стали
- /ас — Воздуховод из асбестоцементных листов

224-1-456.85-06

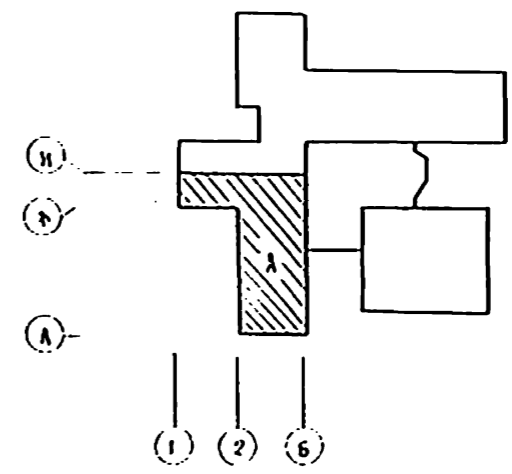
Привздан

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Курсовий проект 224-1-456.85

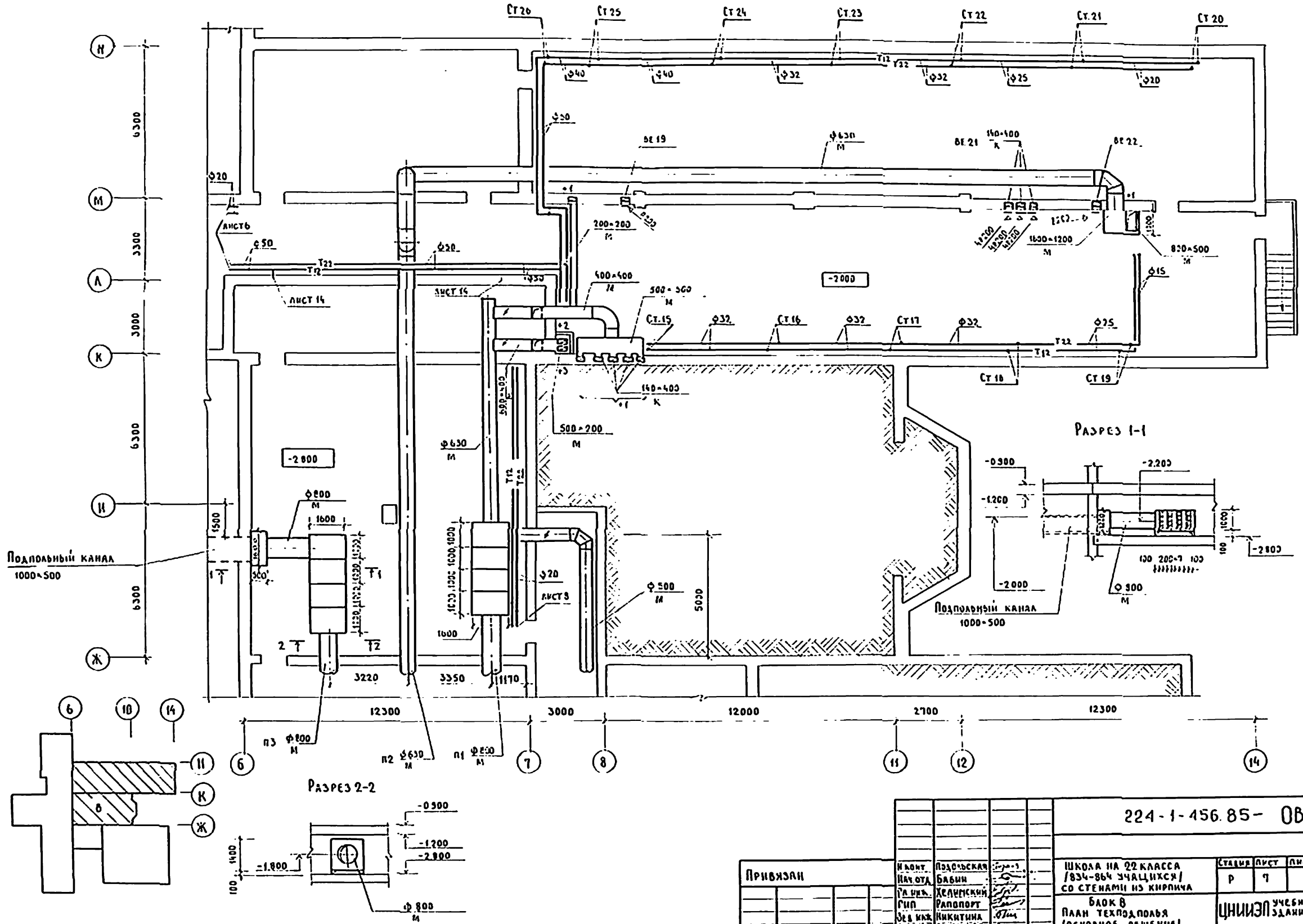


- 1 Розміри окремих каналів, не указані на чертежі, приймаються 140x270
- 2 Трубопровід φ 133x33 зі вводу теплової мережі до узла управління учить з'являється при прив'язці проєкту



Прив'язан		224-1-456.85-06	
Школа на 22 класи / 854-864 учнів / со стінами із цегли	Городня	Акс. 1	Акс. 10
БЛОК А	Центральний учнівський зал	Р	5
План теплопроводу / основні рішення /	Контроль Дорога	Формат А2	

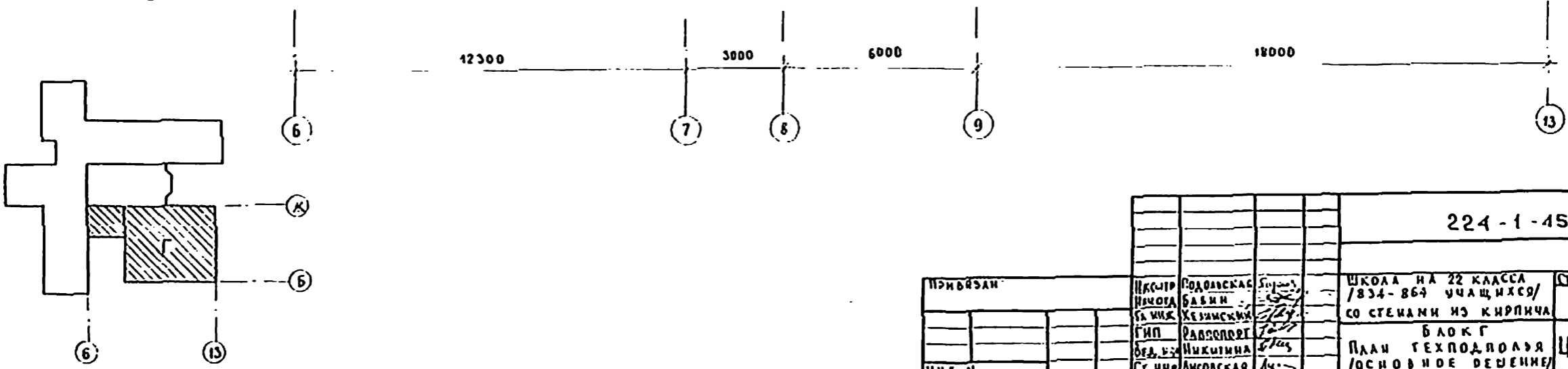
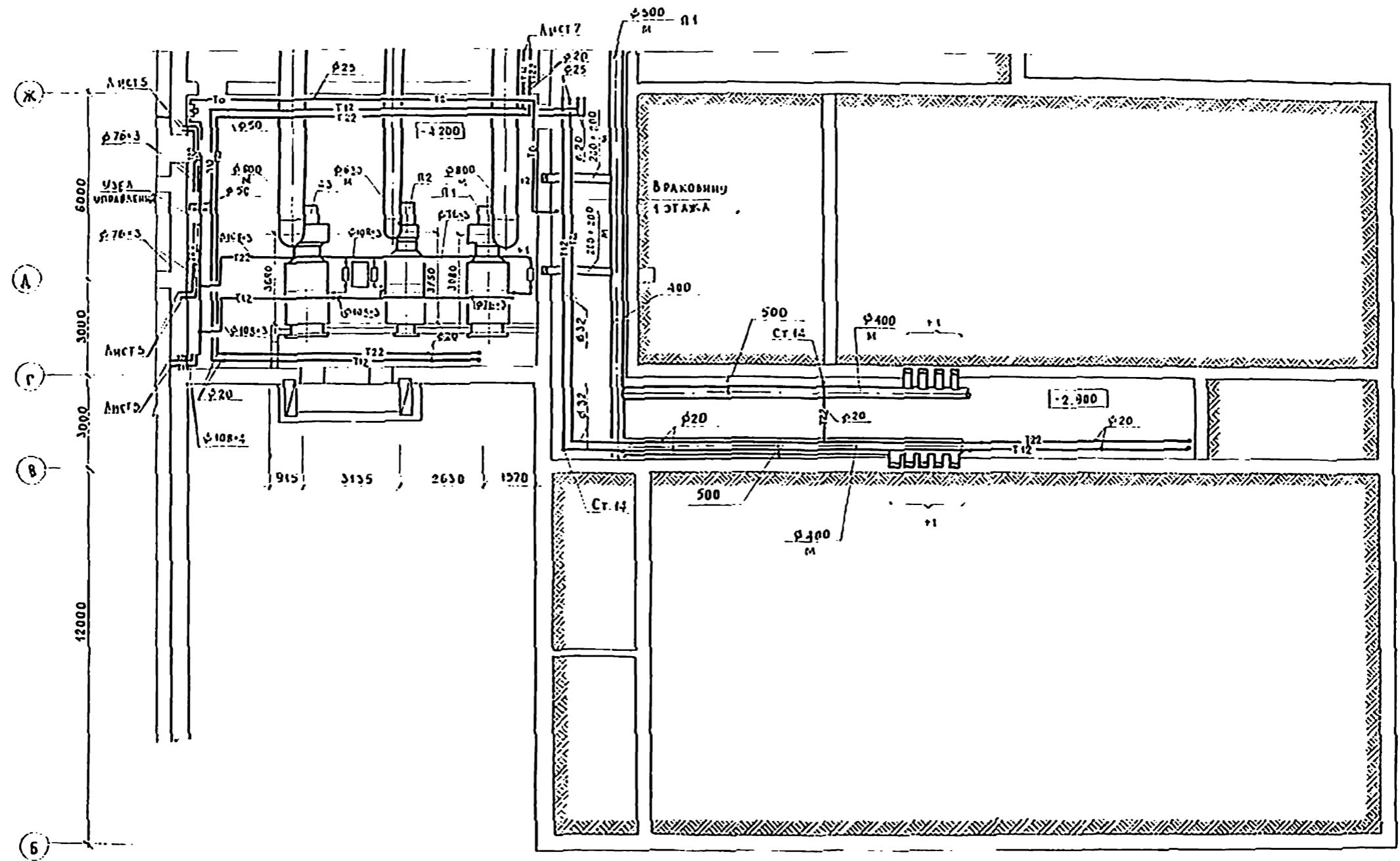
Туровский проект 224-1-456 85 Лист № 1



ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	СТАТУС
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	АРХИТЕКТ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	СТАТУС
В.В.В.	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТИРОВЩИК
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	СТАТУС
С.С.С.	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТИРОВЩИК
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ	СТАТУС
Т.Т.Т.	<i>[Signature]</i>	ПРОЕКТИРОВЩИК

224-1-456.85-08		
ПРИВЯЗАН	НАОМТ. НАЧ. ОУА. РА. УИ. С. В. И. С. Т. И. И. И.	ПОДПИСЬ
ИНВ. №	И.И.И.	В.В.В.
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАРИЯ ЛИСТ
БАК В ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ / ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		Р 7
		ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ

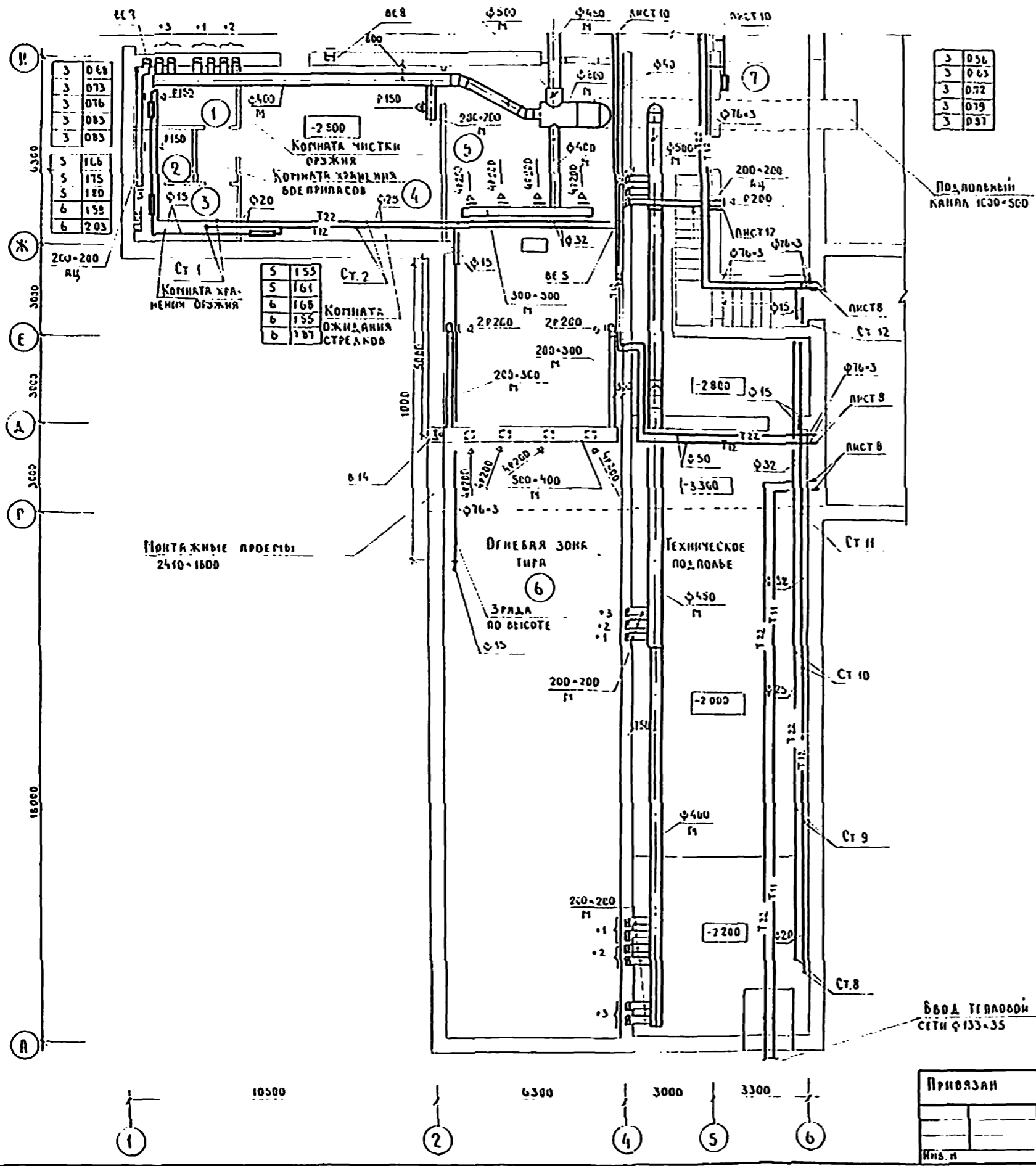
Технический проект 224-1-456.85



И.И.И. ПОДА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 А.М.И. ПОДА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 Б.К. ПОДА
 ПОДПИСЬ И ДАТА

				224-1-456.85-0В			
				ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Сталь	Лист	Листов
				Блок Г План техподполья /основное здание/	?	8	
				Исполн И.И.И.	Проверен С.И.И.	Согласован А.М.И.	Утвержден Б.К.

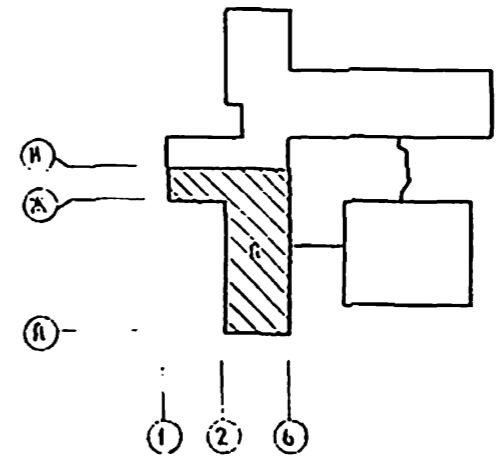
Тышкен проект 224-1-456.85 Лист № 10



3	056
3	063
3	072
3	079
3	037

1. РАЗМЕРЫ КИРПИЧНЫХ КАНАЛОВ, НЕ УКАЗАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, ПРИНИМАЮТСЯ 140-270
2. ТРУБОПРОВОД $\phi 133-35$, ОТ ВВОДА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ ДО ЗАЛА УПРАВЛЕНИЯ УЧИТЫВАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

Подпольный канал 1300-500



ВВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ $\phi 133-35$

224-1-456.85 - 0B					
ПРИВЯЗАН	Лист	Подольская	ИЗКОЯ НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАЖИ	Листов
	Наз. отв.	БАБИИ		Р	9
	Р. инж.	ХЕЛИНСКИЙ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
	С.И.И.	РАБОПОРТ ИНИЦИАЛ			
	В.д. инж.	ЛУССЕВСКАЯ			
	Ст. инж.				

ШИР. КОСЛО
 ПЛОЩАДЬ РАБОТЫ
 КОЛИЧЕСТВО РАБОТ
 КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА
 КОЛИЧЕСТВО РАБОТ
 КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА
 КОЛИЧЕСТВО РАБОТ
 КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА

Ж	3	066
Ж	3	073
Ж	3	076
Ж	3	083
Ж	3	085
Ж	3	083
Ж	5	166
Ж	5	175
Ж	5	180
Ж	6	159
Ж	6	203
Ж	200-200	
Ж	АУ	
Ж	5	153
Ж	5	161
Ж	6	168
Ж	6	155
Ж	6	187

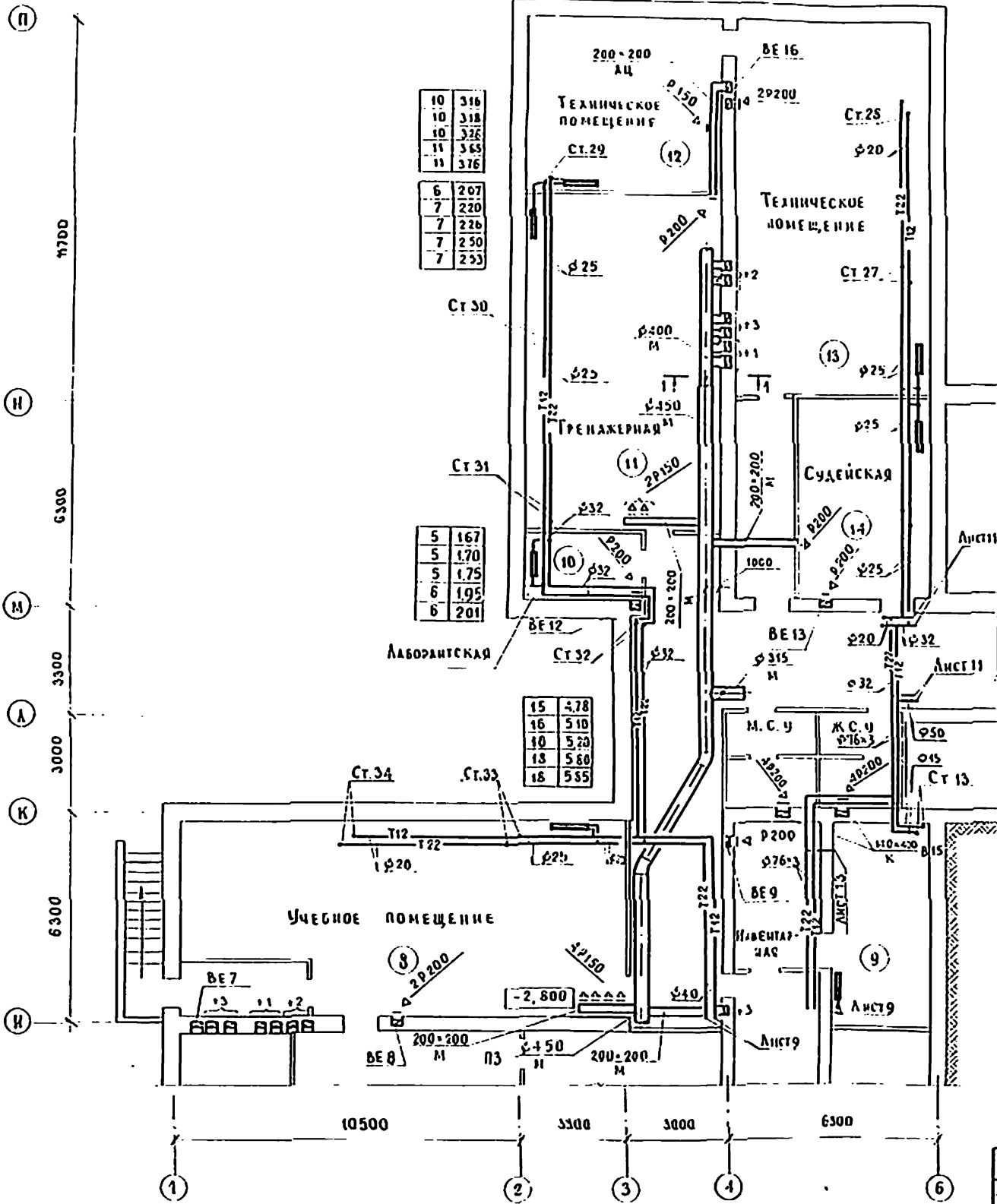
МОНТАЖНЫЕ ПРОЕСЫ
2410-1600

1	10500	2	6300	4	3000	5	3300
---	-------	---	------	---	------	---	------

ТРЕБЕР проект 224-1-456.85 АЛББОМ I

СУГЛААСУВАНО ТУ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ И ДАТА ИЗДАНИЯ № 1



10	316
10	318
10	326
11	365
11	376

6	207
7	220
7	226
7	250
7	253

5	167
5	170
5	175
6	195
6	201

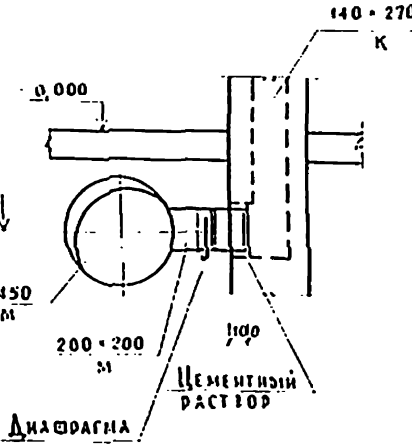
15	478
16	510
10	520
18	580
18	555

15	485
16	532
18	574
20	638
20	640

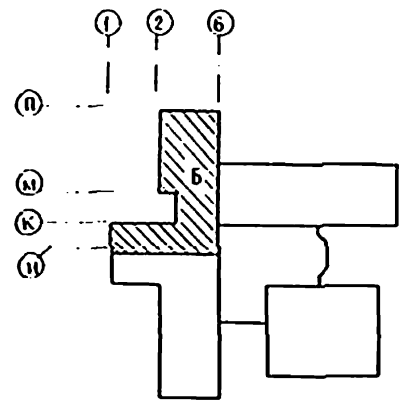
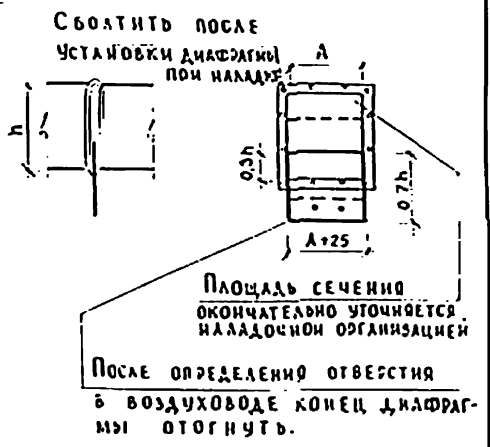
3	0.48
3	0.55
3	0.62
3	0.65
3	0.75

3	1.03
4	1.25
4	1.30
5	1.53
5	1.68

РАЗРЕЗ 1-1



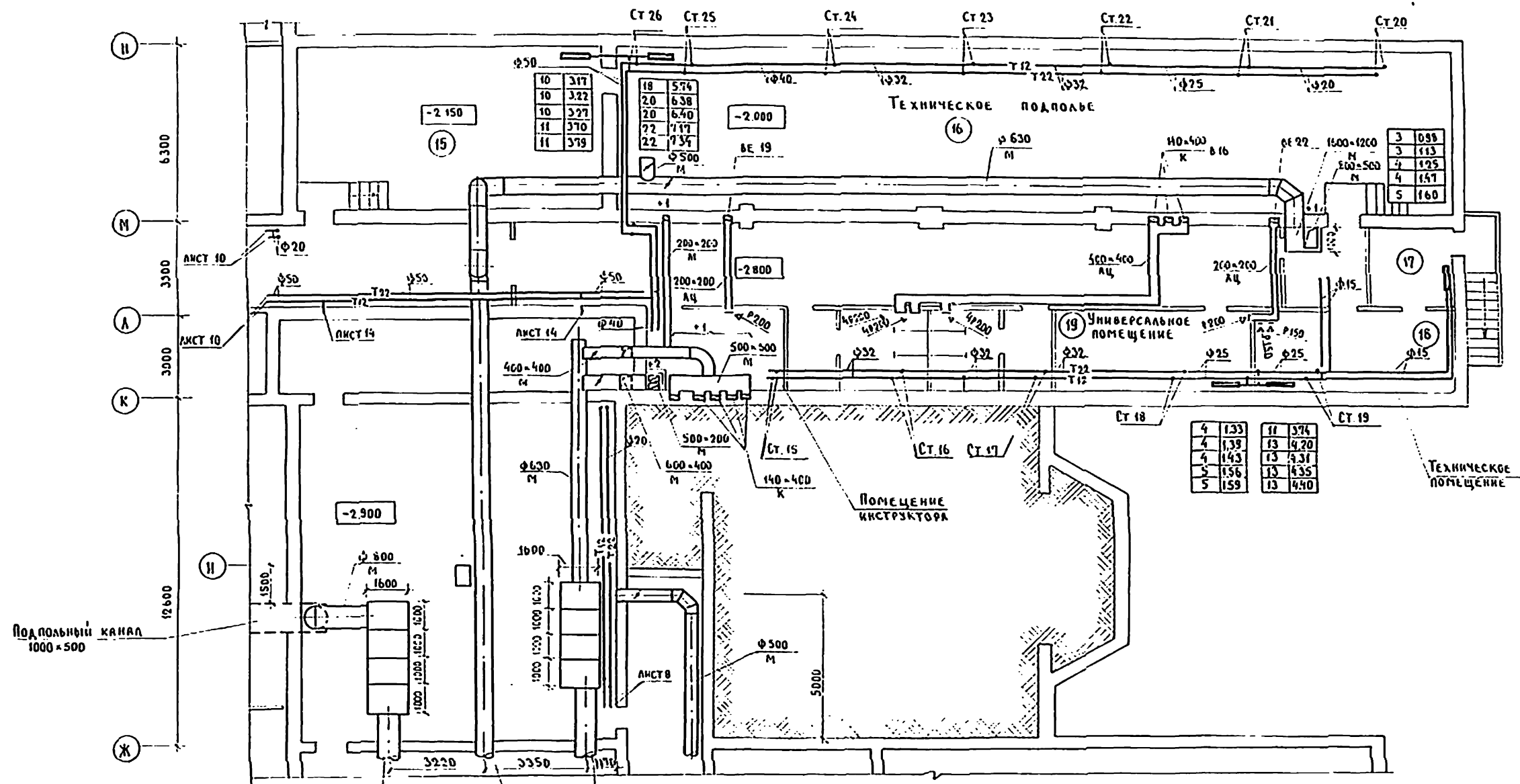
ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ДИАФРАГМЫ



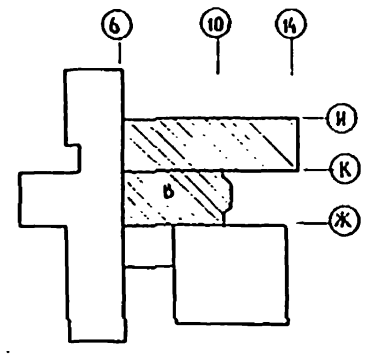
		224-1-456.85-08	
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834 - 864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТЯЖИ	ЛЮСТ	ЛЮСТУА
БЛОК Б ПЛАН ПОДВАЛА / ВАРИАНТ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЖИЛИЩНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ	Р	10	
УЧЕНИКИ	УЧЕНИКИ	УЧЕНИКИ	УЧЕНИКИ

ПРИВЯЗАН	И КОТО	ПОДПИСАНА	И КОТО
	НА ЧИТА	БА Б И И	
	А Ч И И	У Д А И М К О	
	Г И П	Д А П О П О Р Т	
	В Е А И Я	И Н К И Ш И Я	
	С Т И И К	А И С О В С К А Я	

ТРЕБОВАНИЕ ПРОЕКТ 224-1-45685-08



ПОДПОЛЫННИЙ КАНАЛ
1000x500



3	098
3	113
4	125
4	157
5	160

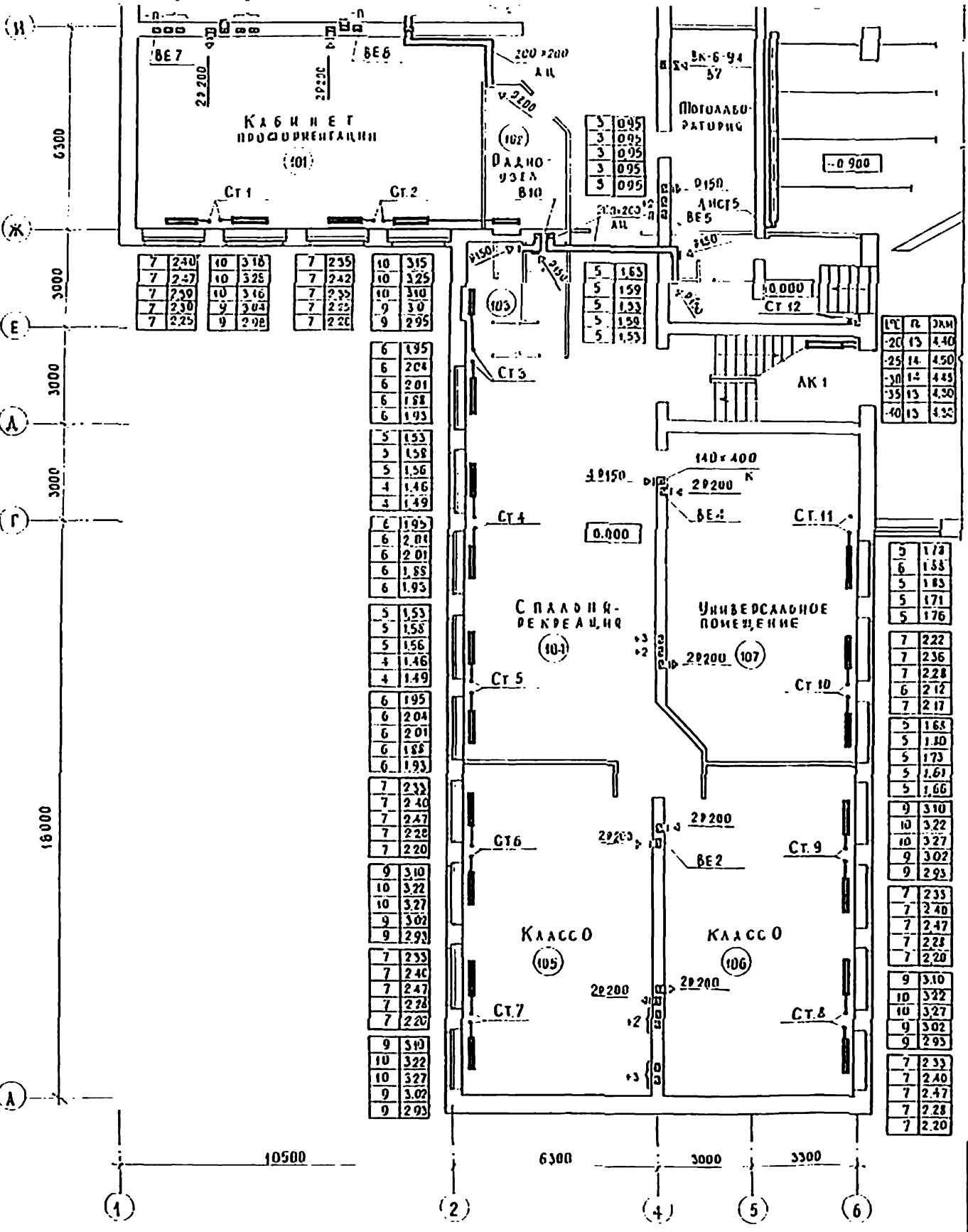
4	133	11	374
4	138	13	420
4	143	13	431
5	156	13	435
5	159	13	440

224-1-456 85-08

ПРИВЯЗАН	П. КОМП. РАБОТА	КОЛОДЕЦКАЯ БАБИНИ	И. КОМП. РАБОТА	ШКОЛА НА 22 КЛАССА 834-864 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СА. ИНЖ. РАБОТА	КРАСНИНСКИЙ РАГОЛОФ	И. КОМП. РАБОТА	БАК В ПЛАН ПОДАВАЛА (ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	Р	11	
	БЕД. ИНЖ. РАБОТА	НИКИТИНА ЛИСОВСКАЯ	И. КОМП. РАБОТА				УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
И. КОМП. РАБОТА	СТ. ИНЖ.						

И. КОМП. РАБОТА
БЕД. ИНЖ. РАБОТА
СА. ИНЖ. РАБОТА
П. КОМП. РАБОТА

Титульный лист 224.1-456.85 - 08



№	Тип конвектора	Экв
20	(K020-24-П) × 6	18.4
25	(K020-24-П) × 6	18.4
26	(K020-24-П) × 6	18.4
35	(K020-24-П) × 6	18.4
38	(K020-24-П) × 6	18.4

№	Р	Экв
20	13	4.40
25	14	4.50
30	12	4.43
35	13	4.30
40	13	4.35

5	1.73
6	1.53
5	1.83
5	1.71
5	1.76

7	2.22
7	2.36
7	2.28
6	2.12
7	2.17

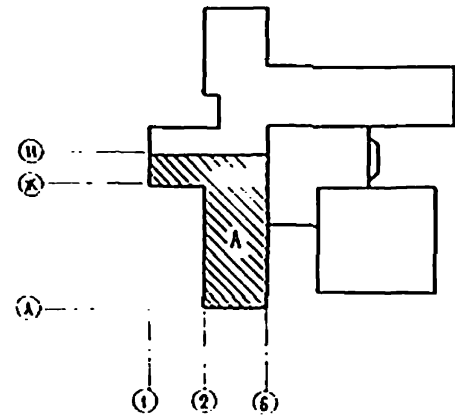
5	1.68
5	1.80
5	1.73
5	1.61
5	1.56

9	3.10
10	3.22
10	3.27
9	3.02
9	2.93

7	2.33
7	2.40
7	2.47
7	2.28
7	2.20

9	3.10
10	3.22
10	3.27
9	3.02
9	2.93

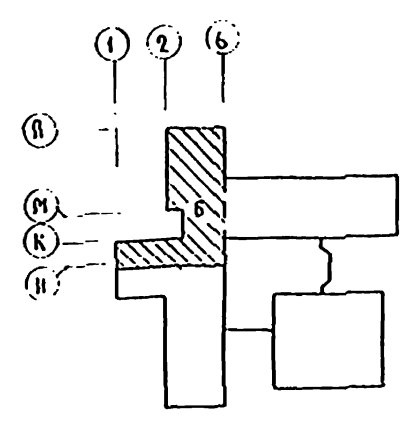
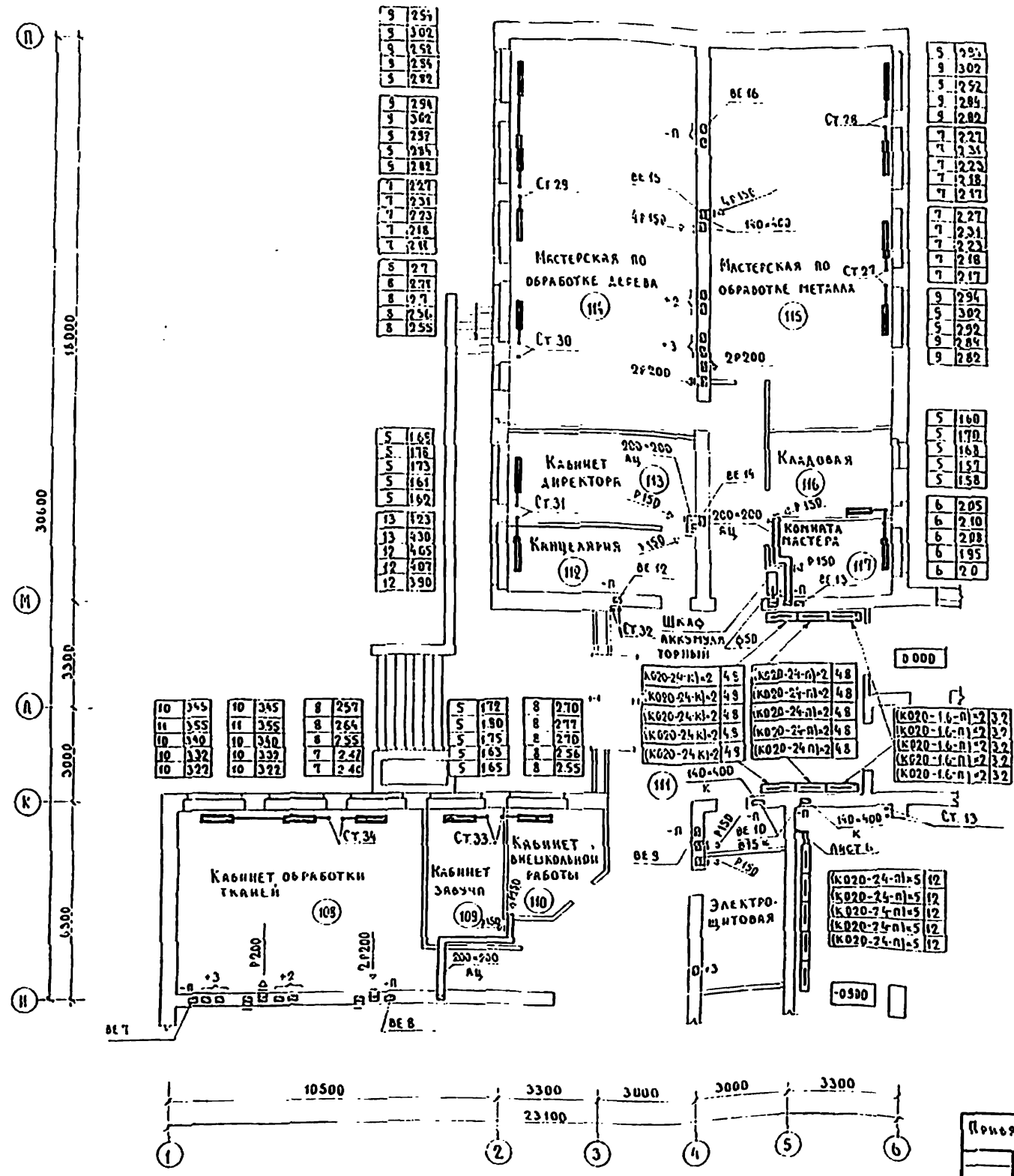
7	2.33
7	2.40
7	2.47
7	2.28
7	2.20



1 Приток в помещения подается от установки ПЗ

224.1-456.85-08												
И. КОСТР			ПОДСЧЕТ			ШКОЛА НА 22 КЛАССА			СТАЛЬ		АНСТ	
НАЧ. СТ.			615 ММ			(834-865 УЧАЩАЯСЯ)			3		12	
Г. И. ИЖ.			ХЕМИКСКИ			СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА						
С. И. П.			ВАЛОПОРТ			БЛОК А						
В. А. ИЖ.			ИЖИТНИА			ПЛАН 1 ЭТАЖА						
С. И. ИЖ.			АНСКОКА			ЦНИИЭП					УЧЕБНЫХ	
											ЗДАНИИ	

ИН №2
 ИН. №3
 ИН. №4
 ИН. №5
 ИН. №6
 ИН. №7
 ИН. №8
 ИН. №9
 ИН. №10
 ИН. №11
 ИН. №12
 ИН. №13
 ИН. №14
 ИН. №15
 ИН. №16
 ИН. №17
 ИН. №18
 ИН. №19
 ИН. №20
 ИН. №21
 ИН. №22
 ИН. №23
 ИН. №24
 ИН. №25
 ИН. №26
 ИН. №27
 ИН. №28
 ИН. №29
 ИН. №30
 ИН. №31
 ИН. №32
 ИН. №33
 ИН. №34
 ИН. №35
 ИН. №36
 ИН. №37
 ИН. №38
 ИН. №39
 ИН. №40
 ИН. №41
 ИН. №42
 ИН. №43
 ИН. №44
 ИН. №45
 ИН. №46
 ИН. №47
 ИН. №48
 ИН. №49
 ИН. №50
 ИН. №51
 ИН. №52
 ИН. №53
 ИН. №54
 ИН. №55
 ИН. №56
 ИН. №57
 ИН. №58
 ИН. №59
 ИН. №60
 ИН. №61
 ИН. №62
 ИН. №63
 ИН. №64
 ИН. №65
 ИН. №66
 ИН. №67
 ИН. №68
 ИН. №69
 ИН. №70
 ИН. №71
 ИН. №72
 ИН. №73
 ИН. №74
 ИН. №75
 ИН. №76
 ИН. №77
 ИН. №78
 ИН. №79
 ИН. №80
 ИН. №81
 ИН. №82
 ИН. №83
 ИН. №84
 ИН. №85
 ИН. №86
 ИН. №87
 ИН. №88
 ИН. №89
 ИН. №90
 ИН. №91
 ИН. №92
 ИН. №93
 ИН. №94
 ИН. №95
 ИН. №96
 ИН. №97
 ИН. №98
 ИН. №99
 ИН. №100
 ИН. №101
 ИН. №102
 ИН. №103
 ИН. №104
 ИН. №105
 ИН. №106
 ИН. №107
 ИН. №108
 ИН. №109
 ИН. №110
 ИН. №111
 ИН. №112
 ИН. №113
 ИН. №114
 ИН. №115
 ИН. №116
 ИН. №117
 ИН. №118
 ИН. №119
 ИН. №120
 ИН. №121
 ИН. №122
 ИН. №123
 ИН. №124
 ИН. №125
 ИН. №126
 ИН. №127
 ИН. №128
 ИН. №129
 ИН. №130
 ИН. №131
 ИН. №132
 ИН. №133
 ИН. №134
 ИН. №135
 ИН. №136
 ИН. №137
 ИН. №138
 ИН. №139
 ИН. №140
 ИН. №141
 ИН. №142
 ИН. №143
 ИН. №144
 ИН. №145
 ИН. №146
 ИН. №147
 ИН. №148
 ИН. №149
 ИН. №150
 ИН. №151
 ИН. №152
 ИН. №153
 ИН. №154
 ИН. №155
 ИН. №156
 ИН. №157
 ИН. №158
 ИН. №159
 ИН. №160
 ИН. №161
 ИН. №162
 ИН. №163
 ИН. №164
 ИН. №165
 ИН. №166
 ИН. №167
 ИН. №168
 ИН. №169
 ИН. №170
 ИН. №171
 ИН. №172
 ИН. №173
 ИН. №174
 ИН. №175
 ИН. №176
 ИН. №177
 ИН. №178
 ИН. №179
 ИН. №180
 ИН. №181
 ИН. №182
 ИН. №183
 ИН. №184
 ИН. №185
 ИН. №186
 ИН. №187
 ИН. №188
 ИН. №189
 ИН. №190
 ИН. №191
 ИН. №192
 ИН. №193
 ИН. №194
 ИН. №195
 ИН. №196
 ИН. №197
 ИН. №198
 ИН. №199
 ИН. №200
 ИН. №201
 ИН. №202
 ИН. №203
 ИН. №204
 ИН. №205
 ИН. №206
 ИН. №207
 ИН. №208
 ИН. №209
 ИН. №210
 ИН. №211
 ИН. №212
 ИН. №213
 ИН. №214
 ИН. №215
 ИН. №216
 ИН. №217
 ИН. №218
 ИН. №219
 ИН. №220
 ИН. №221
 ИН. №222
 ИН. №223
 ИН. №224
 ИН. №225
 ИН. №226
 ИН. №227
 ИН. №228
 ИН. №229
 ИН. №230
 ИН. №231
 ИН. №232
 ИН. №233
 ИН. №234
 ИН. №235
 ИН. №236
 ИН. №237
 ИН. №238
 ИН. №239
 ИН. №240
 ИН. №241
 ИН. №242
 ИН. №243
 ИН. №244
 ИН. №245
 ИН. №246
 ИН. №247
 ИН. №248
 ИН. №249
 ИН. №250
 ИН. №251
 ИН. №252
 ИН. №253
 ИН. №254
 ИН. №255
 ИН. №256
 ИН. №257
 ИН. №258
 ИН. №259
 ИН. №260
 ИН. №261
 ИН. №262
 ИН. №263
 ИН. №264
 ИН. №265
 ИН. №266
 ИН. №267
 ИН. №268
 ИН. №269
 ИН. №270
 ИН. №271
 ИН. №272
 ИН. №273
 ИН. №274
 ИН. №275
 ИН. №276
 ИН. №277
 ИН. №278
 ИН. №279
 ИН. №280
 ИН. №281
 ИН. №282
 ИН. №283
 ИН. №284
 ИН. №285
 ИН. №286
 ИН. №287
 ИН. №288
 ИН. №289
 ИН. №290
 ИН. №291
 ИН. №292
 ИН. №293
 ИН. №294
 ИН. №295
 ИН. №296
 ИН. №297
 ИН. №298
 ИН. №299
 ИН. №300



- 1. ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ
- 2. ПРИТОК В ПОМЕЩЕНИЯ ПОДАЕТСЯ ОТ УСТАНОВКИ ПЗ.

224-1-456.85-08

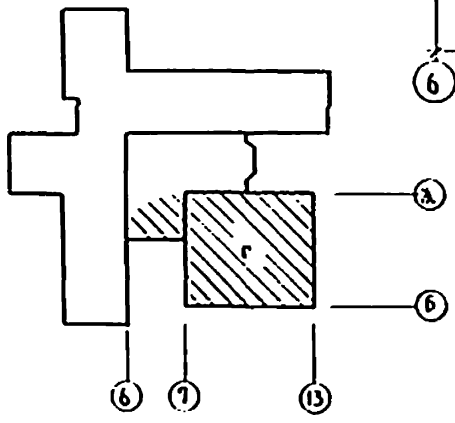
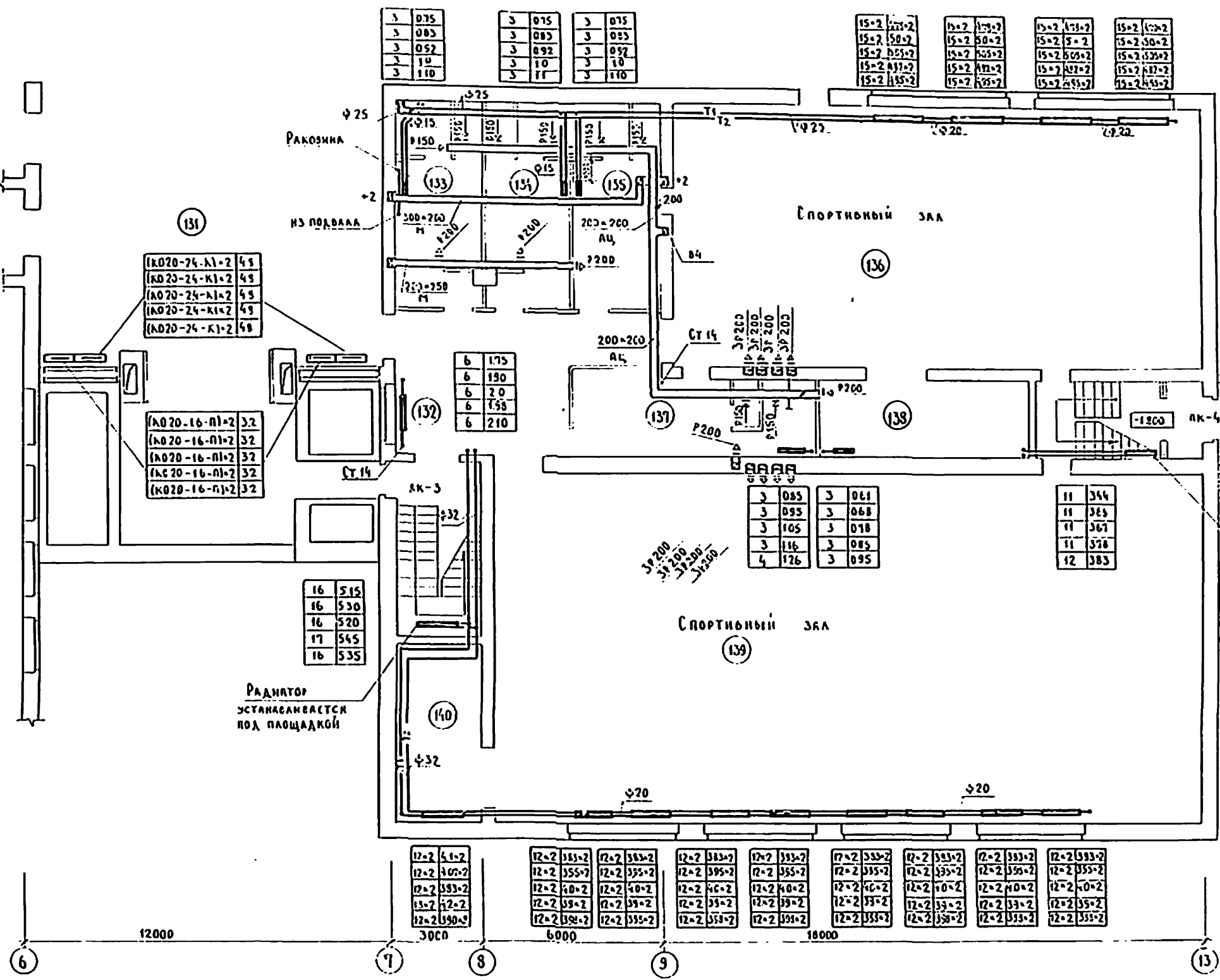
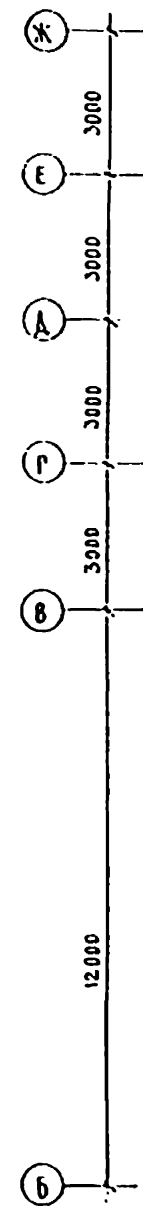
Проектировщик

И. КОМПО. ПИЧУГА	ПОДАРИСКАЯ БАВИН	С. П.
Г.Л. ИИЖ. ГИП	ХЕАНМСКИИ РАБОГОР	С. П.
С.Д. ИИЖ. СТИЖ.	НИКИТИНА АИСОВСКАЯ	С. П.

ШКОЛА НА 22 КЛАССА 834-964 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАДИОН	ЛИСТ 13
БЛОК 6 ПЛАН 1 ЭТАЖА		ЦНИИЭП УЧЕБНО-ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИИ	

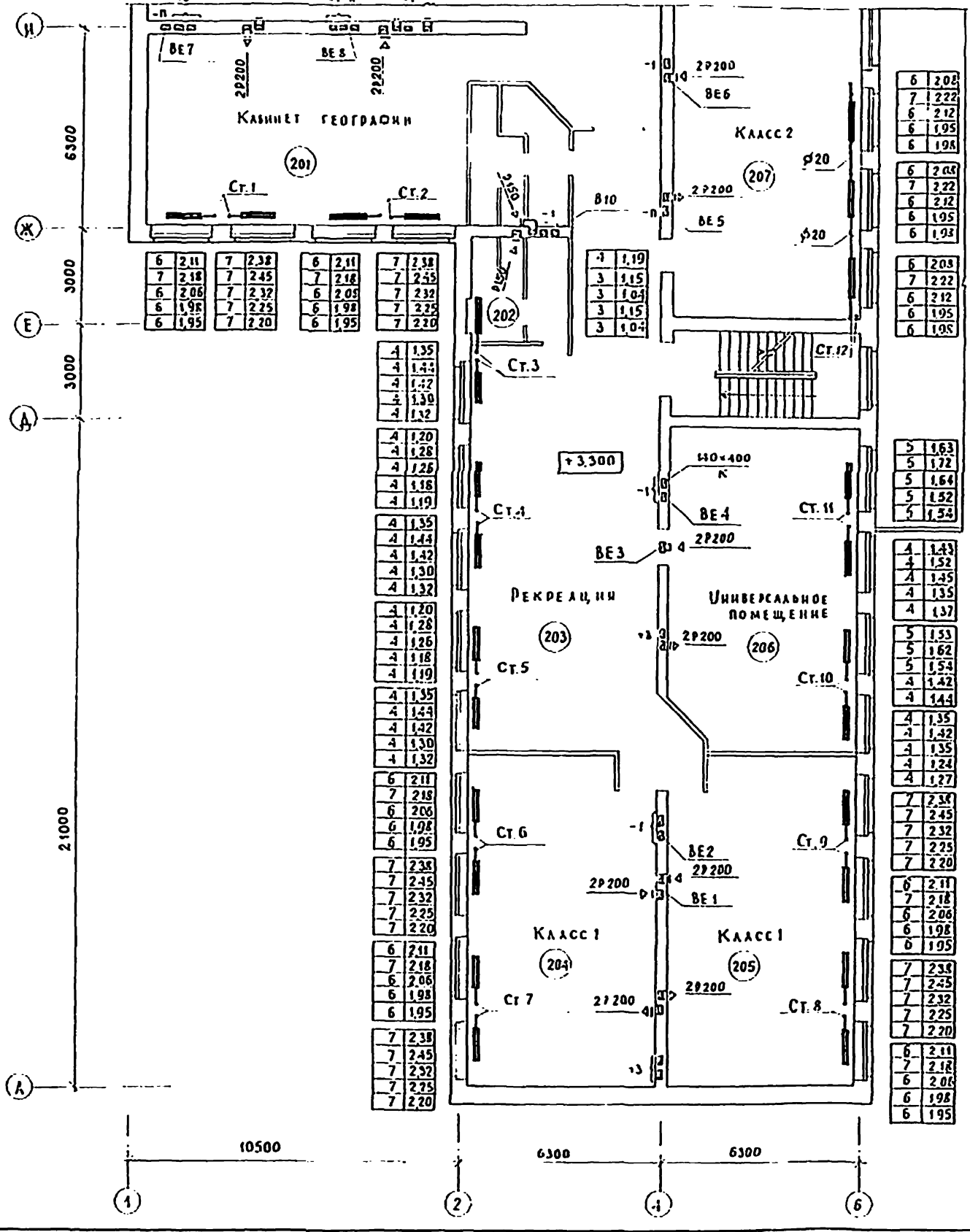
Титульный лист проекта 224-1-45685-1 лист II

ПОТМОЩА	1:50
ДА	
ИЗДАНИЕ	
ИЗМЕНЕНИЯ	
БЛАНК	
ЛП № 2	370
ИЗДАНИЕ	
ИЗМЕНЕНИЯ	
БЛАНК	
ИЗДАНИЕ	
ИЗМЕНЕНИЯ	
БЛАНК	

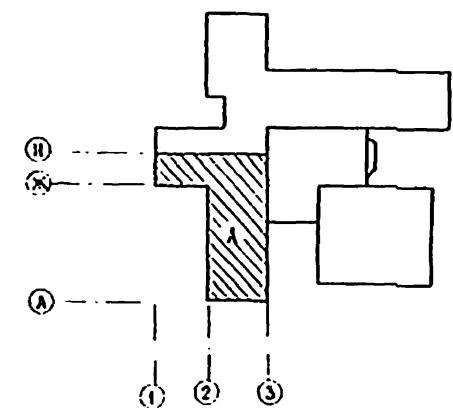


224-1-456 85- 08							
Привязан	II Конт	Годовская	Е.И.	ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 учащиххся / со стенами из кирпича	Стены	Лист	Писюл
	Икота	Басин	С.С.		Р	15	
	Ипп	Ягопорт	И.И.	Блок Г План 1 этажа	ЦНИИЭП учебных зданий		
	Бедзь	Ивангина	А.С.				
Иив и	Ст инж	Лисовская	Л.С.				

ТИШ. К. ПОДЪЕМ П. Д. Д. В. З. К. И. В. Д. А. М. N. 2. Т. И. Е. В. Е. Р. Е. Я. С. П. О. Л. А. Т. 224-1-456.85. Л. С. Б. С. М. I.



6	208
7	222
6	212
6	195
6	198
6	208
7	222
6	212
6	195
6	198
6	208
7	222
6	212
6	195
6	198
5	163
5	172
5	164
5	152
5	156
4	143
4	152
4	135
4	135
4	137
5	153
5	162
5	154
4	142
4	144
4	135
4	142
4	124
4	127
7	238
7	245
7	232
7	225
7	220
6	211
7	218
6	206
6	198
6	195
7	238
7	245
7	232
7	225
7	220
6	211
7	218
6	206
6	198
6	195
7	238
7	245
7	232
7	225
7	220
6	211
7	218
6	206
6	198
6	195



224-1-456.85 - 0B

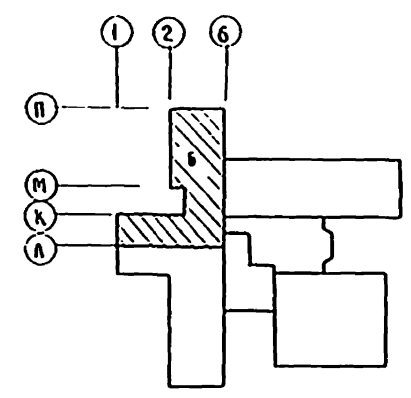
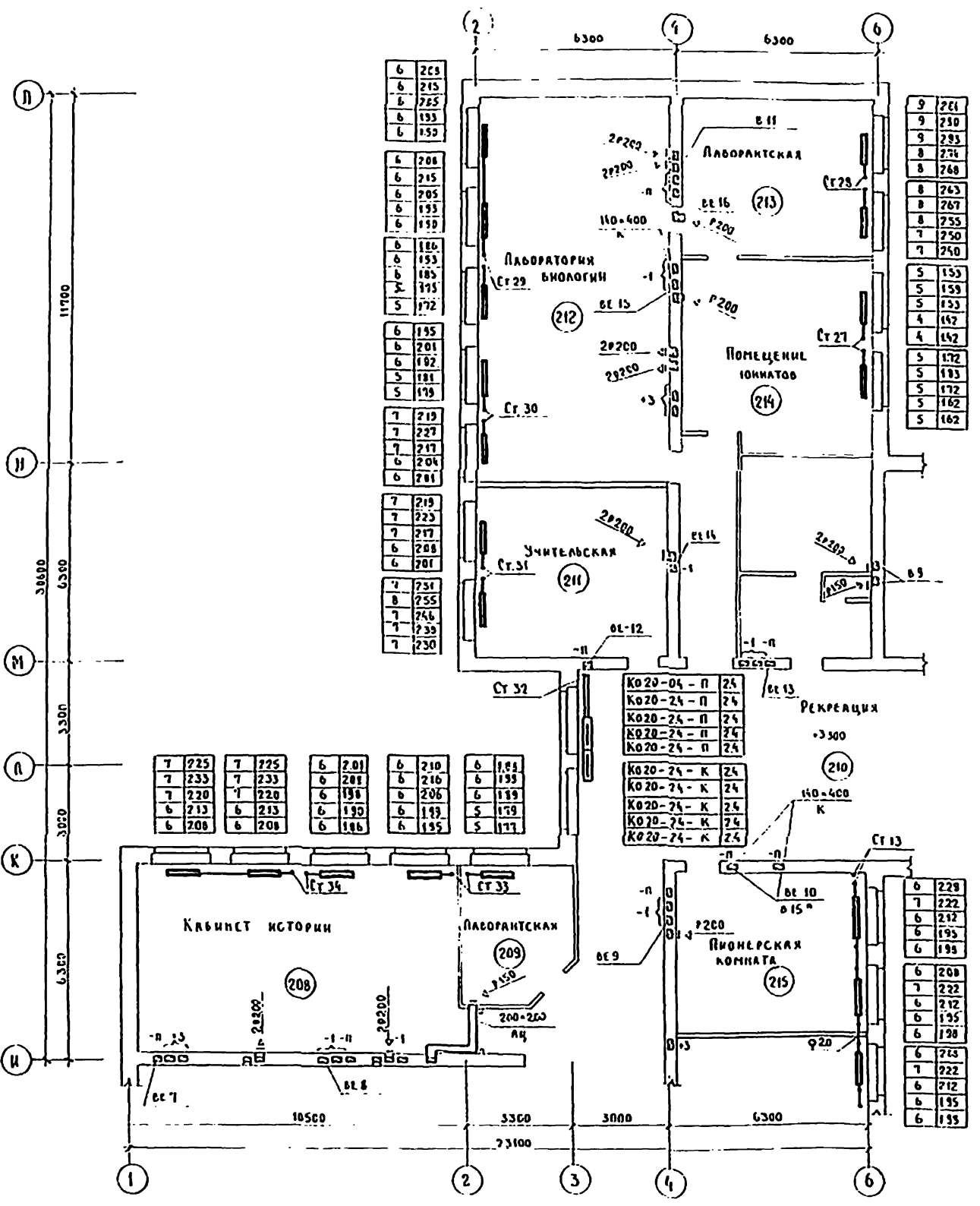
ПРИВЯЗАН:

И. КОНИ	ПОДОВСКИ	С. С. С.
НАЧОТА	ДАБНИ	С. С. С.
РА. ИЖ	ХЕЛИМЖИ	С. С. С.
Г. И. П.	РАПОПОРТ	С. С. С.
ВЕД. ИЖ	НИКИТИНА	С. С. С.
СТ. ИЖ	АНДРЕЕВА	С. С. С.

ШКОЛА НА 22 КЛАССА
/834-564 УЧАЩИХСЯ/ СО
СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
БЛОК А
П Л А Н 2 Э Т А Ж А

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
7	16	
ЦНИИЭП	УЧЕБНИК	ЗДАНИЙ

ИНВЕНТАЛЬНЫЙ ПОЯСНИК К АРХИТЕКТУРНОМУ ПРОЕКТУ 224-1-456.85 ЛАБОРИЙ И КАБИНЕТОВ

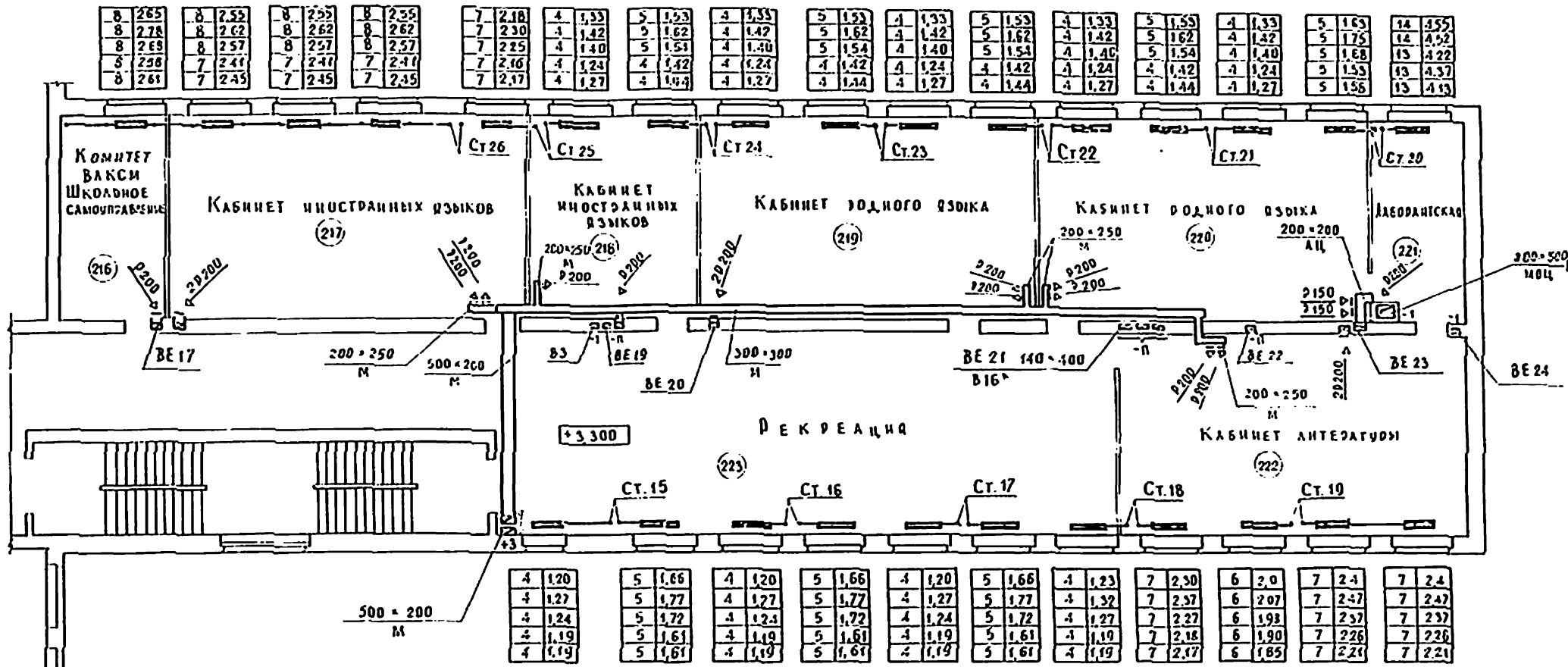


* ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ.

224-1-456 85 - 0В			
ПРИОБРАЗИ	И КОМП. РАБОТА	КОЛОДЕЦКАЯ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-364 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
	БАБИ	РАПОПОРТ	СТАРШИЙ МСТ
	ХЕЛМСКИЙ	ИЛИКТИНА	Р 17
	РАПОПОРТ	АКОСОВАЯ	ЦНИИЭП
	БЕД ИЖ		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
	СТ ИЖ		
БЛОК Б ПЛАН 2 ЭТАЖА			

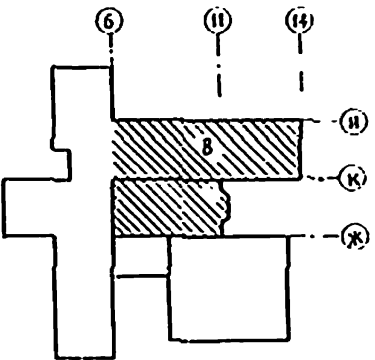
Таблица СПЕЦИТ 224-1-456.85

ВЫС. И ПОДП. ПРОЕКТА ЛАТА ВЗАМ. ИВЕРЖ. ТО 310
Л. М. Н. 2
С. О. О. Ш. И. Я
К. А. Р. Е. В. И. Я
Б. Е. Л. О. В.



8 265	8 252	8 255	8 235	7 218	4 133	5 123	4 133	5 153	4 133	5 153	4 133	5 153	4 133	5 153	4 133	5 153	14 155
8 278	8 262	8 262	8 262	7 230	4 142	5 162	4 142	5 162	4 142	5 162	4 142	5 162	4 142	5 162	4 142	5 162	12 152
8 268	8 257	8 257	8 257	7 225	4 140	5 154	4 140	5 154	4 140	5 154	4 140	5 154	4 140	5 154	4 140	5 154	13 152
5 258	7 244	7 244	7 244	7 216	4 124	4 142	4 124	4 142	4 124	4 142	4 124	4 142	4 124	4 142	4 124	5 153	13 152
8 261	7 245	7 245	7 245	7 217	4 127	4 144	4 127	4 144	4 127	4 144	4 127	4 144	4 127	4 144	4 127	5 158	13 152

4 120	5 166	4 120	5 166	4 120	5 166	4 123	7 230	6 20	7 24	7 24
4 127	5 177	4 127	5 177	4 127	5 177	4 132	7 237	6 207	7 247	7 247
4 124	5 172	4 124	5 172	4 124	5 172	4 127	7 227	6 198	7 237	7 237
4 119	5 161	4 119	5 161	4 119	5 161	4 119	7 218	6 190	7 226	7 226
4 119	5 161	4 119	5 161	4 119	5 161	4 119	7 217	6 185	7 221	7 221



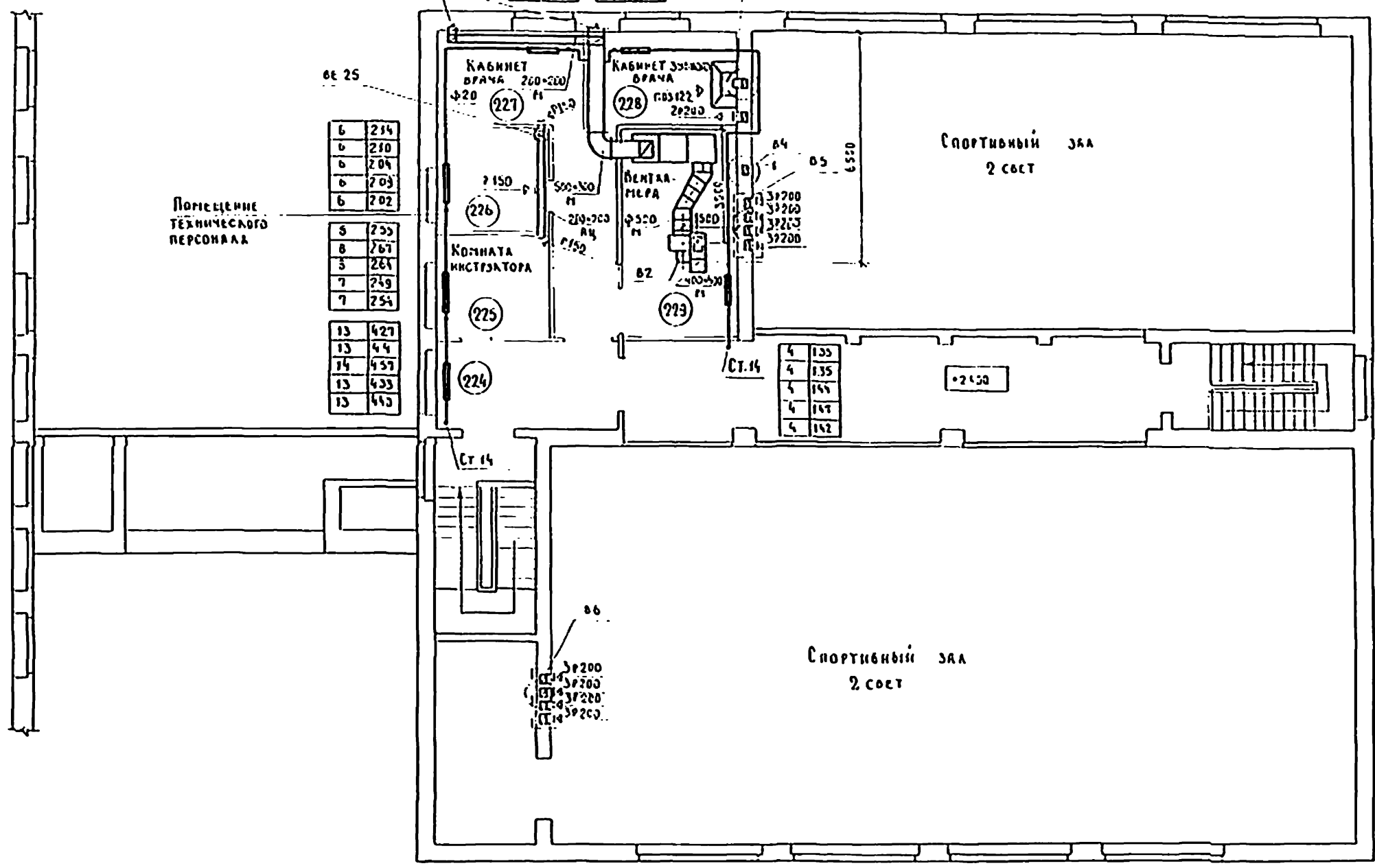
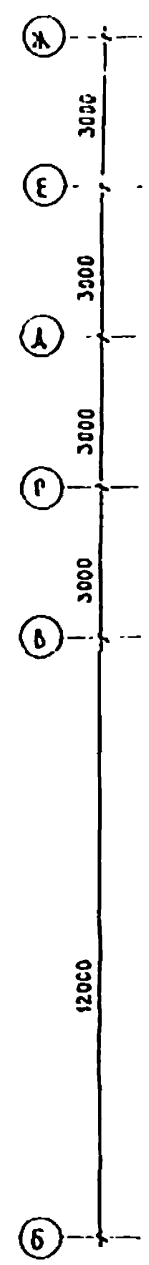
1. Приток в помещения подается от установки П1
2. На ответвлениях от магистрального воздуховода установить диафрагмы

ПРИВЯЗАН

ДОКТОР	ПОДПИСАНЫ	...
Л. А. О. А.	ДАВЫД	...
А. И. М. Ж.	ХЕЛИМСКИЙ	...
Г. И. П.	ДАПОПОРТ	...
З. Е. А. И. Ж.	ЦИКЛИНА	...
С. И. Ж.	АКСОВСКАЯ	...

224.1.456.85 - 08		
ШКОЛА НА 22 КЛАССА (834-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИОН ЛНСТ ЛНСТОВ	
БЛОК В	П	18
ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИЗМ. № 88 АА. ПЕР. ПОВТОР. ДАТА. ПОЗЕМ. ПЛАН И. Д. 010. 90131. МАСШТАБ. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85. АРХИВ. № 1



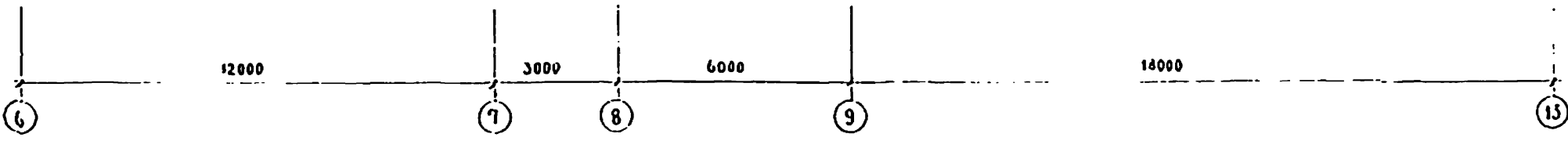
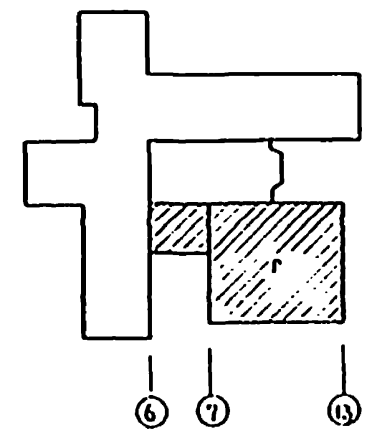
23	670	16	510
20	665	16	517
19	630	15	502
19	625	15	492
19	606	15	470

6	214
6	210
6	204
6	203
6	202

8	233
8	261
5	261
7	259
7	254

13	427
13	44
14	457
13	433
13	443

4	133
4	135
5	144
4	147
4	152

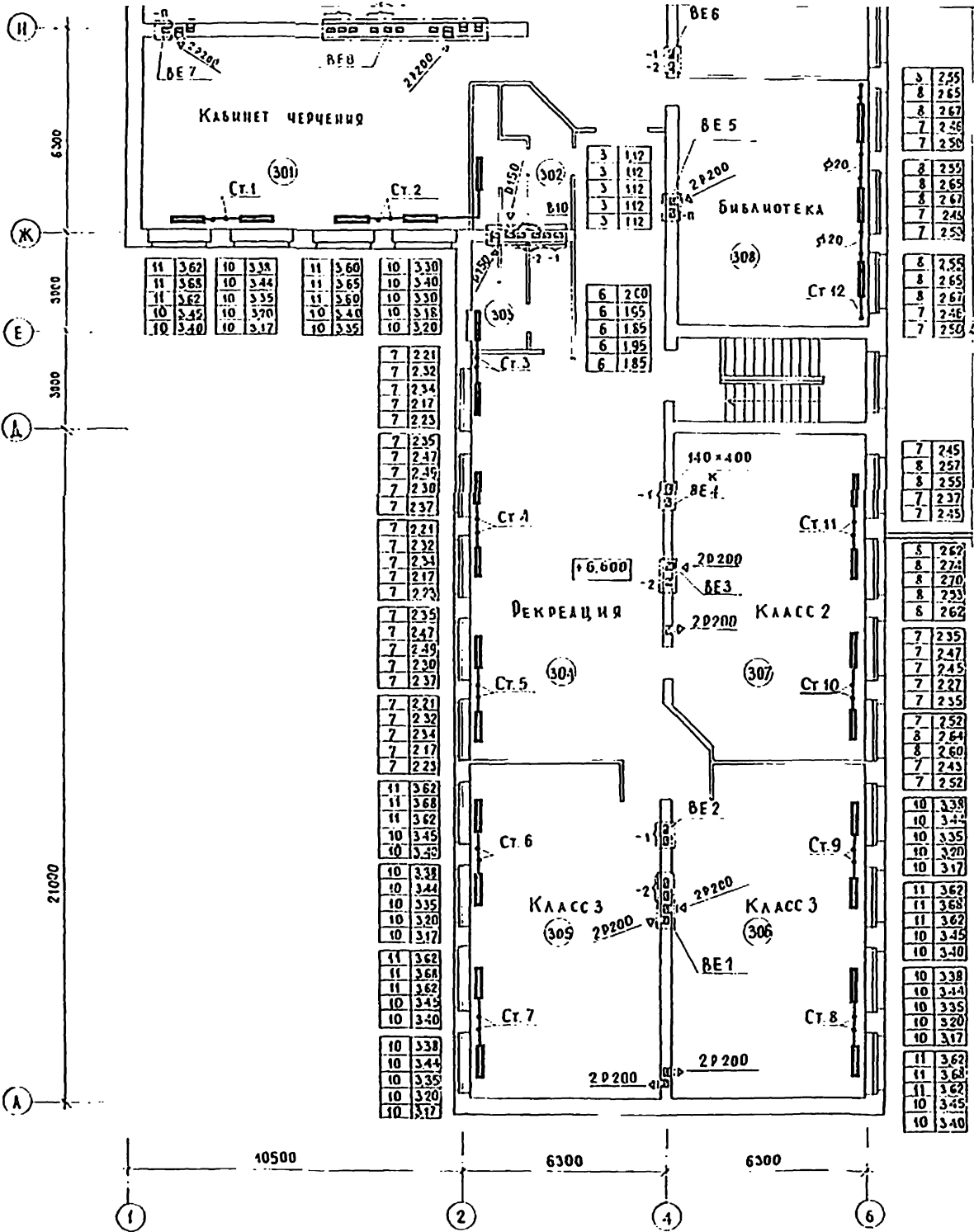


224-1-456.85-08

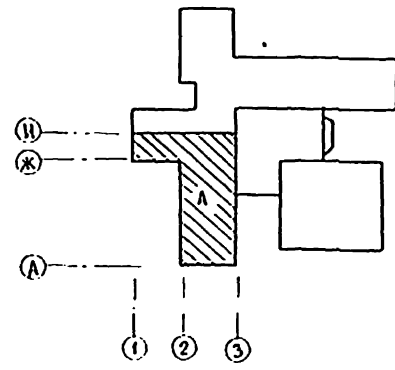
ПРИВЯЗКА	УЧАСТОК	СЕРОВСКАЯ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА 1934-364 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	БАКИН		Р	19	
	РАЙОН	КЕМИНСКИЙ	БЛОК Г ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	Г/П	РАБОПОРТ				
	ЗЕД. КЛА.	ИВАЧТИНА				
ИВ. И.	СТ. ИЖ.	ЛЕСОВСКАЯ				

Тирогови проект 224-1-456.85 Р.Б.Б.М.И.І

ДОБРО ПОЖАТИ НА ПОДАРОК В ДАТА КРАЈИМОРЕ
 А.М. № 2
 АДЖАН МИНДЕ
 БЕЛО
 310

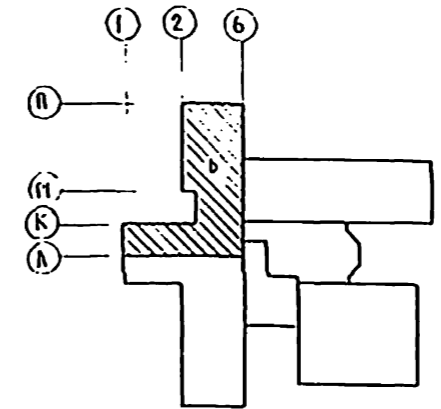
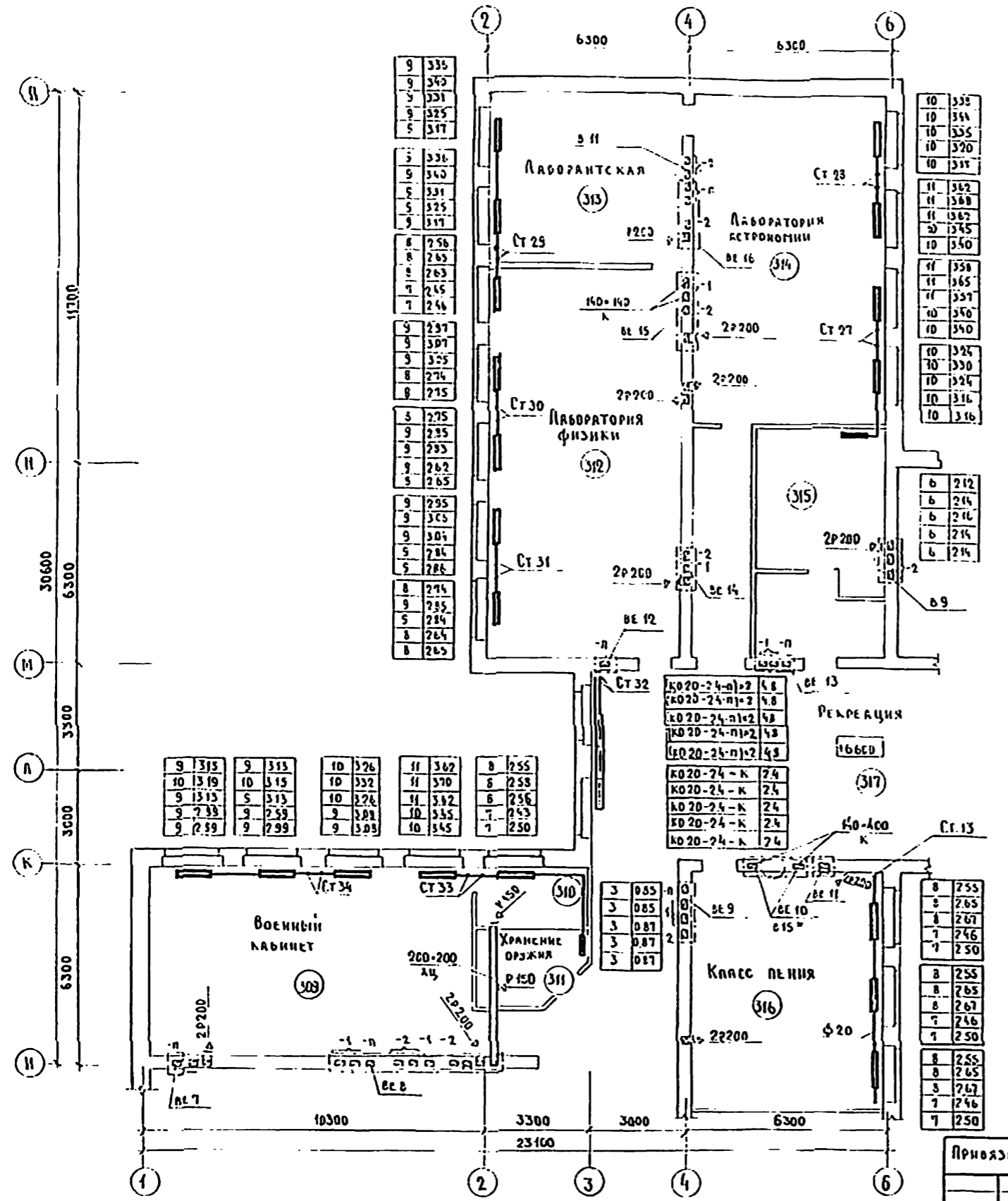


5	255
8	265
8	267
7	256
7	250
8	250
8	265
8	267
7	245
7	255
8	255
8	265
8	267
7	245
7	250
7	245
8	257
8	255
7	237
7	245
5	262
8	272
8	270
8	233
5	262
7	235
7	247
7	245
7	227
7	235
7	252
8	264
8	260
7	243
7	252
10	338
10	344
10	335
10	320
10	317
11	362
11	368
11	362
10	345
10	340
10	338
10	344
10	335
10	320
10	317
11	362
11	368
11	362
10	345
10	340
11	362
11	368
11	362
10	345
10	340



224-1-456.85 - 0B						
ПРИВЯЗАН:	КОМАНДА ПОДОВСКА МАНОЛА БАВИ И С.А. ИЖИ ХЕЛЧОСКИ С.И.П. РАПОПОВ ВЕДНА С.И.ИЖИ	ПОДОВСКА БАВИ И ХЕЛЧОСКИ РАПОПОВ ИЖИТИНА АЛСОВСКА	ШКОЛА НА 22 КЛАССА 7854-864 УЧАЩИХСЯ/ СОСТЕНАМИ ИЗ КИРПИЦА	СТАРИЦА	ЛУСТ	А ИСТОС
			БЛОК 3 ПЛАН 3 ЕТАЖА	2	20	УЧЕБНИК ЗДАНИИ
И.И.В. №:						

ТУШОВИХ ПРОЕКТ 224-1-456.85-08



* ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ

9	315	9	313	10	326	11	362	8	255
10	319	10	315	10	332	11	370	8	258
9	315	5	313	10	326	11	372	8	256
9	288	9	259	9	328	10	355	7	243
9	259	9	299	9	308	10	345	7	250

3	085	3	085
3	087	3	087
3	087	3	087
3	087	3	087

10	335
10	344
10	335
10	320
10	331

11	362
11	368
11	367
20	345
10	350

11	358
11	365
11	357
10	350
10	340

10	324
10	330
10	324
10	316
10	316

6	212
6	214
6	216
6	214
6	214

КО 20-24-н-2	4,8
КО 20-24-н-2	4,8
КО 20-24-н-2	4,8
КО 20-24-н-2	4,8
КО 20-24-н-2	4,8

КО 20-24-к	2,4
КО 20-24-к	2,4
КО 20-24-к	2,4
КО 20-24-к	2,4
КО 20-24-к	2,4

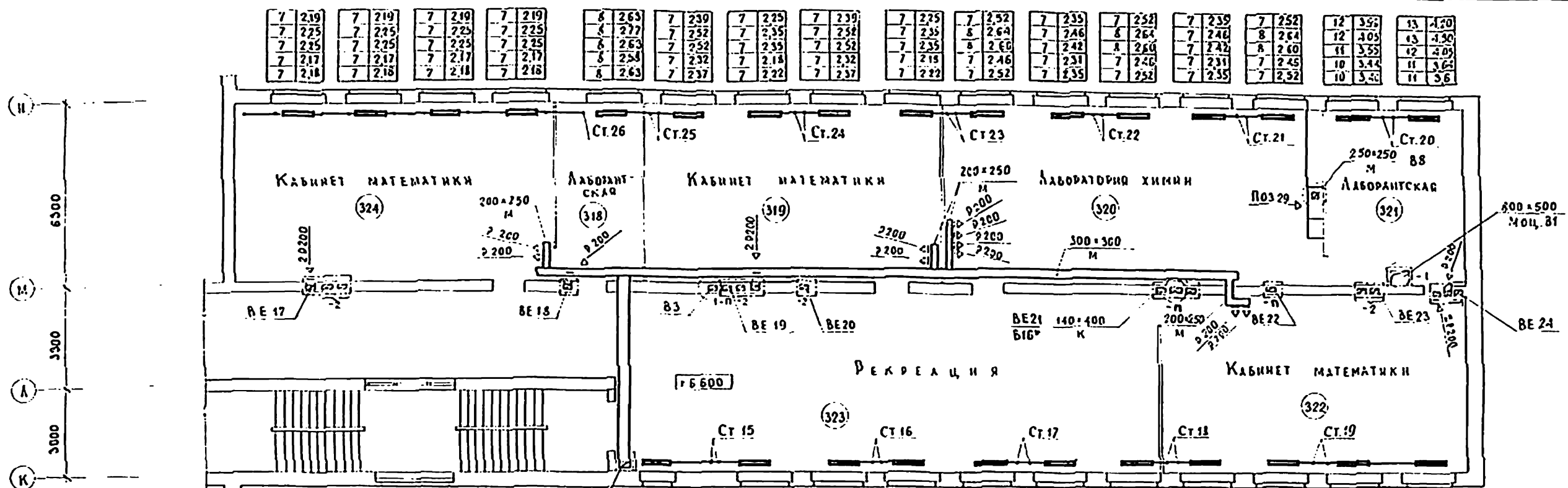
8	253
8	265
8	267
7	246
7	250

8	255
8	265
8	267
7	246
7	250

8	255
8	265
3	267
7	246
7	250

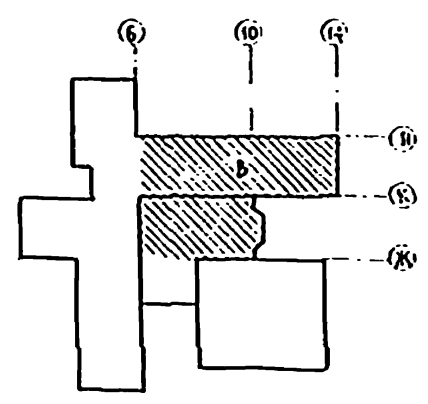
224-1-456.85-08						
ПРИВЪЗАН	И РОНТ	ПОДПИСАНА	ШКОЛА № 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ	ПРСТ	ПРСТОВ
	НАЧ ОУА	БАРНИ		?	21	
	ГА ИМЖ	ХЕЛМСКИ	БЛОК Б	ЦНИИЭП		
	ВЕД ИМЖ	НИКИТИНА	ПЛАН 3 ЭТАЖА	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
	СТ ИМЖ	НИКОЛАЕВА				

ТРЕБОВАНИЯ № 224-1-456 85 АА 50 М Е



7 219	7 219	7 219	7 219	8 263	7 230	7 225	7 239	7 225	7 252	7 235	7 252	7 235	7 252	7 235	7 252	12 355	13 420
7 225	7 225	7 225	7 225	8 277	7 252	7 235	7 252	7 235	8 264	7 246	8 264	7 246	8 264	8 264	8 264	12 405	13 430
7 225	7 225	7 225	7 225	8 263	7 252	7 235	7 252	7 235	8 260	7 242	8 260	7 242	8 260	8 260	11 355	12 405	
7 217	7 217	7 217	7 217	8 254	7 232	7 218	7 232	7 218	7 246	7 231	7 246	7 231	7 246	7 246	10 344	11 365	
7 218	7 218	7 218	7 218	8 263	7 237	7 222	7 237	7 222	7 252	7 235	7 252	7 235	7 252	7 252	10 340	11 365	

3 255	7 243	8 255	7 243	8 256	7 243	3 255	10 316	10 330	10 32	10 32
3 265	8 255	3 265	8 255	8 265	8 255	3 264	10 318	10 346	10 330	10 33
8 266	8 256	3 266	8 256	8 266	8 256	3 266	9 310	10 330	10 320	10 32
8 255	7 240	3 255	7 240	8 255	7 240	8 255	9 298	10 312	9 310	9 310
8 256	7 231	8 256	7 231	3 256	7 231	3 256	9 295	10 316	9 306	9 305



27000 2700 12,300

6 10 12 14

6 10 12 14

ПРИВЯЗАН:			И. КОНТР. ПОДОЛСКОЕ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА	СТАТУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И. КОТЛ. БЕЛИН	/854 - 864 УЛИЦА С/С	Р	22	
			Г. А. КОТЛ. ХЕЛИНСКИ	СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			
			Г. И. П. ЗАПОРОТ	БЛОК В			УЧЕБНЫХ
			В. А. КОТЛ. НИКИТИНА	ПЛАН 3 ЭТАЖА			ЗДАНИЙ
			С. И. КОТЛ. ЛИСОВСКОЕ				

224-1-456 85-08

СХЕМА УДАЛ УПРАВЛЕНИЯ

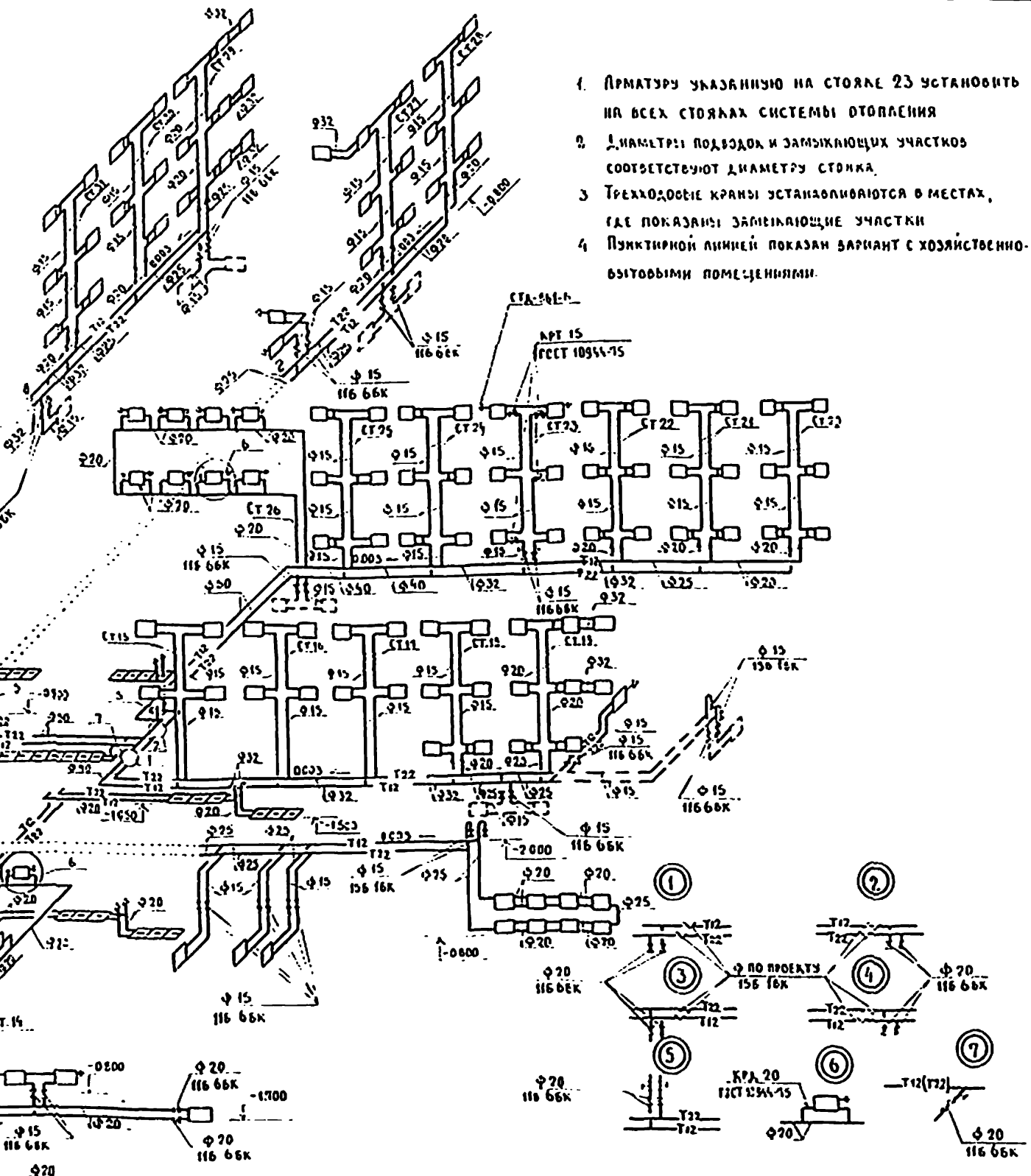
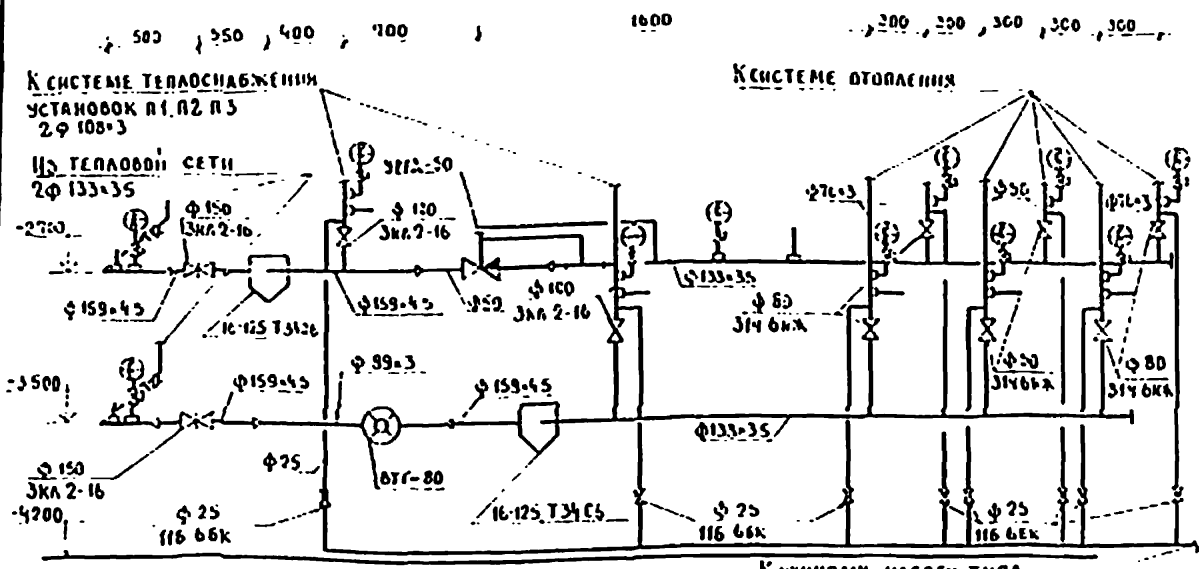
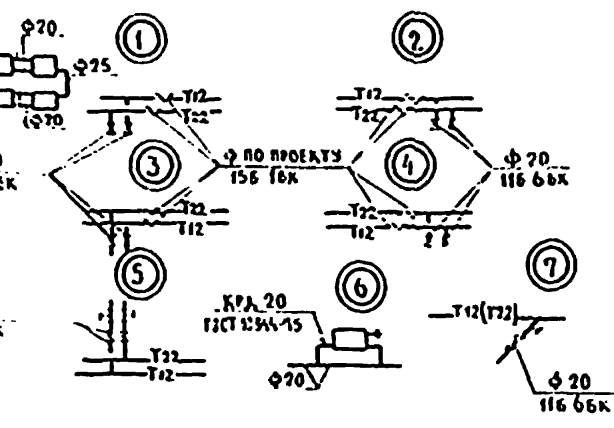
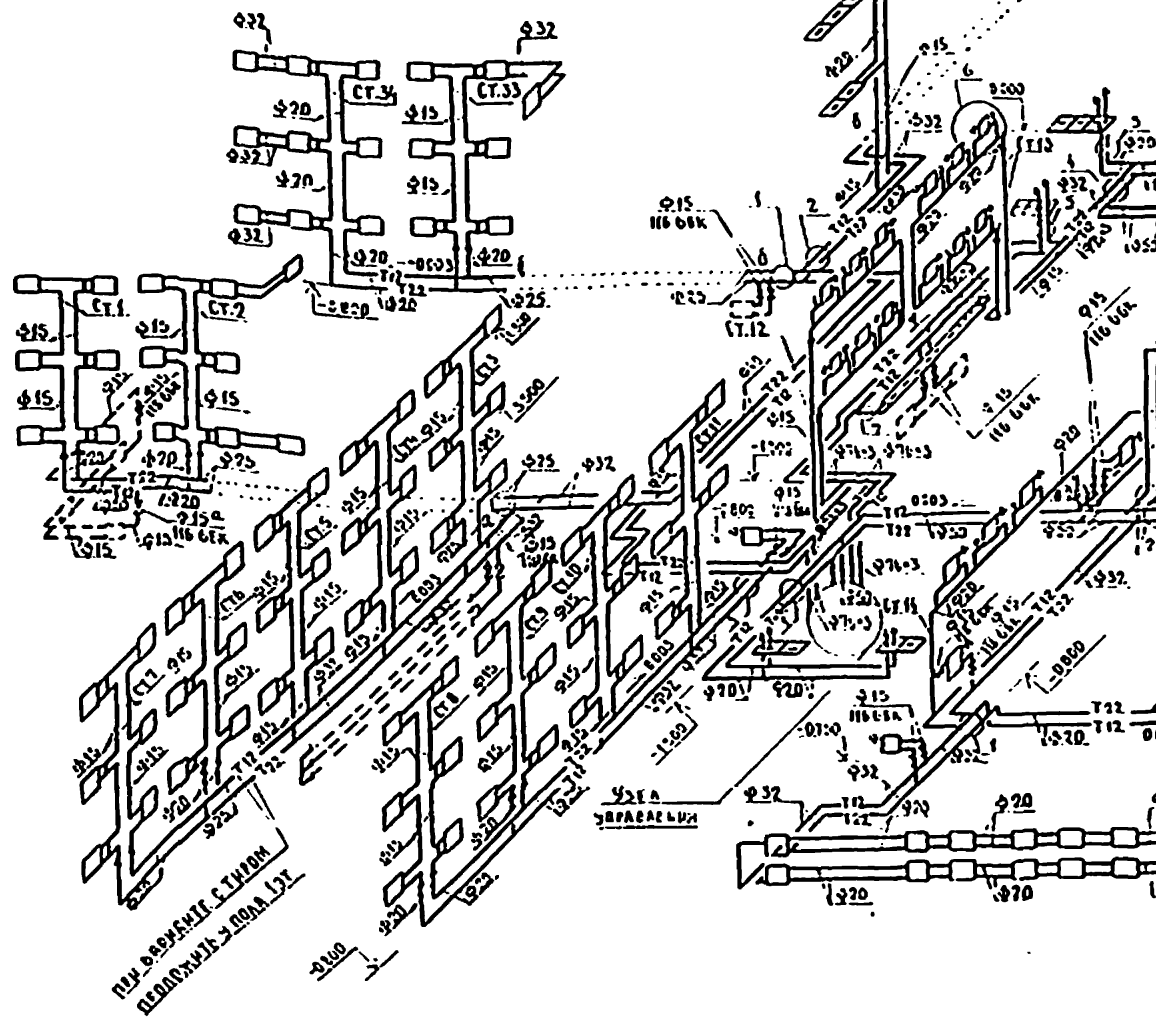


СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



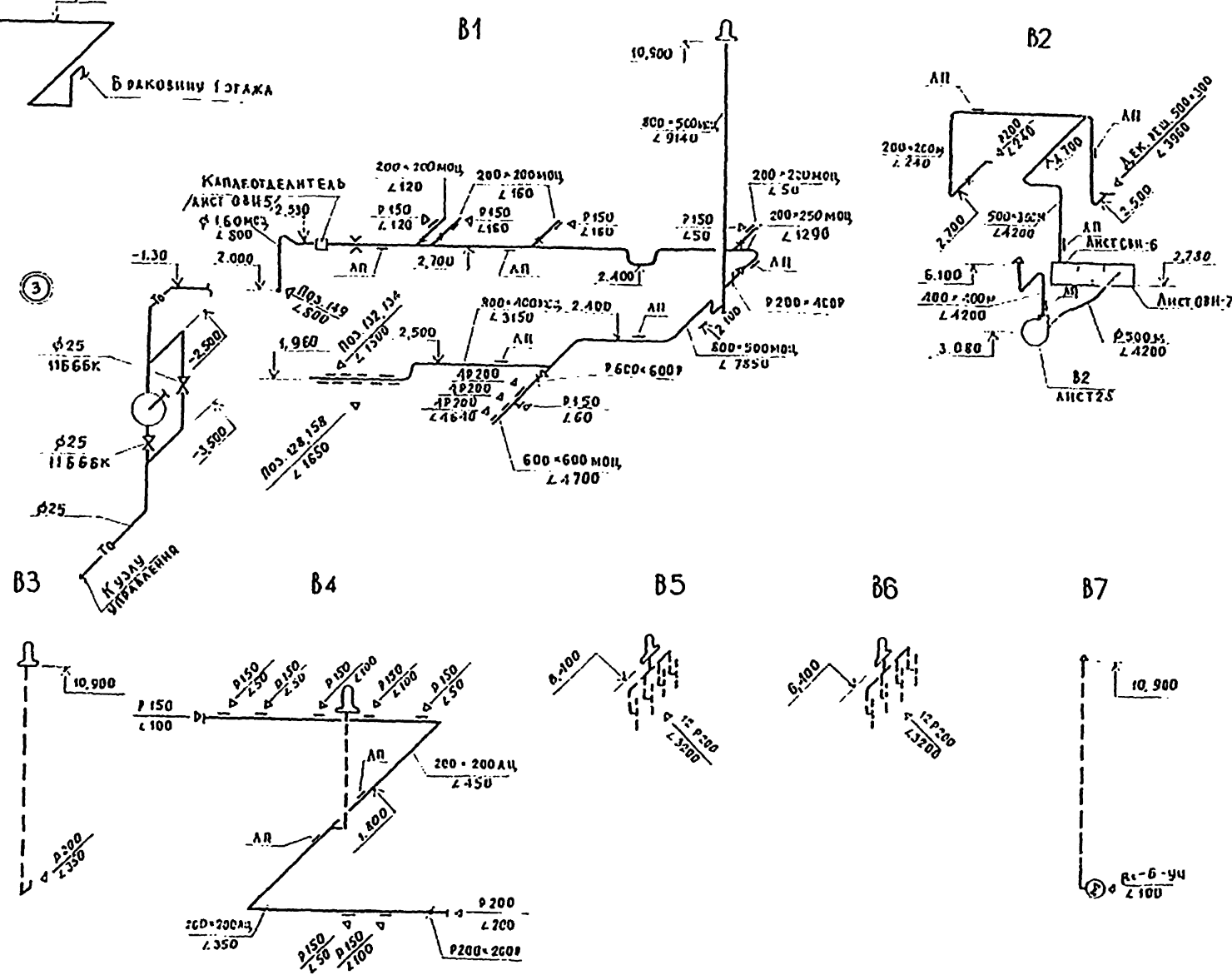
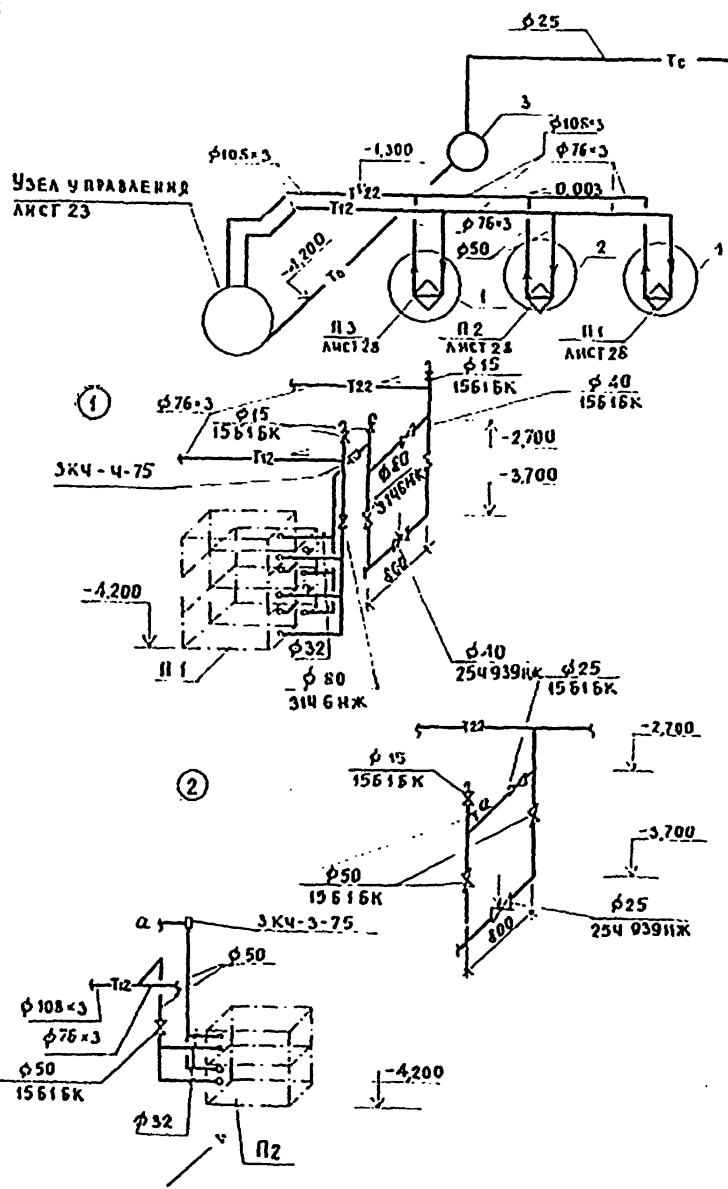
ИЗМЕНЕНИЯ
ПОДАЧИ И ДАТА
ОЗНАЧЕНИЕ

224 - 1 - 456.85 - 08			
ПРИВЯЗАН	И КОМУ НАЧ. ОТ Г. НИЖ С.И.И.	ПОДРАСЛА БАВНИ КЕРАМНИК ПРЕДПОИТ НИКТИНА АЛЕКСАНДРА	ШКОЛА № 22 КЛАССА 834-864 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
ИЗДАНИЕ	С.И.И.	С.И.И.	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 23
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СХЕМА УДАЛ УПРАВЛЕНИЯ			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК

СХЕМЫ СИСТЕМ В1 ÷ В7

Технический проект 224-1-456.85



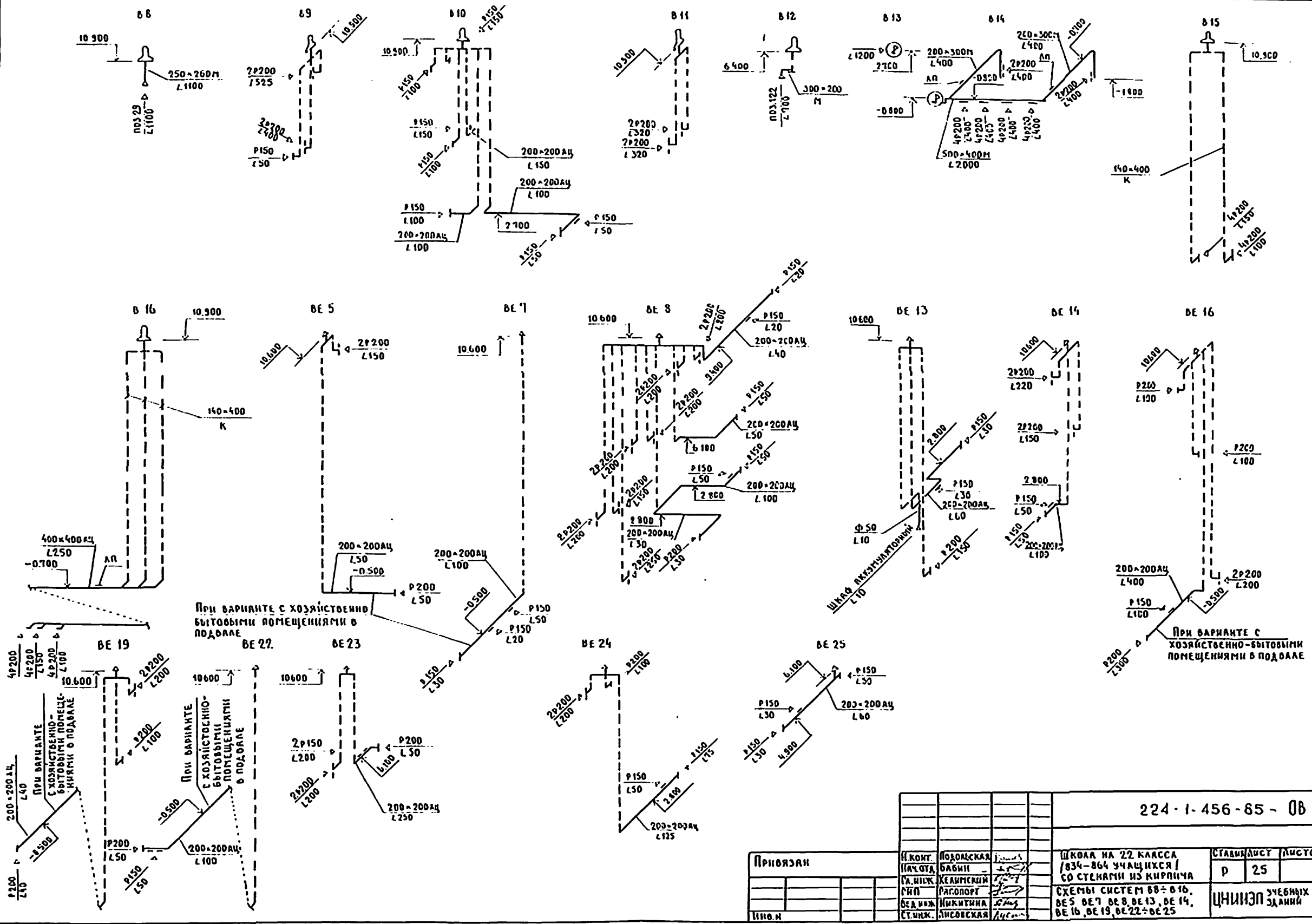
ИЗДАНИЕ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ЗАМЕЧАНИЯ

224-1-456.85 - 08

ИЗДАНИЕ		ПОДПИСЬ		ШКОЛА НА 22 КЛАССА / ВЗРАСТОВАЯ УЧАЩИХСЯ / СРЕДСТВАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАТУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ	ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / ВЗРАСТОВАЯ УЧАЩИХСЯ / СРЕДСТВАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАТУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК	ЦНИИЭП	24		
				СХЕМЫ СИСТЕМ В1 ÷ В7	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР			

К А Б О Р М II

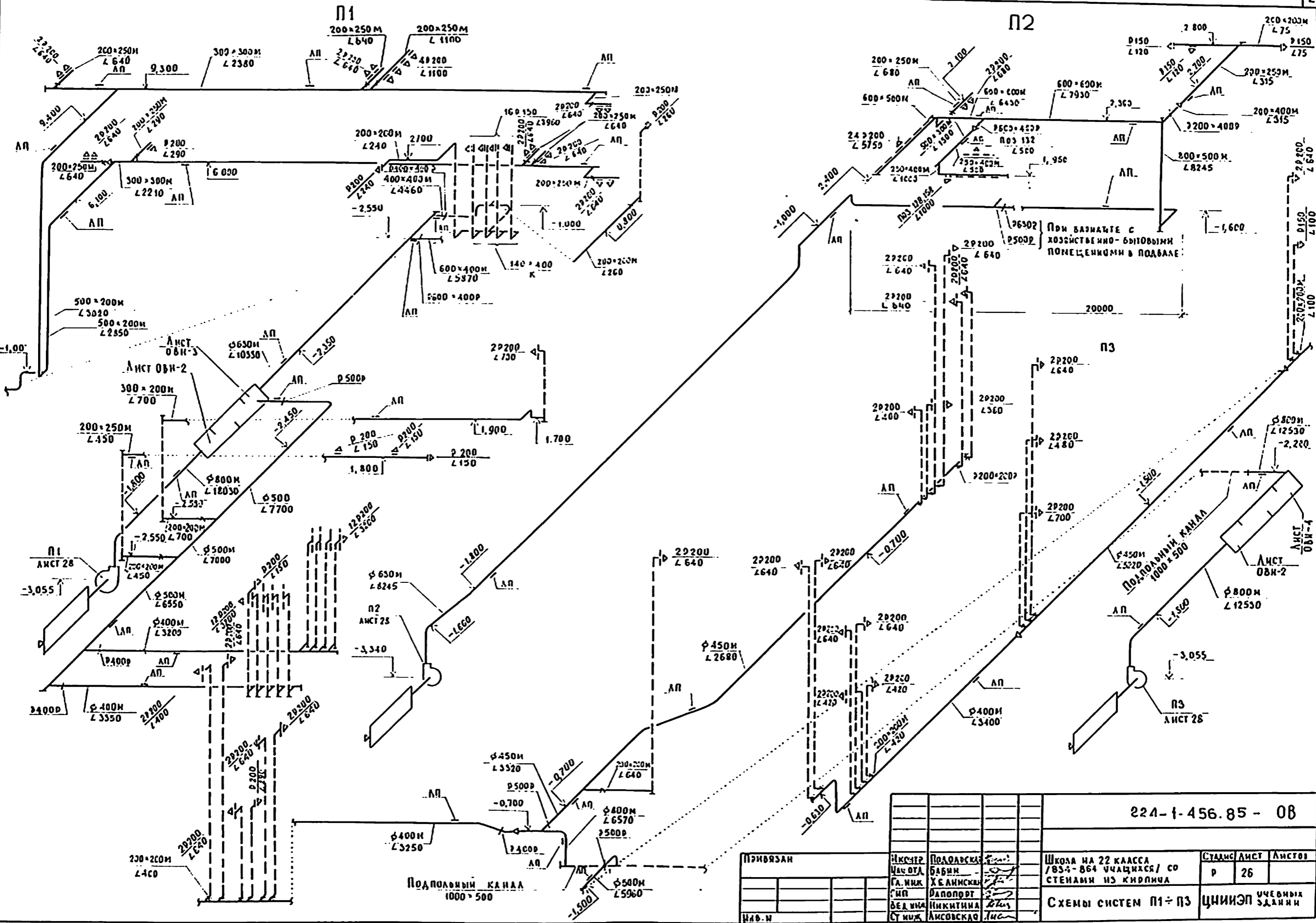
Т Р Е В С К И Е Д Р У Ж Б Ы 224 - 1 - 456.85



224-1-456-85-06

Присланы		И. КОТ. ПОДОЛСКАЯ	И. КОТ. ПОДОЛСКАЯ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИОНУСТ	ЛИСТОВ
		КА. ШИЛК. ХЕЛИМСКИЙ	КА. ШИЛК. ХЕЛИМСКИЙ		Р	25
		БЕД. ИЖ. НИКИТИНА	БЕД. ИЖ. НИКИТИНА	СХЕМЫ СИСТЕМ ВВ-016, ВЕ5, ВЕ7, ВЕ8, ВЕ13, ВЕ14, ВЕ16, ВЕ19, ВЕ22-025	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
И. И. И.		СТ. ИЖ. ЛИСОВСКАЯ	СТ. ИЖ. ЛИСОВСКАЯ			

Трассы врезки 224-1-456.85

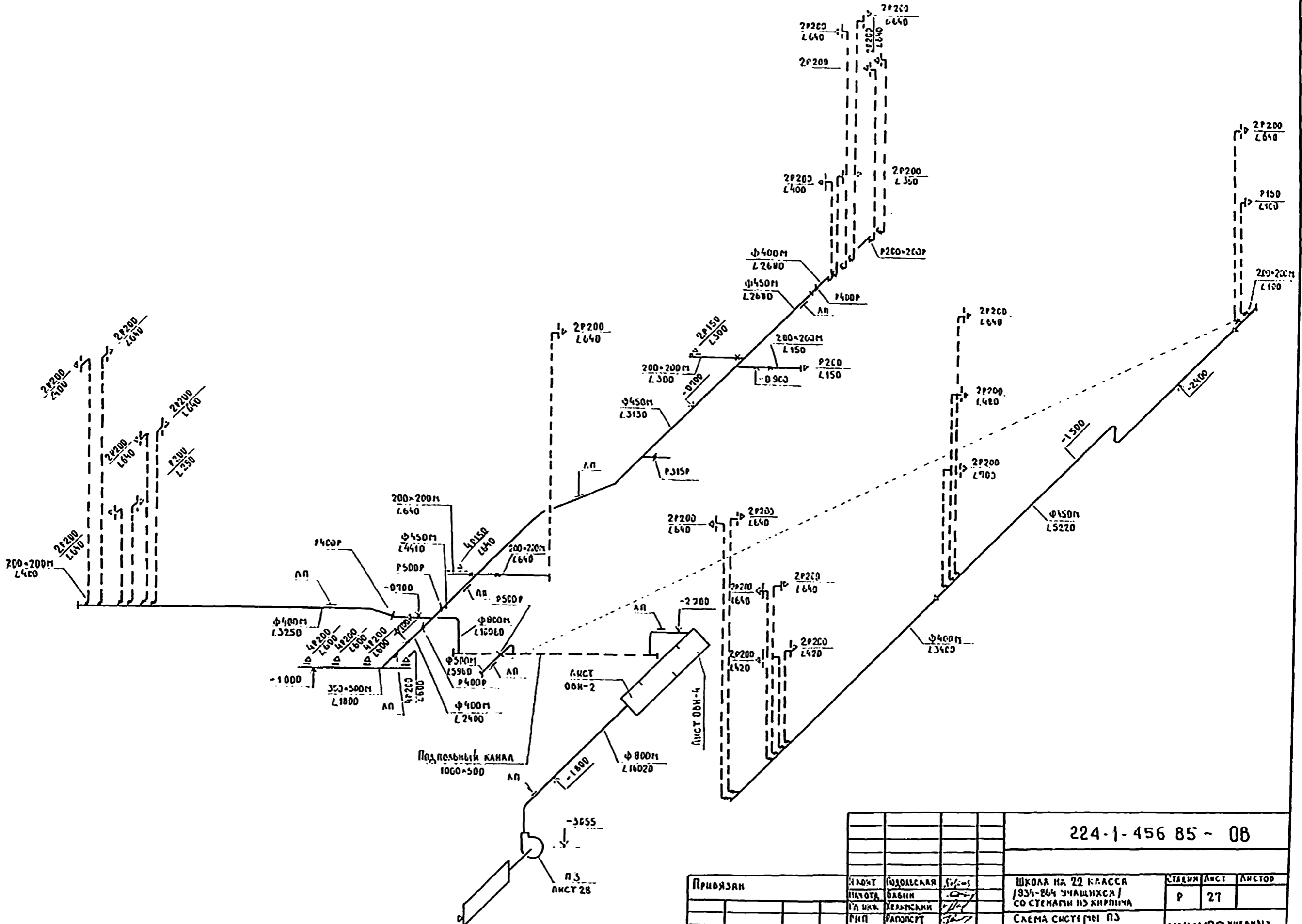


Лист в соответствии с данными взаимности

224-1-456.85 - 0B					
Исполн:	Половский	Школа на 22 класса	Станиц	Лист	Листов
Черт.:	Бабин	/834-864 учащихся/ со	р	26	
Г.И.:	Хеланский	стенами из кирпича			
С.И.:	Допорт				
Бедина	Никитина				
Стуж	Александр				
Схемы систем П1÷П3			ЦНИИЭП учебных зданий		

Листом II

Трассы проект 224-1-456.85

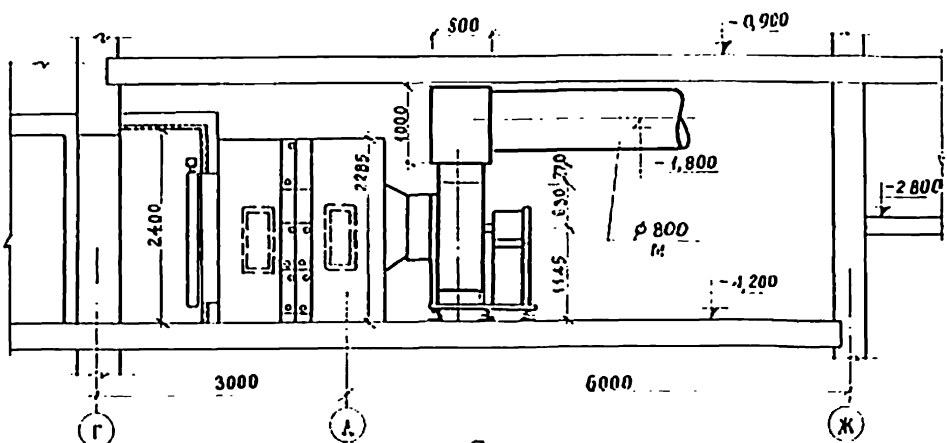


224-1-456 85 - 08					
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 934-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			СТЕНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛЕМА СИСТЕМА ПЗ (ВАРИАНТ С КОМПЛЕКТОВАННО-ВЫПОСЖИМИ КОМПОНЕНТАМИ С ПОДВАЛ)			Р	27	
			ЦНИИЭП УЧЕБНИКОВ ЗАДАНИЕ		

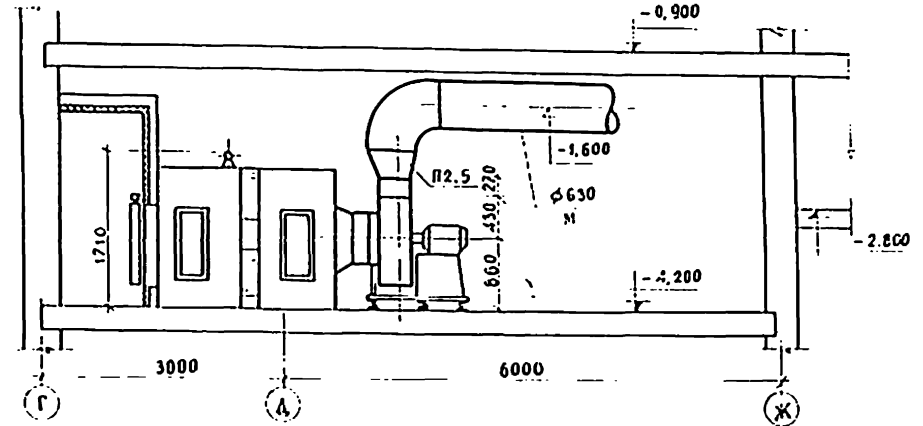
ПРИВЯЗКА			
УЧАСТОК	ПОДЪЕЗДАЮЩАЯ	УЧЕБНИКОВ	Лист
ИЛ ИЖК	ДЕПАРТАМЕНТ	УЧЕБНИКОВ	Лист
ОТДЕЛ	ПРОЕКТИРОВАНИЯ	УЧЕБНИКОВ	Лист
ИЖК	ПРОЕКТИРОВАНИЯ	УЧЕБНИКОВ	Лист

ПРОЕКТОР: И. И. КОЗЛОВ
ДИЗАЙНЕР: В. А. СЕДУХИНА
ПРОЕКТ 224-1-456.85
ТРЕБОВАНИЯ К ЭКОНОМИИ МАТЕРИАЛОВ
ВЕДОМОСТЬ КОМПОНОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

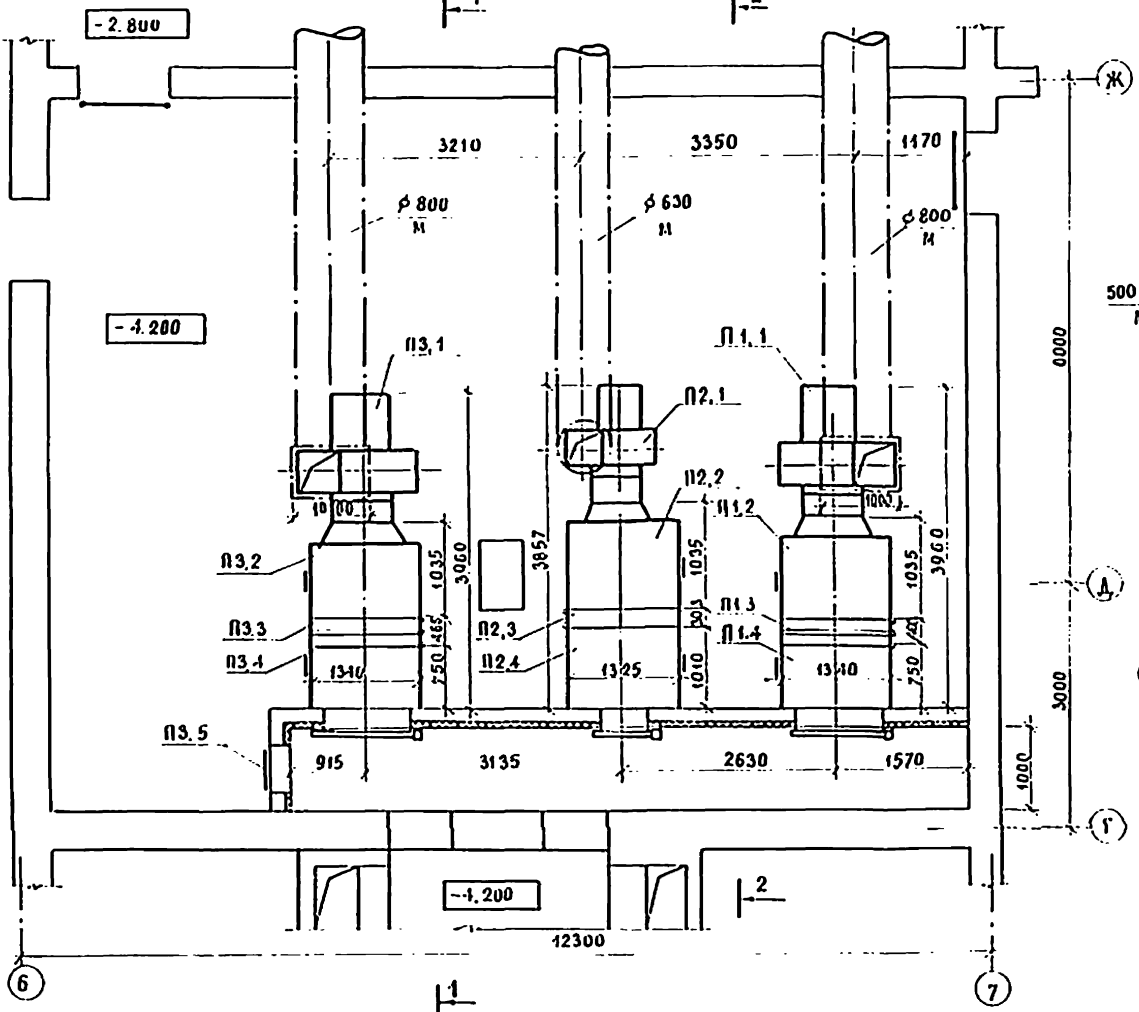
РАСПРЕЗ 1-1



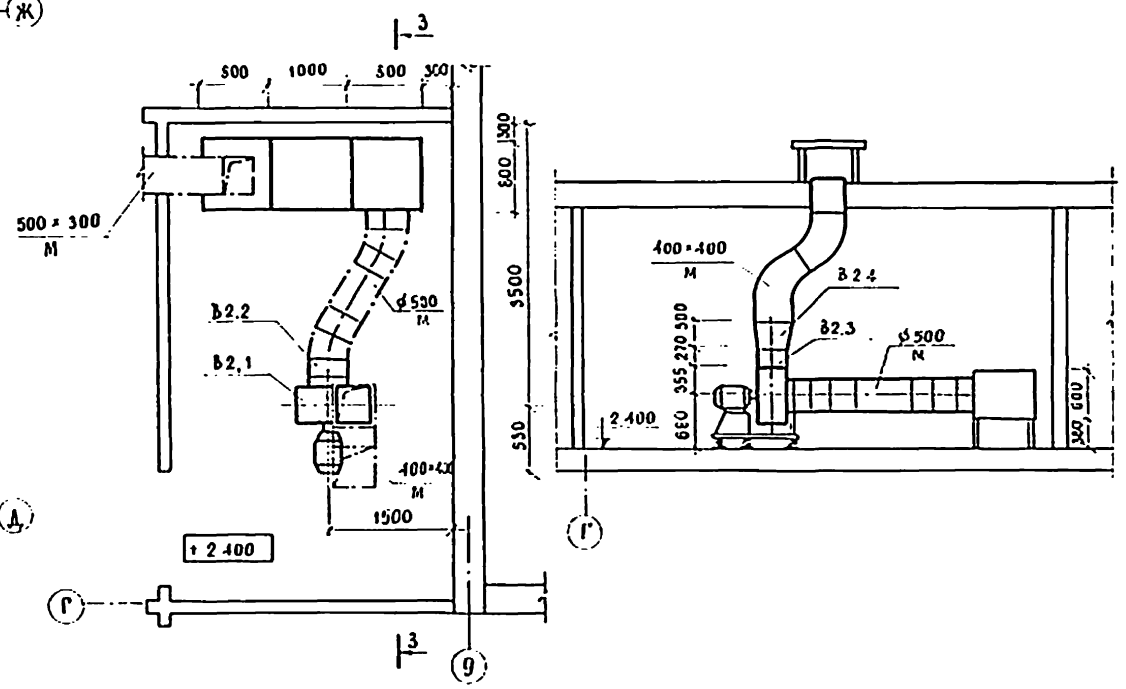
РАСПРЕЗ 2-2



П Л А Н



РАСПРЕЗ 3-3



П Л А Н

				224-1-456.85 - 08			
ПОИВРЗАИ	И КОДЪТ	ПОДЪРЖКАС	З-р-ч	ШКОЛА НА 22 КЛАСА (831-864 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИС	АНСТ	АНСТОВ
	МАТОРА	БАНИ	Г		В	28	
	ГА ИИХ	ХЕЛИСКИ		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1 + П3, В2	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	ГНД	ДАРОЛОТ					
	ВЕДНИХ	НИКИТИНА					
	СТУДИЯ	АНСОГКА					

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1-П3

ЛАБОМ 1
 КРЕК 224-1-456.85
 ТУЛЬСКИЙ
 ИМЕ И ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМНО

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА СЕ, КС	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
П11	Учреждение УЮ-400/5 ГОР. ДОНСКОЙ Тульской области	П1 (2ПК 20 ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА АВ-6, КОМПА: а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО-БЕЖИЙ Ц4-70 №8, СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ б, ПОЛОЖЕНИЕ 10° б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А 16056, 970 ОБ/МИН, 11КОТ.	1	617	
П12	5.904-12, вып 1-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ А1А 181 000	1	133	
П13	5.904-12, вып 1-16	КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ А1А 183000-03 А1А 183000-06			
		ОДНО И ДВУХРЯДНАЯ С КАЛОРИФЕРАМИ			
		t _в = -20°С квб №10п	1	520	
		t _в = -25°С квб №10п	1	520	
		t _в = -30°С квб №10п	1	650	
		t _в = -35°С квб №10п	1	650	
		t _в = -40°С квб №10п	1	650	
П14	5.904-12, вып 1-29	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ А1А 226.000-01			
		БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАСЛОНКИ,			
		С УТЕПЛЕННОЙ ЗАСЛОНКОЙ П1600-1000Э			
		А14 П036 000-03			
		С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ			
		МЭ0-4/63-0.63	1	264	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6
П2.1	Учреждение УЮ-400/4 ГОР. ПЛАВСК Тульской области	П2 (2ПК 10 ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА АВ 3095-2а, КОМПА: а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО-БЕЖИЙ Ц4-70 №63 СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР.0° б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А 112 П4Ч, 1430 ОБ/МИН 35КОТ	1	222	
П2.2		СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ А1А 180 000-02	1	166	
П2.3	5.904-12, вып 1-15	КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ А1А 188 000-02 А1А 188 000-03			
		ОДНОРЯДНАЯ С КАЛОРИФЕРАМИ			
		t _в = -20°С квб №10п	1	282	
		t _в = -25°С квб №10п	1	282	
		t _в = -30°С квб №10п	1	347	
		t _в = -35°С квб №10п	1	347	
		t _в = -40°С квб №10п	1	347	
П2.4	5.904-12, вып 1-28	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ А1А 224 000-01			
		С ФИЛЬТРОМ ФСБУ,			
		БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАСЛОНКИ,			
		С УТЕПЛЕННОЙ ЗАСЛОНКОЙ П1600-600Э			
		А14 П036 000-01			
		С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ			
		МЭ0-4/63-0.63	1	272	
П2.5		ПЕРЕХОД ИЗ ТОЛКОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИИ ПО ГОСТ 19904-74			
		Б-10 $\frac{40-45}{\phi 630}$ В-300	1		

ОКОНЧАНИЕ					
1	2	3	4	5	6
П3.1	Учреждение УЮ-400/5 ГОР. ДОНСКОЙ Тульской области	П3 (2ПК 20 ЛЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) ВЕНТИЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА АВ-6, КОМПА: а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО-БЕЖИЙ Ц4-70 №8, СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ б, ПОЛОЖЕНИЕ ПР.0° б ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А 16056, 970 ОБ/МИН 11КОТ.	1	617	
П3.2	5.904-12, вып 1-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ А1А 181 000	1	133	
П3.3	5.904-12, вып 1-16	КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ А1А 183000-03 А1А 183000-06			
		ОДНО И ДВУХРЯДНАЯ С КАЛОРИФЕРАМИ			
		t _в = -20°С квб №10п	1	320	
		t _в = -25°С квб №10п	1	520	
		t _в = -30°С квб №10п	1	650	
		t _в = -35°С квб №10п	1	650	
		t _в = -40°С квб №10п	1	650	
П3.4	5.904-12, вып 1-29	ПРИЕМНАЯ СЕКЦИЯ А1А 226000-01			
		БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАСЛОНКИ,			
		С УТЕПЛЕННОЙ ЗАСЛОНКОЙ П1600-1000Э			
		А14 П036.000-03			
		С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ			
		МЭ0-4/63-0.63	1	264	
П3.5	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ А3С 500-1250	1		

224-1-456.85-06

ПРИВЯЗАН	ИЗМЕР. ПОДРОБНАЯ ЗАПИСЬ	ПОДРОБНАЯ ЗАПИСЬ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-264 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕПАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
	ИЗМЕР. ЗАПИСЬ	ИЗМЕР. ЗАПИСЬ	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1-П3	Р / 29
	ИЗМЕР. ЗАПИСЬ	ИЗМЕР. ЗАПИСЬ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

Альбом II

Таблица № 224-1-456.85

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ В2.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА		ПРИМЕЧАНИЕ
				4	5	
В2,1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный				
	ГОР. ПЛАВСК	В-Ц4-70-5-03, компа.	1			
	ГУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	в. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО				
		БЕЖИИИ Ц,А-70 И5,				
		СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1,				
		ПОЛОЖЕНИЕ ПР.0°				
		Б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				
		4А80А6, 1000 об/мин,				
		0,75 кВт.				
		В. ВИБРОИЗОЛЯТОР				
		Д040- 5шт.				

Окончание

1	2	3	4	5	6
В2.2	5.904-5	Вставка гибкая			
		ВВ-20	1		
В2.3		ВН-13	1		
В2.4		ПЕРЕХОД ИЗ ТОЛКОМАС			
		ВОЙ СТАЛИ ПО			
		ГОСТ 10904-74			
		0-1.0 550*350 400*300	1		

Местные отсосы от технологического оборудования.

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение систем	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
29	Шкаф-перегородка ОХ-1-631	1	ПАРЫ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ, АМИНАК	1100	1100	—	—	Б8	Лист 22
122	Шкаф вытяжной ВЭЭИ-1	1	ПАРЫ РТУТИ	700	700	—	—	В12	Лист 19
128	Панта секционная ПЭСИ-146	1	ТЕПЛО - ВЛАГОВЫДЕЛЕНИЯ	1250	1250	М80-420	Поставка с технолог.оборуд.	В1	Лист 1-1
132	КОТЕЛ СЕКЦИОННЫЙ КПЭСИ-60	1	"	800	800	М80-420	"	В1	"
134	Шкаф жарочный секционн-		"						
	онный ШЖЭСИ-2	1	"	700	700	М80-840	"	В1	"
149	Машина посудомоечная		"						
	ММУ-2000	1	"	800	800	встроенный		В1	"
158	Панта секционная ПЭСИ-2	1	"	400	400	М80-420	Поставка с технолог.оборуд.	В1	"
-	Шкаф аккумуляторный	1	ПАРЫ ЩЕЛОЧЕЙ	8	8	—	—	ВЕ13	Лист 13

Итого по плану 224-1-456.85

224-1-456.85 - 08

И. КОПИР	Подольская								
МАЛОТ	БАБИ								
А. И. ИЖ	ХЕЛМСКИ								
Г. И. П	РАДЛОПОР								
В. А. И. З	НИКИТИНА								
С. Т. И. Ж	НИКОЛЬСКАЯ								

ШКОЛА на 22 КЛАССА /834-864 учащихся/ со стенами из кирпича
 СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ В2 МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 ЦНИИЭП УЧЕБНИИ ЗАДАНИИ

Страницы Лист Листов
 9 30

Типовой проект

224-1-456.85

Школа на 22 класса

/834-864 учащихся/

со стенами из кирпича

Альбом

Чертежи общих видов
нетиповых конструкций

по 06

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВН-1	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ОВН-2	Входная камера шумоглушителя ГП2-3 установки систем П1, П3	
ОВН-3	Выходная камера шумоглушителя ГП2-3 установки системы П1	
ОВН-4	Выходная камера шумоглушителя ГП2-3 установки системы П3	
ОВН-5	Капаетделитель	
ОВН-6	Входная камера шумоглушителя ГП1-1 установки системы В2	
ОВН-7	Выходная камера шумоглушителя ГП1-1 установки системы В2	

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

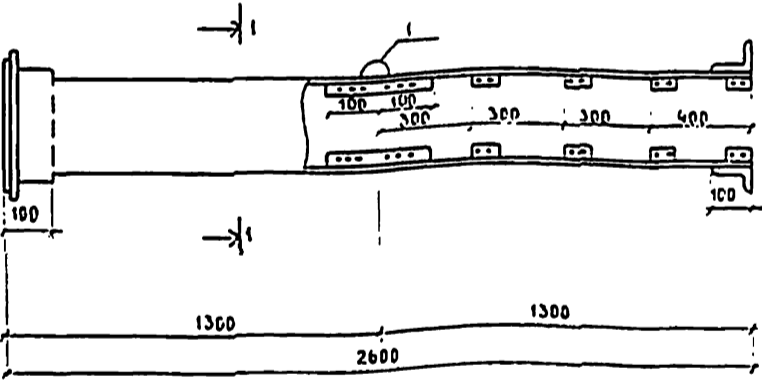
Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Типовой проект 224-1-456.85 Альбом II

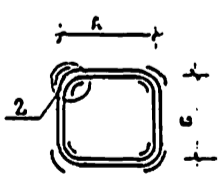
Имя Фамилия Подпись и дата Взам.инженер

Типовой проект 224-1-456.85 Альбом I

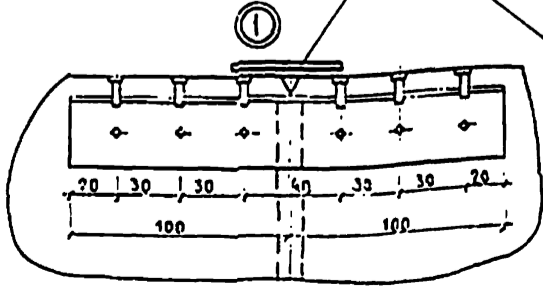
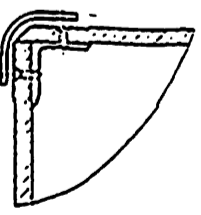
Имя Фамилия Подпись и дата Взам.инженер



Разрез 1-1



2



Шов промазать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением клеенового клея густой консистенции с последующей проклейкой двумя слоями ткани.

Внутренние размеры воздуховода

А	Б
200	200
400	400

1. В качестве материала стенок приняты асбестоцементные листы толщиной 8 и 10 мм размерами 800-1300 мм
2. Воздуховод перед установкой грунтуется под масляную краску
3. Каждое звено воздуховода после изготовления испытывается на плотность. Смонтированные воздуховоды также подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха не должны превышать величин, указанных в п. 4.2 главы СНиП II-28-75.
4. При монтаже крепление воздуховодов осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов.
5. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

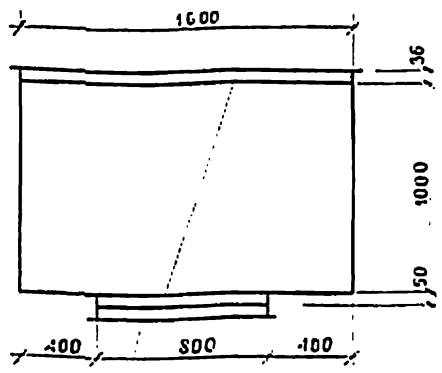
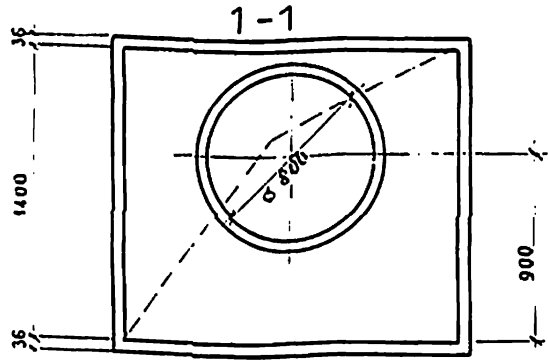
Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер

Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер	Имя Фамилия	Подпись и дата	Взам.инженер



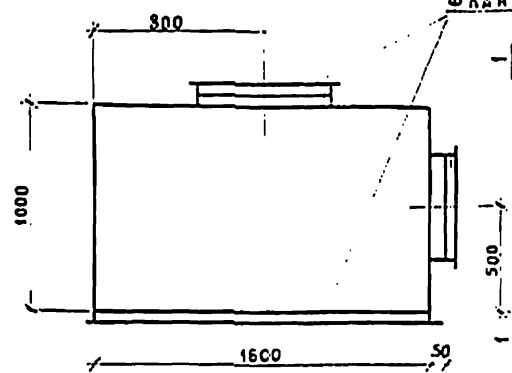
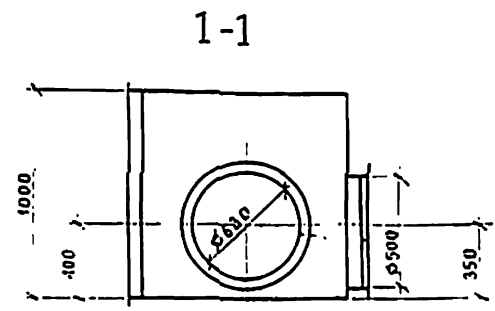
ФЛАНЕЦ ИЗ Л36x36x4

ПРИВЯЗАН

Камеру изготовить из тонколистовой стали толщиной $\delta = 1,6$ мм

ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	Степан	ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ ГП2-3 УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П3	СТАЛЬ	Лист	Листов	ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗДАНИИ
НАЧ. ОТД.	БАБНИН	Сергей		3	2		
ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМОВСКИЙ	Сергей					
ГИП	РАПОПОРТ	Сергей					
ВЕД. ИНЖ.	НИКИТИНА	Людмила					
СТ. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ	Людмила					



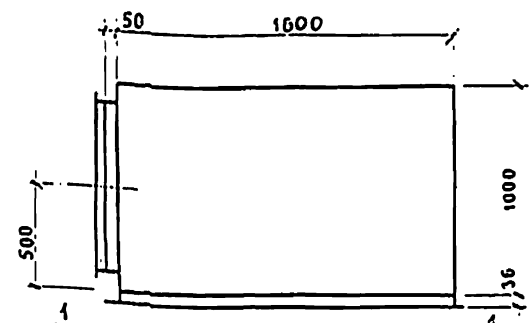
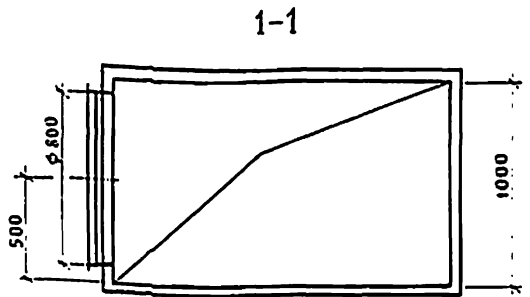
ФЛАНЕЦ ИЗ Л36x36x4

ПРИВЯЗАН

Камеру изготовить из тонколистовой стали толщиной $\delta = 1,6$ мм

ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	Степан	ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ ГП2-3 УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1	СТАЛЬ	Лист	Листов	ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗДАНИИ
НАЧ. ОТД.	БАБНИН	Сергей		3	2		
ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМОВСКИЙ	Сергей					
ГИП	РАПОПОРТ	Сергей					
ВЕД. ИНЖ.	НИКИТИНА	Людмила					
СТ. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ	Людмила					



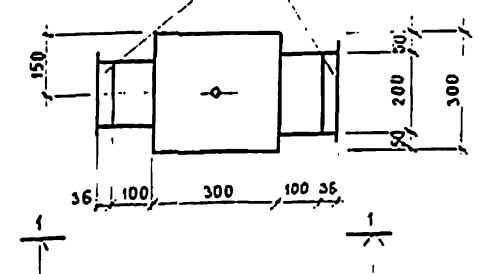
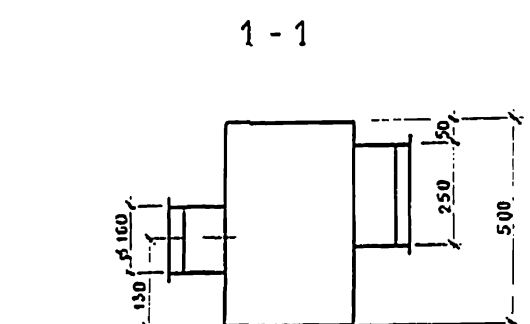
ФЛАНЕЦ ИЗ Л36x36x4

ПРИВЯЗАН

Камеру изготовить из тонколистовой стали толщиной $\delta = 1,6$ мм

224-1-456.85 - ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	Степан	ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ ГП2-3 УСТАНОВКИ СИСТЕМ П3	СТАЛЬ	Лист	Листов	ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗДАНИИ
НАЧ. ОТД.	БАБНИН	Сергей		3	4		
ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМОВСКИЙ	Сергей					
ГИП	РАПОПОРТ	Сергей					
ВЕД. ИНЖ.	НИКИТИНА	Людмила					
СТ. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ	Людмила					



ШУТУ $\phi 15$ ПРИВАРИТЬ

ФЛАНЕЦ ИЗ Л36x36x4

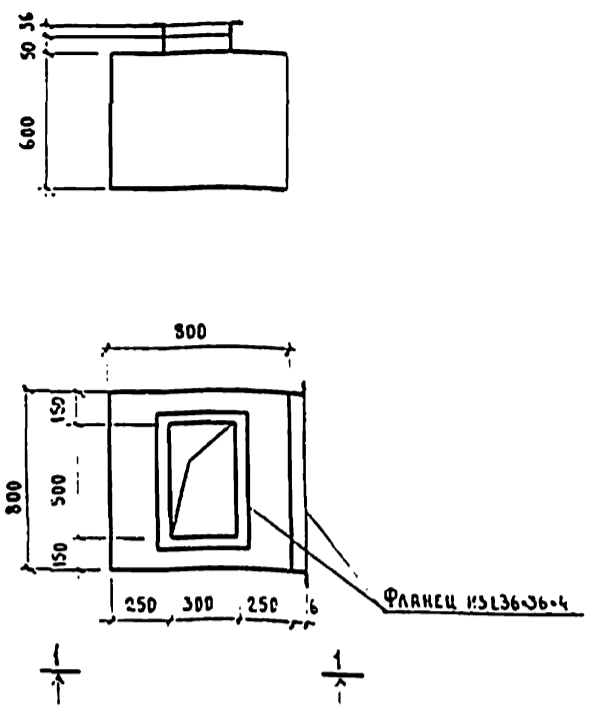
ПРИВЯЗАН

Каплеотделитель изготовить из тонколистовой нержавеющей стали толщиной $\delta = 1,0$ мм

224-1-456.85 - ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	Степан	КАПЛЕОТДЕЛИТЕЛЬ	СТАЛЬ	Лист	Листов	ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗДАНИИ
НАЧ. ОТД.	БАБНИН	Сергей		3	5		
ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМОВСКИЙ	Сергей					
ГИП	РАПОПОРТ	Сергей					
ВЕД. ИНЖ.	НИКИТИНА	Людмила					
СТ. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ	Людмила					

1-1



Камеру изготовить из тонколистовой стали толщиной $\delta = 1.6 \text{ мм}$.

Привязка			
Итого			

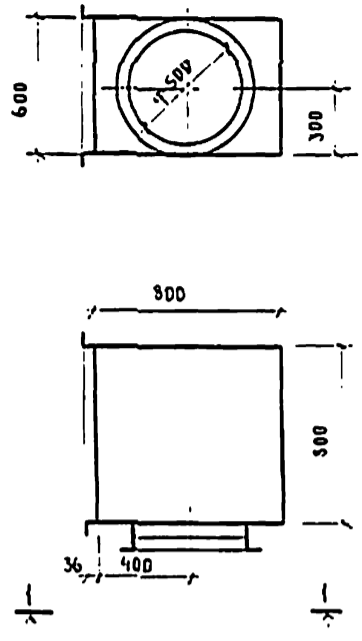
224-1-456.85 0ВН

Имя подателя	Имя получателя
Конт.	Подольская
Имя подателя	Бабин
Имя подателя	Делимский
Имя подателя	Раповорт
Имя подателя	Никитина
Имя подателя	Лисовская

Входная камера шумоглушителя ГП 1-1 установки системы 62

Сталь	Лист	Листов
Р	6	
ЦНИИЭП учебных зданий		

1-1



Камеру изготовить из тонколистовой стали толщиной $\delta = 1.6 \text{ мм}$.

Привязка			
Итого			

224-1-456 85 0ВН

Имя подателя	Имя получателя
Конт.	Подольская
Имя подателя	Бабин
Имя подателя	Делимский
Имя подателя	Раповорт
Имя подателя	Никитина
Имя подателя	Лисовская

Выходная камера шумоглушителя ГП 1-1 установки системы 62

Сталь	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИЭП учебных зданий		

Привязка			
Итого			

224-1-456.85-0ВН

Имя подателя	Имя получателя
Конт.	Подольская
Имя подателя	Бабин
Имя подателя	Делимский
Имя подателя	Раповорт
Имя подателя	Никитина
Имя подателя	Лисовская

Входная камера шумоглушителя ГП 1-1 установки системы 62

Сталь	Лист	Листов
Р	6	
ЦНИИЭП учебных зданий		

Привязка			
Итого			

224-1-456 85-0ВН

Имя подателя	Имя получателя
Конт.	Подольская
Имя подателя	Бабин
Имя подателя	Делимский
Имя подателя	Раповорт
Имя подателя	Никитина
Имя подателя	Лисовская

Выходная камера шумоглушителя ГП 1-1 установки системы 62

Сталь	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИЭП учебных зданий		

РАБОТА

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Техпроект проект 224-1-456.85

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Блок А План теплоснабжения	
3	Блок Б План теплоснабжения	
4	Блок В План теплоснабжения	
5	Блок Г План подпольных канализаций	
6	Блок А План 1 этажа	
7	Блок Б План 1 этажа	
8	Блок В План 1 этажа	
9	Блок Г План 1 этажа	
10	Блок А План 2 этажа	
11	Блок Б План 2 этажа	
12	Блок В План 2 этажа	
13	Блок Г План 2 этажа	
14	Блок А План 3 этажа	
15	Блок Б План 3 этажа	
16	Блок В План 3 этажа	
17	Блоки А Б Схема системы С1	
18	Блоки А Б Схема систем Г3, Г4	
19	Блоки А Б Схема систем В1, Г3	
20	Блоки В Г Схема систем С1	
21	Блоки В Г Схема систем Г3, Г4	
22	Блок А Разрезы системы К1	
23	Блоки А Б Разрезы систем К1, К2	
24	Блок В Разрезы систем К1, К3	
25	Блоки В Г Разрезы систем К1, К2	
26	Блок А План подвала / Вариант /	
27	Блок Б План подвала / Вариант /	
28	Блок В План подвала / Вариант /	
29	Блоки А Б Схема системы В1 / Вариант /	
30	Блоки А Б Схема систем Г3, Г4 / Вариант /	
31	Блок А Разрезы системы К1 / Вариант /	
32	Блоки А Б Разрезы систем К1, К2 / Вариант /	
33	Блоки Б В Разрезы систем К1 / Вариант /	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование систем	Потребный напорная вода м	Расчетный расход				Установлен на медь или застывший материал	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	л/сек		
К1	12.0	36.0	1.5	5.8			
К3	16.0	16.0	0.6	2.14			
К1, К3		72.0					

Важные указания

Проект разработан в соответствии с положениями СНиП 30-76, СНиП 34-76

Материал изготовления и крепеж санитарно-технических систем производится в соответствии с положениями СНиП 28-75

Планы кровли с размещением водосточных воронок и детали их установки приведены в архитектурно-строительной части проекта

Системы К1, К2, К3 монтировать стальные трубопроводы ниже пола 1 этажа и канализационные стояки систем К1, К3 - из чугунных канализационных труб, системы К2 в блоках А, Б, В - из чугунных напорных труб

Стояки системы К2 и отводные трубопроводы систем К1, К3 от стояка до прибора - из пластмассовых труб

Трубопроводы, проложенные у пола и по стенам, закрыть коробами

В местах установки ревизий и зенитов необходимо установить дверцы

В таблице - расход труб на системы - под цифрами

I - вариант с теплоснабжением
II - вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями

Сведения о прилагаемых документах

Содержание	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
- вкл. в	Спецификация оборудования	
- вкл. в	Ведомость потребности в материалах	
- вкл. в	Спецификация оборудования	
- вкл. в	Ведомость потребности в материалах	

Расход труб на систему	Всего тонн		Кг на 1 кв. погонной метр	
	1	II	1	II
Стальные для холодного и горячего водоснабжения	4.2	4.9	0.25	0.25
Чугунные для канализации и водосточка	5.8	7.9	1.2	1.35

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

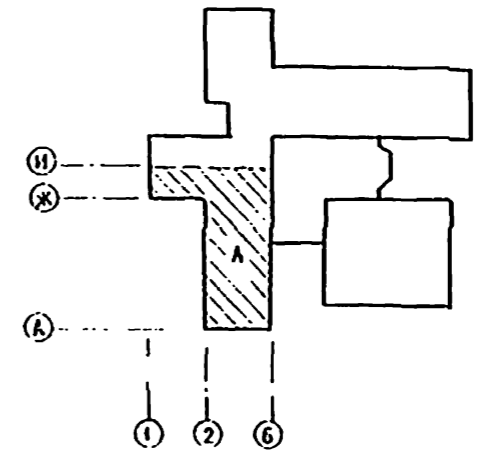
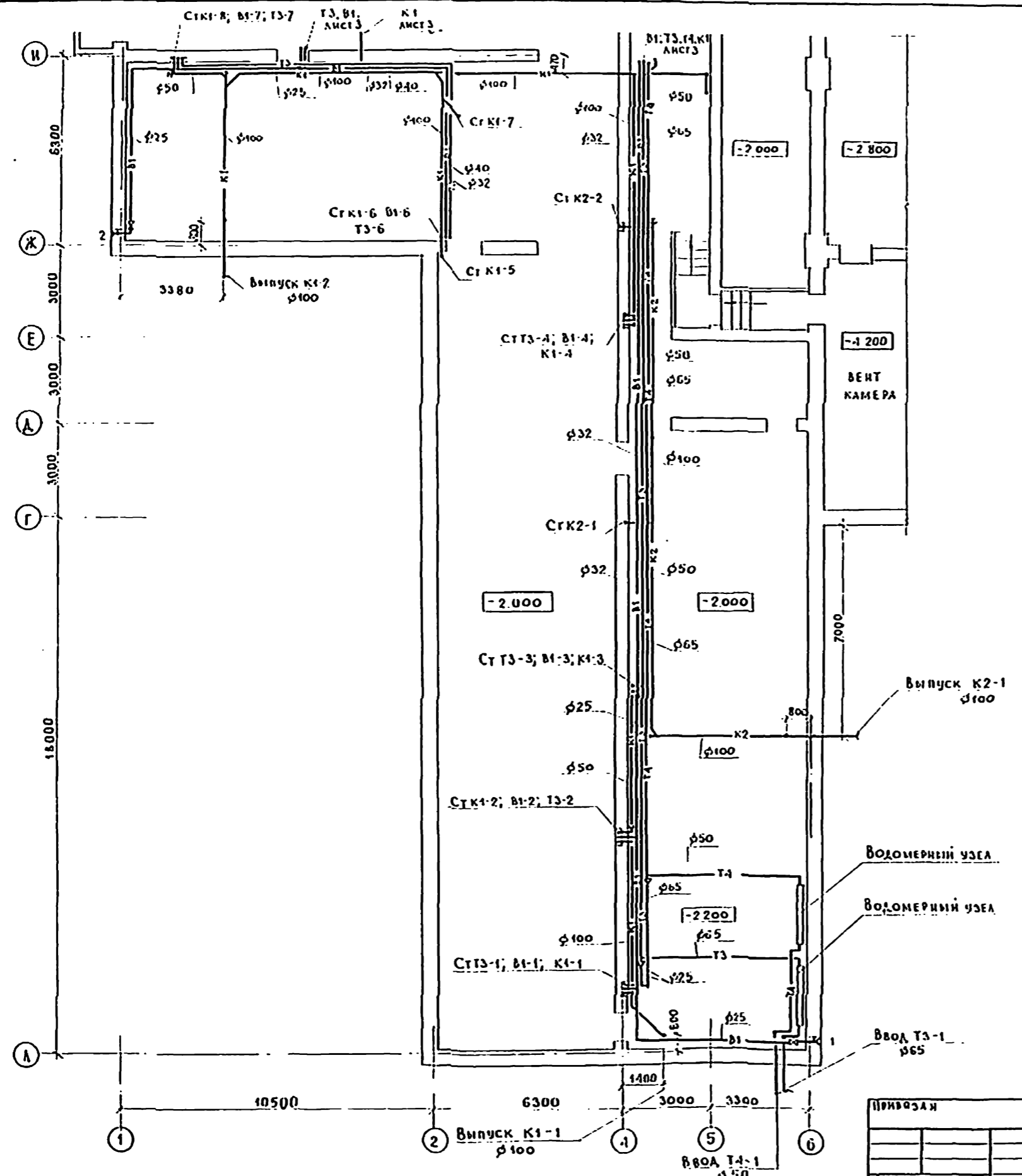
Главный инженер проекта *Игорь* / Подпись /

Главный инженер проекта *Привезки*

Исполнитель		Экземпляр	
Имя И		224-1-456.85	8к
Исполнитель		Школа на 22 класса / 834-864 уч. ас. и хса / со стенами из кирпича	Стандарт Инст Инстр
Исполнитель		Общие данные	Г 1 33
Исполнитель		ЦНИИЭП учебно-науч. здания	

Технічний проєкт 224-І-456-85

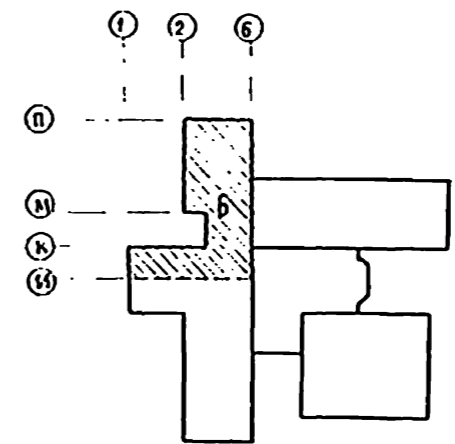
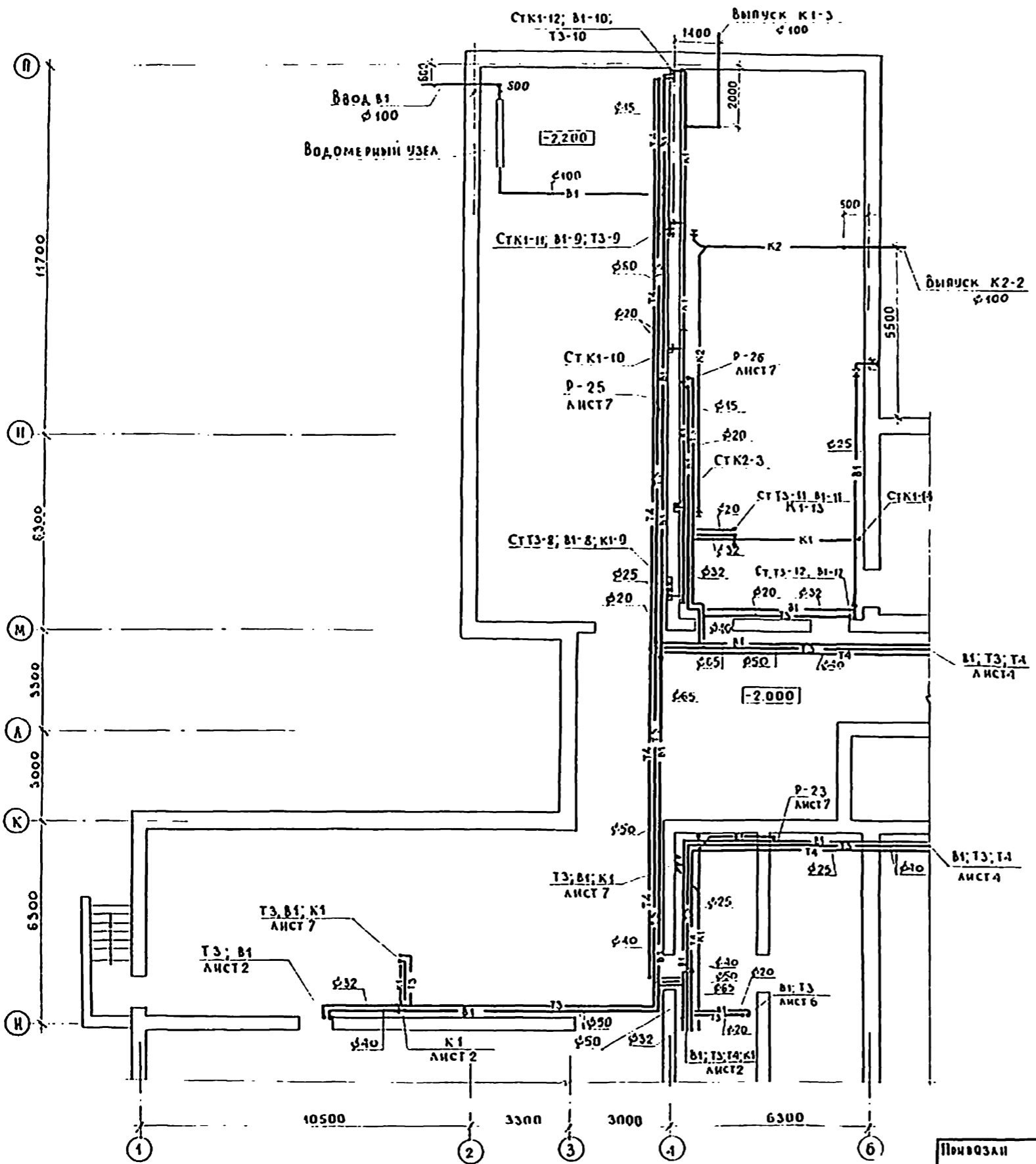
Лист № 1



224-І-456.85 ВК			
ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834 - ВСІ УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ІЗ КИРПИЧА		СТАДИО	ЛІСТ
БЛОК А ПЛАН ТЕХВОДОПІЛЬЯ		Р	2
ЦНИИЭП		УЧЕБНИК ЗДАНИИ	

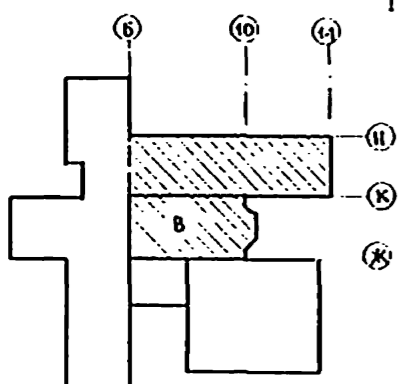
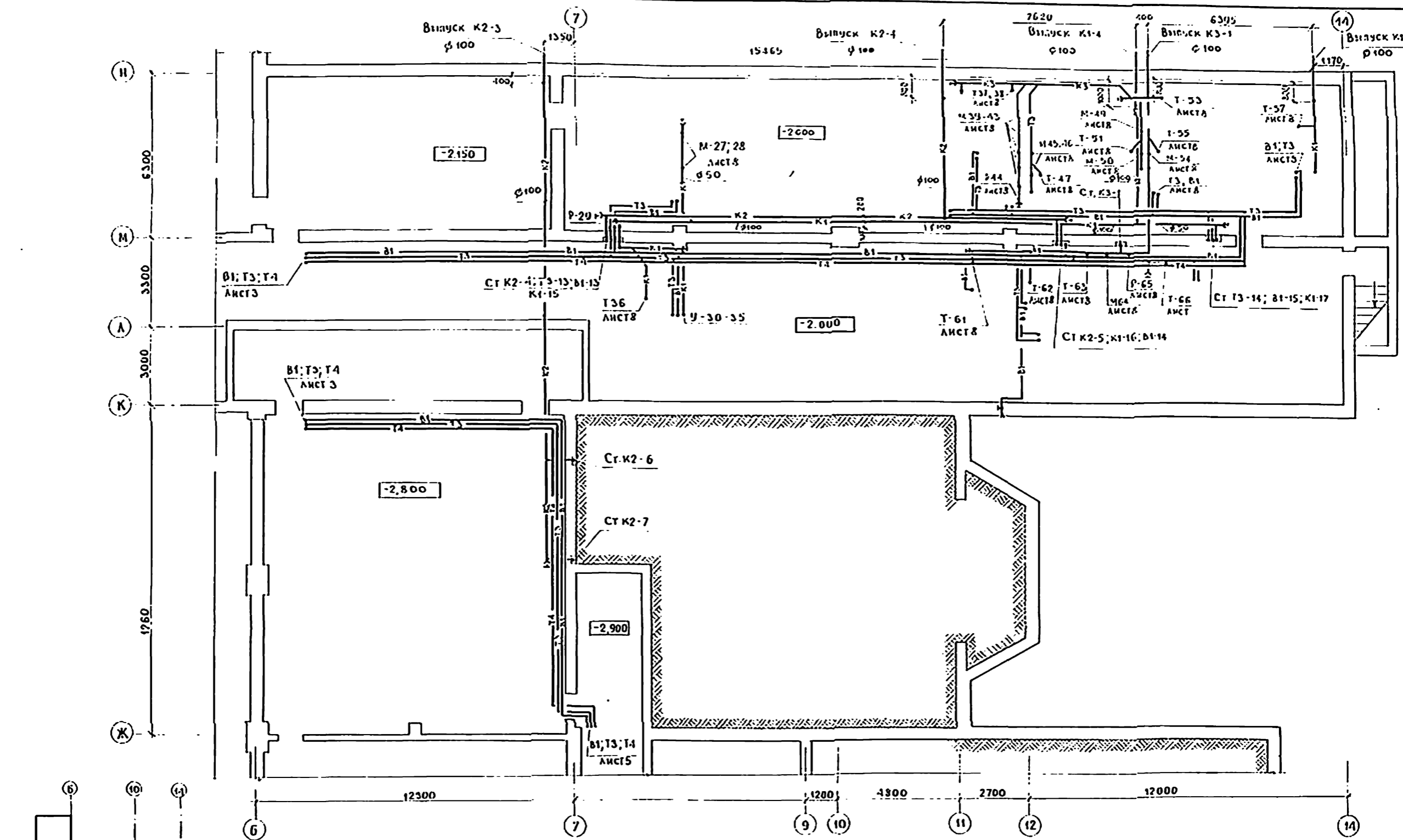
ШКОЛА	ПОДАРУЄ МАТА	ВАХИВАНІ	30	КІЛЬКІСТЬ	ОВ
БЕЛОД	РАНОПОЛТ				

ЛАНОВОЙ Б
Типовой проект 224-1-456.85
ДИАОБ
ДАНОВОЙ
ОБ



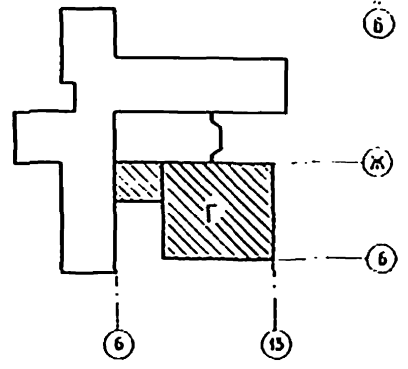
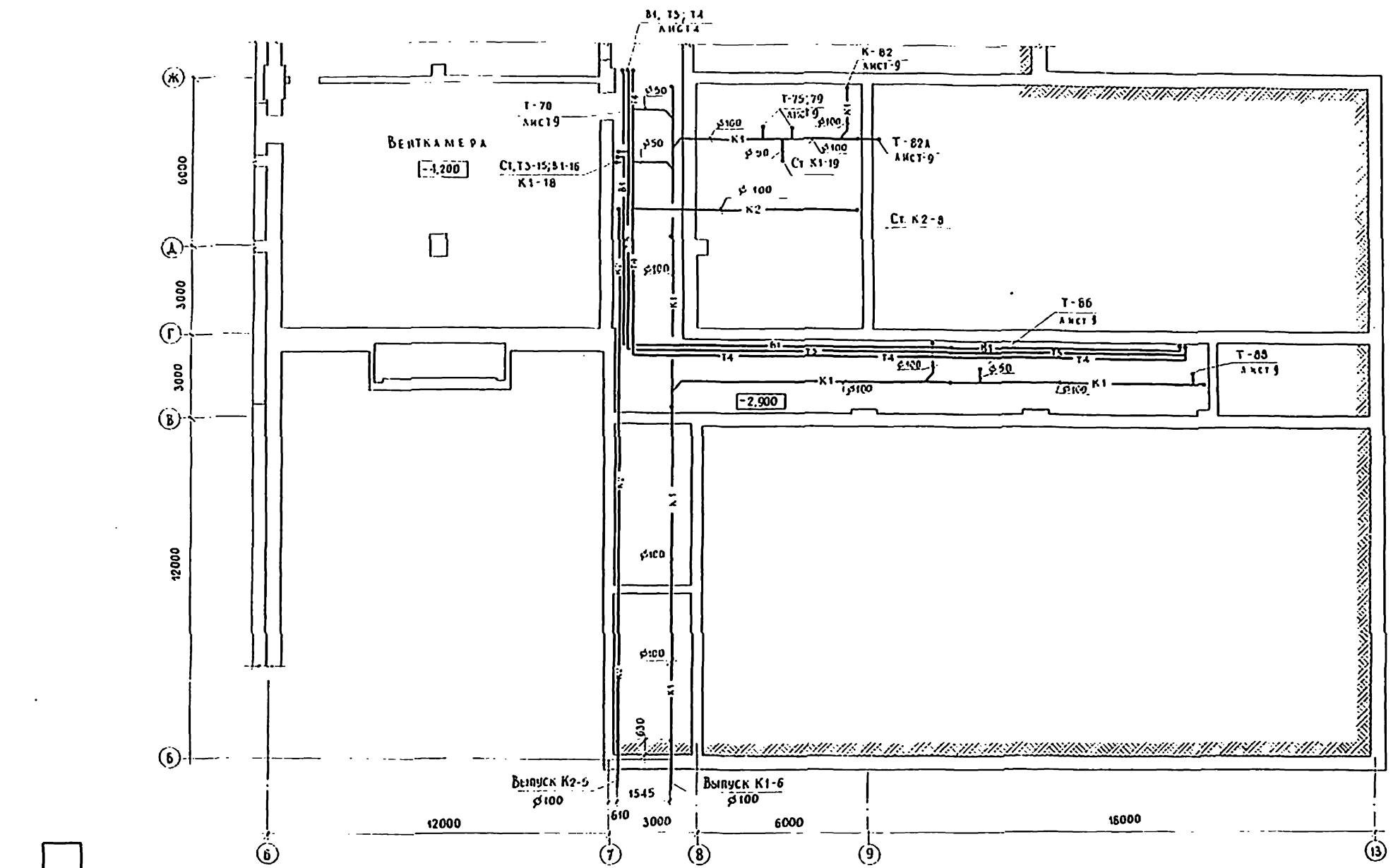
		224 - 1 - 456.85		ВК	
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 832-862 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАЛЫЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
БЛОК Б ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ		Р	3		
ЦНИИЭП		УЧЕБНИК		ЗДАНИЙ	

Копирована Ил. Формат 22г



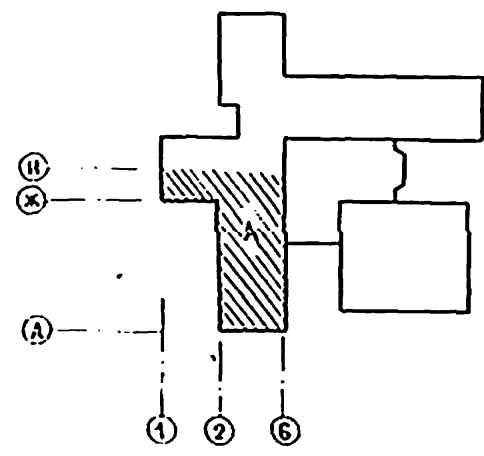
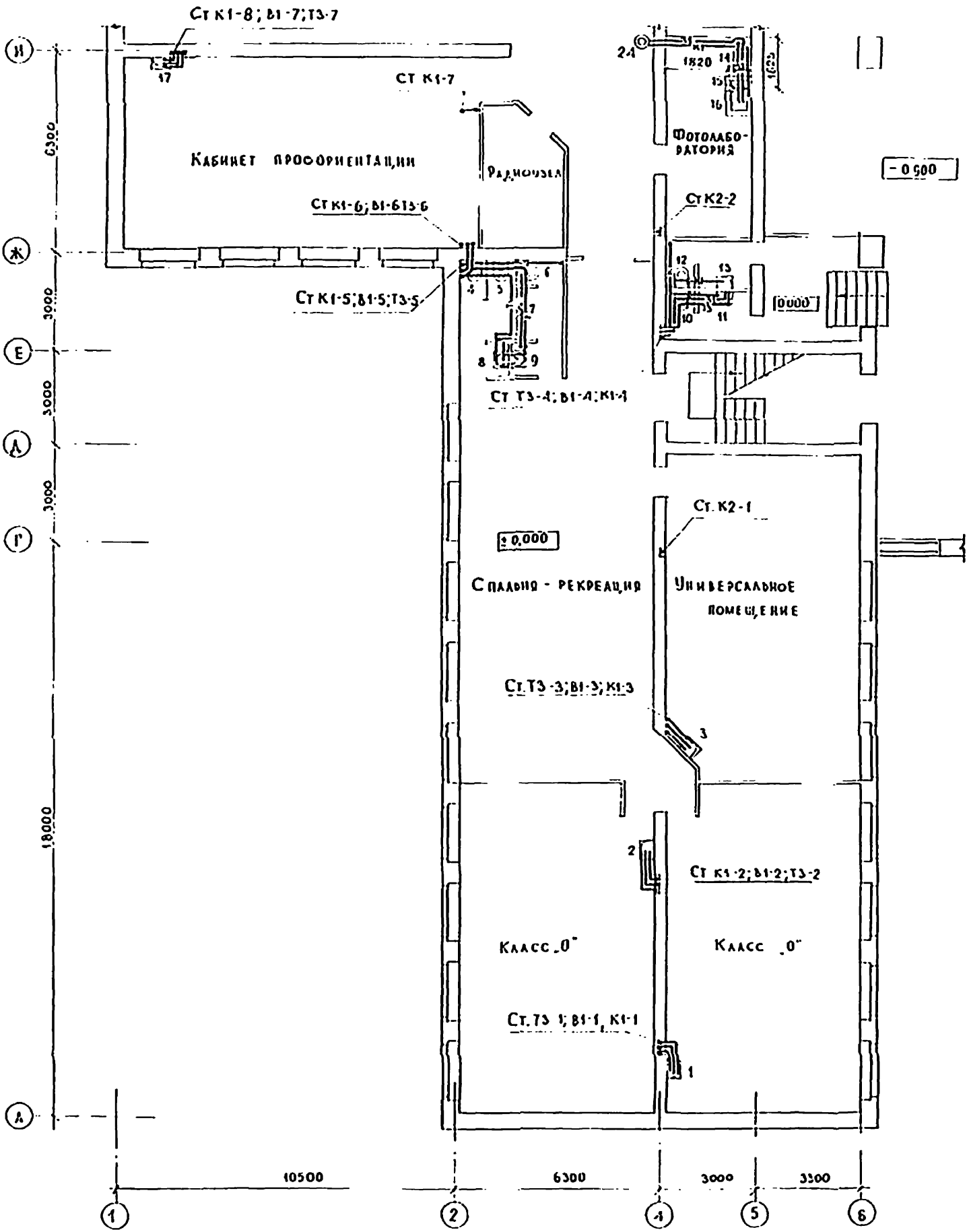
				224-1-456.85			ВК		
Прийняти				ШКОЛА НА 22 КЛАСА	СТАВКИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ДИ КОНТ.	ДИ КОСТ.	ДИ ПРОЕК.	ДИ АРХИТ.	/854 - 864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Р	1			
ДИ КОНТ.	ДИ КОСТ.	ДИ ПРОЕК.	ДИ АРХИТ.	БЛОК В	ЦНИИЭП УЧЕБНИХ				
ДИ КОНТ.	ДИ КОСТ.	ДИ ПРОЕК.	ДИ АРХИТ.	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ	ЗДАНИИ				
				Кернкова І	ІІ	Формат 22 г			

АЛЬБОМ I
Технический проект 224-1-456.85
ИЗДАНИЕ ПОДВИЖНО И ДАТА ЗАКЛЮЧЕНИЯ ШИТ
30
ОБ

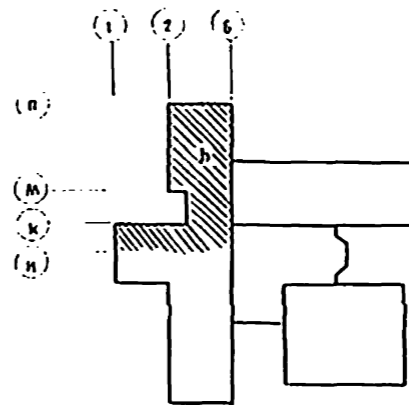
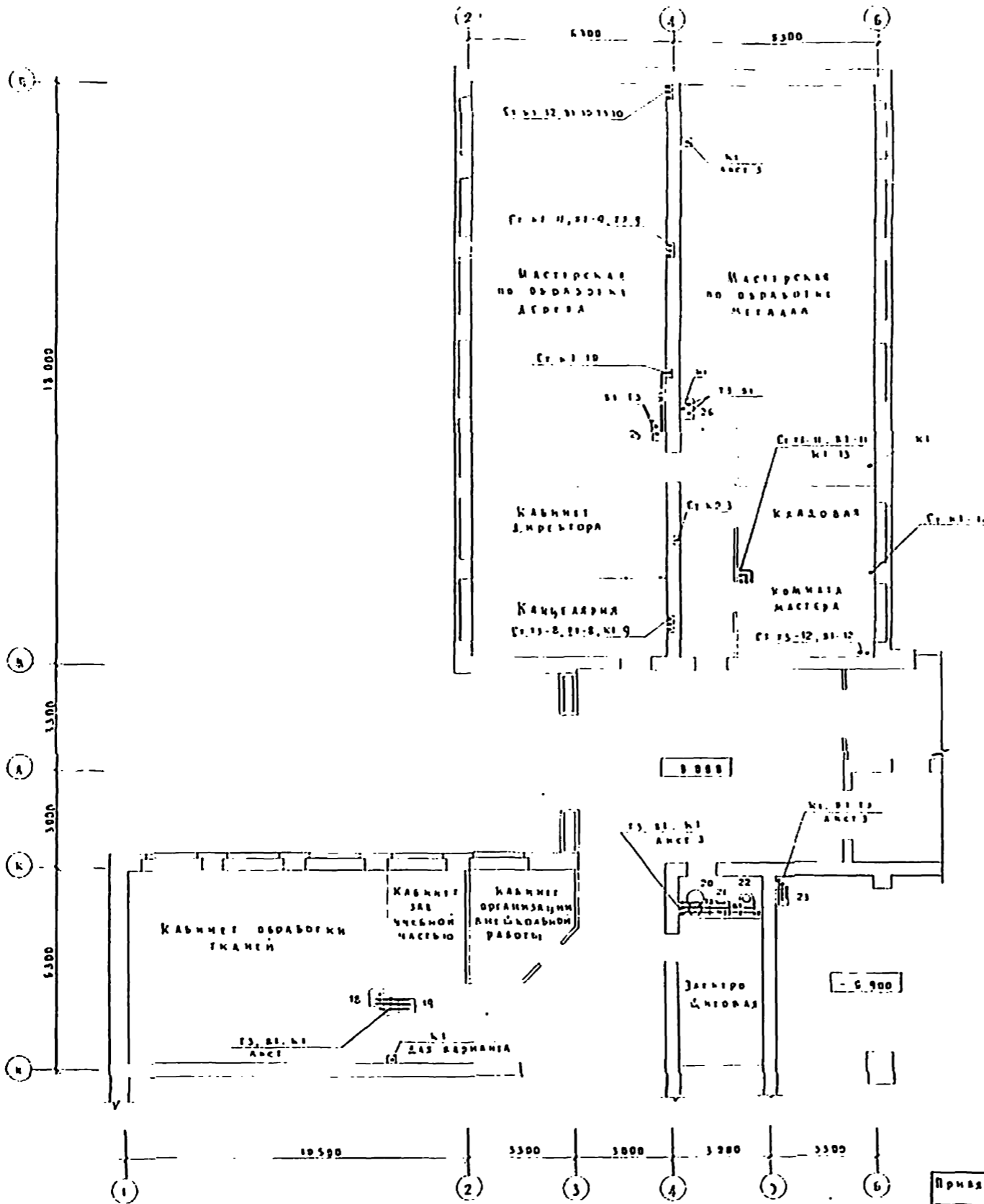


		224-1-456.85		БК
ПРИВЯЗКА		И. КОСТЮК	КОЛГАНОВА	2/24
		МАЧОТА	БАВНИ	2/25
		ГАИЖКО	УСАИМСКИН	2/25
		РАСНОВ	ПСУЛОВА	2/25
		ДУК ГР	ИЛЮЧЕНКО	2/25
		ШКОЛА НА 22 КЛАССА /634-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАНДА ЛМСТ Д 5
		БЛОК I		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
		ПЛАН ПОДПОЛДНИХ КАНАЛОВ		

Генеральный проект: 224-1-456.85
ИЗДАНИЕ ПОЛНОМЕРИ ДАТА СЛЕНЧЕНА ТО
МАЛПРЕМ
БЛОК



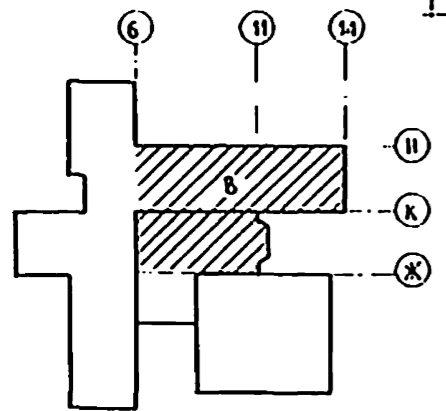
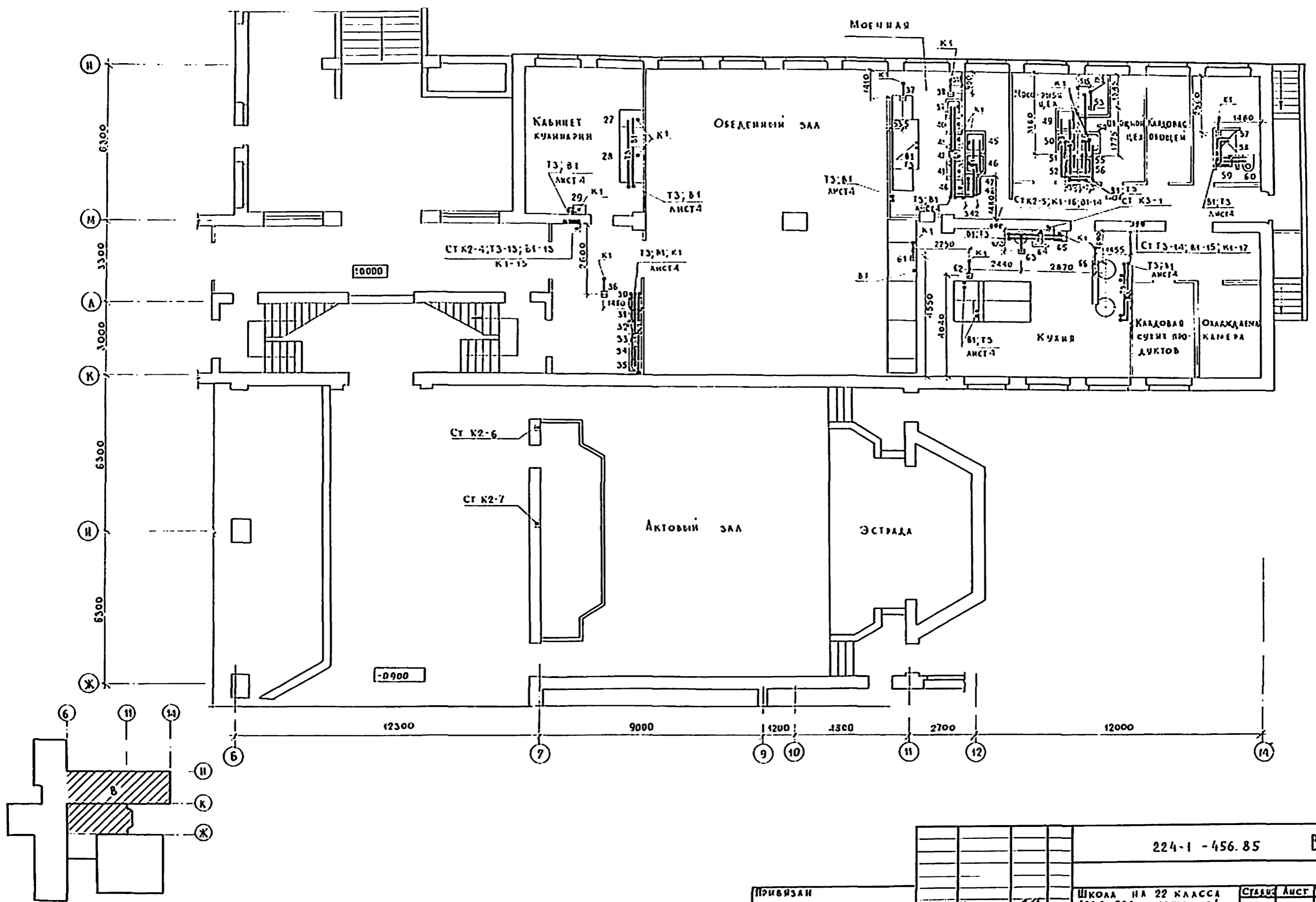
				224-1-456.85		БК		
ПРИВЕЗАН:				ШКОЛА НА 22 КЛАССА 1834-862 УЧАЩИХСЯ / СОСТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				БЛОК "А"		Р	Б	
				ПЛАН 1 ЭТАЖА		ЦНИИЭП		УЧЕБНИК ЗДАНИЙ



Имя и фамилия архитектора	Иванов И.И.
Имя и фамилия заказчика	Петров П.П.
Имя и фамилия инженера	Сидоров С.С.
Имя и фамилия чертёвщика	Кузнецов К.К.
Имя и фамилия корректора	Лебедев Л.Л.
Имя и фамилия архитектора-проектировщика	Морозов М.М.
Имя и фамилия инженера-проектировщика	Новиков Н.Н.
Имя и фамилия архитектора-конструктора	Осипов О.О.
Имя и фамилия инженера-конструктора	Попов П.П.
Имя и фамилия архитектора-техника	Рябин Р.Р.
Имя и фамилия инженера-техника	Соловьев С.С.
Имя и фамилия архитектора-экономиста	Тимофеев Т.Т.
Имя и фамилия инженера-экономиста	Уваров У.У.
Имя и фамилия архитектора-художника	Филиппов Ф.Ф.
Имя и фамилия инженера-художника	Харьков Х.Х.
Имя и фамилия архитектора-исполнителя	Цыганов Ц.Ц.
Имя и фамилия инженера-исполнителя	Чайков Ч.Ч.
Имя и фамилия архитектора-надзорщика	Шварц Ш.Ш.
Имя и фамилия инженера-надзорщика	Щеголов Щ.Щ.
Имя и фамилия архитектора-испытателя	Юрьев Ю.Ю.
Имя и фамилия инженера-испытателя	Яковлев Я.Я.

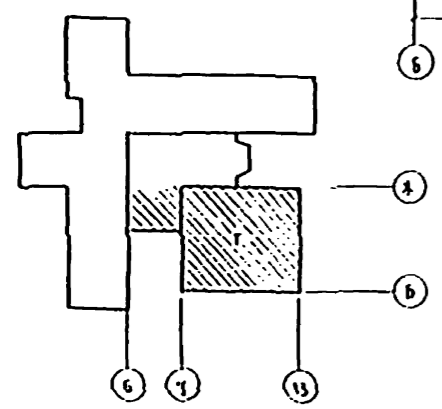
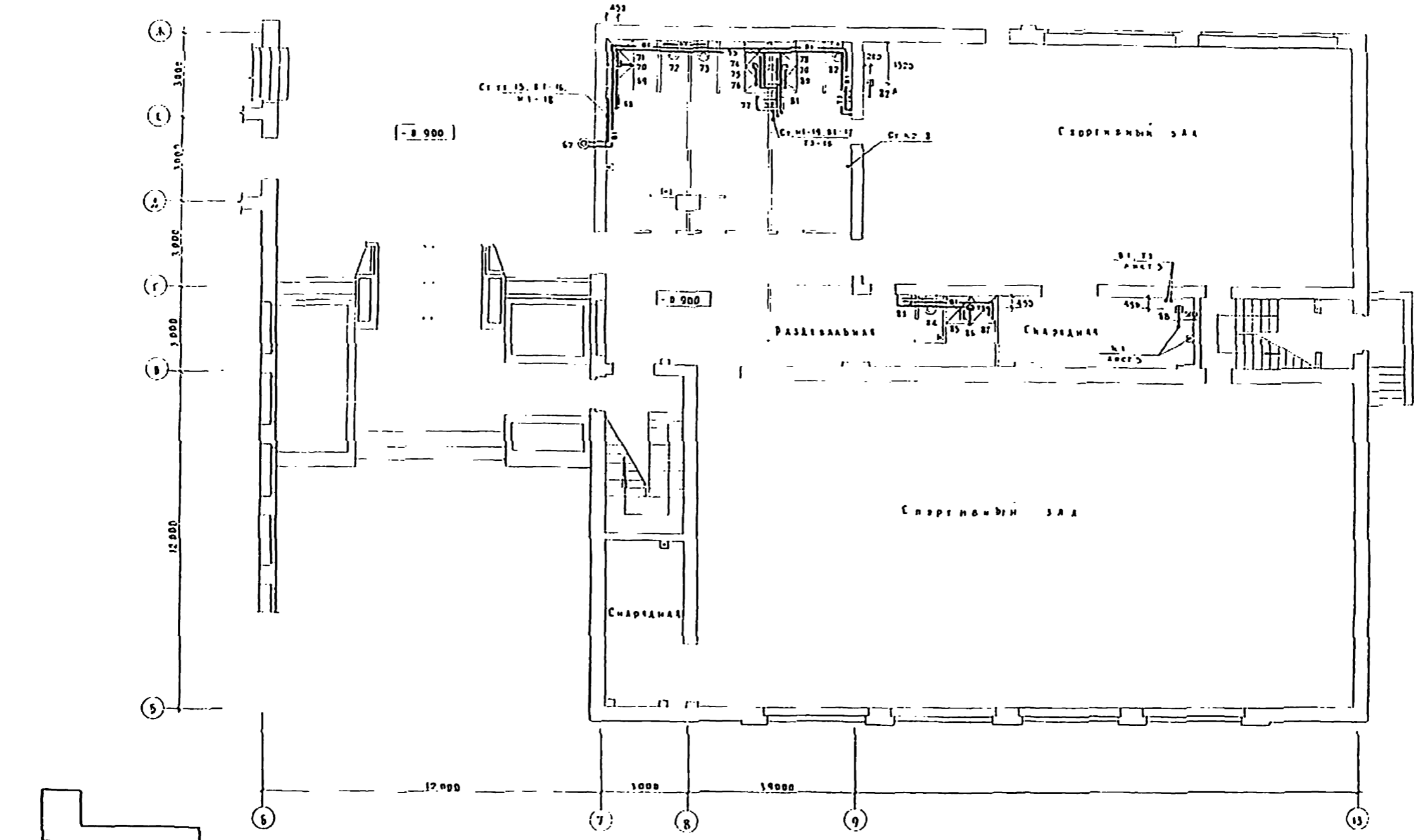
Привязка		224-1-456.85			ВК		
Имя и фамилия архитектора	Иванов И.И.	Имя и фамилия инженера	Сидоров С.С.	Имя и фамилия архитектора-проектировщика	Морозов М.М.	Имя и фамилия инженера-проектировщика	Новиков Н.Н.
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		
Имя и фамилия архитектора-исполнителя		Имя и фамилия архитектора-художника			Имя и фамилия архитектора-надзорщика		

ЧАСТЬ ПЛАНА ПОДАРОК И ДАТА ПОДАРОК ШЕД. 30
 МАШИНА БЕЛОВА
 ЧИСТОВА ПРОЕКТ 224-1-456.85
 ЧИСТОВА



224-1-456.85		БК
ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАТУС	АНСТ
БЛОК В ПЛАН 1 ЭТАЖА	Р	8
	ЦНИИЭП	УЧЕБНИК ЗДАНИЙ

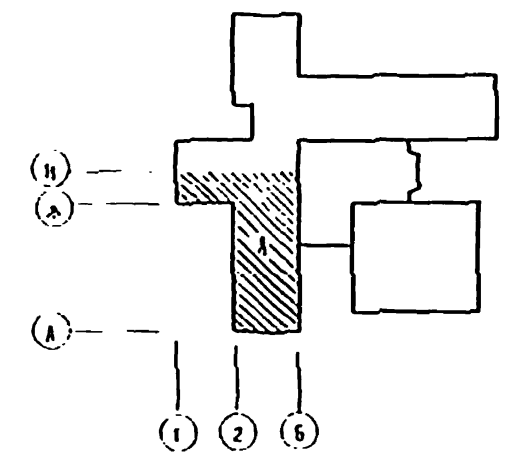
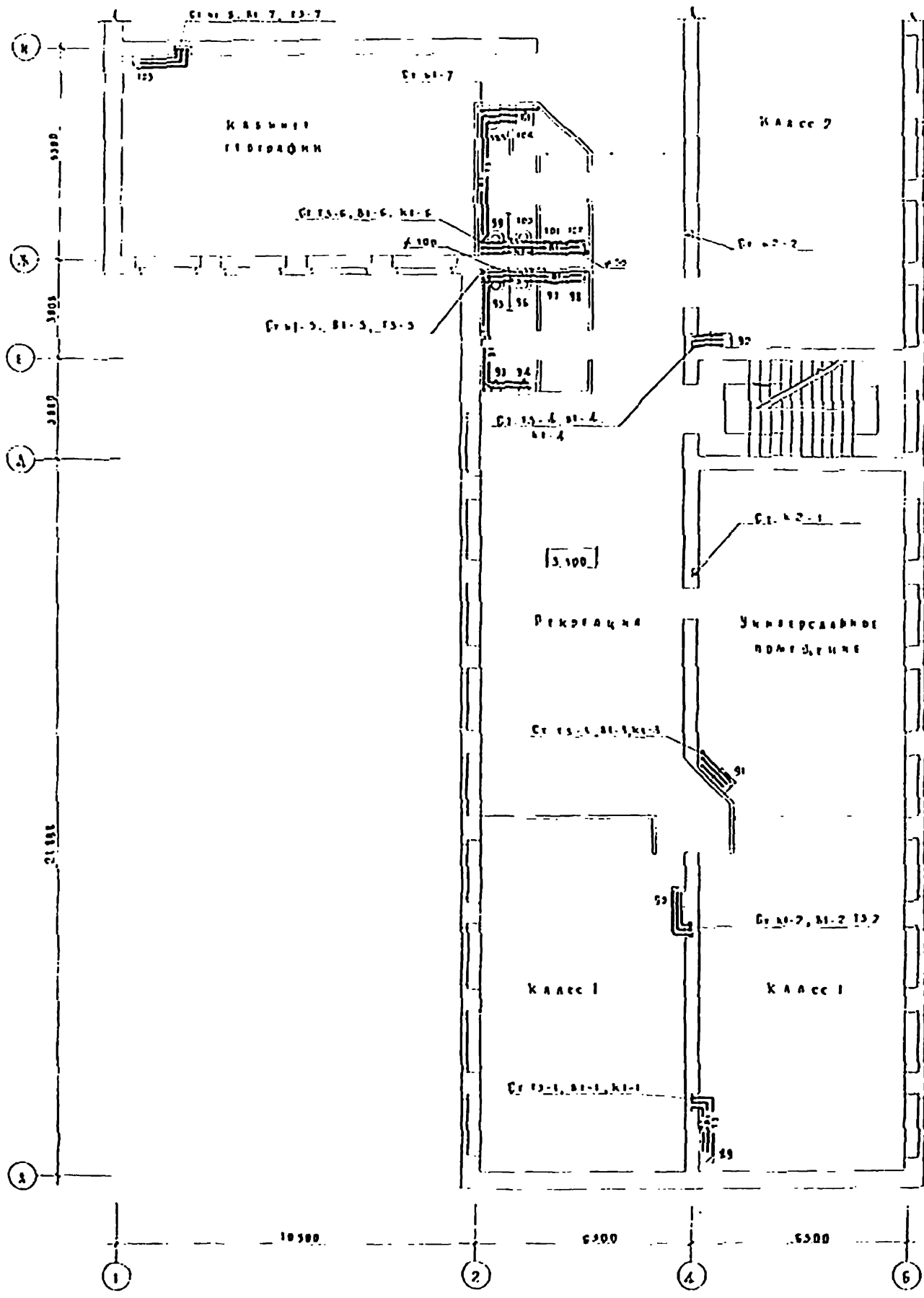
№ п. вкл.	Полное наименование	Кол-во	Единица измерения	Примечание
1	АМ.2	1	шт	
2	АМ.3	1	шт	
3	АМ.4	1	шт	
4	АМ.5	1	шт	
5	АМ.6	1	шт	
6	АМ.7	1	шт	
7	АМ.8	1	шт	
8	АМ.9	1	шт	
9	АМ.10	1	шт	
10	АМ.11	1	шт	
11	АМ.12	1	шт	
12	АМ.13	1	шт	
13	АМ.14	1	шт	
14	АМ.15	1	шт	
15	АМ.16	1	шт	
16	АМ.17	1	шт	
17	АМ.18	1	шт	
18	АМ.19	1	шт	
19	АМ.20	1	шт	
20	АМ.21	1	шт	
21	АМ.22	1	шт	
22	АМ.23	1	шт	
23	АМ.24	1	шт	
24	АМ.25	1	шт	
25	АМ.26	1	шт	
26	АМ.27	1	шт	
27	АМ.28	1	шт	
28	АМ.29	1	шт	
29	АМ.30	1	шт	
30	АМ.31	1	шт	
31	АМ.32	1	шт	
32	АМ.33	1	шт	
33	АМ.34	1	шт	
34	АМ.35	1	шт	
35	АМ.36	1	шт	
36	АМ.37	1	шт	
37	АМ.38	1	шт	
38	АМ.39	1	шт	
39	АМ.40	1	шт	
40	АМ.41	1	шт	
41	АМ.42	1	шт	
42	АМ.43	1	шт	
43	АМ.44	1	шт	
44	АМ.45	1	шт	
45	АМ.46	1	шт	
46	АМ.47	1	шт	
47	АМ.48	1	шт	
48	АМ.49	1	шт	
49	АМ.50	1	шт	
50	АМ.51	1	шт	
51	АМ.52	1	шт	
52	АМ.53	1	шт	
53	АМ.54	1	шт	
54	АМ.55	1	шт	
55	АМ.56	1	шт	
56	АМ.57	1	шт	
57	АМ.58	1	шт	
58	АМ.59	1	шт	
59	АМ.60	1	шт	
60	АМ.61	1	шт	
61	АМ.62	1	шт	
62	АМ.63	1	шт	
63	АМ.64	1	шт	
64	АМ.65	1	шт	
65	АМ.66	1	шт	
66	АМ.67	1	шт	
67	АМ.68	1	шт	
68	АМ.69	1	шт	
69	АМ.70	1	шт	
70	АМ.71	1	шт	
71	АМ.72	1	шт	
72	АМ.73	1	шт	
73	АМ.74	1	шт	
74	АМ.75	1	шт	
75	АМ.76	1	шт	
76	АМ.77	1	шт	
77	АМ.78	1	шт	
78	АМ.79	1	шт	
79	АМ.80	1	шт	
80	АМ.81	1	шт	
81	АМ.82	1	шт	
82	АМ.83	1	шт	
83	АМ.84	1	шт	
84	АМ.85	1	шт	
85	АМ.86	1	шт	
86	АМ.87	1	шт	
87	АМ.88	1	шт	
88	АМ.89	1	шт	
89	АМ.90	1	шт	
90	АМ.91	1	шт	
91	АМ.92	1	шт	
92	АМ.93	1	шт	
93	АМ.94	1	шт	
94	АМ.95	1	шт	
95	АМ.96	1	шт	
96	АМ.97	1	шт	
97	АМ.98	1	шт	
98	АМ.99	1	шт	
99	АМ.100	1	шт	



224-1-456.85		ВК	
Цех № 22		Страна	Инст
/ 334-364. учас. м.с.с./		Р	9
со ст. на м. и. из. в. р. в. ч. а.		ЦНИИЭП	
Бадм Г		Уч. инж. з.д. инж.	
План 1 этажа			
Копировал Дороф		Формат 22.	

Индекс проекта 224-1-456.85

С. Б. А. С. О. Б. И. Н. В. / Архитектор / Проектировщик / Инженер / Строитель / Итого / Подпись / Дата



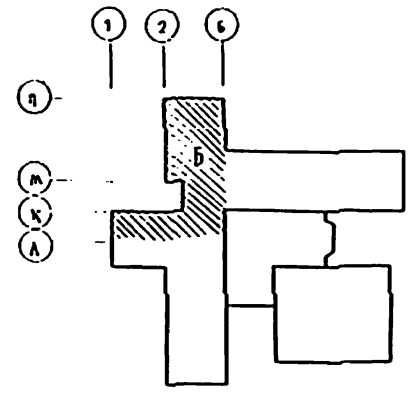
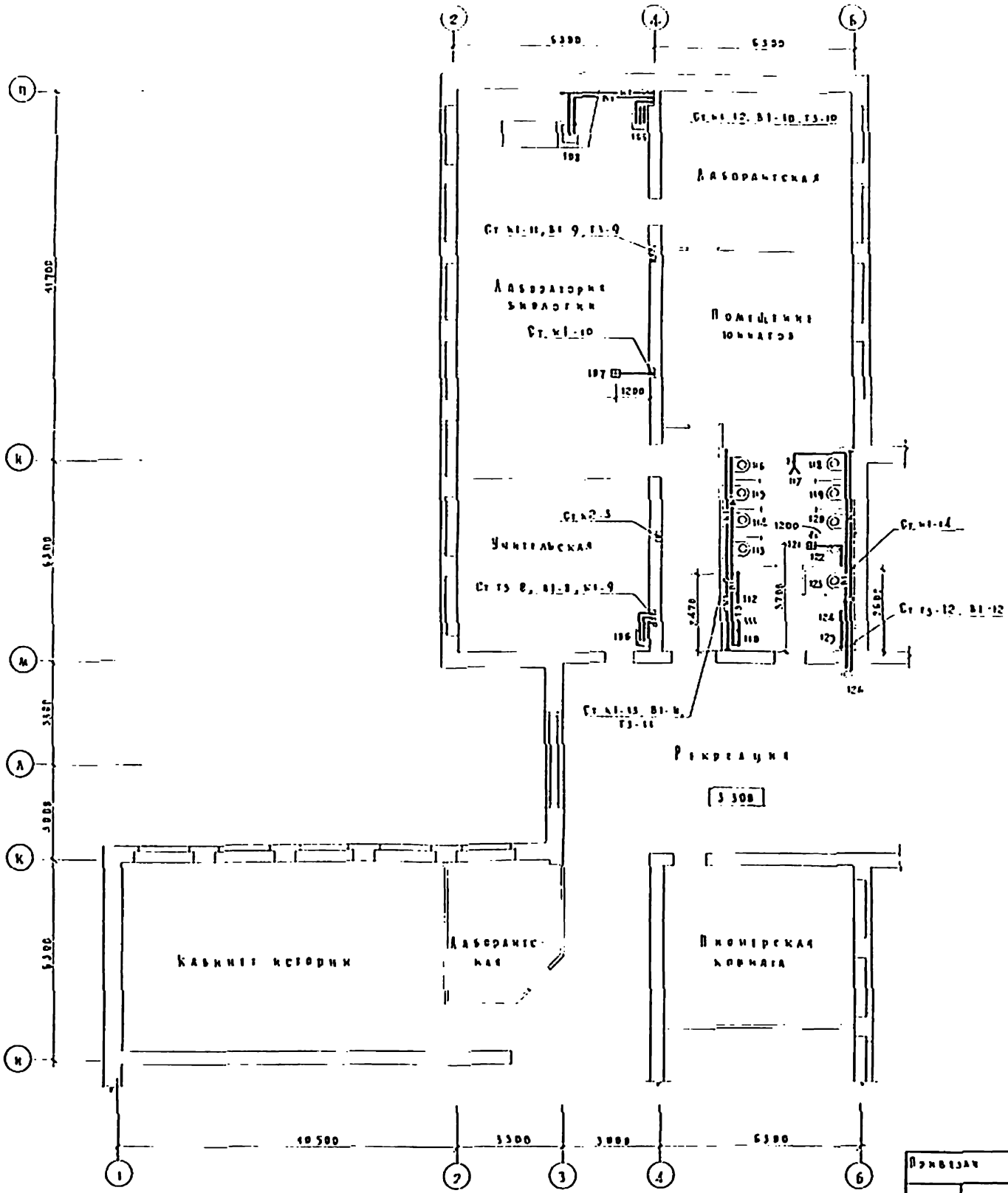
Исполнение		224-1-456.85		БК	
1. Центр	2. Проект	ЦКРД на 22 класс / 834-864 учащихся / со стенами из кирпича		Страна	Асс.
3. Арх. бюро	4. Проект	Блок А / План 2 этажа		Р	10
5. Инж. бюро	6. Проект			Учебная / Здания	
7. Строитель	8. Проект			Копировать / 1999/96	
9. Итого	10. Подпись			Формат 221	

Архив №

Технический проект 224-1-456.85

Директор
Министр
Власть

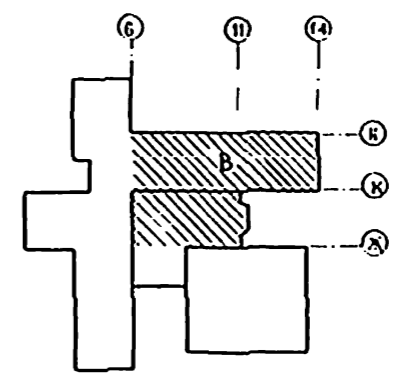
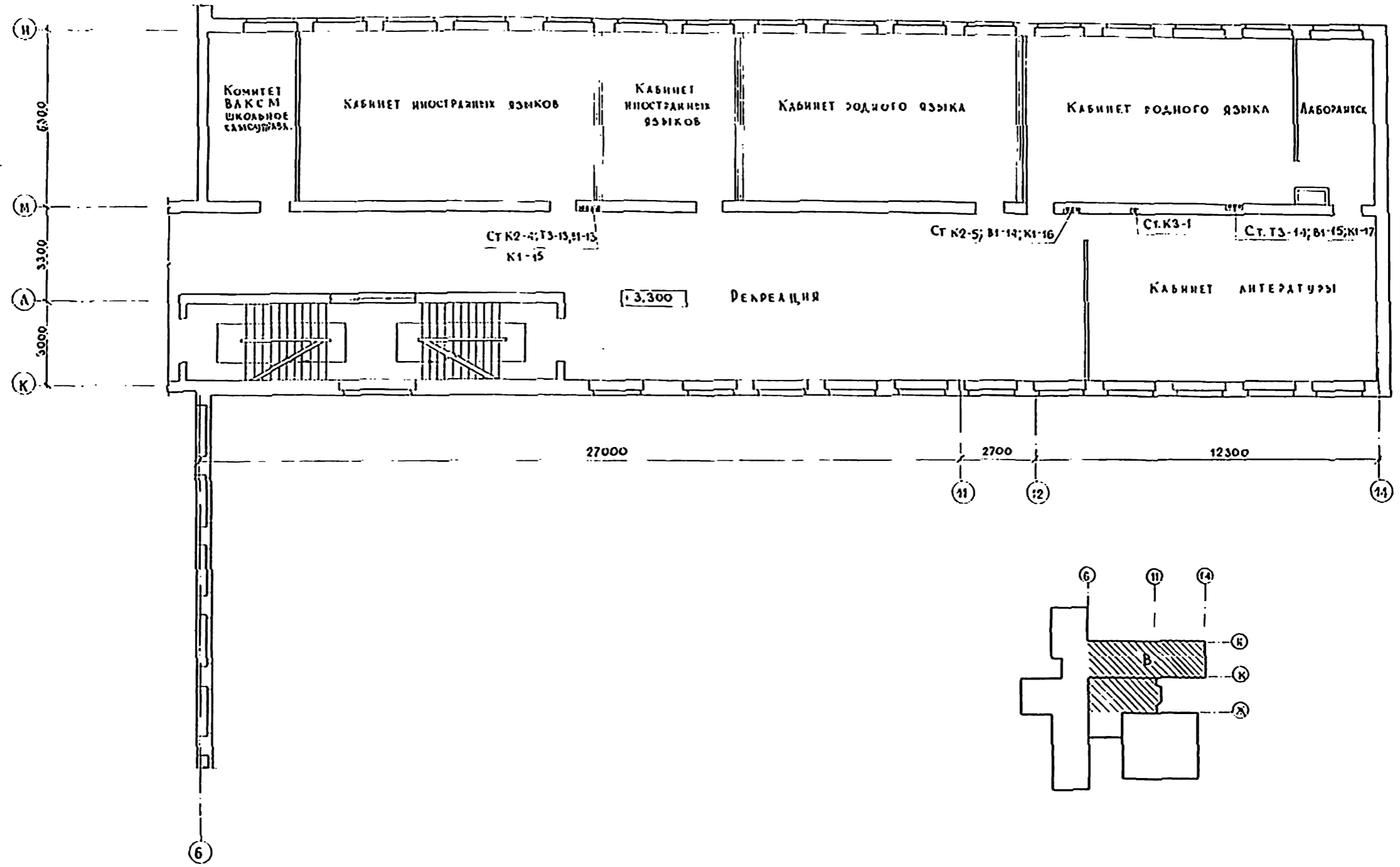
С.С. Сидорова
Т.И. Митрофанова
З.Ю. Сидорова



Проектант	С.С. Сидорова
Конструктор	Т.И. Митрофанова
Архитектор	З.Ю. Сидорова
Инженер	И.И. Иванов

224-1-456.85 9к			
ШКОЛА НА 92 КЛАССА / 834-864. УЧАЩАЯСЯ / СОСТАВЛЕНА ИЗ КИРПИЧА	Сталь	Лист	Листов
Б. в. к. Б. План 2 этажа	Р	11	
	ЦНИИЭП	УЧЕБНИК	ЗДАНИИ

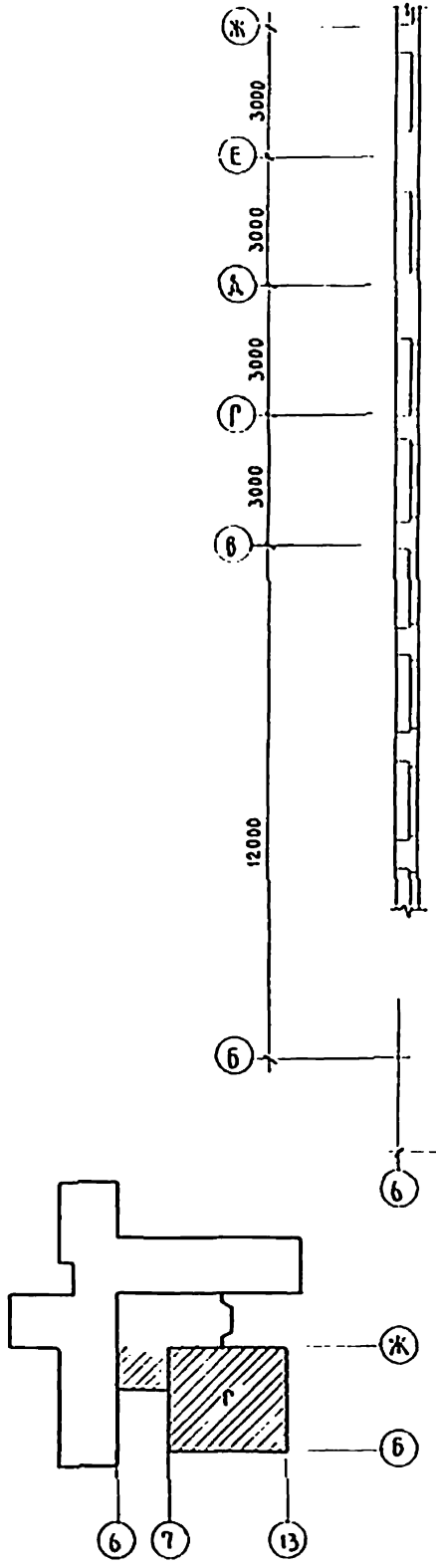
Альбом № 1
 Проект № 224-1-456.85
 ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85
 ИМ. И ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖЕНИЯ
 А.М.-2
 А.А. КОСОВ
 МАШИНА
 ГО-30
 Б.С.А.О.1



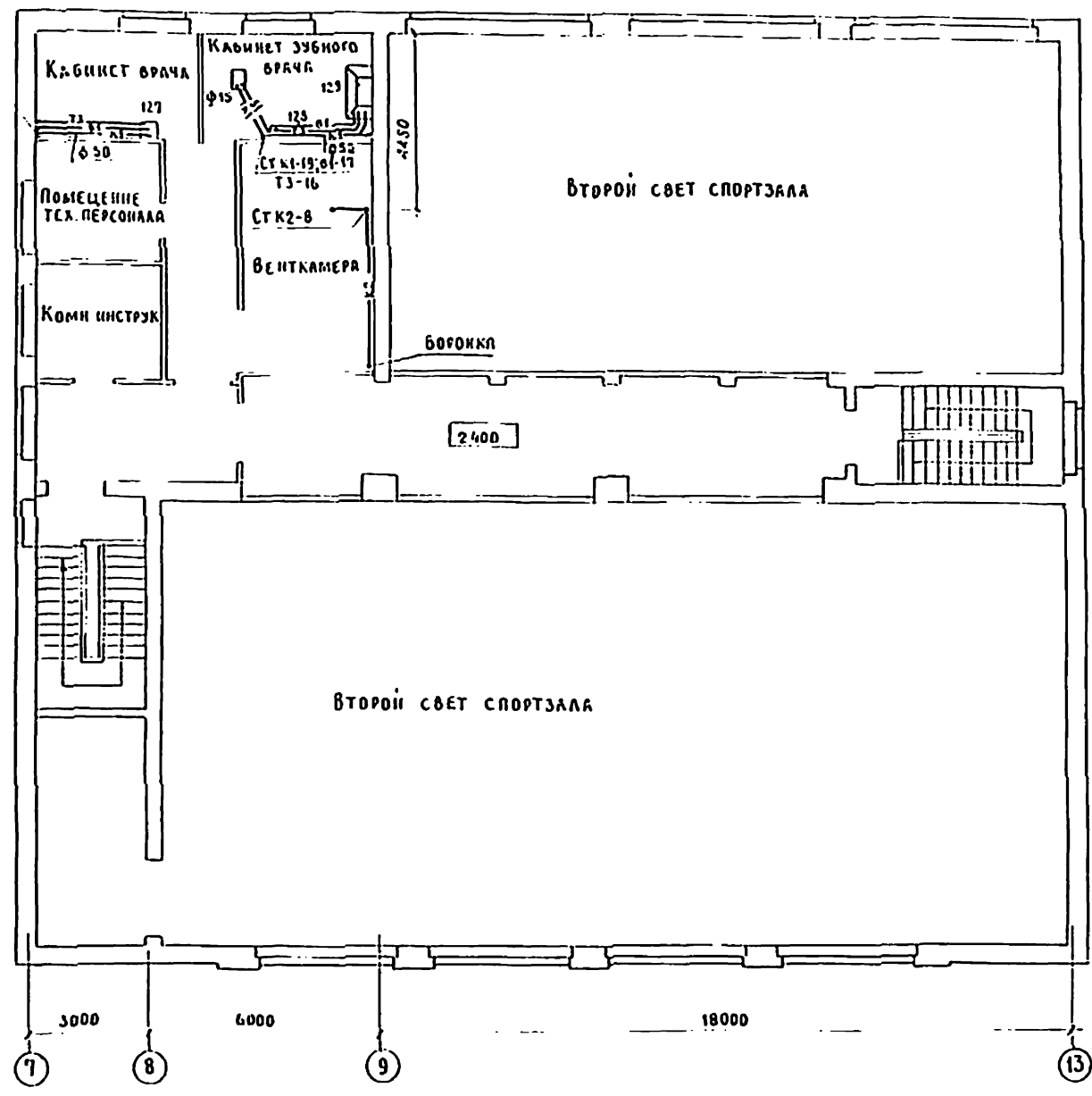
				224-1-456.85		ВК		
ПРИВ'ЯЗАН				І КОМП. КОЛГАНОВА	ШКОЛА НА 22 КЛАСИ /834-867 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ІЗ КИРПИЦІ		СТАДІЯ АРХТ	АРХТОВ
				І НАЧ. ОТД. БАБІН			Р	12
				ІА. ІНЖ. ХЕАНУКОВИЧ			ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗДАНИЙ	
				ІА. СПЕЦ. ПОТАПОВА	БЛОК В ПЛАН 2 ЕТАЖА			
				ІА. ДИР. ГО. ПАРХИЧЕВА				
ИНВ. И				КОПИРОВАЛ К.		ФОРМАТ 22 г.		

Типовой проект 224-1-456 85

ИЗДАНИЕ	№	ДАТА
1	1	1985
2	2	1985
3	3	1985
4	4	1985
5	5	1985
6	6	1985
7	7	1985
8	8	1985
9	9	1985
10	10	1985
11	11	1985
12	12	1985
13	13	1985
14	14	1985
15	15	1985
16	16	1985
17	17	1985
18	18	1985
19	19	1985
20	20	1985

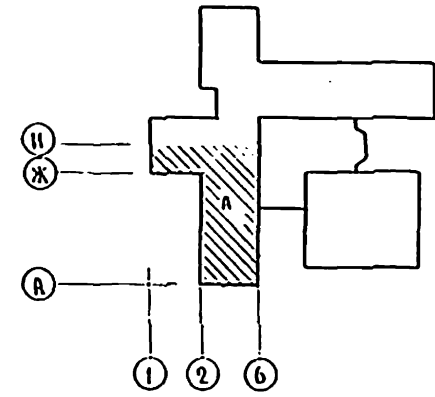
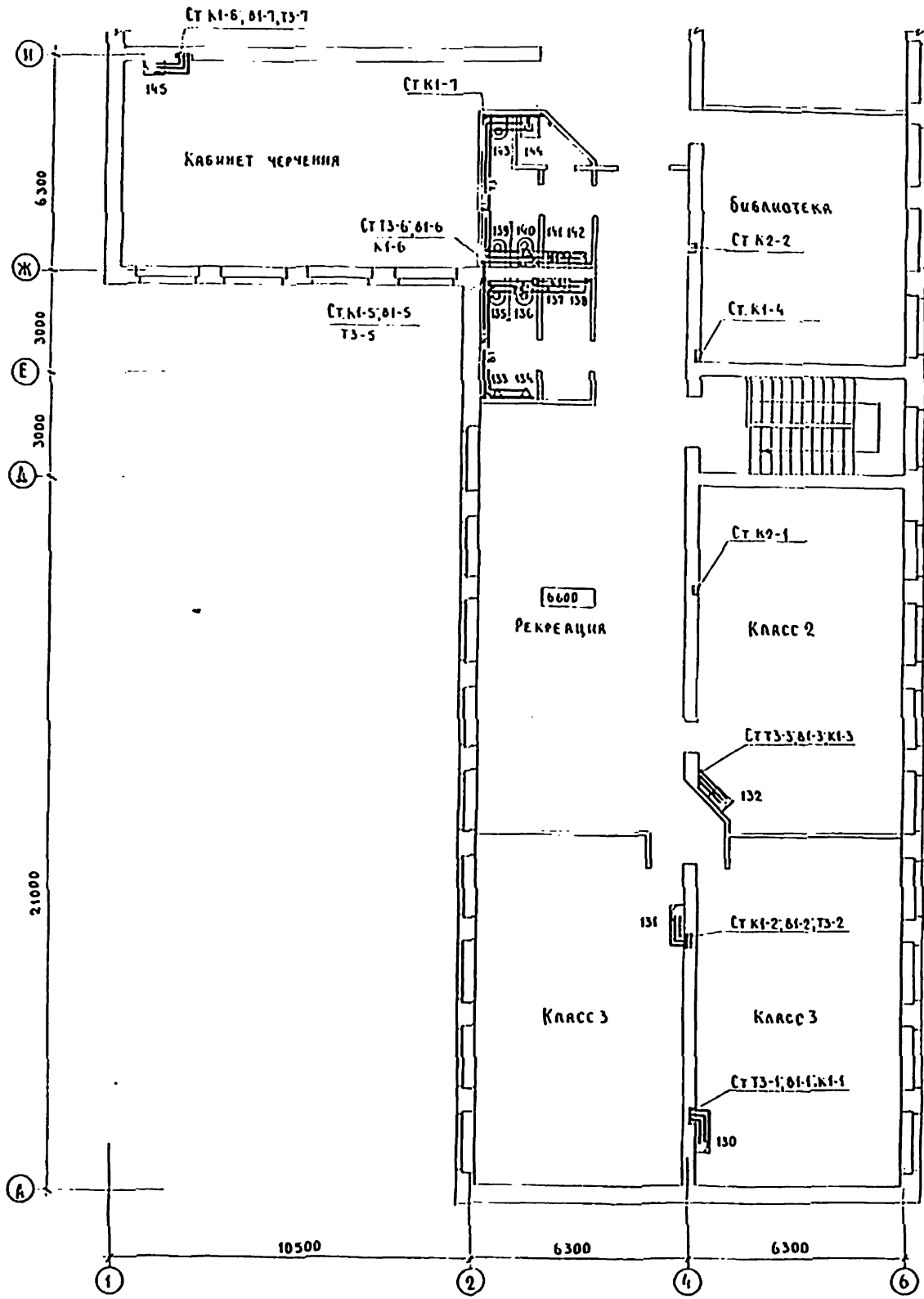


СТ 3-15, 01-11
К1-18



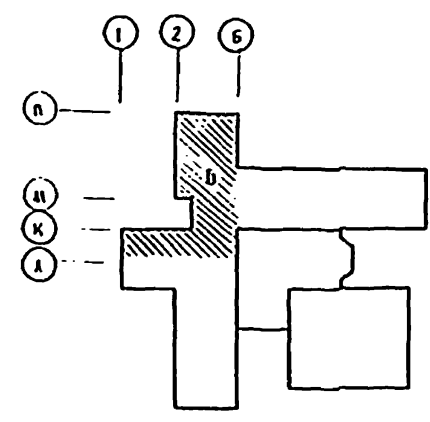
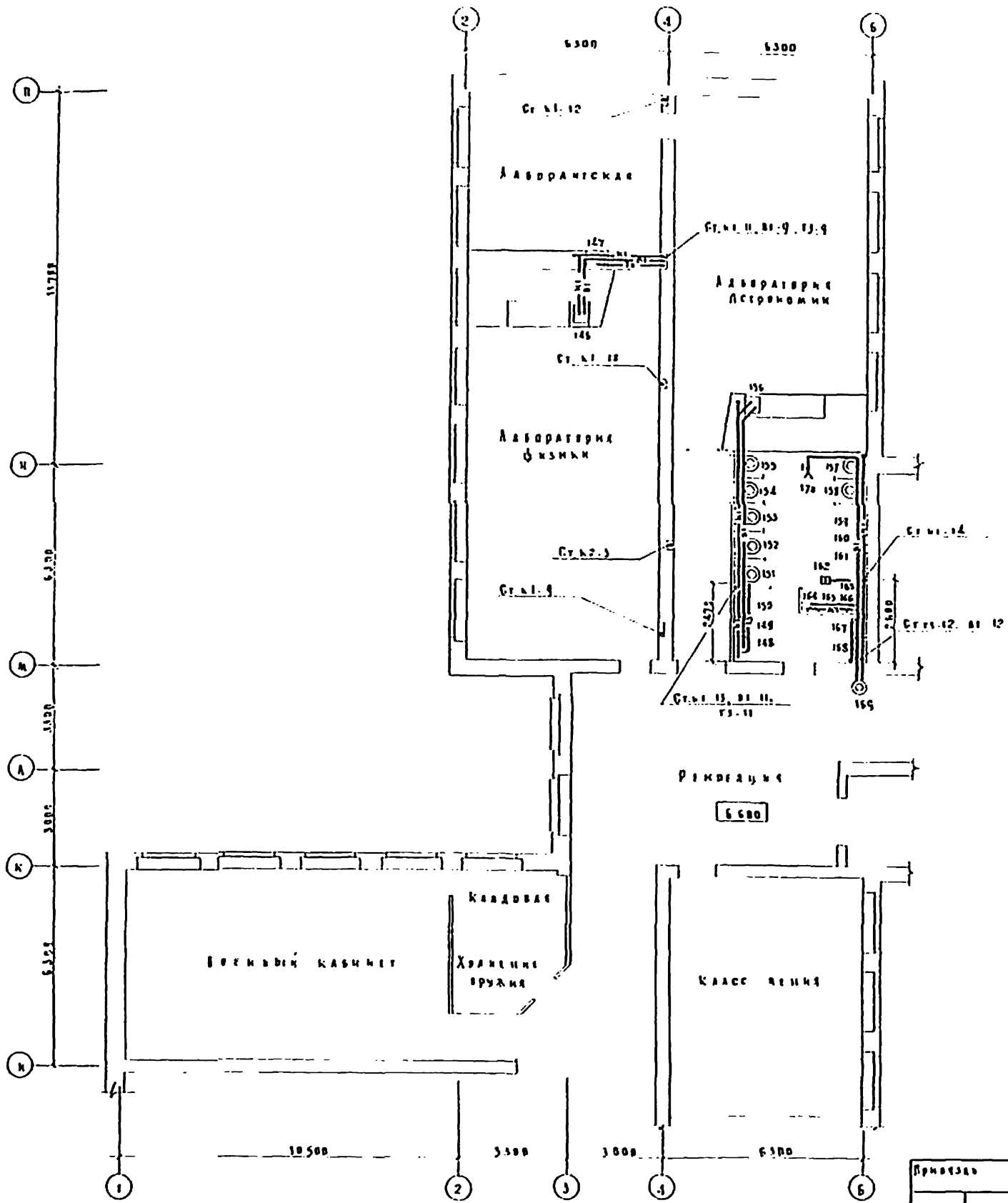
224-1-456.85		В К		
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАТУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
БЛОК Г ПЛАН 2 ЭТАЖА		Р	13	
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

Альбом
 Проект 224-1-456.85
 ДО
 КОМП. З
 ТО 30
 ПОДАРОК ДАТА
 КОМП. З
 ТО 30



Привязан		224-1-456.85		ВК	
И КОТО	КОЛГАКОВА	ШКОЛА НА 22 КЛАССА		СТАТУС	ПРЕТ
ИЧ ОТА	БАВИН	/834-864 УЧАЩИХСЯ /		Р	14
КАМЕР	ДЕЛМЕРКИН	СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ	
Г.А. СПЕЦ.	ПОТАПОВА	БЛОК А		ЗДАНИИ	
Р.К. ЕР.	ЦЫРЧЕВА	ПЛАН 3 ЭТАЖА			

Ковч. № 1011, Полное и дата вкл. вкл. 19 19 19
 Проект 224-1-456.85
 Титульный лист

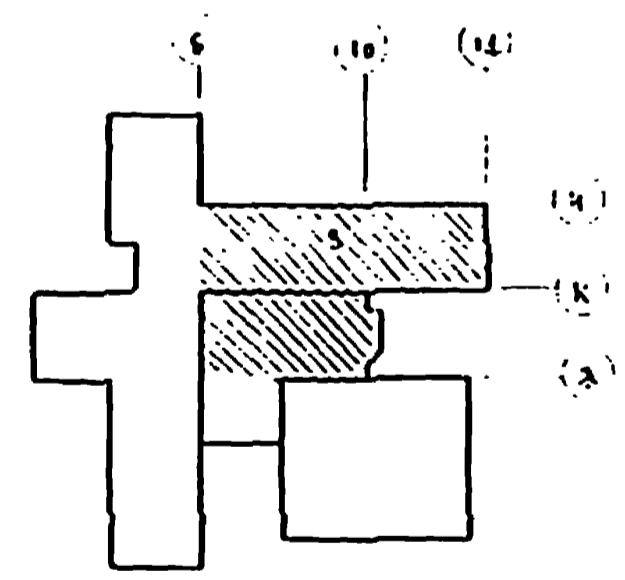
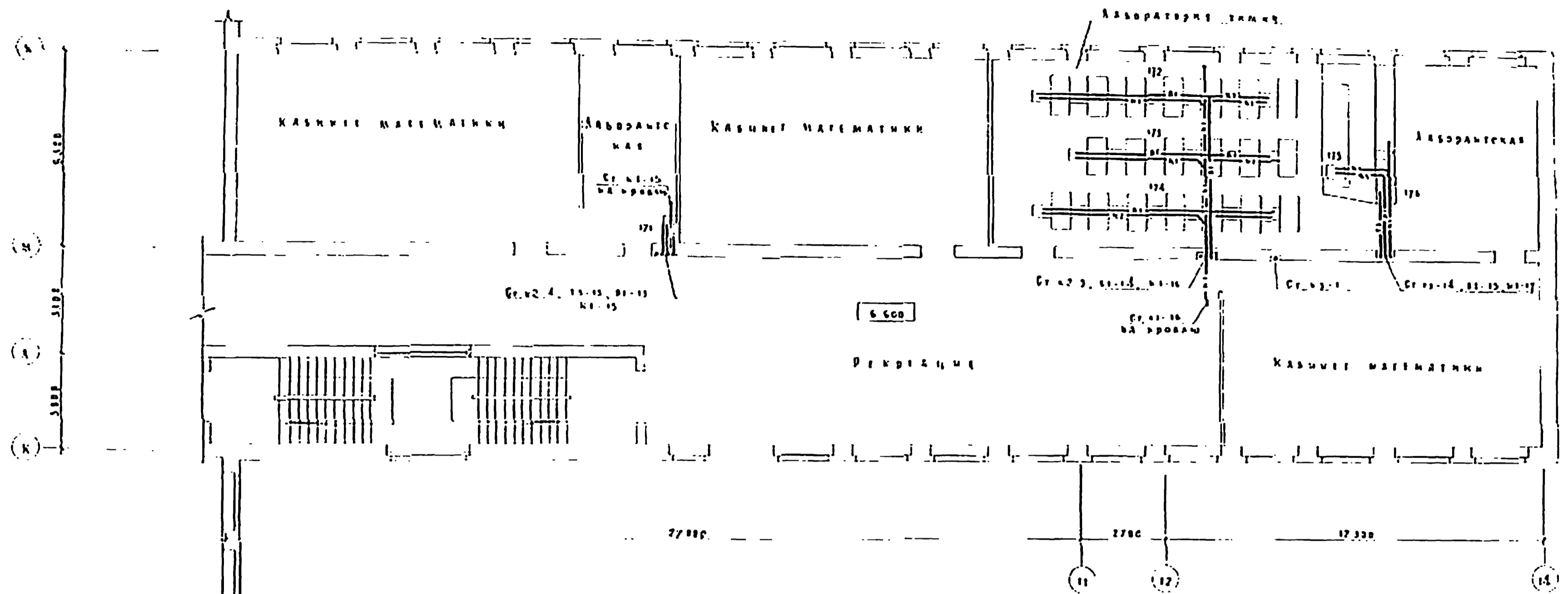


				224-1-456.85			В К		
Примечание				ШКОЛА № 22 КЛАССА			Станислав Анст Анстол		
				/834-864 учас. н. с.я			Р 15		
				со ст. н. а. м. из к. н. р. н. а.					
				Б л в к б.			ЩНИЭП учас. н. с. я		
				П л а н 3 э т а ж а			ЗДАНИИ		
				Копировал Лороз			Формат 22г		

Архив

Проект 224-1-456.85

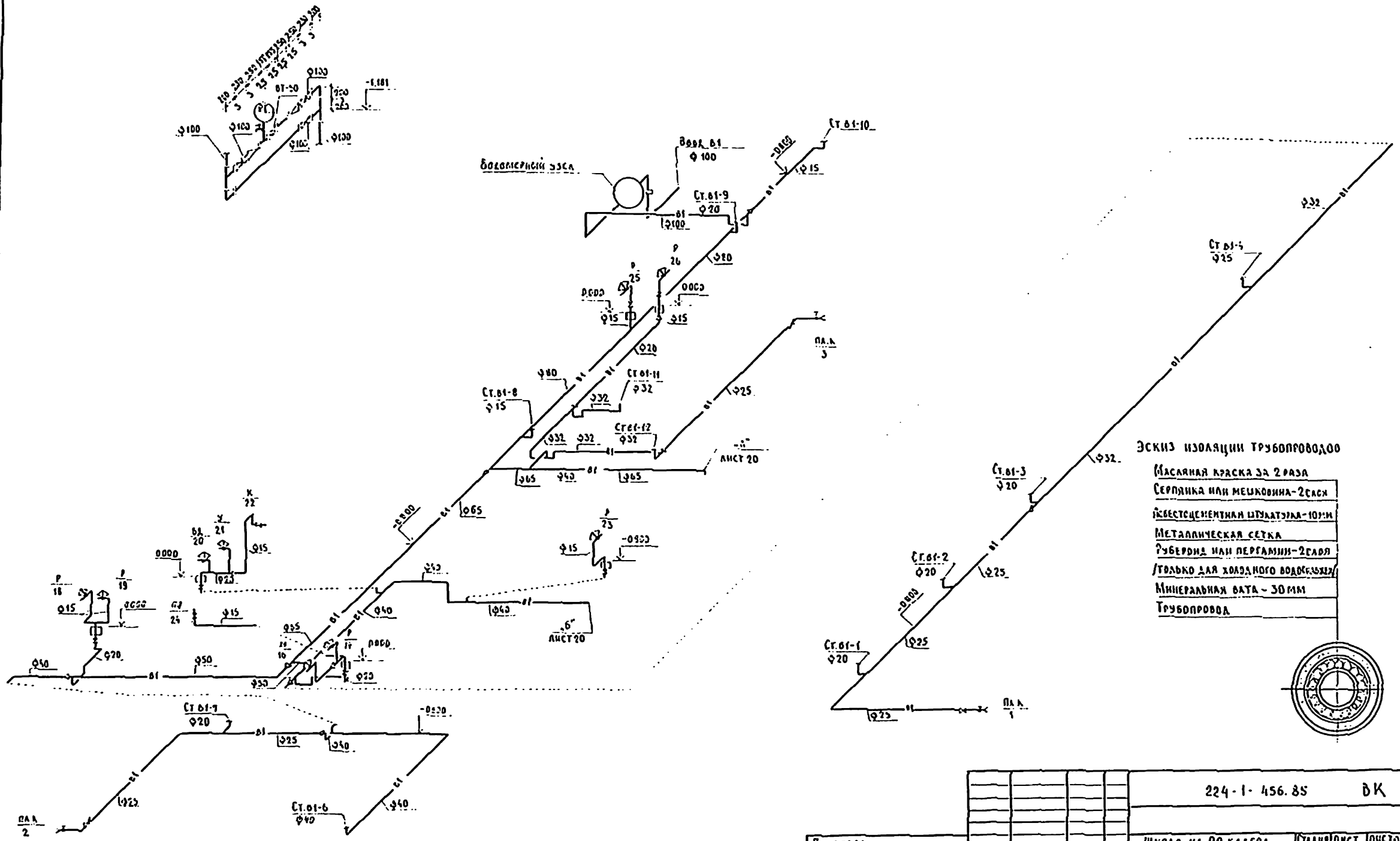
С. ГАЛЮЖАНОВ	ДИРЕКТОР
В. П. ПЕТРОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК
М. П. МАШИСТОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК
В. П. БЕЛОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК



		224-1-456.85		ДК
Инвентарь		Л. Кант	Коллекция	История
		М. П. ПЕТРОВ	Писмо	9
		М. П. МАШИСТОВ	Книжка	16
		М. П. БЕЛОВ	Почта	
		М. П. ГАЛЮЖАНОВ	Книжка	
		Блок В. План здания		
		Формат 22г		

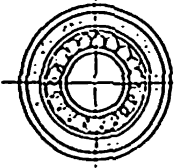
Копировать документ

В 1



Эскиз изоляции трубопроводов

- Масляная краска за 2 раза
- Серпянка или мешковина - 2 слоя
- Кислотоустойчивый цементный раствор - 10:10:1
- Металлическая сетка
- Рубероид или пергамин - 2 слоя
- Трубка для холодного водоснабжения
- Минеральная вата - 30 мм
- Трубопровод

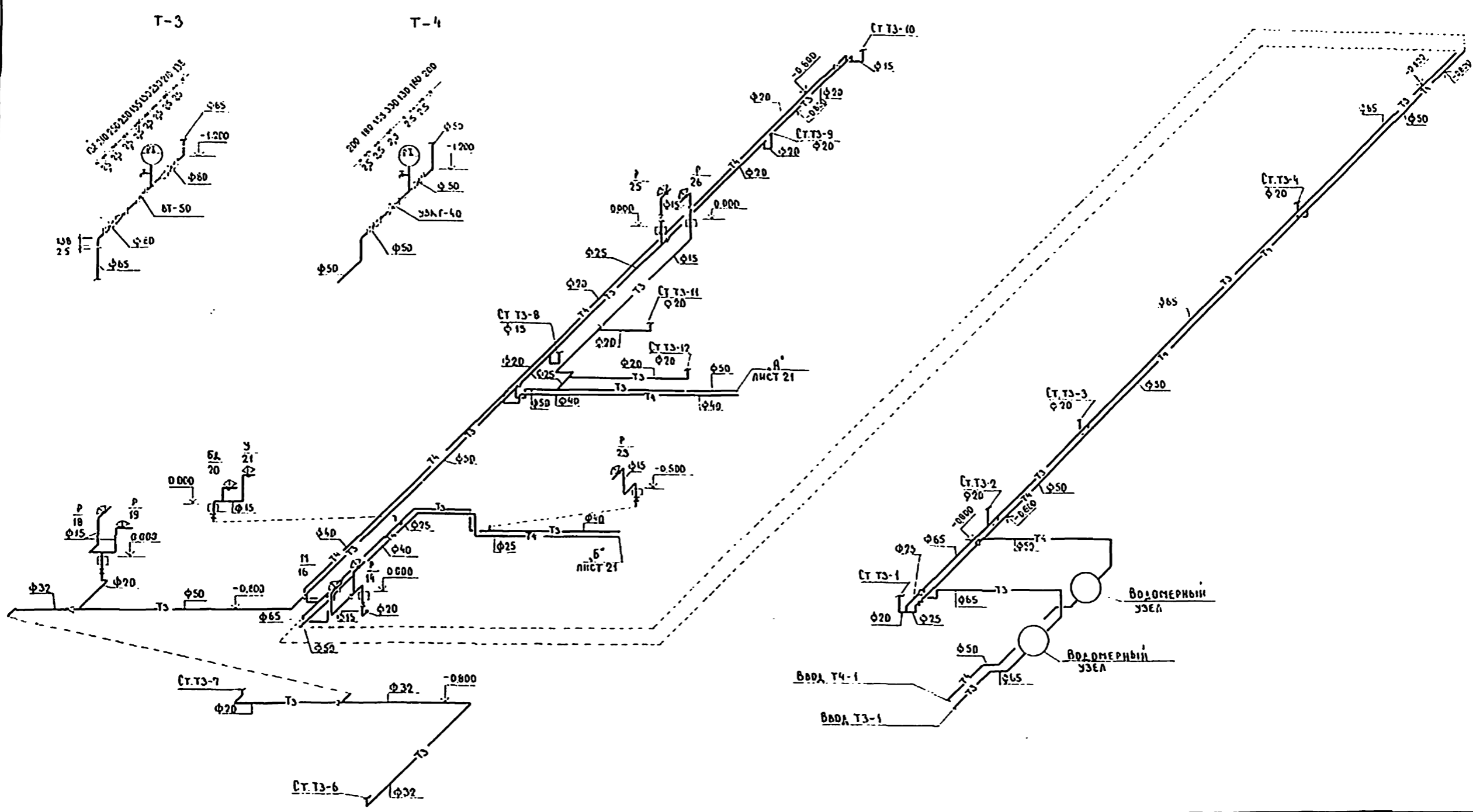


224-1-456.85		ВК
ШКОЛА НА 20 КЛАССОВ / 834-804 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТADIЯ / ЛИСТ	ЛИСТОВ
БЛОКИ А, Б СХЕМА СИСТЕМЫ В 1	Р	17
Исполн	Н. КОЛЕНОВА М. БАВИН А. ХАЙСКИЙ С. ПЕТЕРСОВА Р. КОСЫЧЕВА	И. КОСЫЧЕВА

ЧЕР. И КОП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПЕЧАТКИ

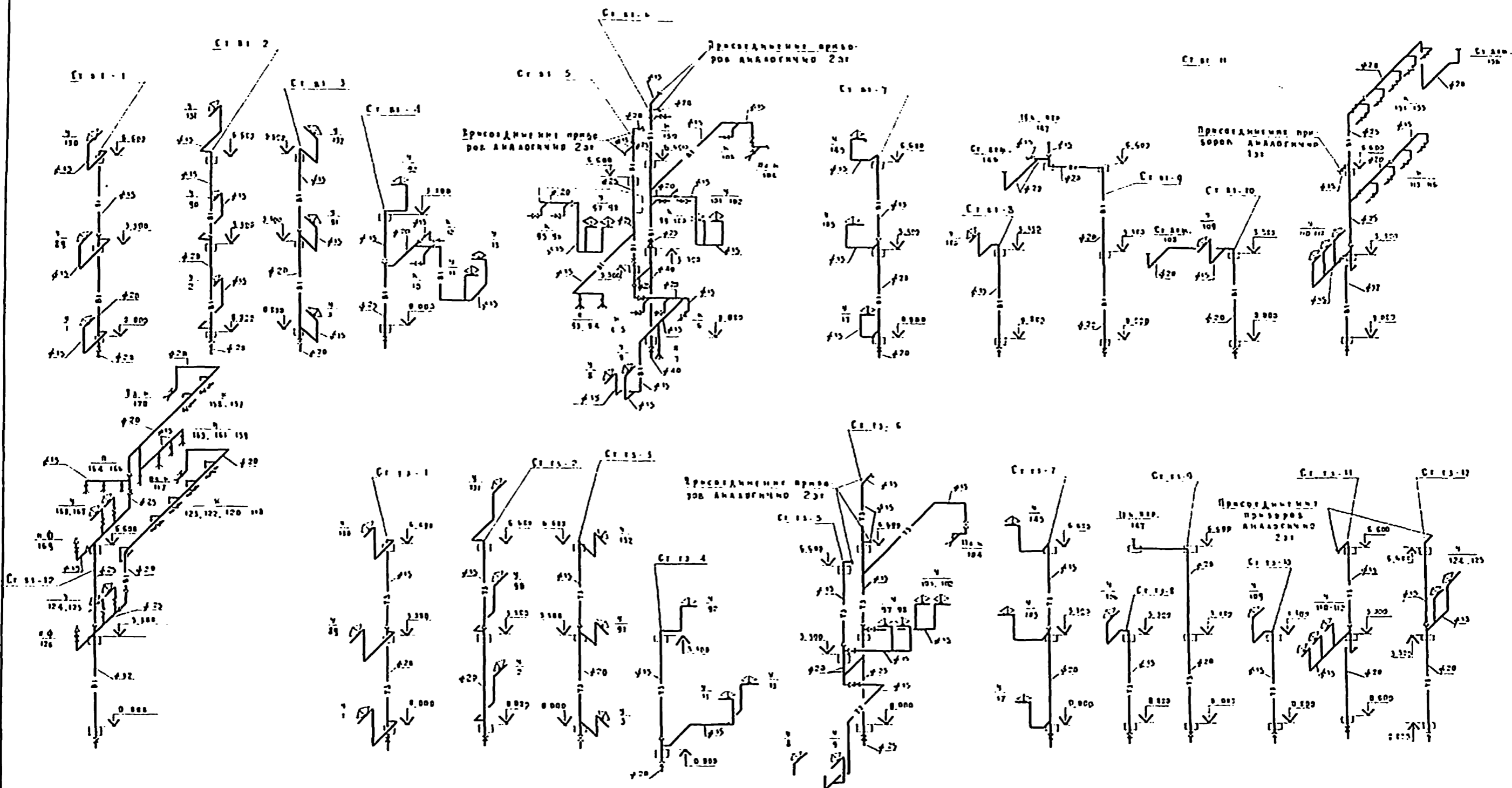
ТРАССЫ ПРОВОДОВ 224-1-456.85

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ШКОЛА



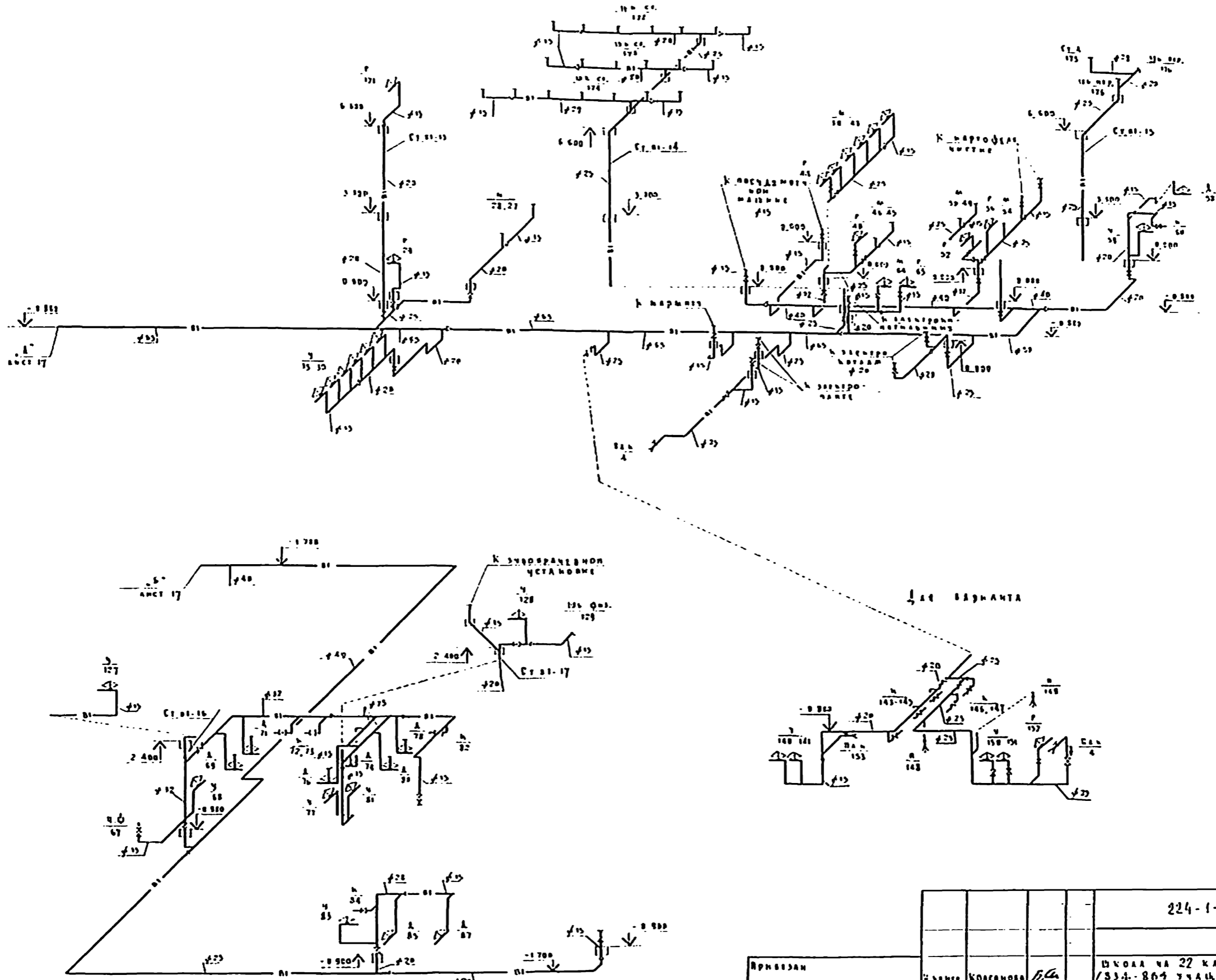
				224-1-456.85		ВК
				ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СД СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА /		СТАДНО ПИСТ 18
				БЛОКИ А, Б		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
				СХЕМА СИСТЕМ Т3, Т4		

ПРИВЯЗКИ	И ПОДП. НАЧ. ОТД.	КОЛГАНОВА БАБИИ	С.С.
	ГЛАВ. СПЕЦ. РАЙОНА	ХЕЛИМСКИЙ ПОТАПОВА	С.С.
	ЕЭК РАЙОНА	КАБЫЧЕВА	С.С.
ИЗМ. №			



Копия в архиве в 1984 году

Привезла				224-1-456.85		3 X	
№	Имя	Подпись	Дата	№	Имя	Подпись	Дата
12 КОМ. на 22 ЧАССА / 834-864 ЧАССА / СО СТЕНАМИ ИЗ БИРЯЧА				СЕВЕР 10			
БАЗКИ А. 5 СИМА СИСТЕМ ВІ. 13				ЦНИИЭП ЧЕРНЫЯ ЗАДАЧИ			
Копировала Асрфс				Формат 22г			



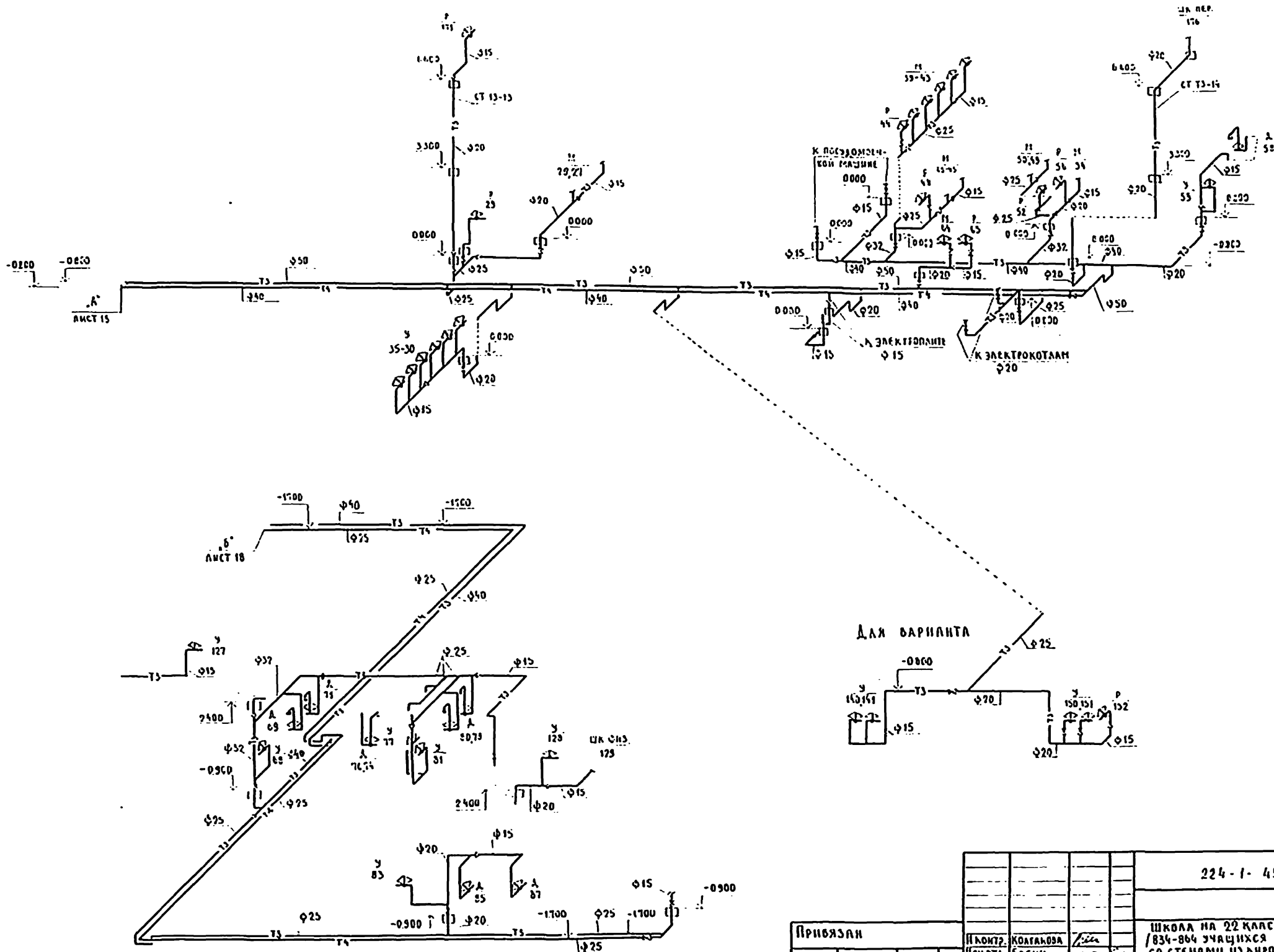
Автомат

Инженер проект 224-1-456.85

Инженер проекта 224-1-456.85

				224-1-456.85		5к		
ВВЕДЕНО				Исполн. на 22 класса		Средств	Лист	Листов
				/334-864 уч. изд. на 22 класса /		Р	20	
				БЛОКИ В.Г		ЦЕНТРАЛЬНЫЕ		
				СИСТЕМА СИСТЕМЫ В1		СИСТЕМЫ		

Копировала 1 проф. Ф.Р.М.Г. 22г

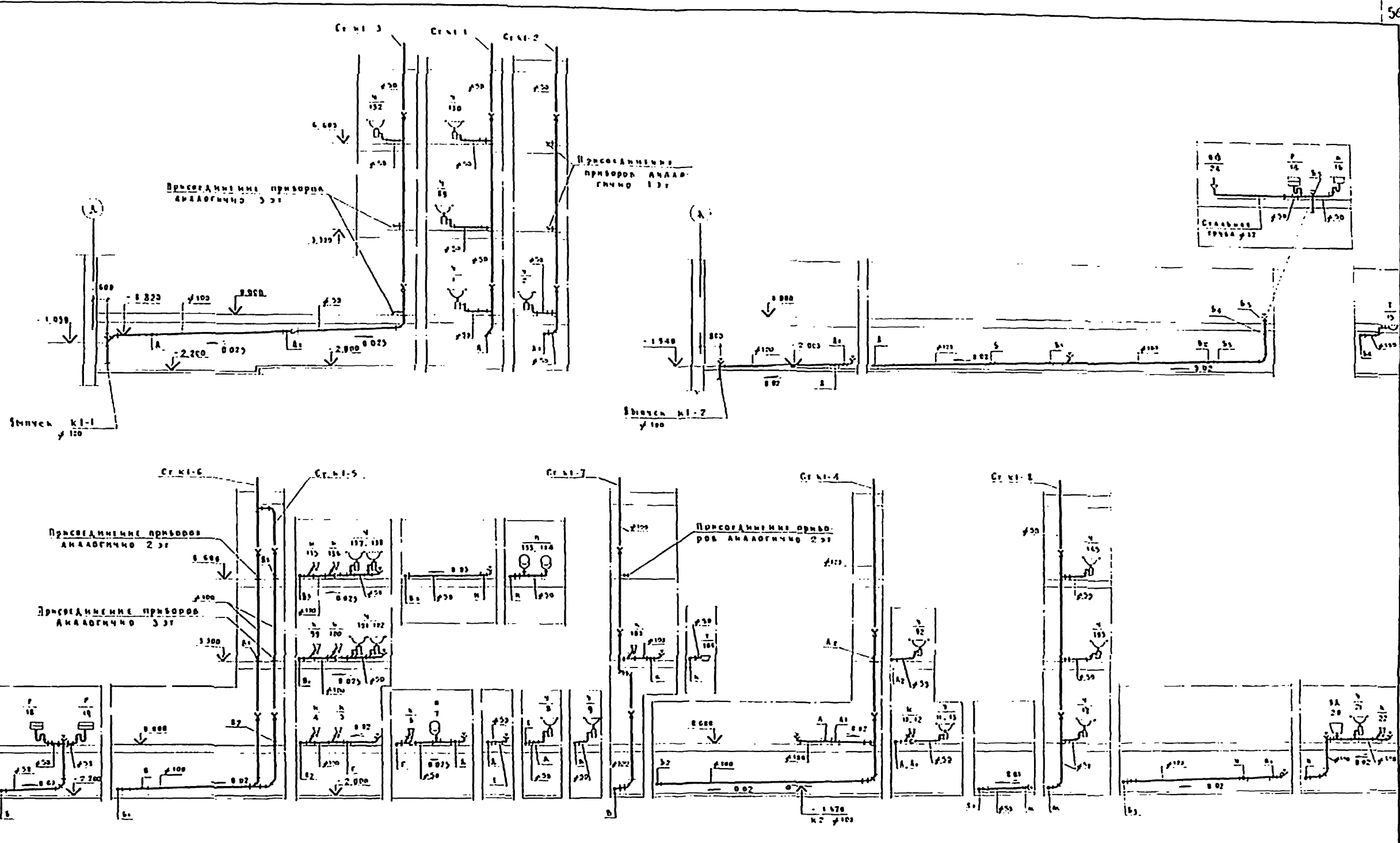


ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ЛАСТА. ОБЪЕМЫ РАБОТ

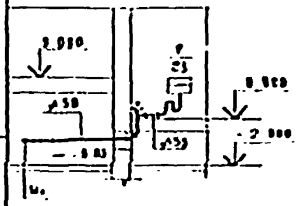
		224-1-456.85		ВК	
ПРИВЯЗКИ		ПРОЕКТОР КОЗЛАНОВА	ИЗЮЩАЯ БАБИИ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ ЛИРНИЧА	СТАДИЯ ПЛАН ЛУСТОВ
		РАБОТОУЧ. ХЕРВИСКИИ	РАСЧЕТ. ПУТЯНОВА	БЛОКИ В, Г	Р 21
ИИВ И		РУК. ГР. НАЗНЧЕВА		СХЕМА СИСТЕМ ТЗ, Т4	ЦНИИОП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Листок 5

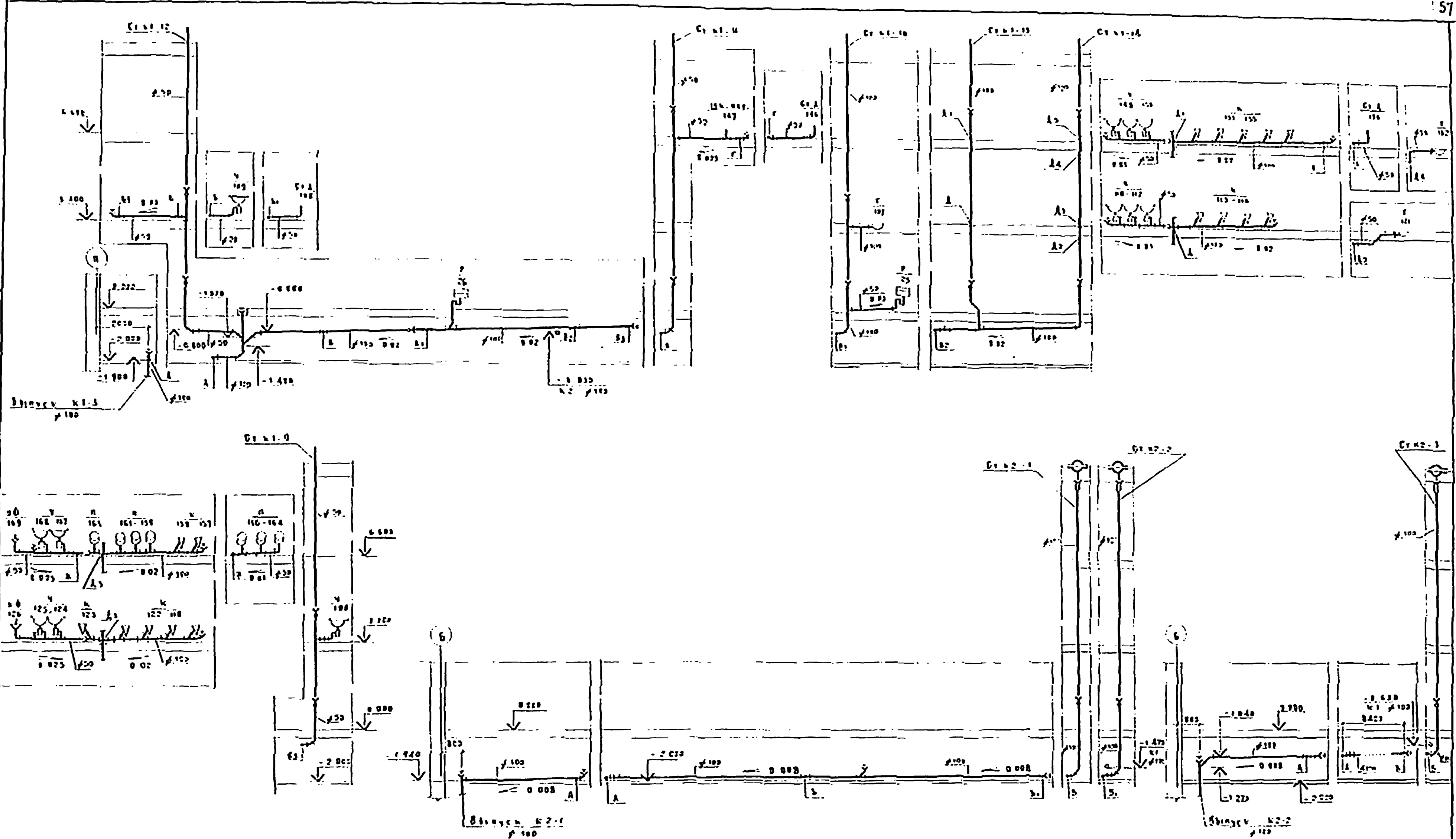
Технічний проєкт 224-1-456.85



Умывальник и туалетная ванна

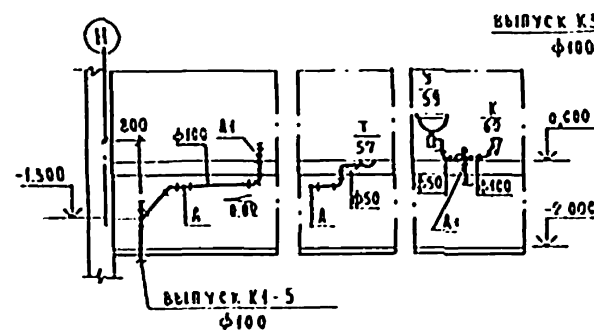
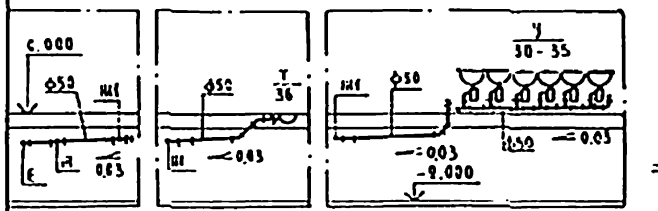
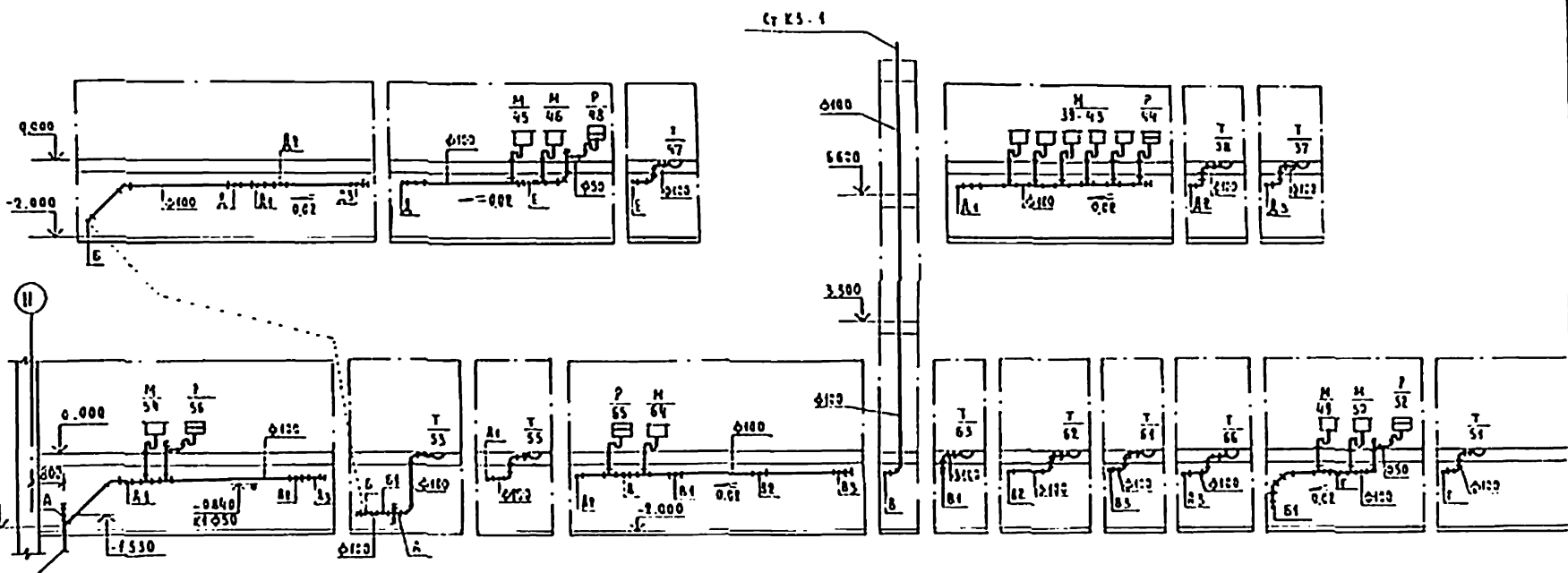
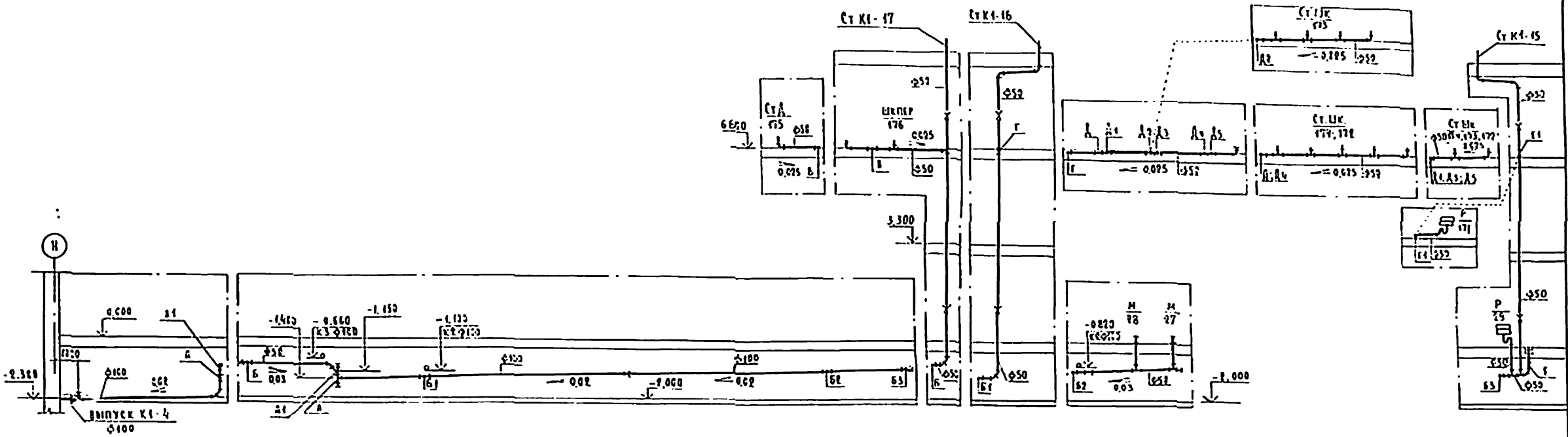


224-1-456.85		ПК
Примечание	1. Конструкция 2. Диаметр 3. Высота 4. Ширина 5. Глубина	ВАННА НА 22 КЛАССА / 334-864 УЧАСТИКОВ/ СО СТЕЙКАМИ ИЗ КИРПИЧА БЛОК 1 РАБОТЫ СМОНТАЖА КИ
Контрактор	Колосовский Б.М.	Страницы
Проектировщик	Родина В.И.	Листы
Инженер	Ильин В.И.	Всего
		Р 22
		Центральный учебный завод

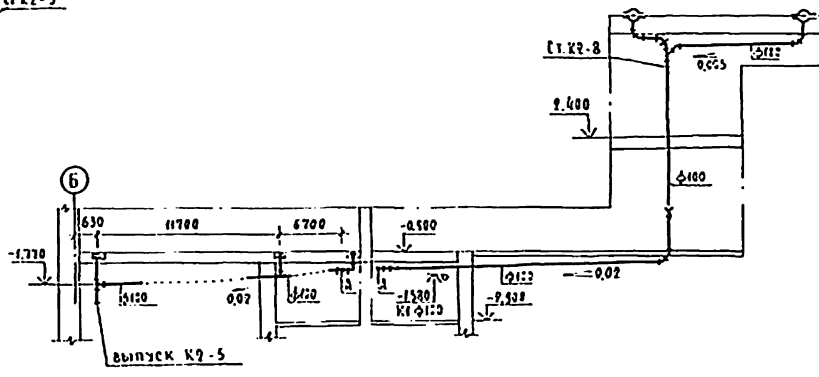
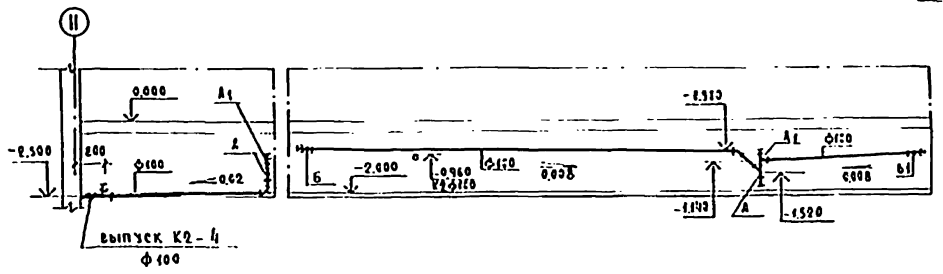
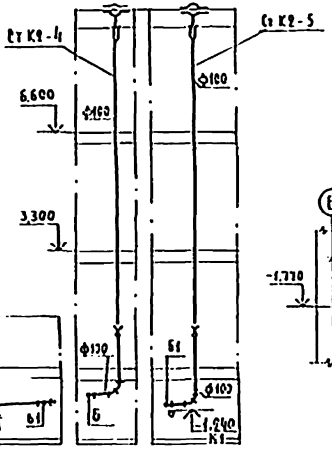
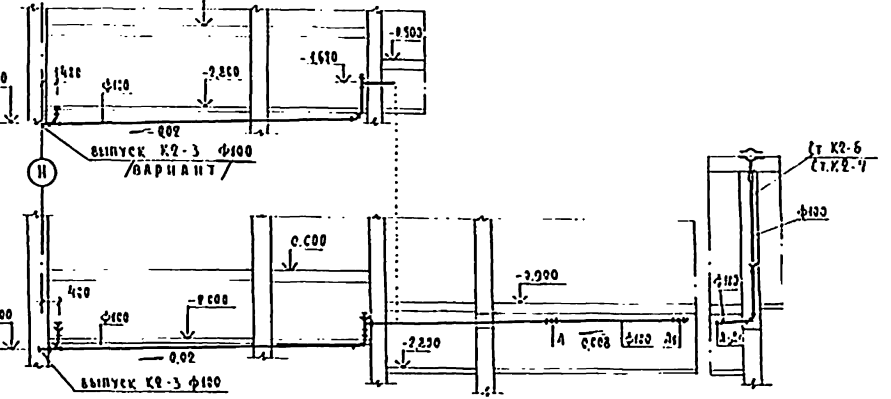
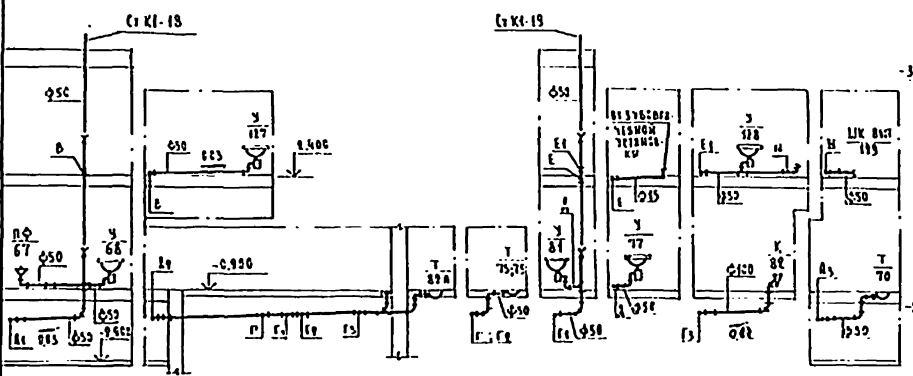
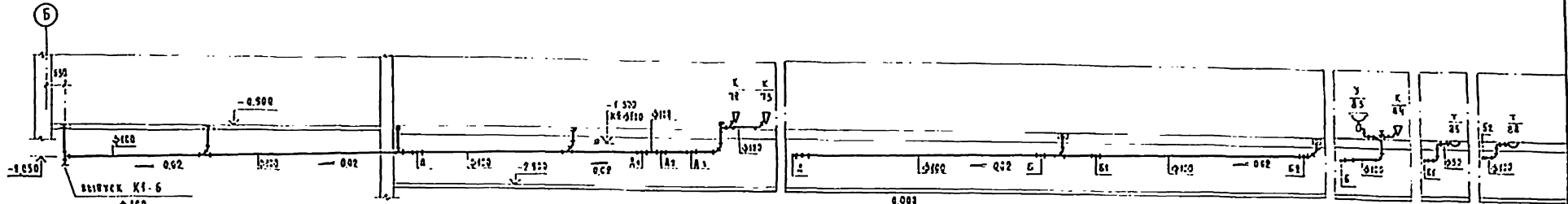


№ 1000

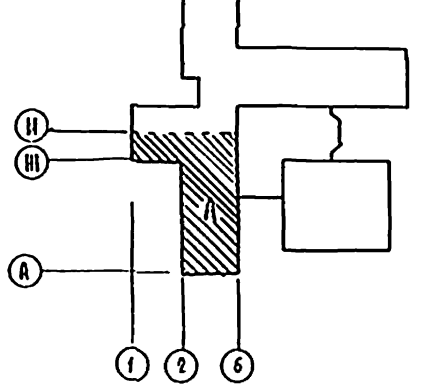
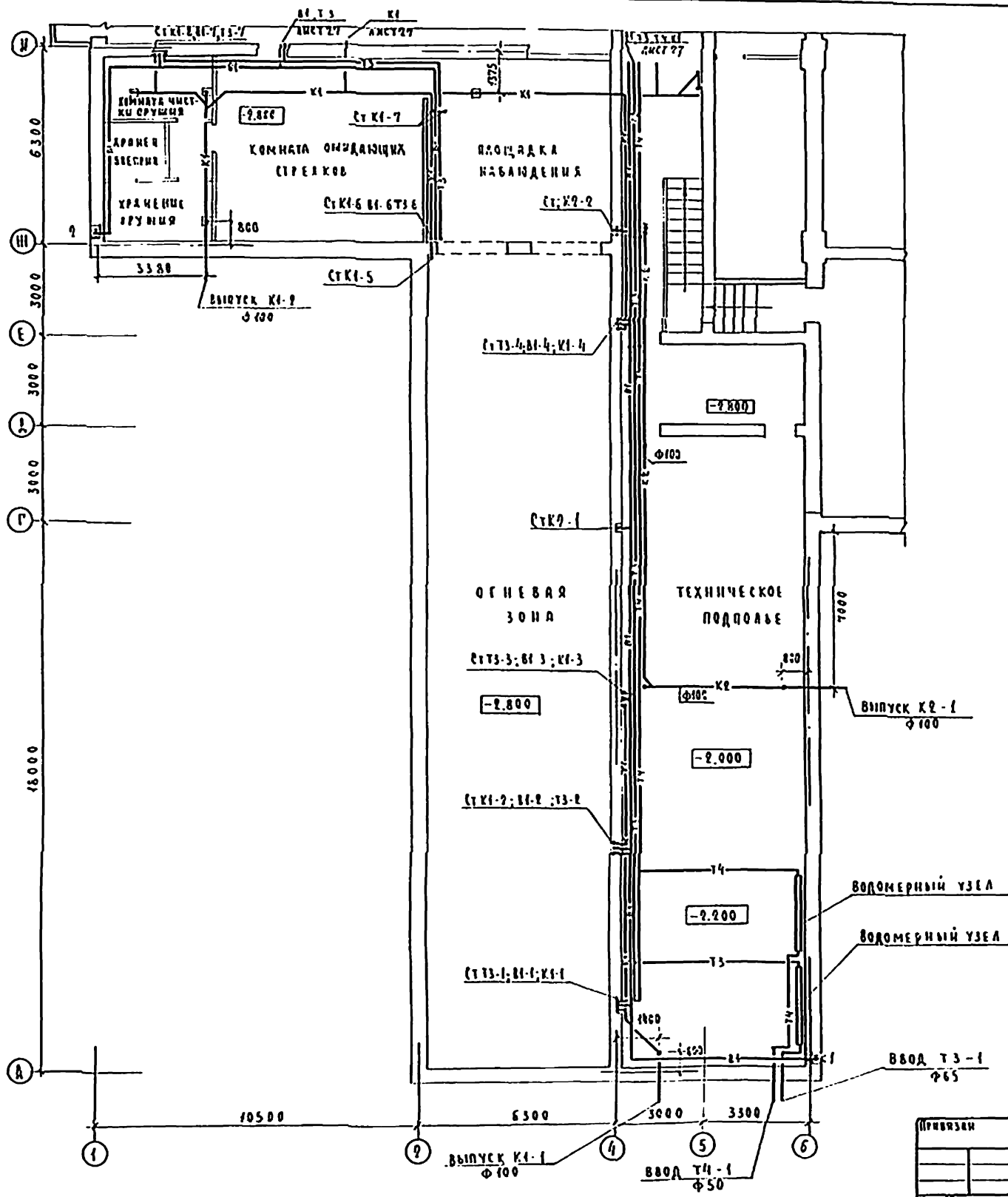
224-1-456.85		В К	
Исполнитель	Конструктор	Страна	Лист
Инженер	Инженер	Р	23
С. С. С. С.	Л. С. С. С.	ЦНИИЭП	
Разработчик системы К1, К2		Уч. 22г	



		224-1-456.85		ВК	
И КОНТР		КОЛОДИНОВА		ШКОЛА НА 24 КЛАССА / 834 - 864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
И ПРИМЕР		САБИИ		СТРОИТЕЛЬ	24
И РАБОТА		КОЛОДИНОВА		БЛОК В / РАЗРЕЗЫ СИСТЕМ / К1-К3	
И РАБОТА		САБИИ		ИИИЭП	



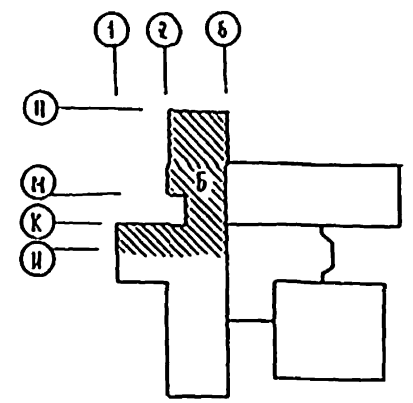
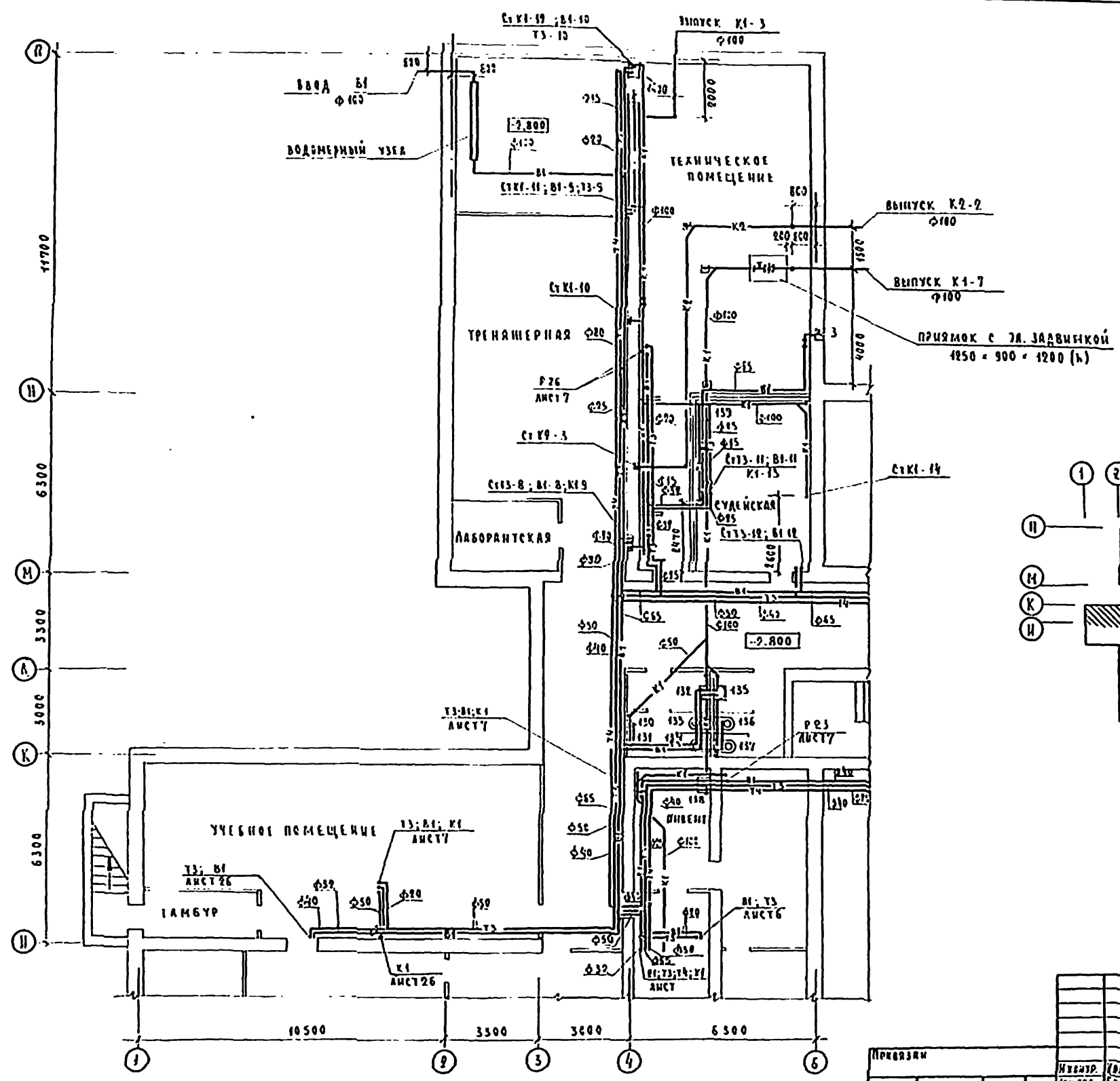
		224-1-456.85		ВК	
АРХИТЕКТУРА		И. КОЗЛОВА	И. КОЗЛОВА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ДЕТАЛИ
СТРОИТЕЛЬСТВО		С. БАБИЧ	С. БАБИЧ	П	25
МЕХАНИКА		И. КОЗЛОВА	И. КОЗЛОВА	БЛОКИ В: Г	
ЭЛЕКТРИКА		И. КОЗЛОВА	И. КОЗЛОВА	РАЗРЕЗЫ СИСТЕМ К1, К2.	
ОТДЕЛКА		И. КОЗЛОВА	И. КОЗЛОВА	ФОРМАТ 22г	
МАТЕРИАЛЫ		И. КОЗЛОВА	И. КОЗЛОВА	КОПИРОВАЛ К5	



ДИРЕКТОР	...
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ	...
ВТОРОЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ	...
УЧЕТЧИК	...
ДЕПУТАТ	...
МАШИНИСТ	...
УБОРЩИЦА	...
ВХОД	...

				224-1-456.85	8К
ИЗДАТЕЛЬСТВО	РАБОТАЮЩИЙ	ФАМИЛИЯ	ИМЯ	ОТДЕЛ	ЛИСТ
...	...	КОЗЛОВА	СЕРГЕЙ	П	26
...	...	САФИЯ	ИГОРЬ	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ	
...	...	САХАРОВА	НИКОЛА	БЛОК А - ПЛАН ПОДЪЕЗДА (ВАРИАНТ)	
...	...	САНЧЕНКО	ОЛЕГ		

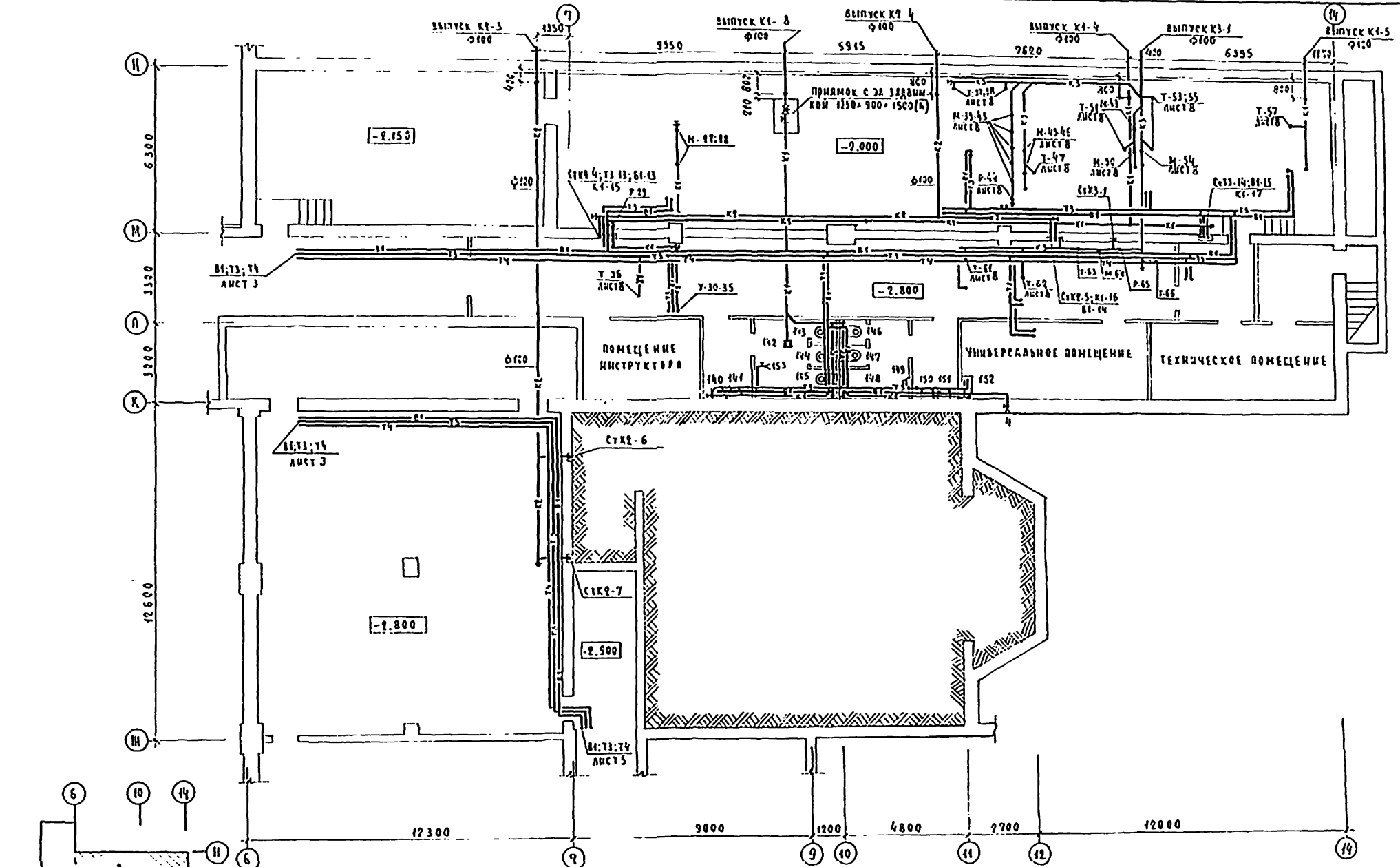
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85 ЛАБОРАТОРИИ



			224-1-456.85	ВК	
ПРОЕКТ	ИСПОЛН.	КОМПОНОВА	СКОЛА НА 22 КЛАССА 1834-364 УЧЩИХСЯ/ св стнами из кирпича	СТАДИАНСТ	МЕТОВ
	СЕРИЯ	ВАРИАНТ	БЛОК Б ПАНИ ПОДВАЛА 1/8 АРИАНТ /	Р	27
ИЗМ. №	Рис. №	ЗАМЧЕВА		ИИИИЭП	УСТАНОВЛЕ ЗДАНИИ

ТУШОВИЙ ПРоект 224-1-456.85 АИ160М II

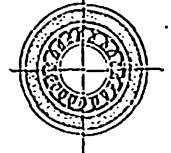
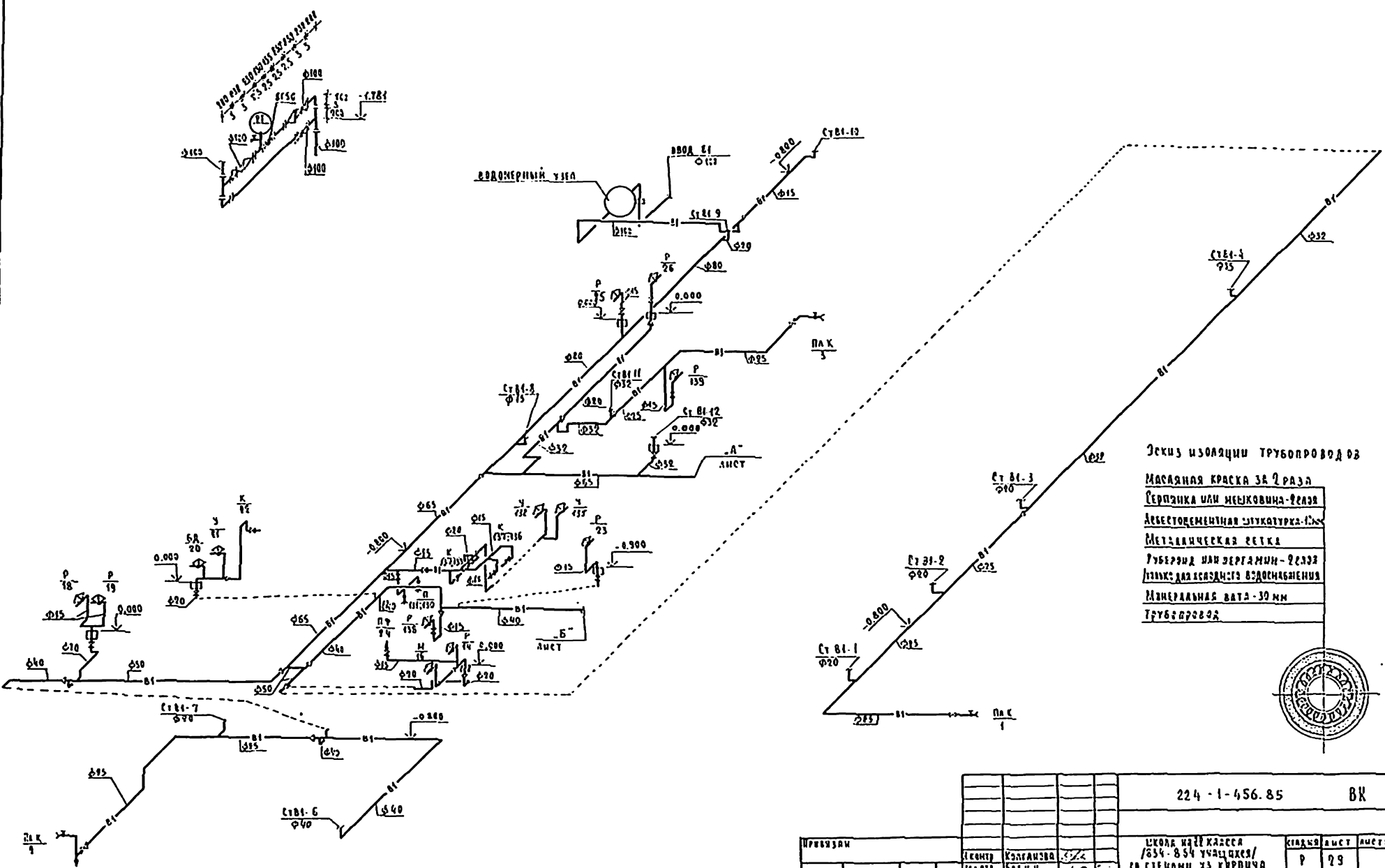
С О Г Л А С О В А Н Е :	ОБ	ТАРБИЕТ
А К Т	К	М
П О Р Я Д К У РАБОТЫ	В	М
ИЛИ КРОКОД	П	М
	К	М
	Н	М



224-1-456.85				БК	
ПРОЕЗДЫ	ИЗДАНИЕ	КОЛОДЦА	1834-364	ЛИСТОВ	28
	ЛИСТ	САМЫХ	С СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		
	ИЛИ СПЕЦ	ПОДПИСА	БЗК В		
	ПИС	САМЫХ	ПЛАНИ РАДЪ АА.		

Коридоры К₁ Формат 22 г

В I



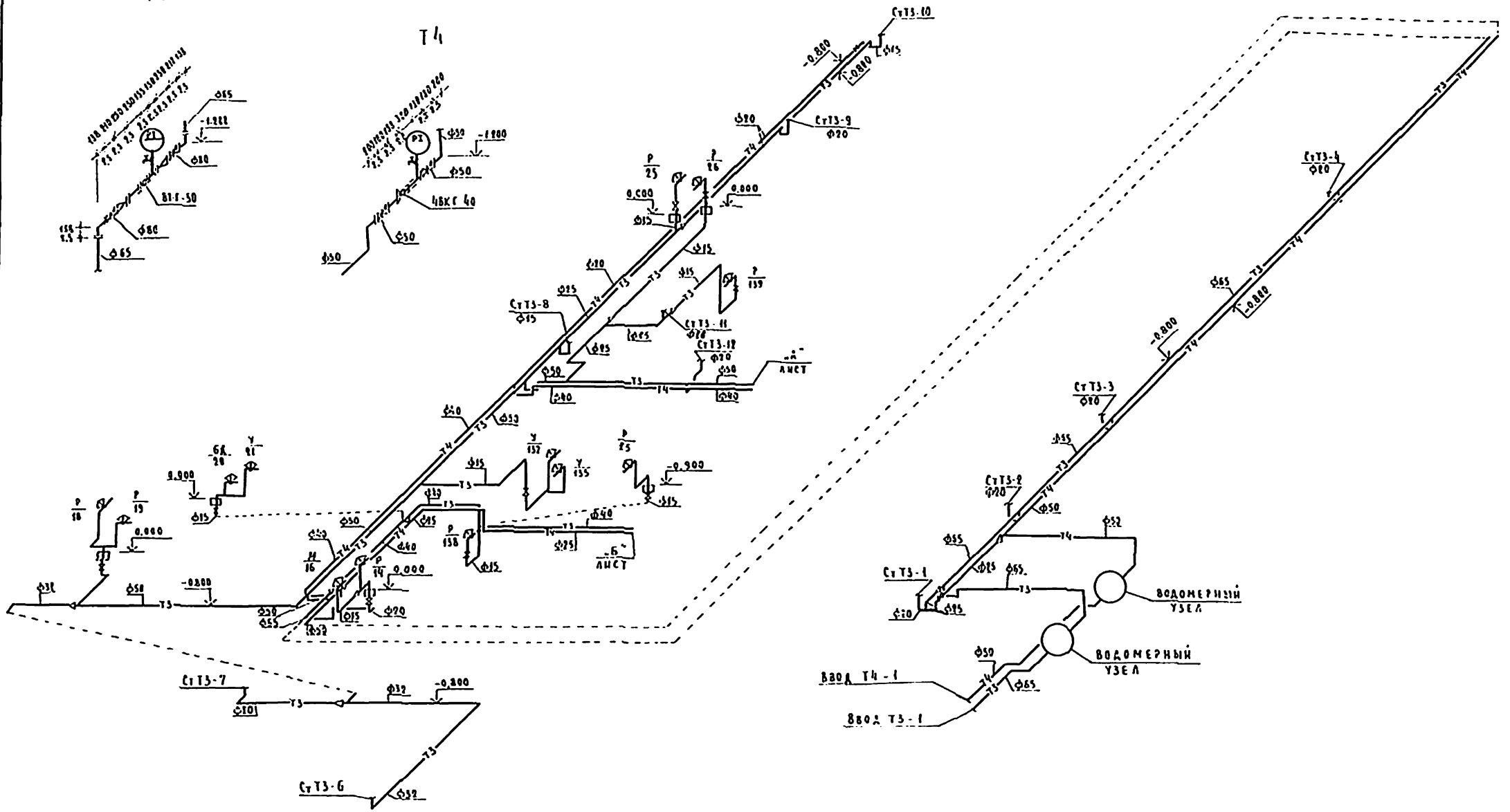
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ

				224-1-456.85	ВК
Исполнитель	Инженер	Коллежский	С.С.	Учреждение	Классификация
Проверенный	Инженер	С.С.	С.С.	834-854 учащих/	Р 29
Согласованный	Инженер	С.С.	С.С.	со стенами из кирпича	
Утвержденный	Инженер	С.С.	С.С.	Блок И.Б	
Проектировщик	Инженер	С.С.	С.С.	Схема системы В I	
Инженер	Инженер	С.С.	С.С.	Юрмарт	

ТУПОЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85 / АББОН II

T3

T4

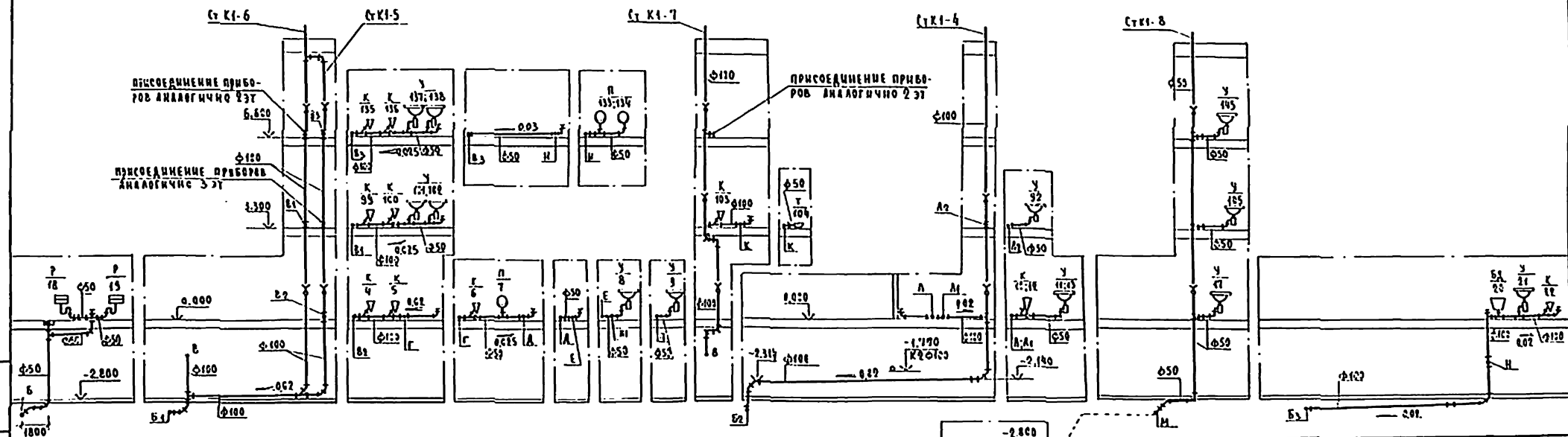
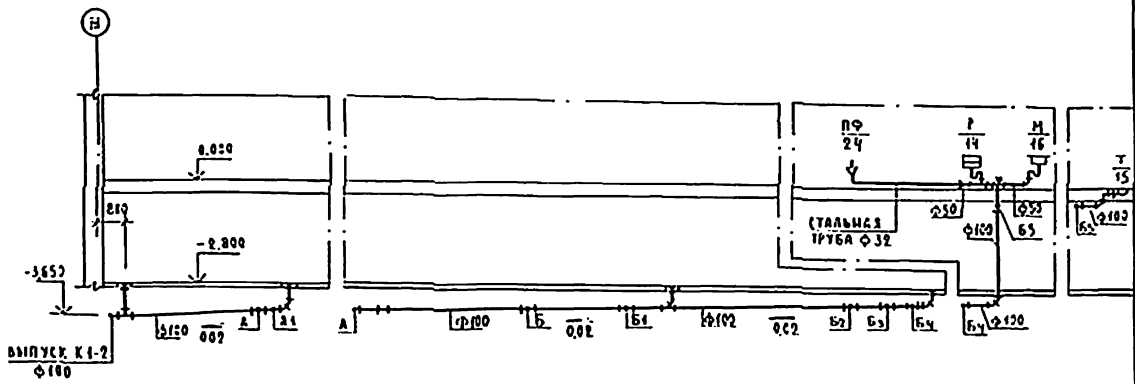
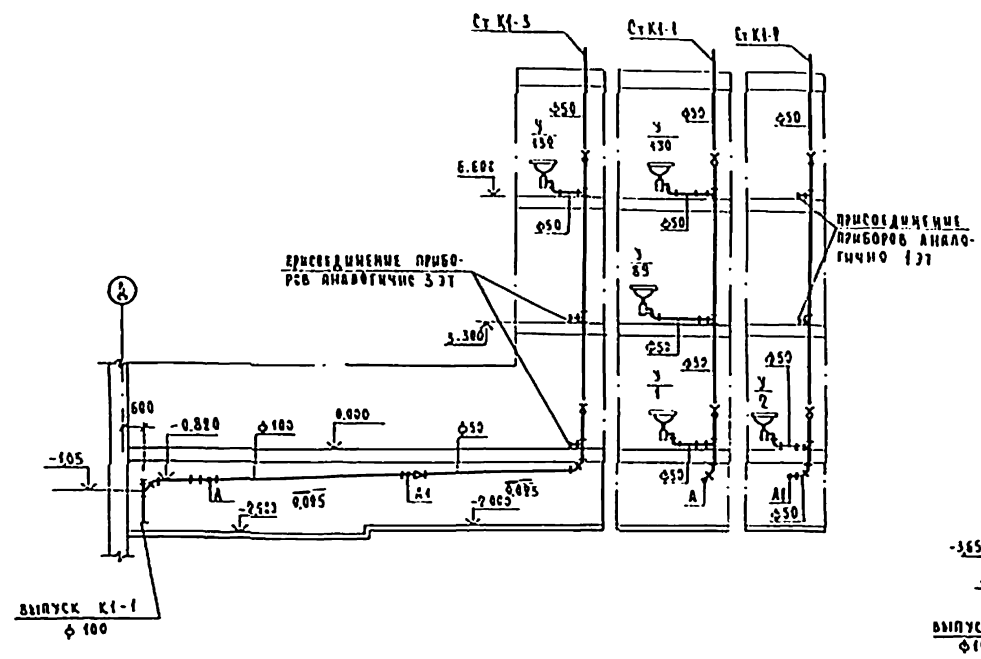


ИЗМ. № 001А. СЕРИЕСА В АЗТЕ ВЗНМ. ДИОМ НТ

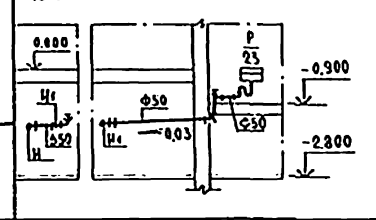
		224-1-456.85		ВК	
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	КОЛЛЕКЦИОНЕР	КОЛЛЕКЦИОНЕР	СТАДИЯ	АУСТ
		КОЛЛЕКЦИОНЕР	КОЛЛЕКЦИОНЕР	Р	30
ИЗМ. №	КОЛЛЕКЦИОНЕР	КОЛЛЕКЦИОНЕР	КОЛЛЕКЦИОНЕР	ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА	

Конструкция 16, 22, 22, 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85 АЛБОН II

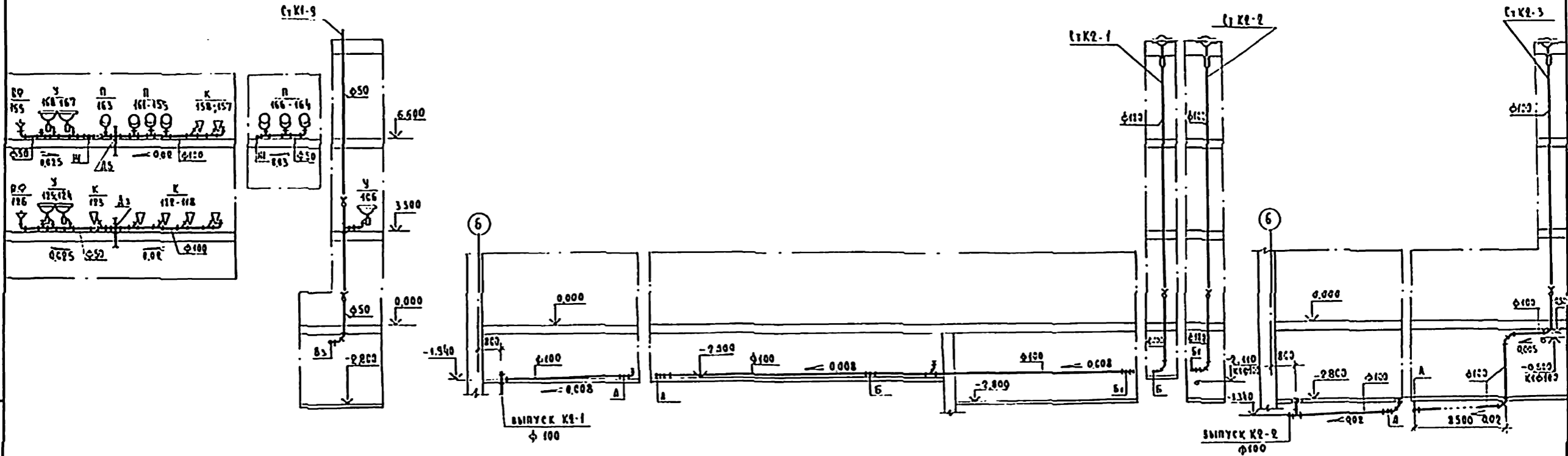
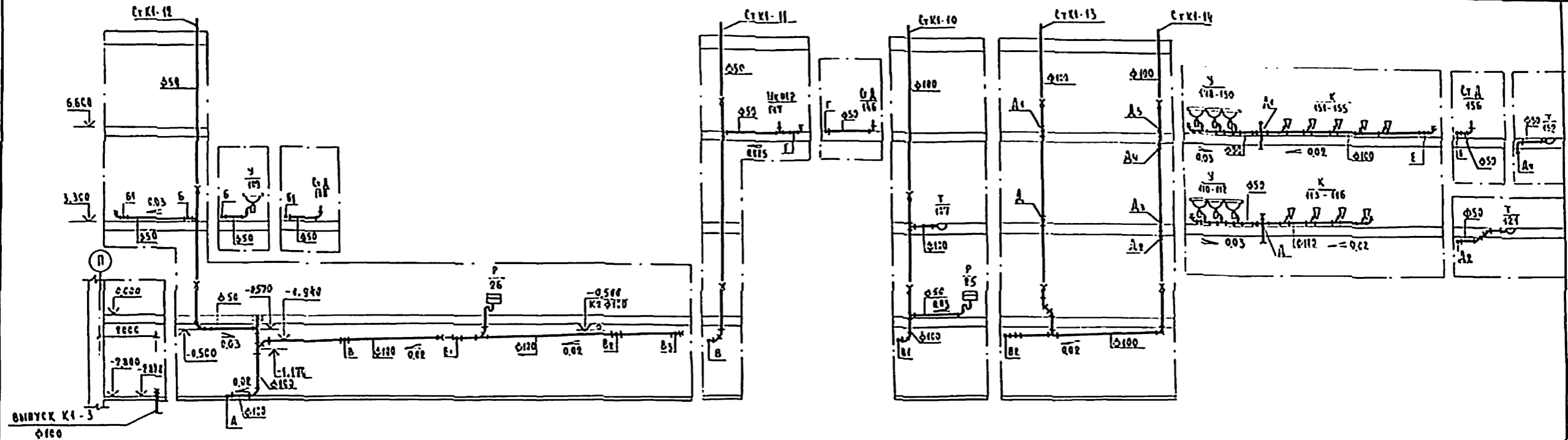


УЧЕТ НАСОСОВ ПОДЪЕМА ВОДЫ В АНТИБАКТЕРИАЛЬНУЮ СИСТЕМУ



		224-1-456.85		ВХ
ПРИМЕР	ИЗДАНИЕ	КЛАСС	1834-354	УЧАЩИХСЯ
			СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
			Б.Х.О.К. А	
			РАЗРЕЗЫ СИСТЕМЫ К1.	
			/В АРХИТЕКТУРНОМ ВАРИАНТЕ/	
ИЗМ. №	ИЗДАНИЕ	КЛАСС	1834-354	УЧАЩИХСЯ
			СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
			Б.Х.О.К. А	
			РАЗРЕЗЫ СИСТЕМЫ К1.	
			/В АРХИТЕКТУРНОМ ВАРИАНТЕ/	
ИЗМ. №	ИЗДАНИЕ	КЛАСС	1834-354	УЧАЩИХСЯ
			СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
			Б.Х.О.К. А	
			РАЗРЕЗЫ СИСТЕМЫ К1.	
			/В АРХИТЕКТУРНОМ ВАРИАНТЕ/	

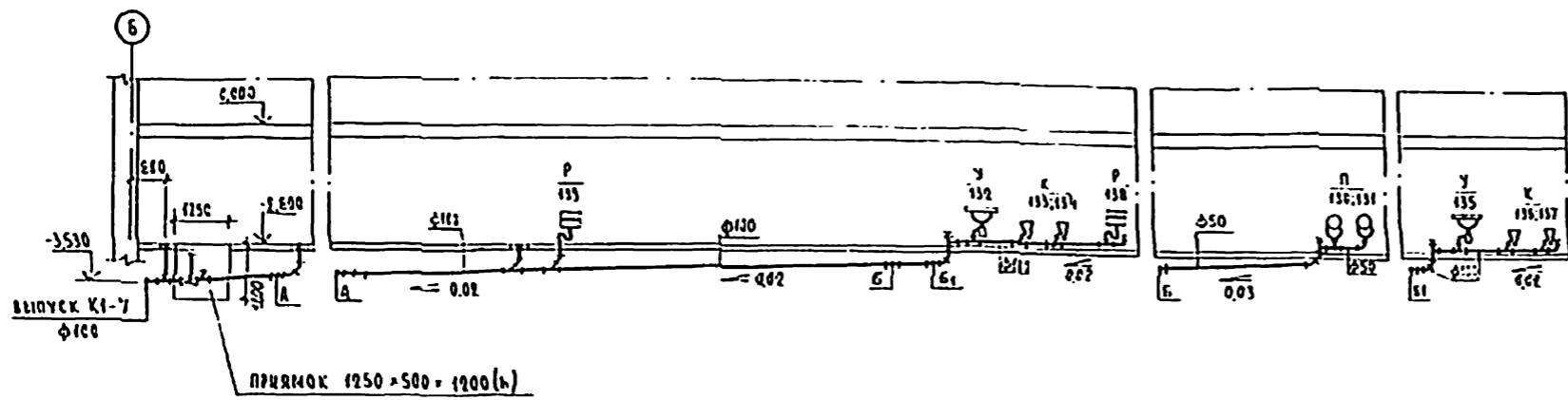
ТУПОВЫЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85 АЛБСОН II



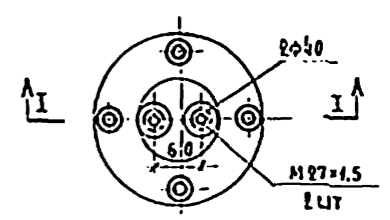
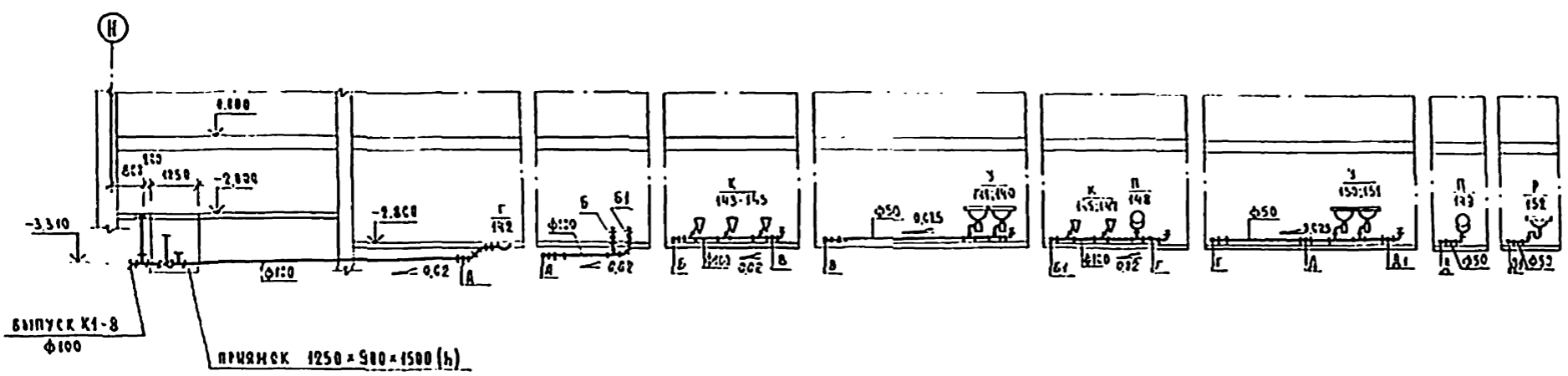
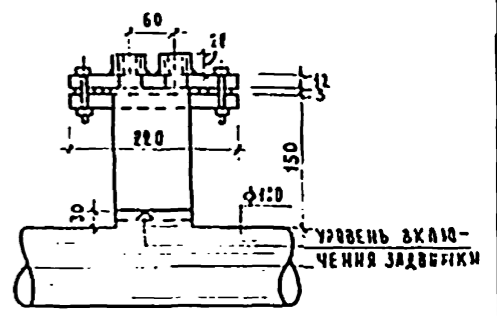
224-1-456.85 ВК

ПРОЕКТ		И. ПОИЩЕВ		УЧЕТ		МАСШТАБ
НИКОЛА ЧА 22 КАСА /834-864 УЧАЩАСЯ / СЕ СТЕНАХ ИЗ КИРПИЧА						
САРКИ А. Б. РАЗРЕШИ СЪСТЕН К1.К2. /ВАРИАНТ /				П. 32		ПИРИНЭП ЧУКОВИ СЪВЪЗ...
ПРОЕКТА		И. ПОИЩЕВ		УЧЕТ		МАСШТАБ

ТАЗ ДА ДАВАТ НА ПЪРВО ПЛОХА



СИСТЕМА К1
УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ УРОВНЯ
СЕЧЕНИЕ I-I



СПИСОК ЛИСТОВ В ДИТАЛЬНИКЕ

				224-1-456.85		ВК	
ИЗМ. №	ИЗМ. ВНЕШ. ВИД	ИЗМ. ВНЕШ. ВИД	ИЗМ. ВНЕШ. ВИД	ИЗМ. ВНЕШ. ВИД	ИЗМ. ВНЕШ. ВИД	ИЗМ. ВНЕШ. ВИД	ИЗМ. ВНЕШ. ВИД
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК				УЧОДН НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / ВО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА			
ПРОЕКТИРОВЩИК				БАКИ Б. В			
ПРОЕКТИРОВЩИК				РАЗРЕЗЫ СИСТЕМЫ К1 / ВАРИАНТ /			
ПРОЕКТИРОВЩИК				СТАДИО АИСТ АИСТОС			
ПРОЕКТИРОВЩИК				Р 33			
ПРОЕКТИРОВЩИК				ИИИЭП			