

Тирвов проект 224-1-456.85

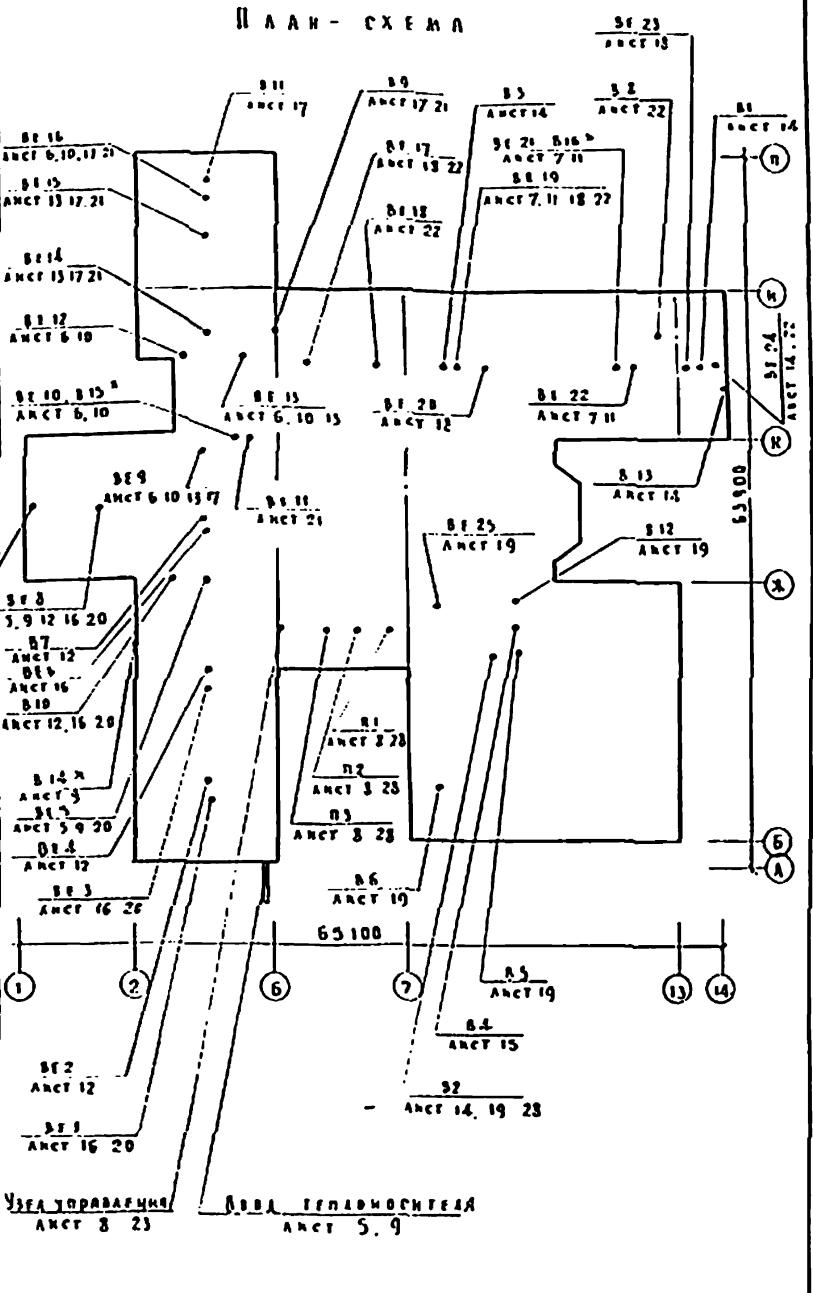
БЕДОМСТВО РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖИ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НАЧАЛО

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

П Л А Н - С Х Е М А

Лист	Наименование	Примечание
1	Вариант данные / начало /	
2	Вариант данные / продолжение /	
3	Вариант данные / продолжение /	
4	Вариант 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 систем 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 водоснабжение	всего		
школа на 22 класса	21348	-20	242498	385920	265495	1194913	34.685	
со стенами из кирпича		-25	297090	455730	495465	1248285	34.685	
		-30	354180	571320	595400	1520900	34.685	
		-35	403350	649350	640700	1693400	34.685	
школа на 22 класса / 834-864 уч / со стенами из кирпича / вариант X	24661	-20	316470	527340	401250	1245060	35.795	
		-25	382460	591310	465410	1439180	35.795	
		-30	429710	640720	491260	1561690	35.795	
		-35	466020	691360	525400	1682980	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
Внекрытые над проемом	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Внекрытые над проемом	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
Внекрытые над проемом	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Внекрытые над проемом	0.36	0.31	0.25	0.21	0.18
Внекрытые над проемом	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33
Внекрытые над проемом	2.75	2.25	1.75	1.25	0.75
Внекрытые над проемом	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80

Расход стальных труб на систему отопления

Вариант	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	
	Актные документы от технологического оборудования	

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

* Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале

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

ТАБЛИЦА ТЕПЛОПOTЕРЬ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ

ТАБЛИЦА ПРЕКАТ 224-1-456.85

КМ	ТЕПЛОПOTЕРИ ККАЛ/Ч ПРИ t _н °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
1	2	3	4	5	6
1 ЭТАЖ					
101	4520	4640	4460	4320	4240
102	220	220	220	220	220
103	780	760	710	760	710
104	3730	3930	3860	3610	3680
105	4410	4530	4650	4210	4130
106	4410	4530	4650	4210	4130
107	2420	2560	2480	2320	2360
108	3700	3780	3620	3540	3450
109	820	860	840	780	790
110	980	1010	980	930	910
111	4020	4290	4550	4800	5060
112	1540	1560	1470	1480	1420
113	810	850	830	770	780
114	4680	4850	4690	4520	4490
115	4470	4590	4410	4330	4250
116	700	740	730	670	680
117	700	740	730	670	680
118	3690	4080	4420	4850	5200
119	2780	2820	2680	2660	2570
120	3450	3620	3570	3360	3420
121	1910	1980	1950	1820	1840
122	840	870	860	810	820
123	1100	1130	1120	1070	1080
124	340	390	410	370	390
125	2530	2510	2360	2430	2310
126	1220	1250	1230	1320	1310
127	950	1010	990	950	960
128	1340	1470	1510	1450	1470
129	10710	10890	11100	11360	11430
130	390	390	390	390	390
131	9410	10470	11500	12640	13570
132	950	1030	1080	1070	1130
133	300	350	370	400	440
134	300	350	370	400	440
135	300	350	370	400	440
136	15210	16030	16150	15590	15890
137	340	380	420	460	500
138	250	280	320	350	300
139	24150	25360	25640	25200	25550
140	3790	3750	3550	3870	3620

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6
2 ЭТАЖ					
201	3690	3800	3620	3480	3400
202	540	520	470	520	470
203	2810	3010	2940	2690	2760
204	3680	3800	3620	3480	3400
205	3680	3800	3620	3480	3400
206	2380	2570	2450	2230	2290
207	2380	2570	2450	2230	2290
208	3680	3800	3620	3480	3400
209	750	790	750	710	700
210	1340	1420	1470	1630	1670
211	1970	2020	1930	1870	1820
212	4240	4400	4200	3980	3930
213	2380	2410	2280	2250	2170
214	1350	1430	1350	1270	1270
215	1190	1290	1230	1120	1150
216	1030	1080	1040	1000	1010
217	3450	3670	3550	3340	3410
218	1200	1280	1240	1120	1140
219	2400	2560	2480	2240	2280
220	2400	2560	2480	2240	2280
221	1830	1820	1700	1750	1640
222	3680	3800	3620	3480	3400
223	4090	4410	4240	3960	3970
224	1970	2020	2100	1900	2030
225	1110	1150	1140	1070	1090
226	900	880	860	880	850
227	2050	2040	1940	1930	1840
228	1480	1500	1460	1400	1360
229	510	510	550	530	540

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6
3 ЭТАЖ					
301	5550	5660	5550	5310	5280
302	270	270	280	270	280
303	810	790	750	790	750
304	4990	5230	5280	4930	5060
305	5550	5660	5550	5310	5280
306	5550	5660	5550	5310	5280
307	4060	4250	4230	3940	4040
308	3050	3180	3190	2960	3020
309	5550	5660	5550	5310	5280
310	1140	1170	1160	1110	1130
311	180	180	190	190	190
312	5710	5900	5840	5460	5490
313	3130	3170	3080	3010	2950
314	5550	5660	5550	5310	5280
315	840	850	860	850	850
316	3050	3180	3190	2960	3020
317	2950	3050	3180	3280	3360
318	1140	1200	1180	1120	1140
319	3900	4070	4080	3760	3840
320	5080	5350	5250	5000	5080
321	3040	3100	2710	2630	2590
322	5550	5660	5550	5310	5280
323	7430	7790	7840	7400	7470
324	3900	4070	4080	3760	3840

ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ

ЛК-1	1980	2070	2040	1950	1960
ЛК-2	8210	8120	8200	8920	8940
ЛК-3	2780	2870	2800	2940	2890
ЛК-4	1860	1970	1980	2030	2070
Всего	296110	307840	305330	297830	299740

Окончание

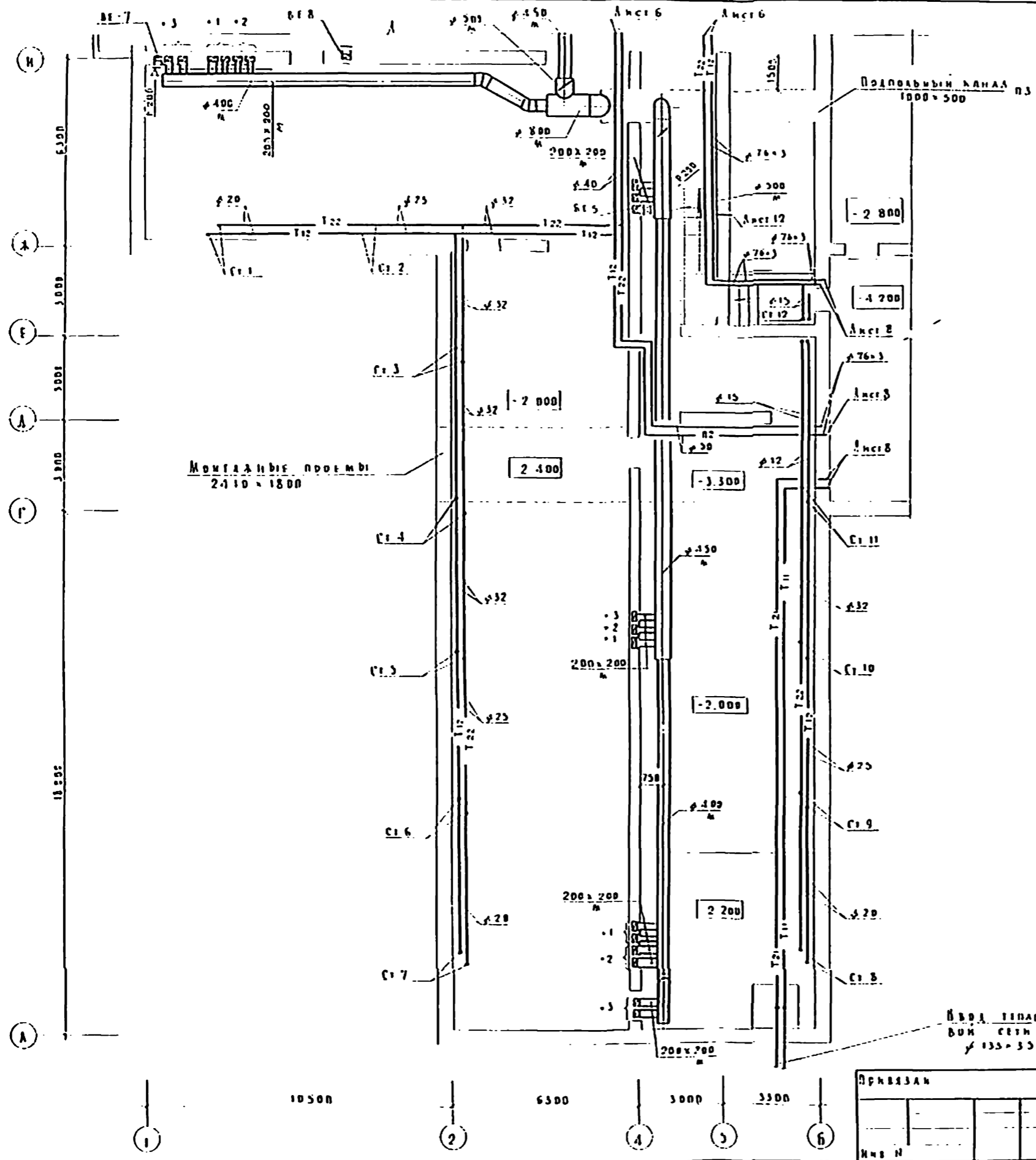
1	2	3	4	5	6
ВАРИАНТ А / ДОПОЛНИТЕЛЬНО/					
1	260	280	290	320	320
2	180	190	190	220	230
3	710	750	770	850	870
4	770	810	840	930	940
5	300	340	390	430	470
6	3600	3800	3910	4350	4410
7	300	340	390	430	470
8	2100	2300	2350	2610	2640
9	350	400	450	500	550
10	750	770	790	880	910
11	1110	1170	1200	1330	1360
12	1100	1190	1220	1370	1410
13	1800	1970	2080	2350	2360
14	280	320	360	400	440
15	1080	1170	1220	1370	1410
16	3300	3550	3690	4140	4250
17	440	510	580	660	720
18	1210	1260	1280	1420	1430
19	720	750	770	840	860
Всего	316470	329710	328100	323230	325790

ВАРИАНТ с хозяйственно-вытребными помещениями в подвале.

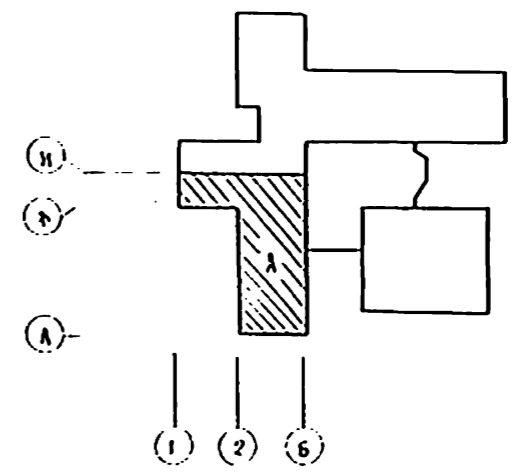
224.1-456.85 - 08

ПРИВЪЗАН	И.КОНТ	ПОЛОЗСКО	ШКОЛА НА 22 КЛАССА	СТАЛКА	ЛЕСИ	ЛЕСОС
	НАЧ ОТА	БА БИИ	/834-864 учящихся/ со	Д	1	
	ГА ИИ	ХЕЛМЖИ	СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ЦНИИЭП		
	ГИП	РАПОПОРТ				
	ВА ИИ	НИКИТИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	УЧЕБНЫХ		
	СТ ИИ	АНСОВСКАЯ	/ОКОНЧАНИЕ/	ЭДАНИИ		

Курсовий проект 224-1-456.85



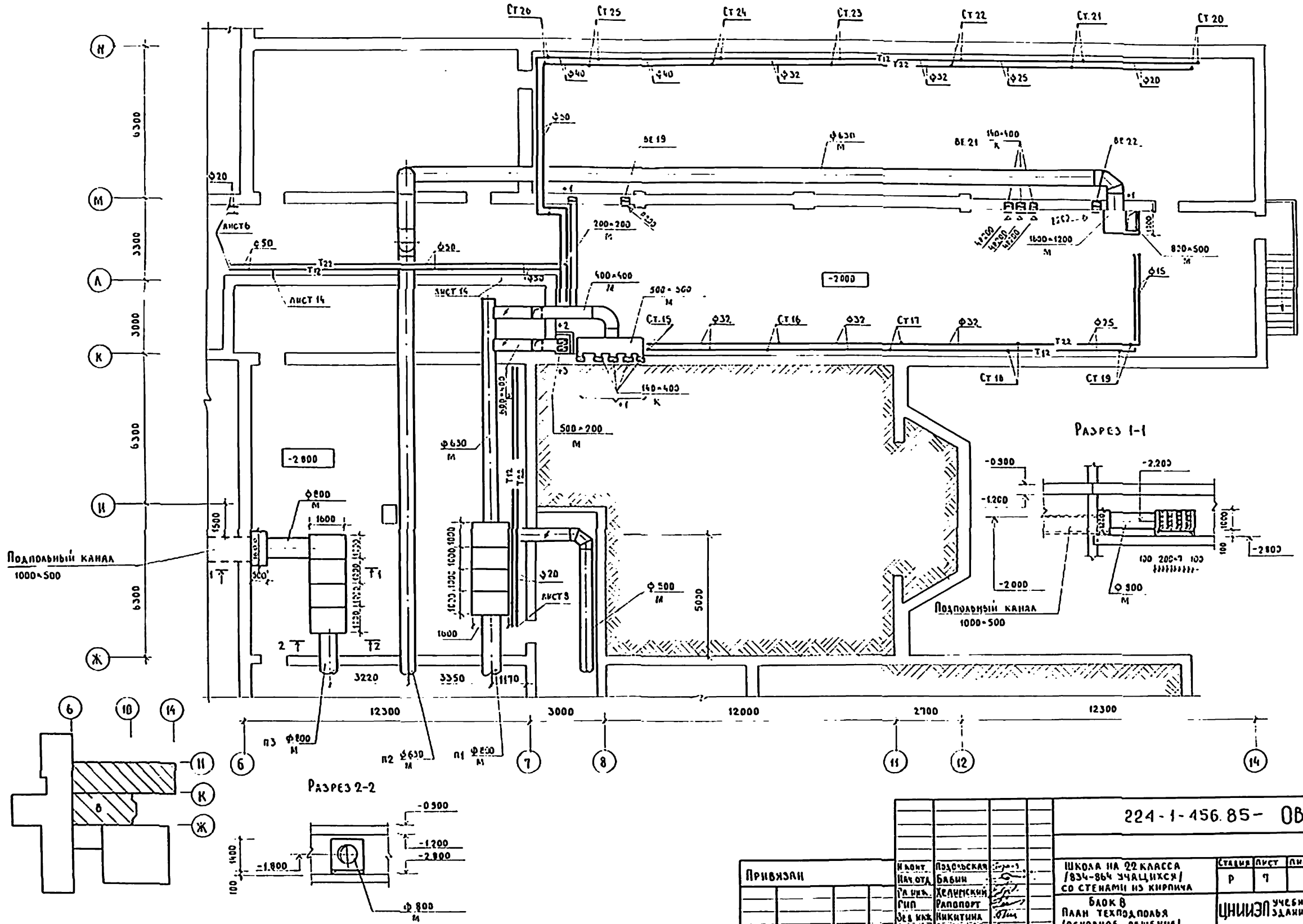
- 1 Размеры индивидуальных каналов, не указанные на чертеже, принимаются 140x270
- 2 Трубопровод φ 133x33 от ввода тепловой сети до узла управления учитывается при привязке проекта



224 - 1 - 456.85 - 06	
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 854 - 864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Город: Авст
БЛОК А	Р 5
ПЛАН ТЕХПОДВОДА / ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ /	ЦНИИЭП УЧЕБНИКОВ
Контроль: Дорофл	Формат А2

Имя и фамилия студента: [Blank]
 Имя и фамилия преподавателя: [Blank]
 Дата: [Blank]
 Место: [Blank]

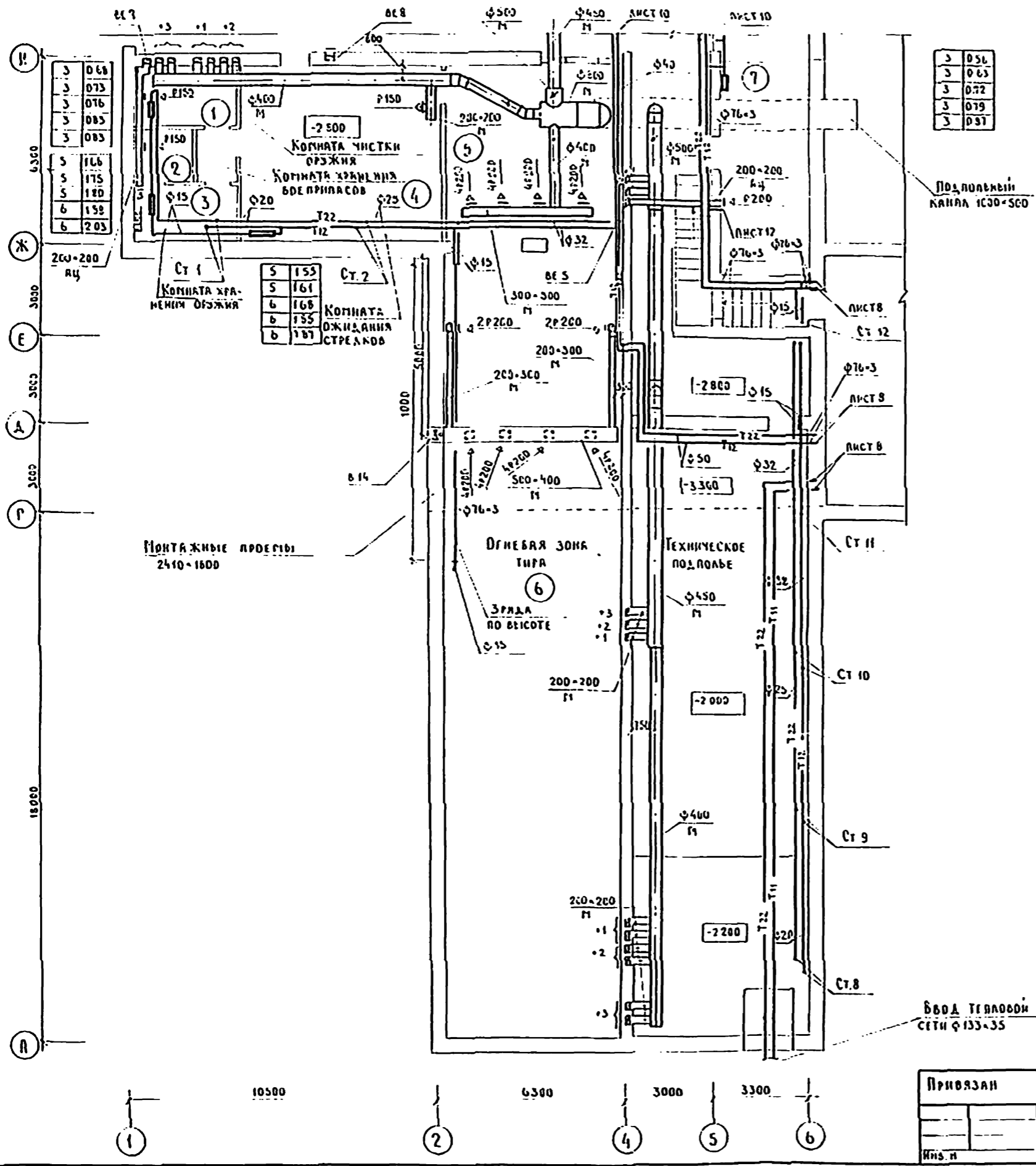
Туровский проект 224-1-456 85 лист № 1



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		
ПРИВЪЗАН	НАОМТ. НАЧ. ОУА. РА. УИ.Н. СЕ. В. И.К. СТ. И.Н.	ПОДЪЕМНАЯ БАШНЯ. ХЕЛМЕРСКИЙ РАПОПОРТ. НИКИТИНА ЛИСОВСКАЯ
И.И.И.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		
СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
БАК В ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/		
ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ		

Титулный проект 224-1-456.85 Лист № 10

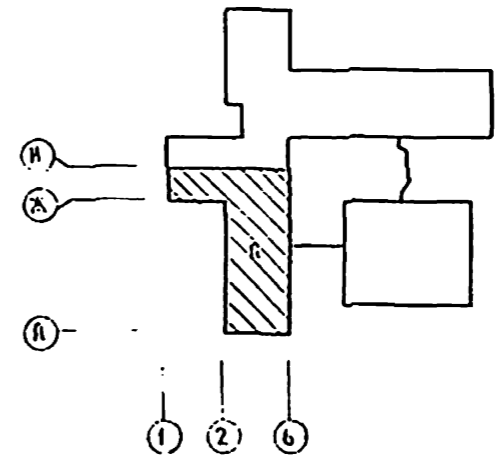


3	056
3	063
3	072
3	079
3	087

1. РАЗМЕРЫ КИРПИЧНЫХ КАНАЛОВ, НЕ УКАЗАННЫЕ НА ЧЕРТЕЖЕ, ПРИНИМАЮТСЯ 140-270
2. ТРУБОПРОВОД φ133-35, ОТ ВВОДА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ ДО ЗАЛА УПРАВЛЕНИЯ УЧИТЫВАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

Подпольный канал 1300-500

МОНТАЖНЫЕ ПРОЕСЫ 2410-1600

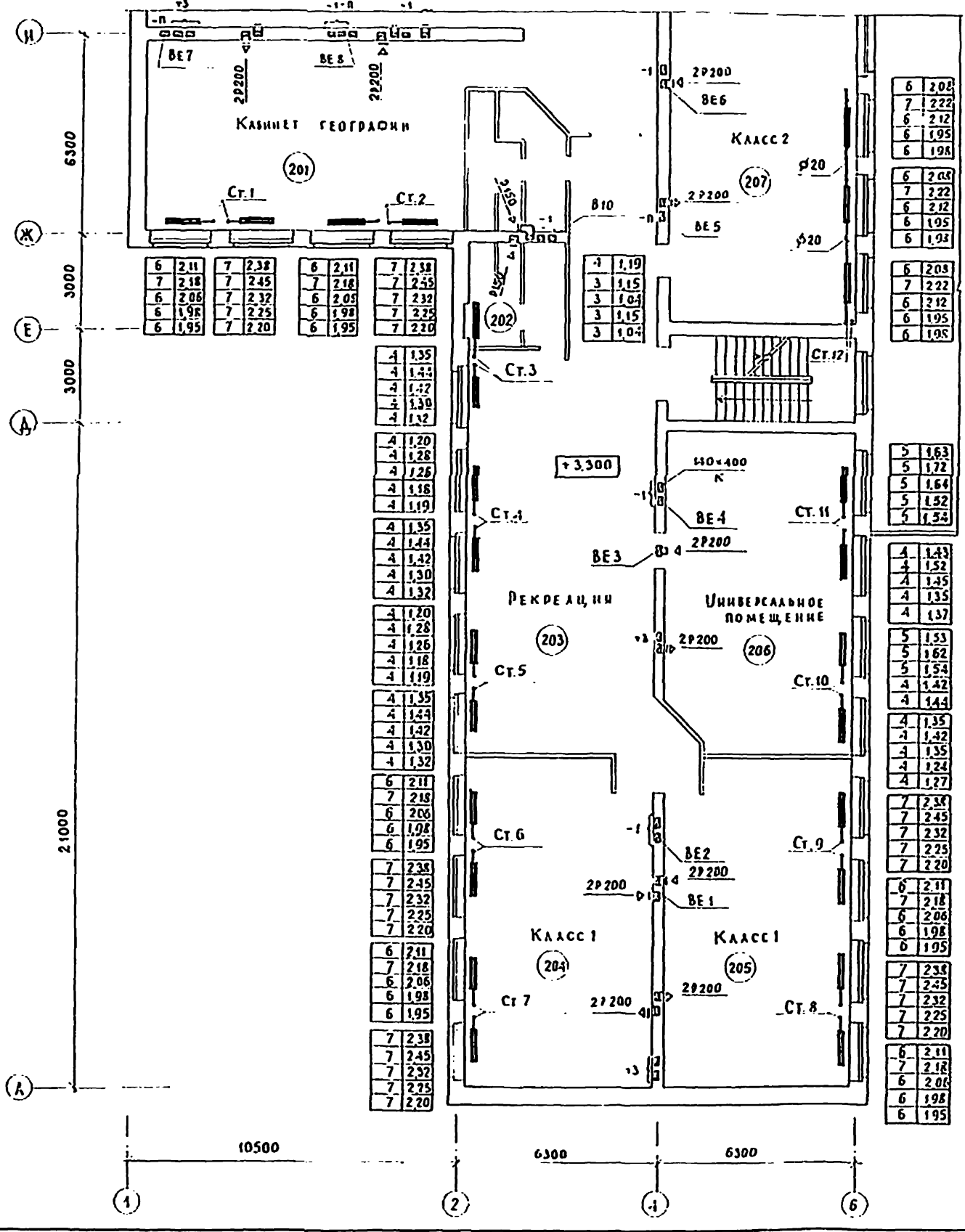


ВВОД ТЕПЛОВОЙ СЕТИ φ133-35

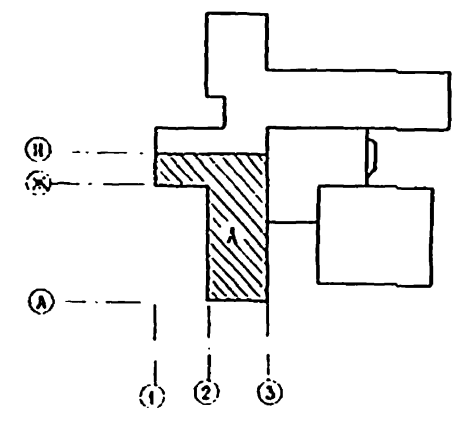
224-1-456.85 - 08

ПРИВЯЗАН	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
	№ от	№ от	№ от	№ от	№ от	№ от	№ от	№ от	№ от
Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ	Гр. инж. ГИИ
Инж. И	Инж. И	Инж. И	Инж. И	Инж. И	Инж. И	Инж. И	Инж. И	Инж. И	Инж. И
	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН	ИЗДАТЕЛЬСКАЯ БАБНИН
	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ	РАБОТОП. ИНИЦИАЛ. ПУССЕКАЯ
	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	ШКОЛА № 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА
	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)	БЛОК А ПЛАН ПОДВАЛА (ВАРИАНТ С УЧЕБНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ)
	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	9		Р	9		Р	9	
	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ	ЦНИИЭП	УЧЕБНЫХ	ЗДАНИЙ

ТИТУЛ ПОДАКЪ В ДАТА ВЪЗК. ИЛИ ВЪЗК. АМ. № 2
 ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН № 224-1-456.85
 ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН № 224-1-456.85
 ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН № 224-1-456.85
 ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН № 224-1-456.85

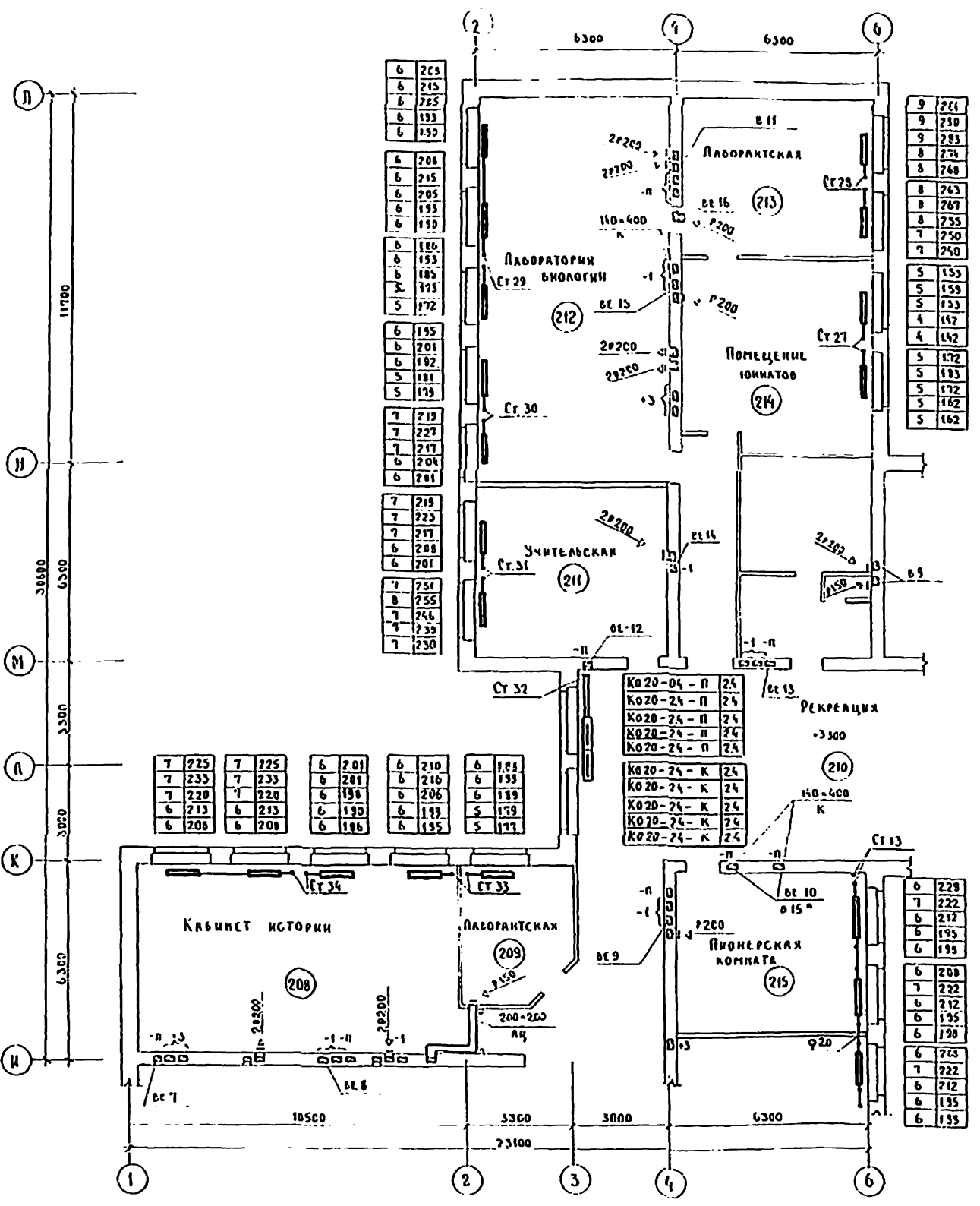


6	208
7	222
6	212
6	195
6	198
6	208
7	222
6	212
6	195
6	198
6	208
7	222
6	212
6	195
6	198
5	163
5	172
5	164
5	152
5	156
4	143
4	152
4	135
4	135
4	137
5	153
5	162
5	154
4	142
4	144
4	135
4	142
4	124
4	127
7	238
7	245
7	232
7	225
7	220
6	211
7	218
6	206
6	198
6	195
6	211
7	238
7	245
6	206
6	198
6	195
7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



224-1-456.85 - 0B			
ПРИВЪЗАН:	ИКОНОМ НАЧОЛА РА.ИИЖ Г.ИП ВЕД.ИИЖ СТ.ИИЖ	ПОДОВЕКА ДАБ.ИИ ХЕЛИМЖИ РАПОПОРТ НИКИТИНА АНДРЕЙСКАЯ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-564 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА БЛОК А П Л А Н 2 Э Т А Ж А
СТАЦИОНАР	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП УЧЕБНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
7	16		

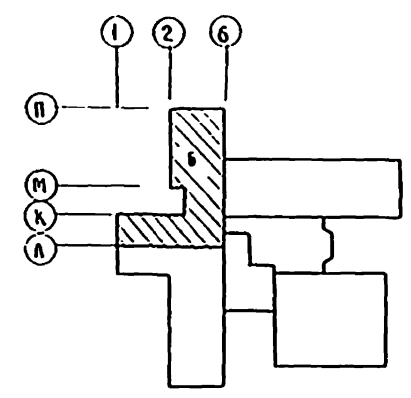
ИНВЕНТАЛЬНЫЙ ПОЯСНИК К АРХИТЕКТУРНОМУ ПРОЕКТУ 224-1-456.85 ЛАБОРИЙ И КАБИНЕТОВ



9	261
9	230
9	283
8	274
8	260
8	263
8	267
8	255
7	250
7	250
5	153
5	153
5	153
4	162
4	162
5	172
5	183
5	172
5	162

К020-04-П	24
К020-24-П	24
К020-24-П	24
К020-24-П	24
К020-24-П	24
К020-24-К	24
К020-24-К	24
К020-24-К	24
К020-24-К	24
К020-24-К	24

6	228
7	222
6	212
6	193
6	193
6	208
7	222
6	212
6	193
6	190
6	243
7	222
6	212
6	193
6	193

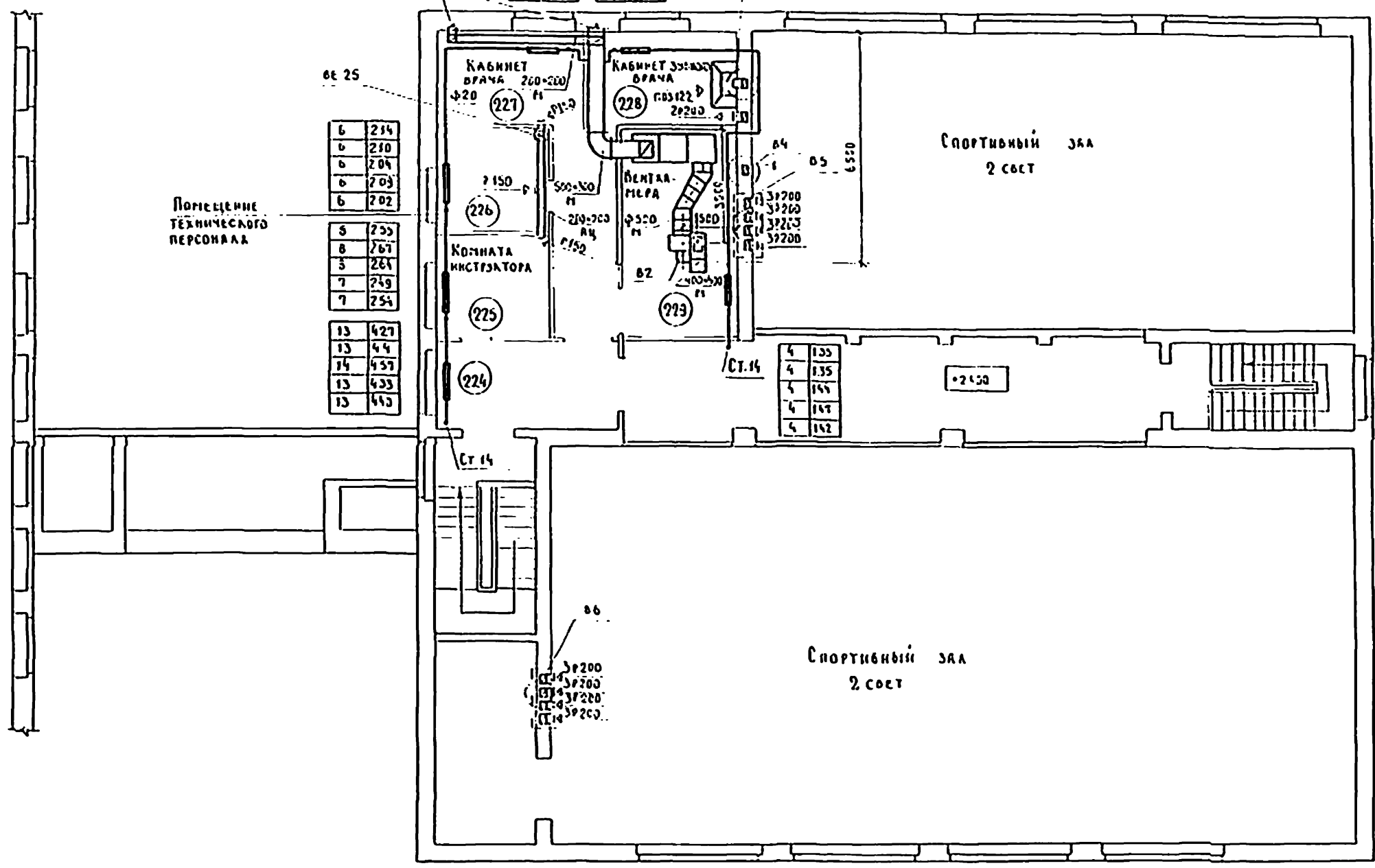
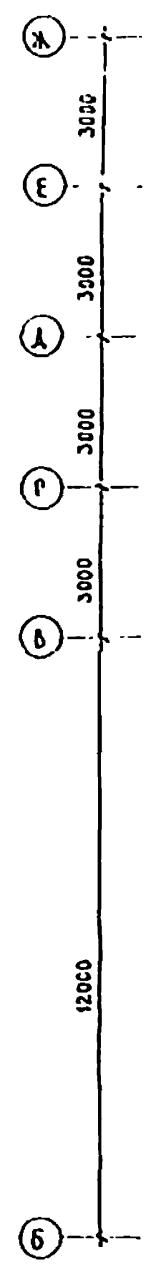


* ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ.

224-1-456 85 - 0В

ПРИОБРАТЕН	И. КОМЕР	ПОДОБРАСАН	3.11.55	ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-364 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТАРИК	АМСТ	ПРЕТОВ
	И. КОТОВА	БАБИН	23.11.55		Р	17	
	Г. ИВЖ.	ХЕЛМСКИЙ	11.11.55	БЛОК Б ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		
	С. П.	РАПОПОРТ	11.11.55				
	БЕД ИЖ	НИКИТИНА	28.11.55				
	СТ ИЖ	АКОСОВАЯ	1.12.55				

ИЗМ. № 88 АА. ПЕР. ПОВТОР. ДАТА. ПОЗВ. НАЗ. И. Д. О. Е. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85 АРХИВ. №



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

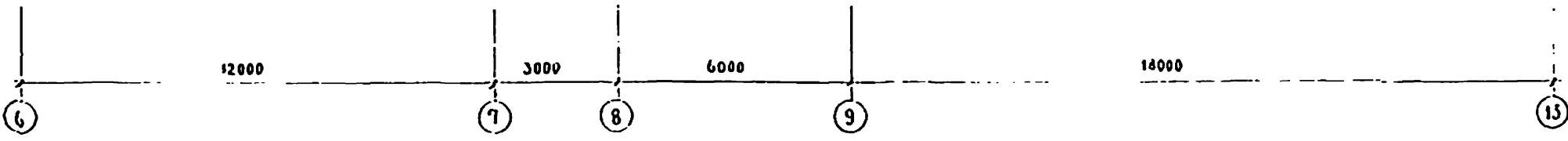
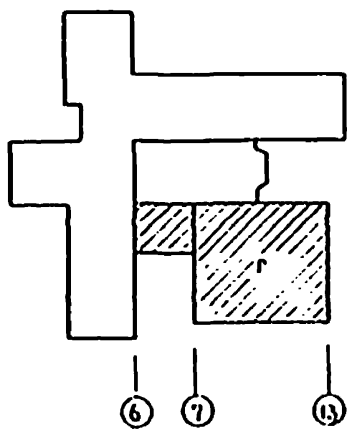
6	214
6	210
6	204
6	203
6	202

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

3	200
3	200
3	200
3	200

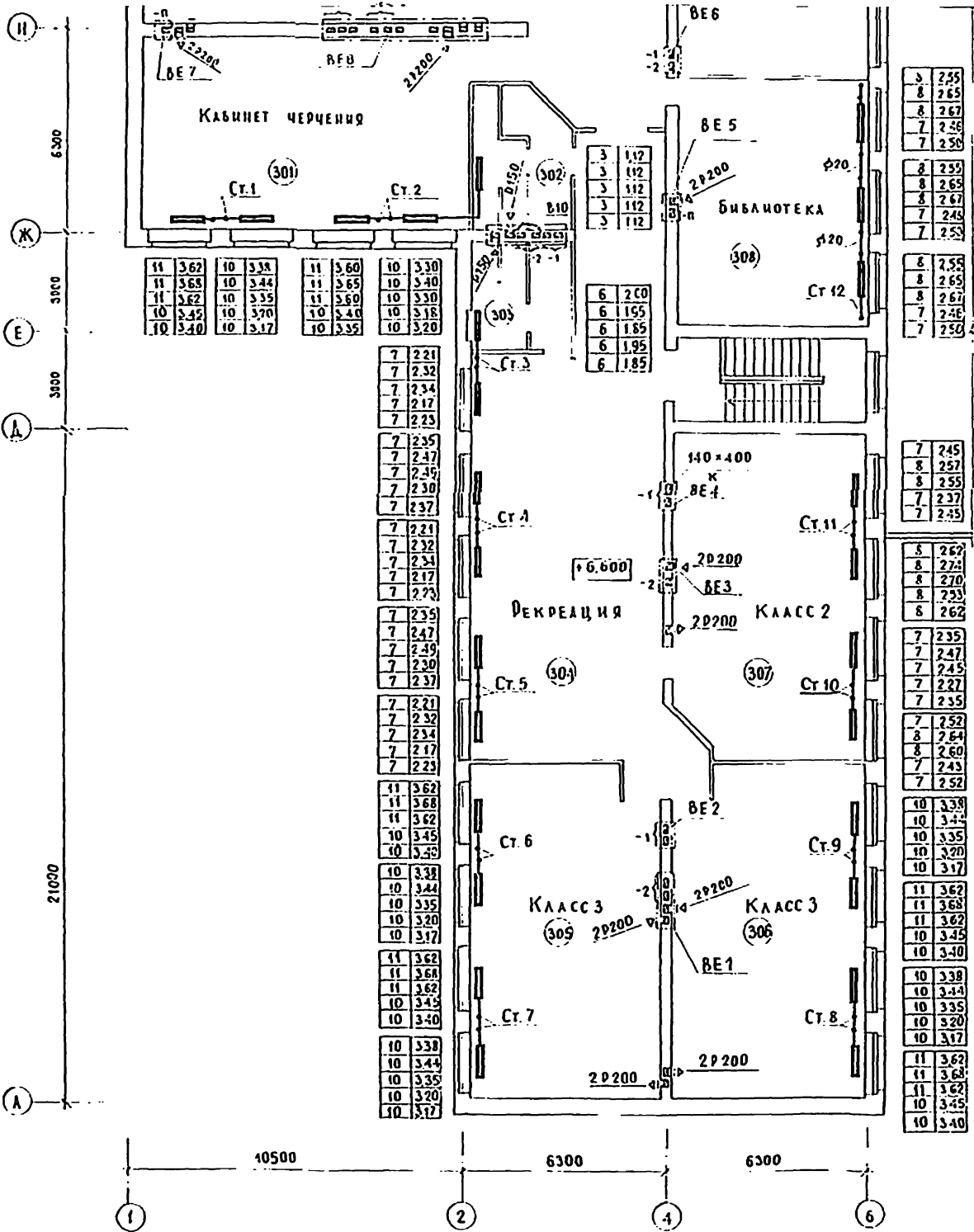


224-1-456.85-08

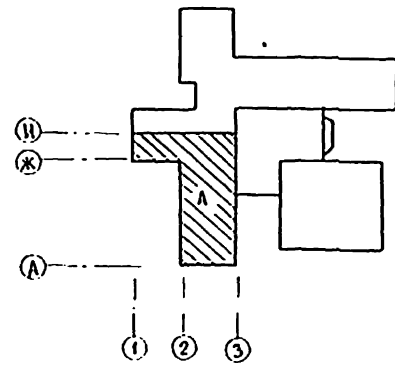
ПРИВЯЗКА	УЧАСТОК	СЕРОВСКАЯ	ШКОЛА НА 22 КЛАССА 1934-364 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД.	БАКИН		Р	19	
	РАЙОН	КАМИНСКИЙ	БЛОК Г ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	Г/П	РАБОПОРТ				
	ЗЕД. КЛА.	ИВАЧТИНА				
	СТ. ИЖ.	ЛЕСОВСКАЯ				

ТИПОВИЙ ПРОЕКТ 224-1-456.85 Р.Б.Б.С.Ш.ІІ

АДЖАНІ
 МІНІСТЭР
 БЕЛОРУСІ
 А.М. № 2
 70
 310



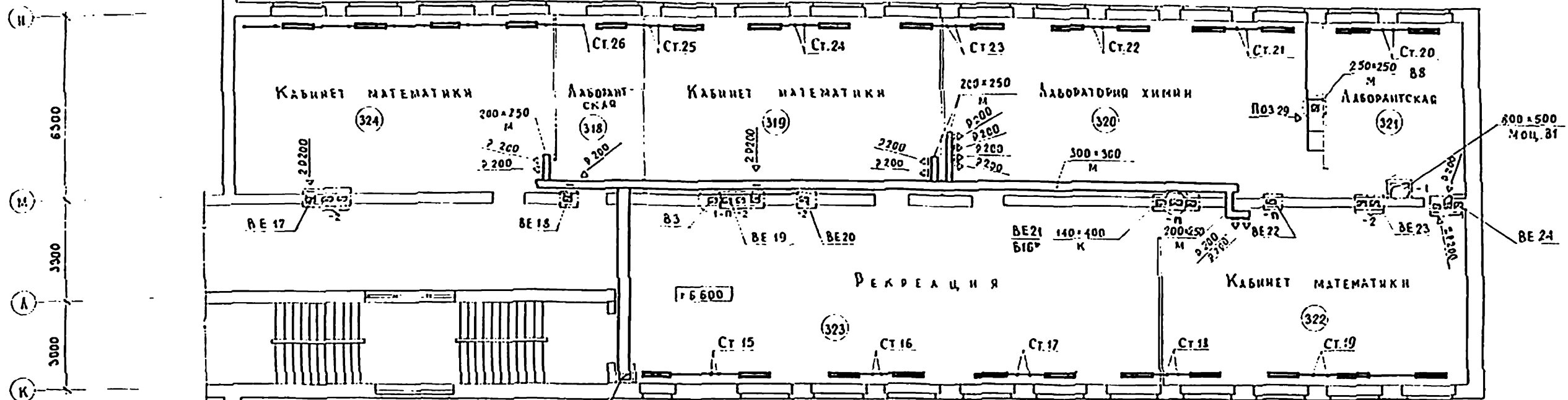
5	255
8	265
8	267
7	256
7	250
8	250
8	265
8	267
7	245
7	255
8	255
8	265
8	267
7	245
7	250
7	245
8	257
8	255
7	237
7	245
5	262
8	271
8	270
8	233
5	262
7	235
7	247
7	245
7	227
7	235
7	252
8	264
8	260
7	243
7	252
10	338
10	344
10	335
10	320
10	317
11	362
11	368
11	362
10	345
10	340
10	338
10	344
10	335
10	320
10	317
11	362
11	368
11	362
10	345
10	340



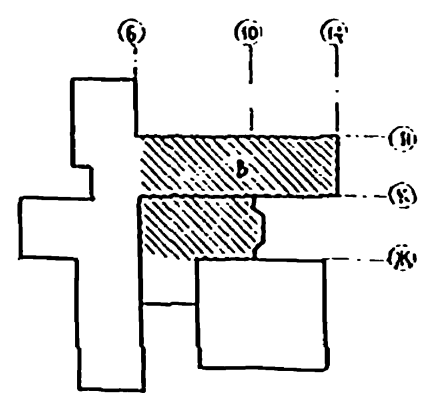
224-1-456.85 - ОВ						
ПРИВ'ЯЗАН:	КОМУНАЛЬНИЙ	ПОДОВІСЬКА	ШКОЛА НА 22 КЛАСА 7854 - 864 УЧАЩИХСЯ/ СПИСТЕНАМИ ИЗ КИРПИЦА	СТАВКИ	АУСТ	А ПІСЛОЗ
	САДІЖ	ХЕЛІНСЬКА		2	20	
ІМ.В. №:	ВЕДІЦЬ	ІМКИТИНА	БЛОК 3 ПЛАН 3 ЕТАЖА	ЦНИНІЭП УЧЕБНИХ ЗДАНИЙ		

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ ЧЕРТЕЖИ 224-1-456 85 АА 30 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	7 239	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	12 405	13 430
7 225	7 225	7 225	7 225	8 263	7 252	7 235	7 252	8 260	7 242	8 260	7 242	8 260	8 260	11 355	12 405
7 217	7 217	7 217	7 217	8 258	7 232	7 218	7 232	7 218	7 246	7 231	7 246	7 231	7 245	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	10 350	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 11 12 14

224-1-456 85-08

ШКОЛА НА 22 КЛАССА
/854-864 УЛИЦА С/СО
СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

БЛОК В
ПЛАН 3 ЭТАЖА

СТАТУС ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 22

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ
ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗАН:

И. КОТЛ.	ПОДОЛСКОЕ	Б. БЕЛИН
Г. А. КОТЛ.	ХЕЛДЫНСКИЙ	РАПОПОРТ
В. А. КОТЛ.	НИКИТИНА	ЛИСОВСКАЯ

СХЕМА УДАЛ УПРАВЛЕНИЯ

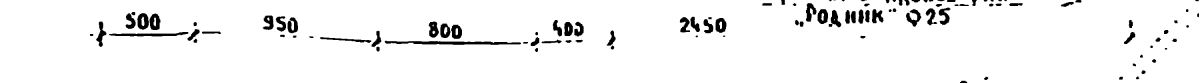
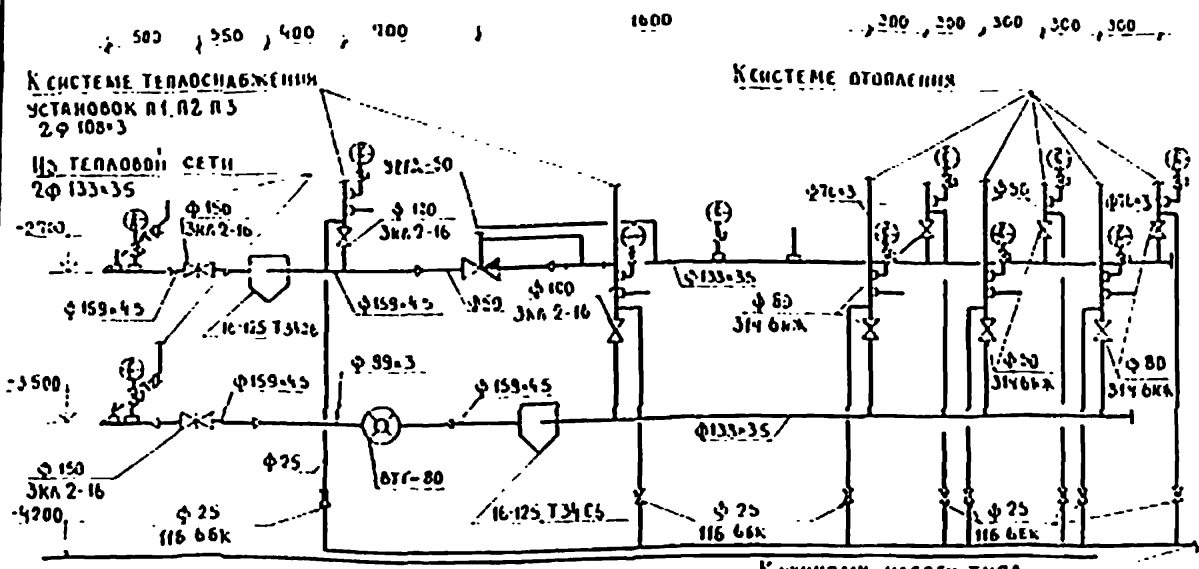
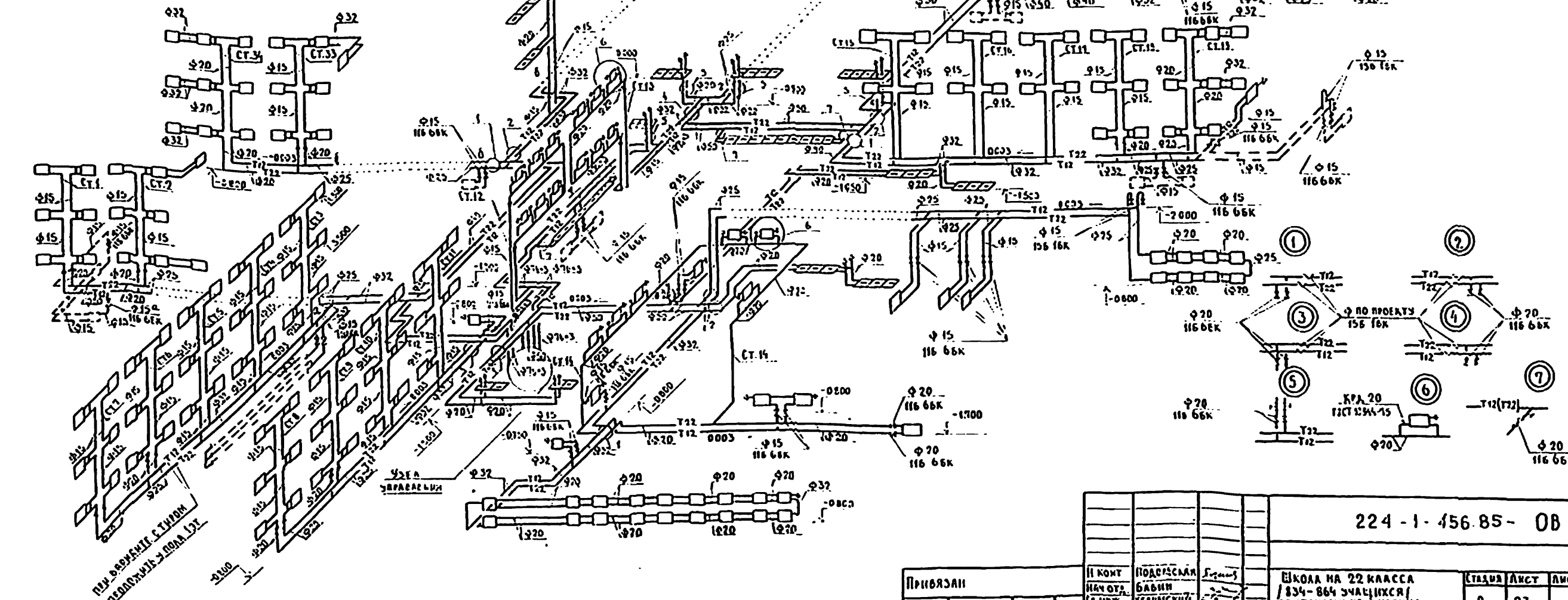


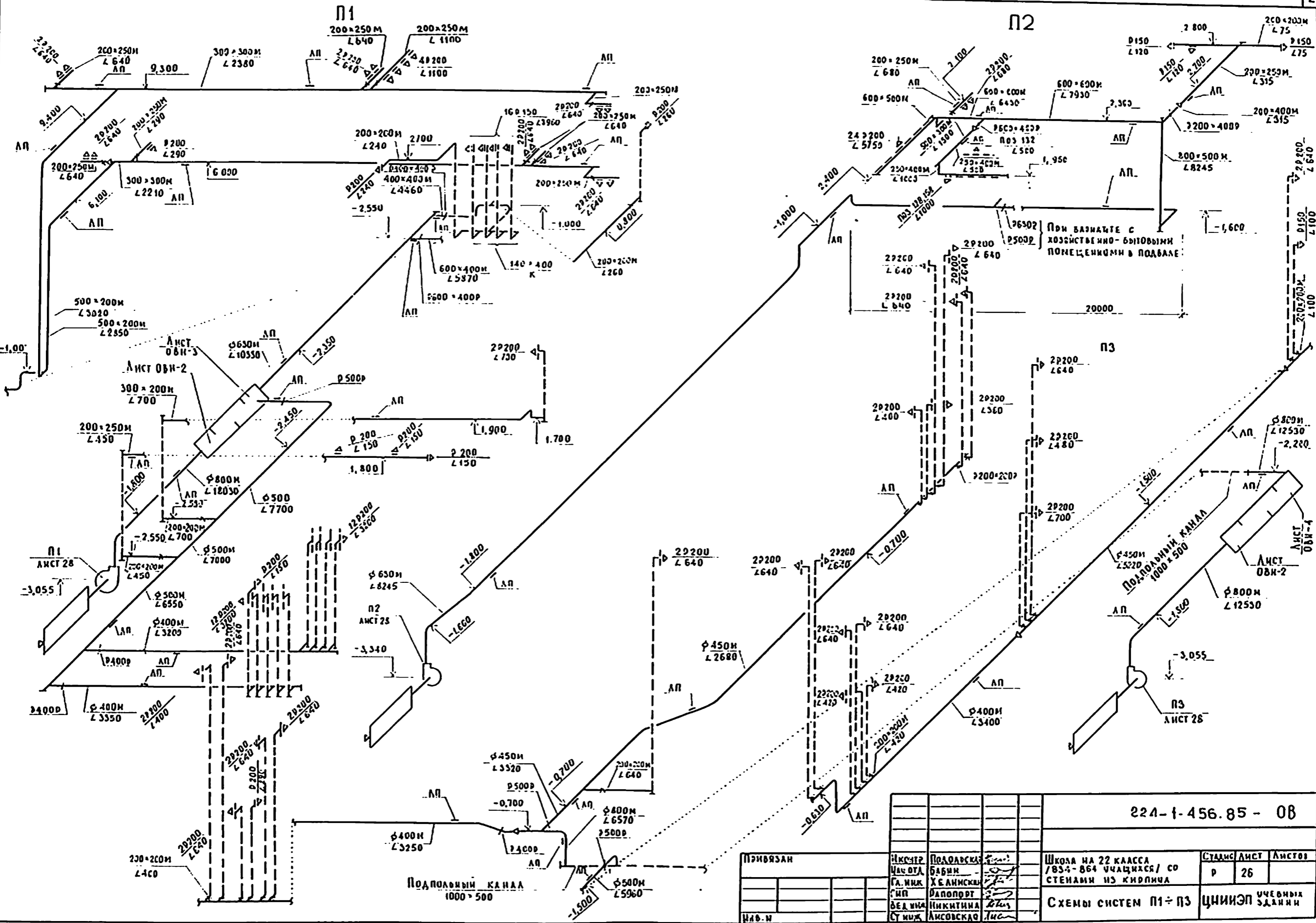
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ И ДАТА

224 - 1 - 456.85 - 0В		
ПРИВЯЗАН	И КОМУ НАЧ ОТУ	ПОДПИСАНА
	И.И.ИИ	БАВНИ
	С.И.И	КАВАНСКИЙ
	С.А.ИИИ	ПРИЗДОРТ
	С.И.ИИ	ИВКИТИНА
	С.И.ИИ	АКСЕСОВА
ИИИИИ		
ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СХЕМА УДАЛ УПРАВЛЕНИЯ		Р 23
ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ

Туровский проект 224-1-456.85 АЛБЕМ П



Лист № 26. Подпись и дата. Взам. № 26

224-1-456.85 - 0B					
Исполнитель	И.С.И.Т.Р.	Полтавский	Школа на 22 класса	Старик	Лист
Масштаб	1:500	Бабин	/834-864 учащихся/ со	Р	26
СНП	Х.Е.А.И.С.К.И.	Д.А.П.О.Р.Т.	стенами из кирпича		
Б.Е.Д.И.Ч.	И.И.К.И.Т.И.Н.А.	И.И.К.И.Т.И.Н.А.			
С.И.И.Ж.	А.И.С.О.В.С.К.А.В.	А.И.С.О.В.С.К.А.В.			
Схемы систем П1-П3			ЦНИИЭП Учебных зданий		

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1-П3

ЛАБОМ 1
 КРЕСКТ 224-1-456.85
 ТУЛЬСКИЙ
 ИМЕ И ПОДА ПОДАТЬСЯ 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 М036 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 МАЧ, 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 ФС5У,			
		БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАСЛОНКИ,			
		С УТЕПЛЕННОЙ ЗАСЛОНКОЙ П1600-600Э			
		А14 М036 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 М036.000-03			
		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	ШКОЛА НА 22 КЛАССА	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	МОНТАЖ	1834-264 УЧАЩАЯСЯ	Р	29	
	АВАНС	СО СТЕПАМИ ИЗ КИРПИЧА	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П1-П3		
	ГЛАВ. ИНЖ.	РАБОТОП. НИКИТИНА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	ВСПОМОГ. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ			

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 ГОР. ПЛАВСК ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	Агрегат вентиляторный В-Ц4-70-5-03, компа. в. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО БЕЖИИИ Ц,А-70 И5, СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР.0° Б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ А480А6, 1000 об/мин, 0,75 кВт. В. ВИБРОИЗОЛЯТОР ДО40-5шт.	1			

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 С-300			1

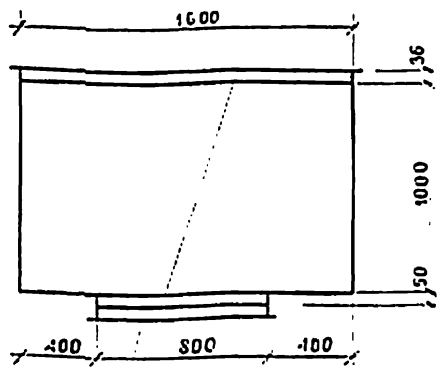
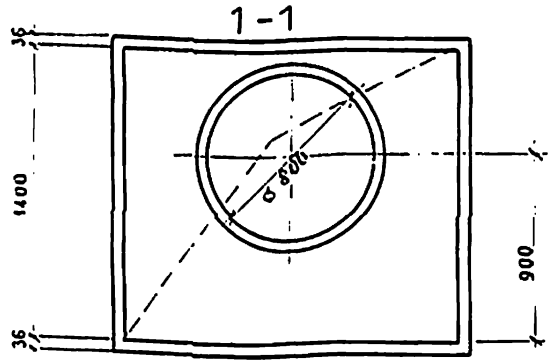
Местные отсосы от технологического оборудования.

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
29	Шкаф-перегородка ОХ-1-631	1	ПАРЫ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ, АМИАК	1100	1100	—	—	Б8	Лист 22
122	Шкаф вытяжной ВЭЭИ-1	1	ПАРЫ РТУТИ	700	700	—	—	В12	Лист 19
128	Панель 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	Панель секционная ПЭСИ-2	1	"	400	400	М80-420	Поставка с технолог.оборуд.	В1	"
-	Шкаф аккумуляторный	1	ПАРЫ ЩЕЛОЧЕЙ	8	8	—	—	ВЕ13	Лист 13

224-1-456.85 - 08

И. КОПИР	Подольская	Лист	ШКОЛА на 22 КЛАССА /834-864 учащихся/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	Старый	Лист	Листов
МАЛОТ	БАБИИ	Лист		р	30	
А. И. ИЖ	ХЕЛМСКИ	Лист	СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ В2 МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗАДАНИИ		
Г. И. П	РАДЛОВЕ	Лист				
В. А. И. З	НИКИТИНА	Лист				
С. П. И. Ж	ЛИСОВСКАЯ	Лист				

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ И ДАТА ВЗЯТИЯ



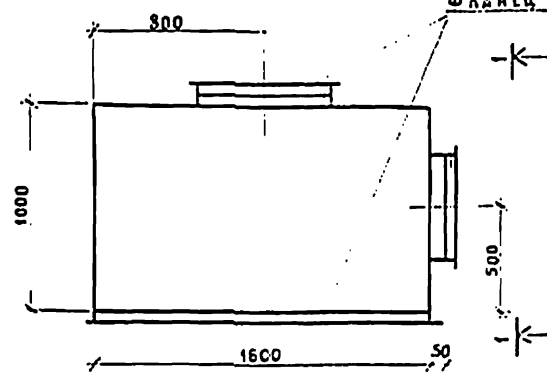
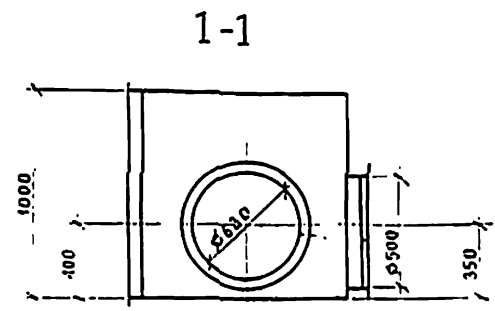
ФЛАНЕЦ ИЗ Л36*36*4

ПРИВЯЗАН

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

ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	С. КОТ.			
НАЧ. ОТД.	БАБИЧ	ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМСКИЙ	ИНЖ.	РАПОПОРТ
С. ИНЖ.	НИКИТИНА	С. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ		
ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ ГП2-3			СТАЛЬ: Лист	Листов	2
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П3			ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗАДАНИИ		



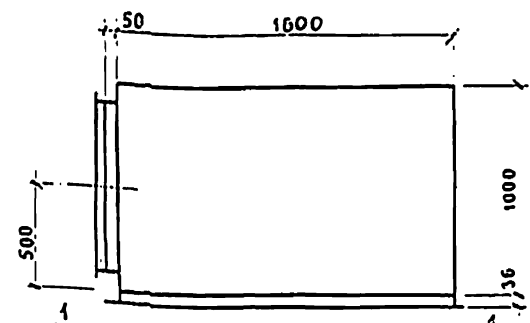
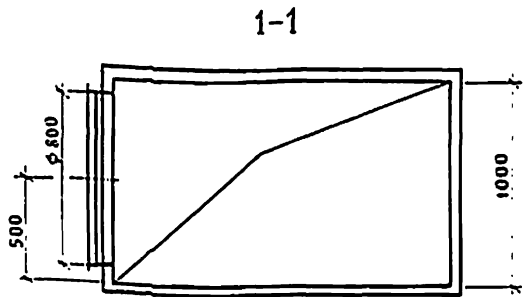
ФЛАНЕЦ ИЗ Л36*36*4

ПРИВЯЗАН

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

ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	С. КОТ.			
НАЧ. ОТД.	БАБИЧ	ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМСКИЙ	ИНЖ.	РАПОПОРТ
С. ИНЖ.	НИКИТИНА	С. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ		
ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ ГП2-3			СТАЛЬ: Лист	Листов	2
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1			ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗАДАНИИ		



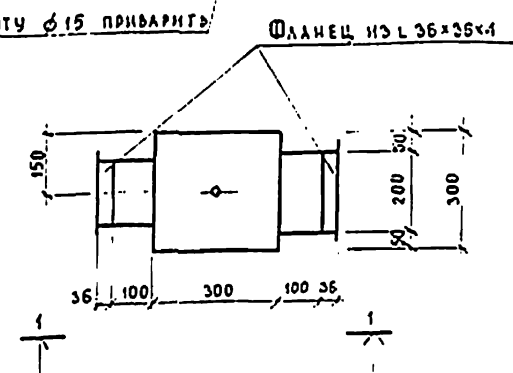
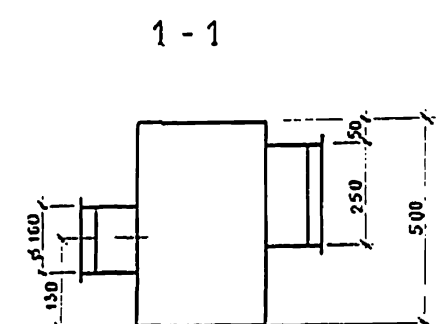
ФЛАНЕЦ ИЗ Л36*36*4

ПРИВЯЗАН

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

224-1-456.85 - ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	С. КОТ.			
НАЧ. ОТД.	БАБИЧ	ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМСКИЙ	ИНЖ.	РАПОПОРТ
С. ИНЖ.	НИКИТИНА	С. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ		
ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ ГП2-3			СТАЛЬ: Лист	Листов	4
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П3			ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗАДАНИИ		



ШУТУ $\phi 15$ ПРИВАРИТЬ

ФЛАНЕЦ ИЗ Л36*36*4

ПРИВЯЗАН

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

224-1-456.85 - ОВН

И. КОНТ.	ПОДОЛЬСКАЯ	С. КОТ.			
НАЧ. ОТД.	БАБИЧ	ГЛАВ. ИНЖ.	ХРАМСКИЙ	ИНЖ.	РАПОПОРТ
С. ИНЖ.	НИКИТИНА	С. ИНЖ.	ЛИСОВСКАЯ		
КАПЛЕОТДЕЛИТЕЛЬ			СТАЛЬ: Лист	Листов	5
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П3			ЦНИИЭП УЧЕБНИЙ ЗАДАНИИ		

РАБОТА

Техпроект проект 224-1-456.85

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

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 камер	
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 медьсодержащие трубы	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					

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Расход труб на систему	Всего тонн		Кг на 1 кв. погонной метр	
	1	б	1	б
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

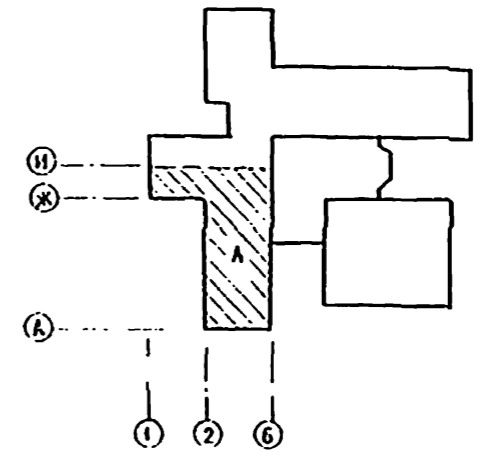
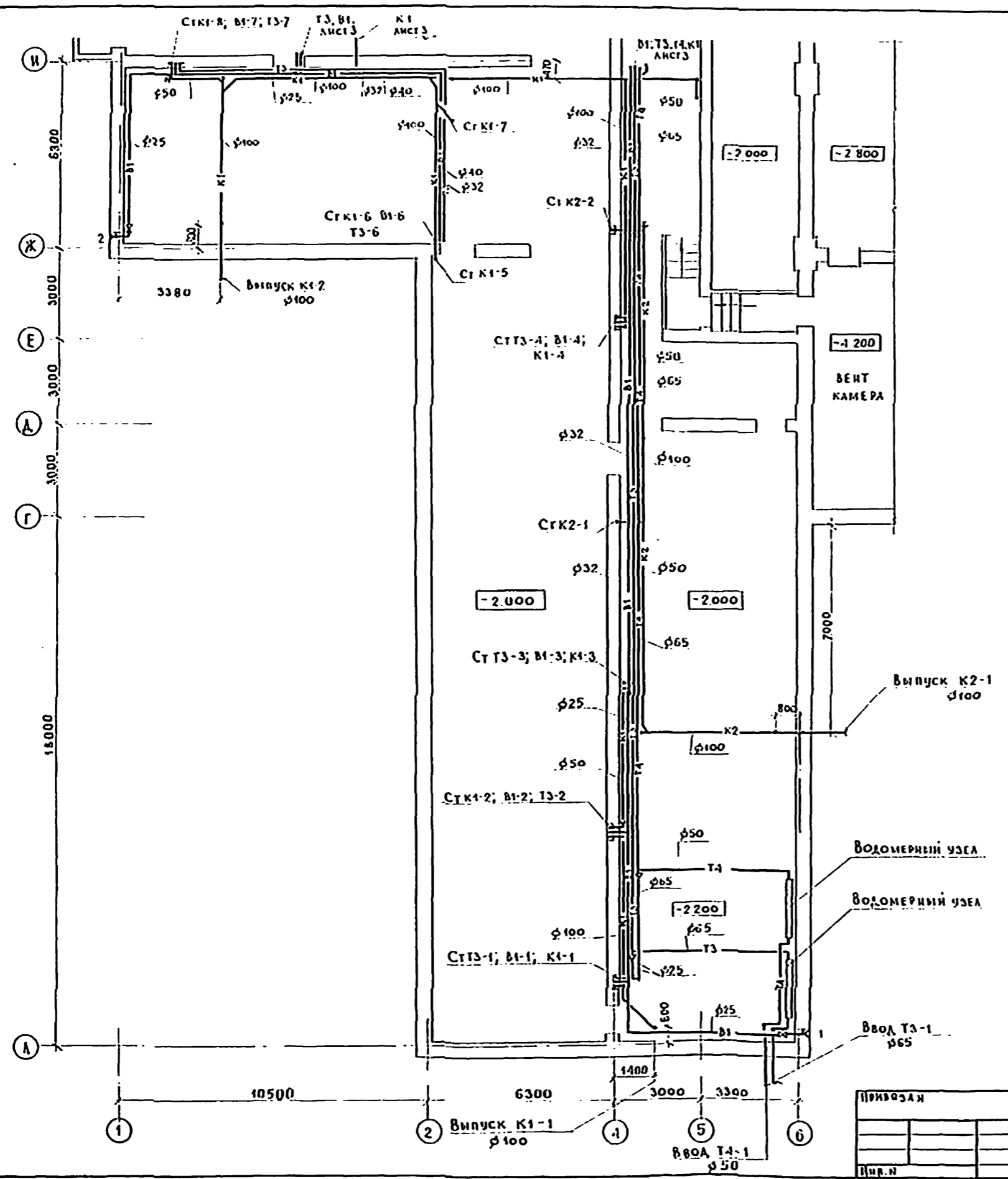
Вопросы и указания

Проект разработан в соответствии с положениями СНиП 30-76, СНиП 34-76
 Монтаж исполнения и приемку санитарно-технических систем производить в соответствии с положениями СНиП 28-75
 Планы кровли с размещением водосточных воронок и детали на установке 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

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами
 Главный инженер проекта *Игорь* / Подпись /
 Главный инженер проекта *Игорь*

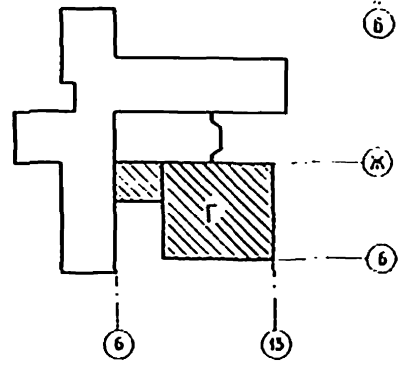
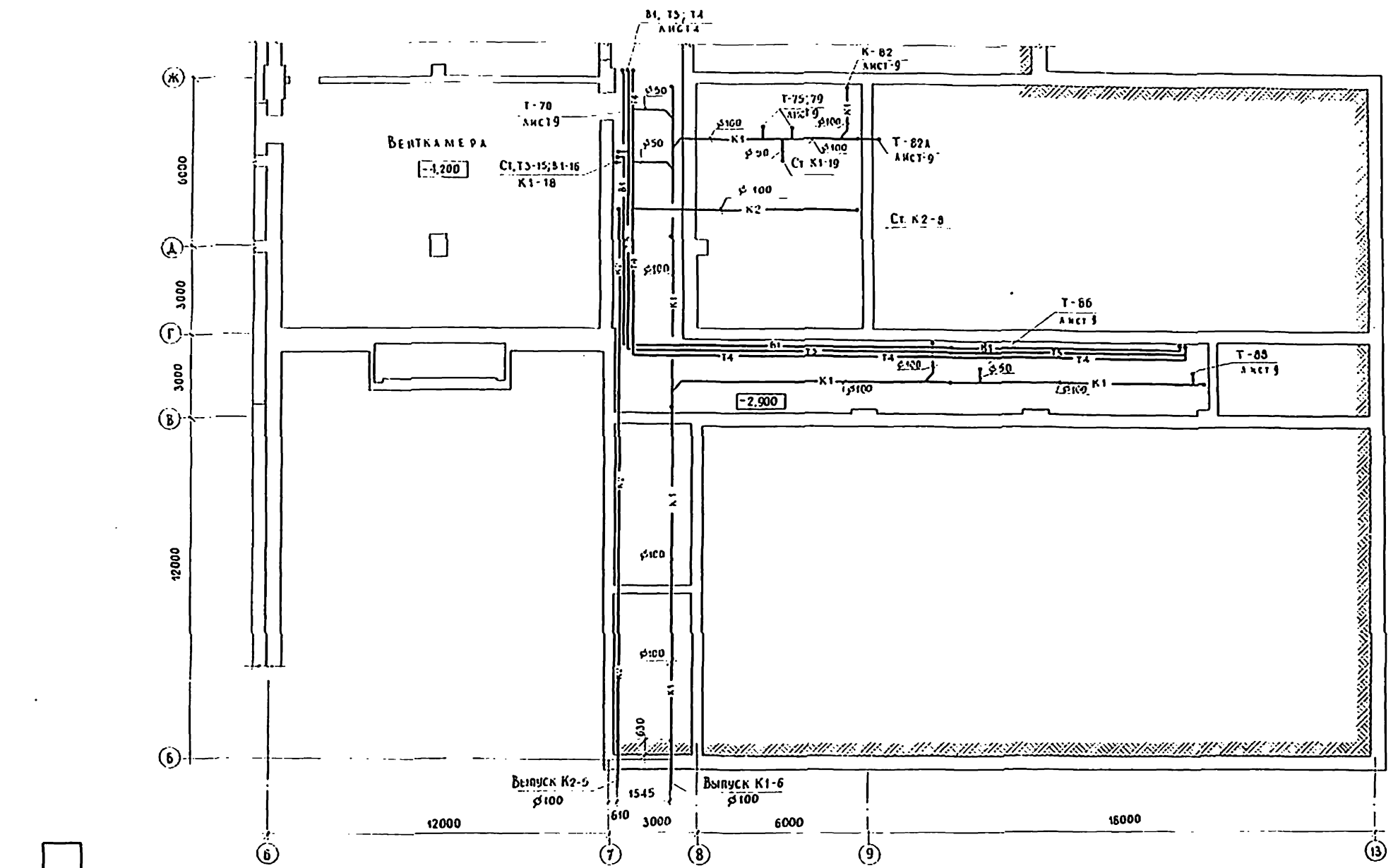
Исполнитель		Экземпляр	
Имя И		224-1-456.85	8к
Исполнитель		Школа на 22 класса / 834-864 уч. ас. и хса / со стенами из кирпича	Стандарт Инст Инстр
Исполнитель		Общие данные	Г 1 33
Исполнитель		ЦНИИЭП	учебных зданий

Лист 36 II
Технический проект 224-1-456.85
БЕЛОРУССКАЯ РАДИАЦИОННАЯ ФИЗИКА
30
ОБ



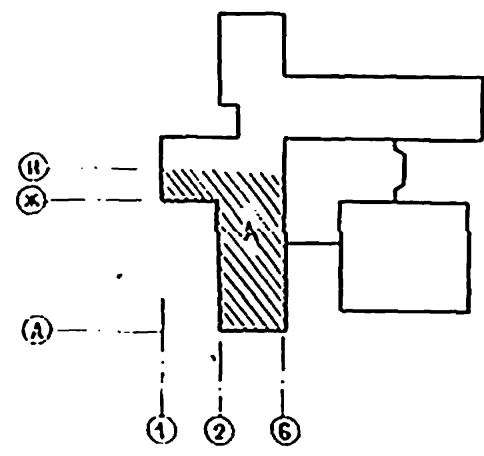
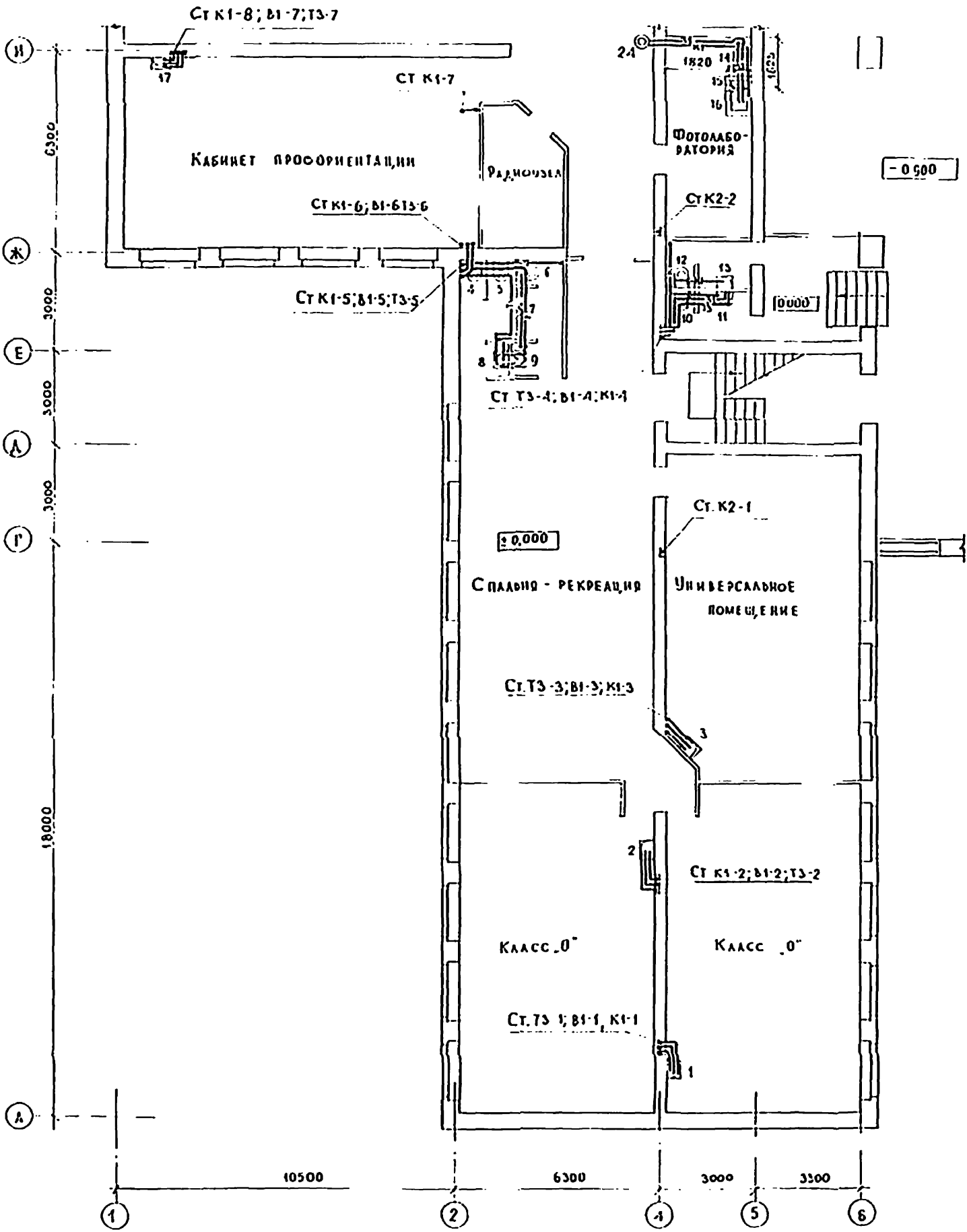
224-1-456.85 ВК			
ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834 - ВСА УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАДИОН	ЛИСТ
БЛОК А ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ		Р	2
И. ХОЗЯИ МАУ ОТД Г. И. С. С. Т. Г. А. С. П. И. Д. И. К. Г. Р.		КОЛГАНОВА БАБНИ ХЕЛИНСКИЙ ПОТАСОВА ИЛЬМИЧЕВА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I
Технический проект 224-1-456.85
ИЗДАНИЕ ПОДРОБНО И ДАТА ЗАКАЗА 30
ОБЪЕКТ И НАИМЕНОВАНИЕ



		224-1-456.85		БК	
ПРИВЯЗКА		И. КОСТЮК	КОЛГАНОВА	2/24	
		МАЧОТА	БАВНИ	2/25	
		ГАИЖОК	УСАИНСКИЙ	2/25	
		РАСНОВ	ПРУДОВА	2/25	
		ОУК ГР	ИЛЮЧЕНА	2/25	
		ШКОЛА НА 22 КЛАССА /634-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		СТАНДА	ЛМСТ
		БЛОК I		В	5
		План подпольных каналов		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

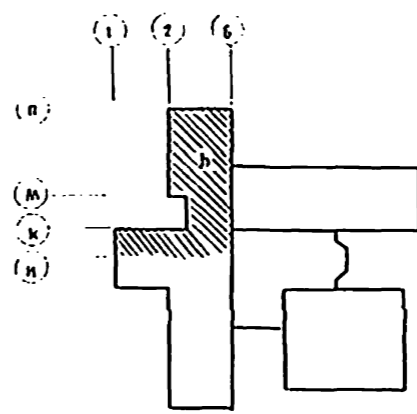
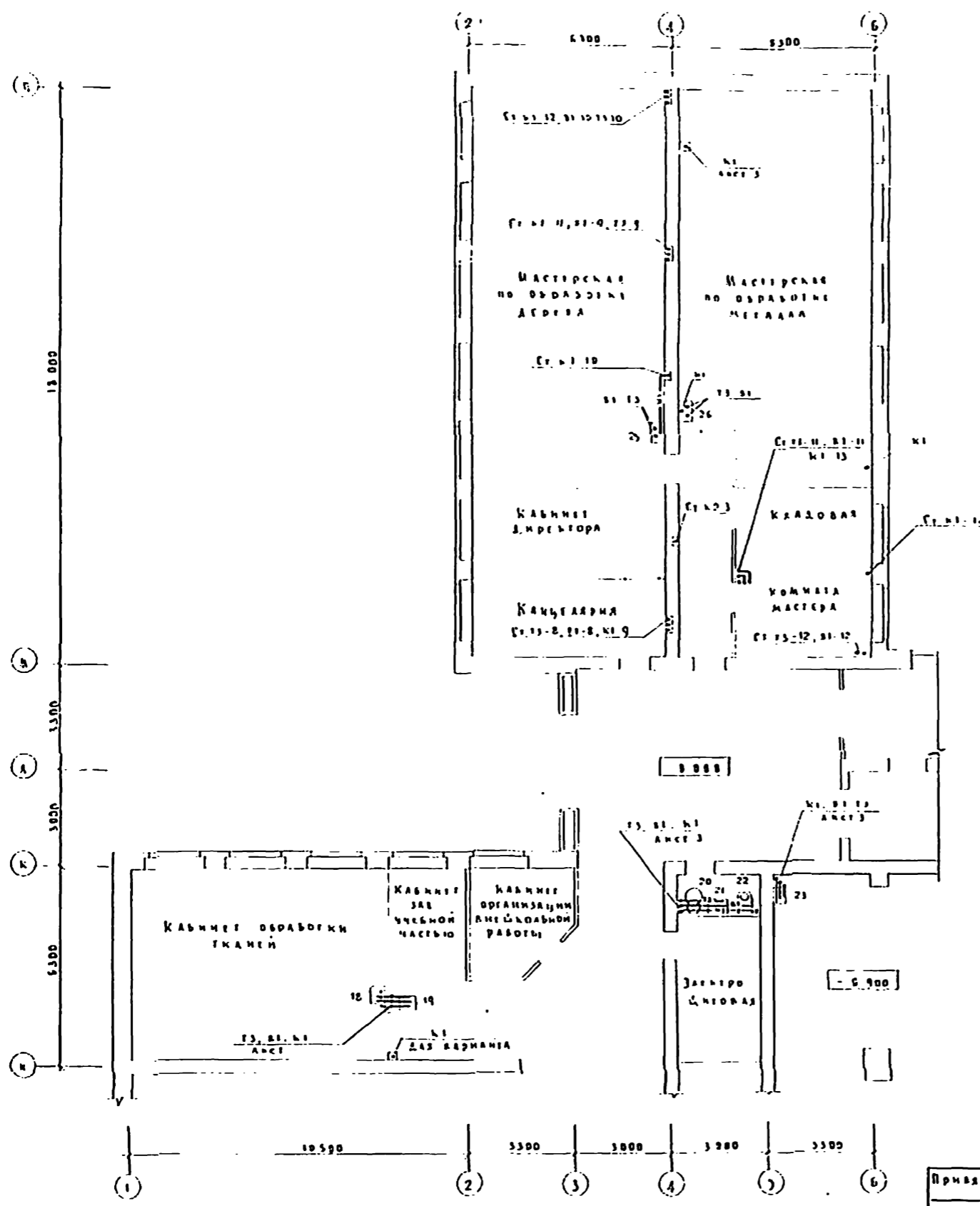
Госпроект 224-1-456.85
ИЗДАНИЕ ПОЛНОМЕРИ ДАТА СЛАНУТИ
МАЛПРЕС
БЛАНК



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

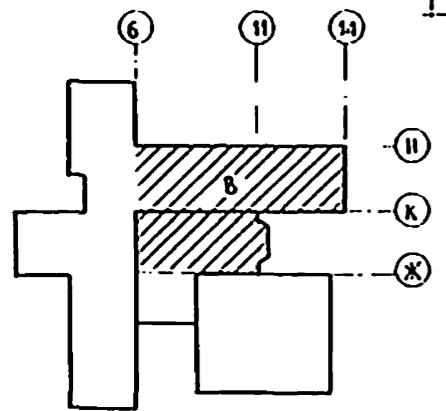
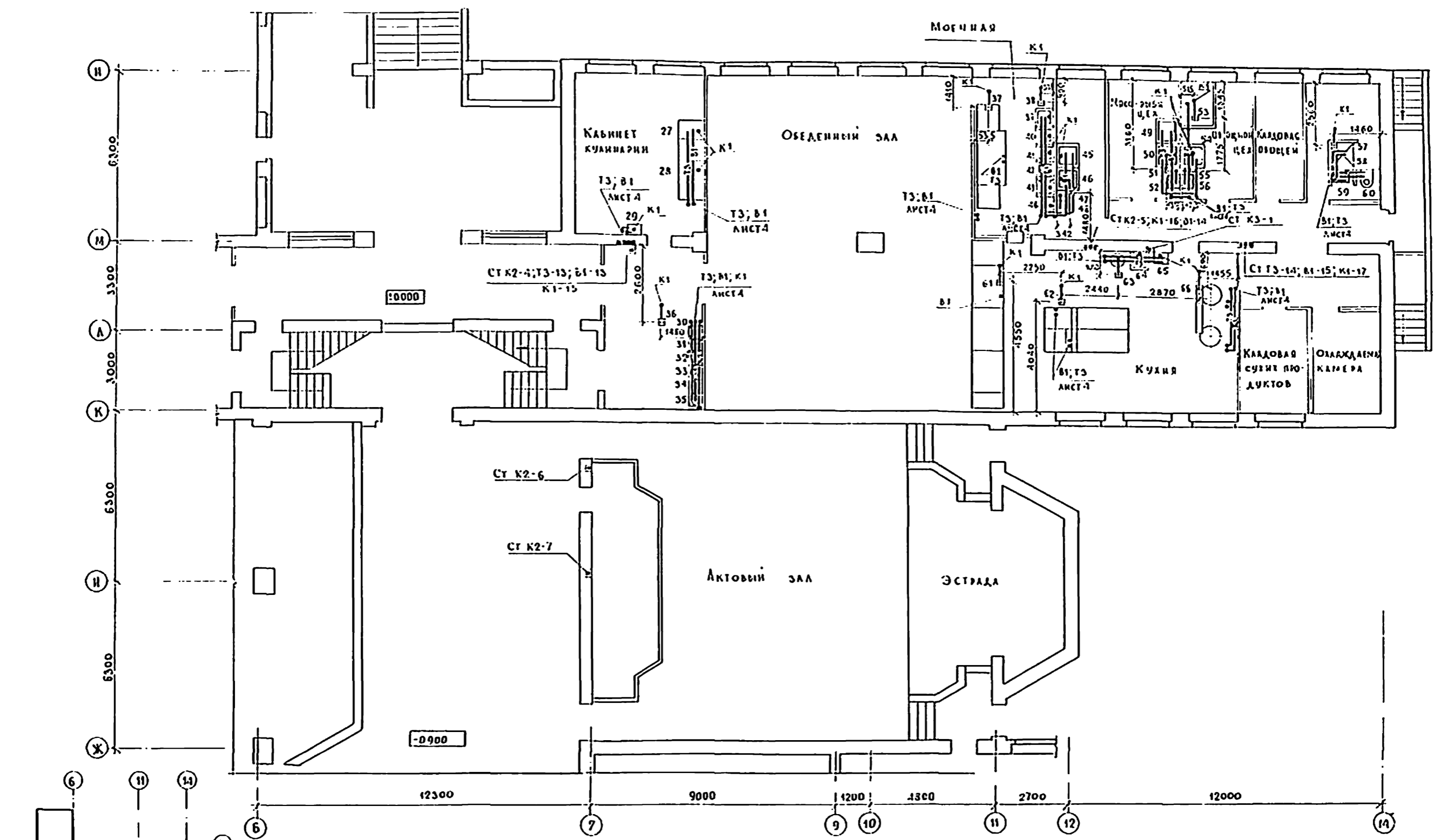
Титульный проект 224-1-456.85

Исполнитель	С.С. Сидорова
Проверенный	С.С. Сидорова
Директор	С.С. Сидорова
Инженер	С.С. Сидорова
Архитектор	С.С. Сидорова
Конструктор	С.С. Сидорова
Машинист	С.С. Сидорова
Бухгалтер	С.С. Сидорова
Экономист	С.С. Сидорова
Юрист	С.С. Сидорова
Секретарь	С.С. Сидорова
Служащий	С.С. Сидорова
Итого	С.С. Сидорова



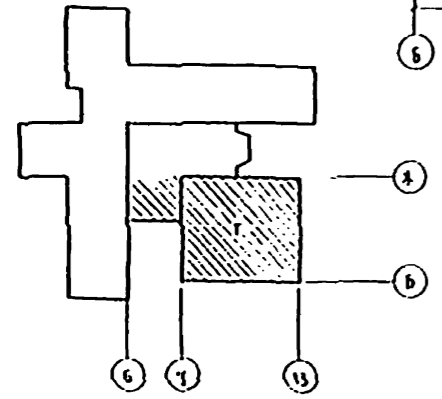
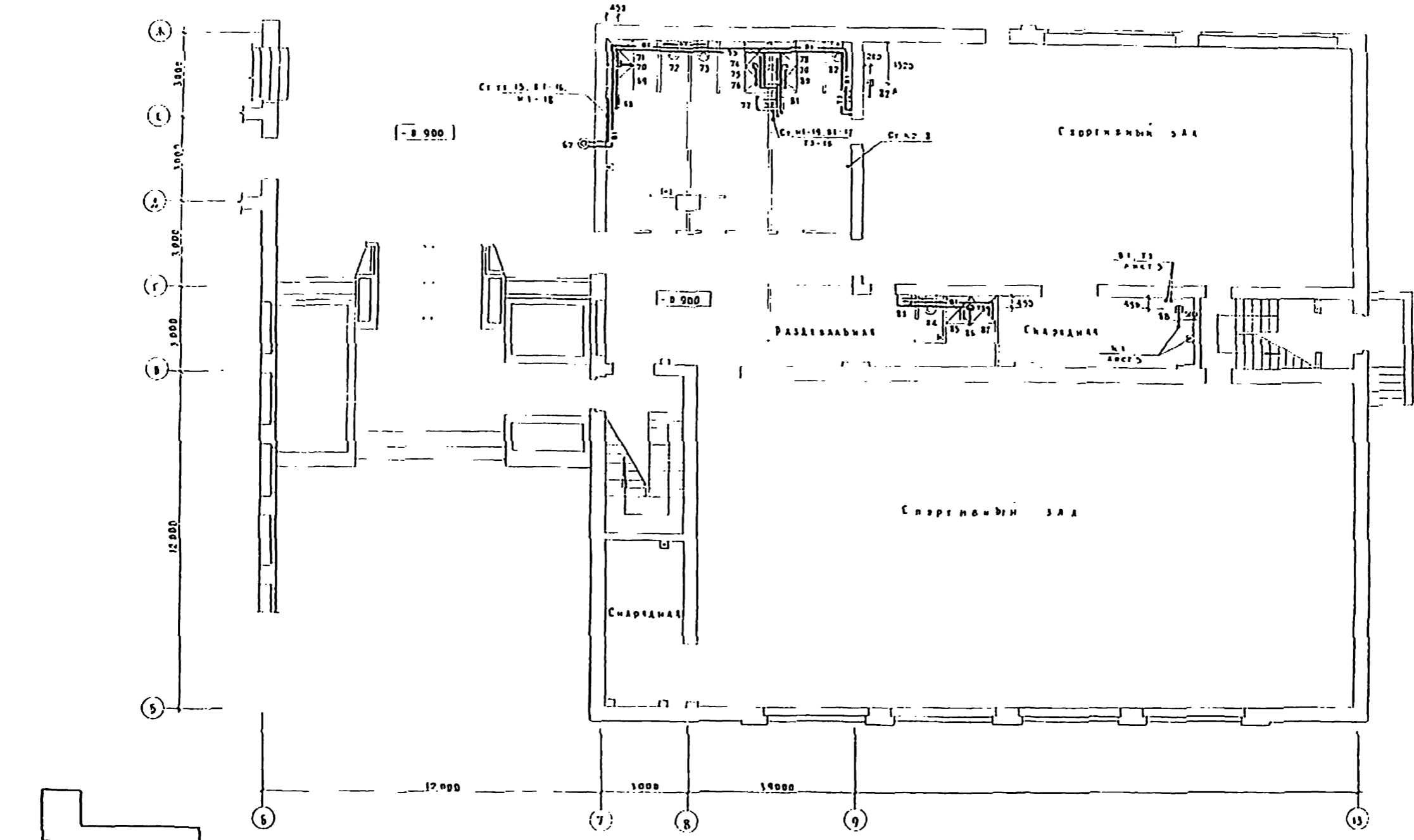
Привязан		224-1-456.85		ВК	
Имя:		КВДА НА 22 КЛАССА		Служба Акт Аксес	
		1834-864. УЧАЩИХСЯ,		Р 7	
		СО СТРАНАМИ ИЗ КИРЕНЧА			
		Блок 5		ЦНИИЭП	
		3 этаж 1 этажа		Ученый Виз	
				ЗДАНИЕ	
				Формат 22г	

Копирование проекта 224-1-456.85
 Исполнитель: Белова
 Школа на 22 класса учащихся / со стенами из кирпича / Блок В / План 1 этажа



224-1-456.85		БК
ШКОЛА НА 22 КЛАССА /834-864 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА БЛОК В ПЛАН 1 ЭТАЖА	СТАТУС	АНСТ А
И КОМП. КОЛГАЕВА ИЗ ОТД. БАБИЧ ТА ИССОТ ХЕЛМСКИ СА СПЕЦ ПОТАРОВА ДИК. СР. НАДНЧЕВА	Р	8
ЦНИИЭП	УЧЕБНИК	ЗДАНИИ

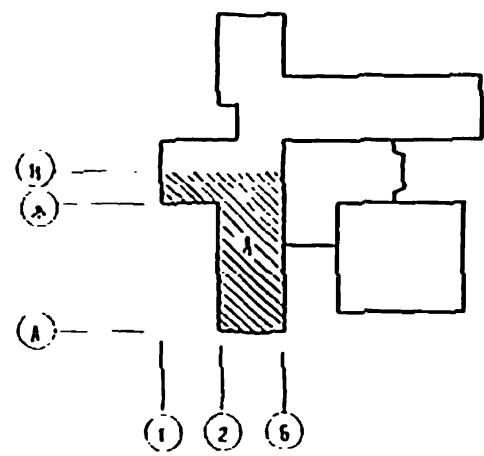
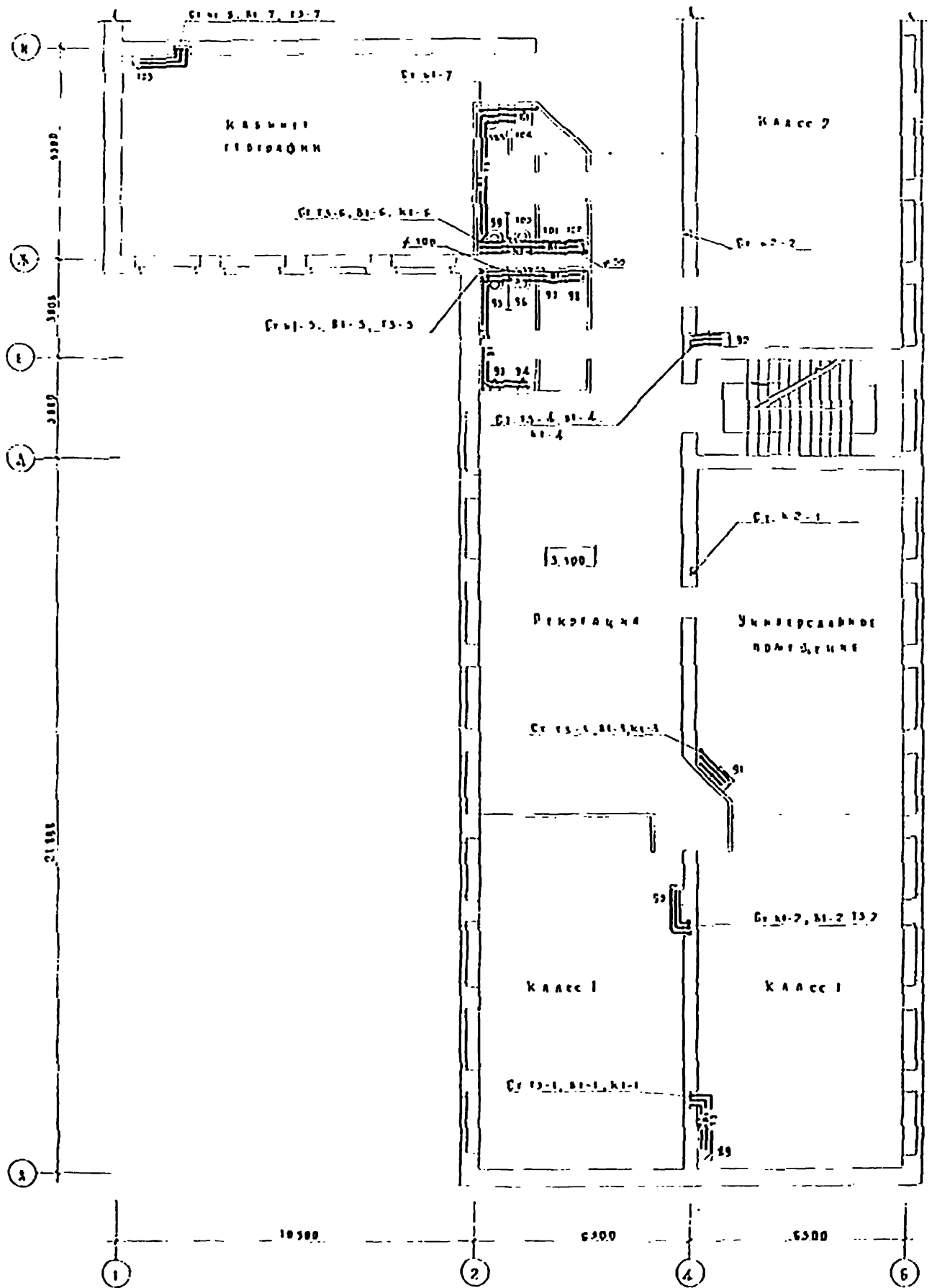
№ п. вкл.	№ п. вкл.	№ п. вкл.	№ п. вкл.	№ п. вкл.	№ п. вкл.
1	2	3	4	5	6
Полоса в левом углу	Лестница	Лестница	Лестница	Лестница	Лестница
А.М.2	Т.Д.	Т.В.	Т.В.	Т.В.	Т.В.
Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут
Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут
Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут	Лоскут



224-1-456.85		ВК
Цеховая на 22 класса / 334-364 участка / со ступенями из кирпича		Страна Инст Проект
Бадм Г		Р 9
План 1 этажа		ЦНИИЭП

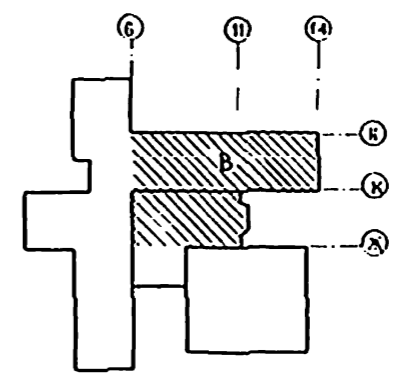
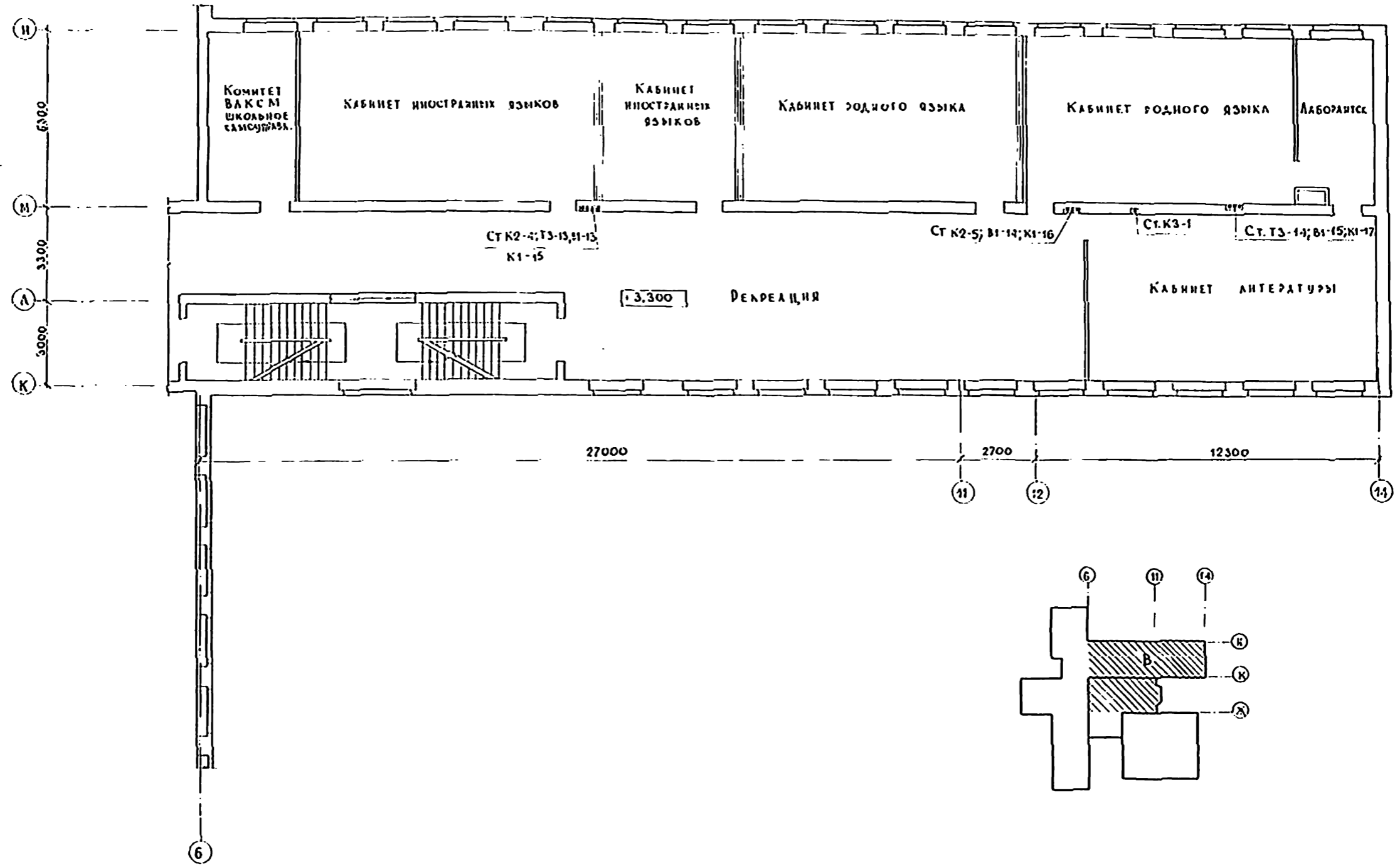
Индекс проекта 224-1-456.85

С. В. А. С. О. В. И. Н. В. / Архитектор / Проект / 224-1-456.85 / Б. К.



Исполнение		224-1-456.85		Б. К.	
1. Центр	2. Центр	Центр на 22 КЛАССА / 834 - 864 УЧАЩАСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ АНДРАТА		Страна	Асс. / Амстр.
3. Центр	4. Центр	Блок А		Р	10
5. Центр	6. Центр	План 2 этажа		Учебная ЗДАНИЕ	
Изм. №	Изм. №	Копирован 1999г		Формат 22г	

Львовий проект 224-1-456.85



М. П. ПОДА ПОДАНОСЬ НА ЛАТА ВЗАМЕН П. П. А. М. - 2. ГО - 30. Б. С. Л. О. 1.

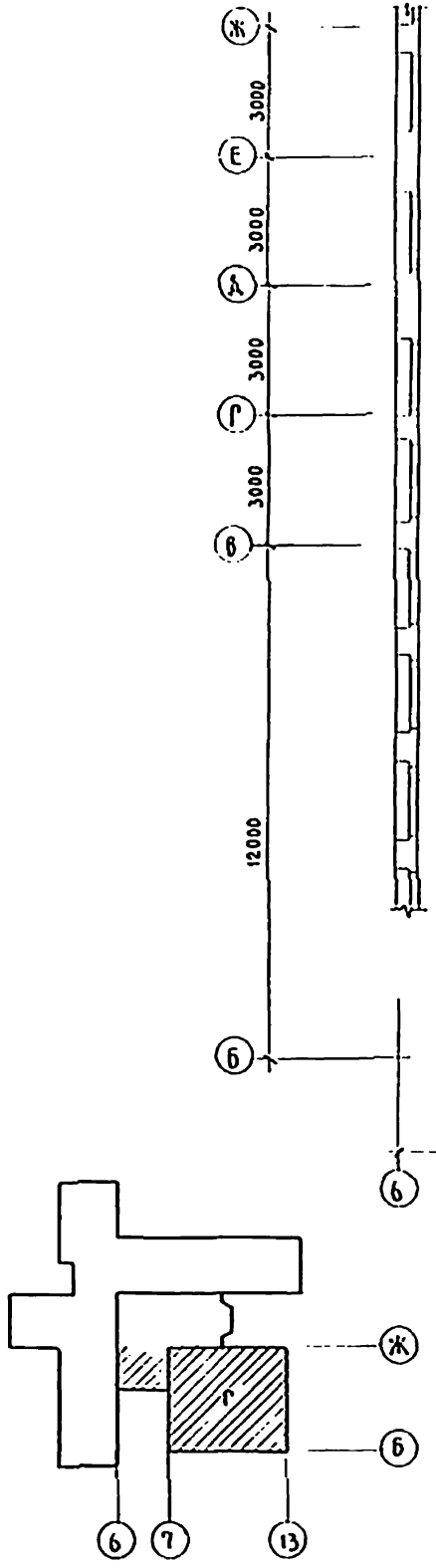
224-1-456.85		ВК	
ШКОЛА НА 22 КЛАСА /834 - 867 УЧАЩИХСЯ/ СО СТЕНАМИ ІЗ КИРПИЦА		СТАДІЯ	ЛІСТ
БЛОК В ПЛАН 2 ЕТАЖА		Р	12
ЦНИИЭП УЧЕБНИХ ЗДАНИЙ		ФОРМАТ 22 г.	
КОПИРОВАЛ		К. Ф. З. Р. М. А. Т. 22 г.	

ПРИВІЗАН	І. КОТЛ. КОЛГАНОВА	Г. С. Л.
	І. МАУ С. Д. БАБІН.	Г. С. Л.
	Г. А. ЧИК. ХЕАНУКОВИЧ	Г. С. Л.
	М. С. СЕЦ. ПОТАПОВА	Г. С. Л.
	В. П. К. ГО. ПАРЧЕНКО	Г. С. Л.
ІНВ. Н.		

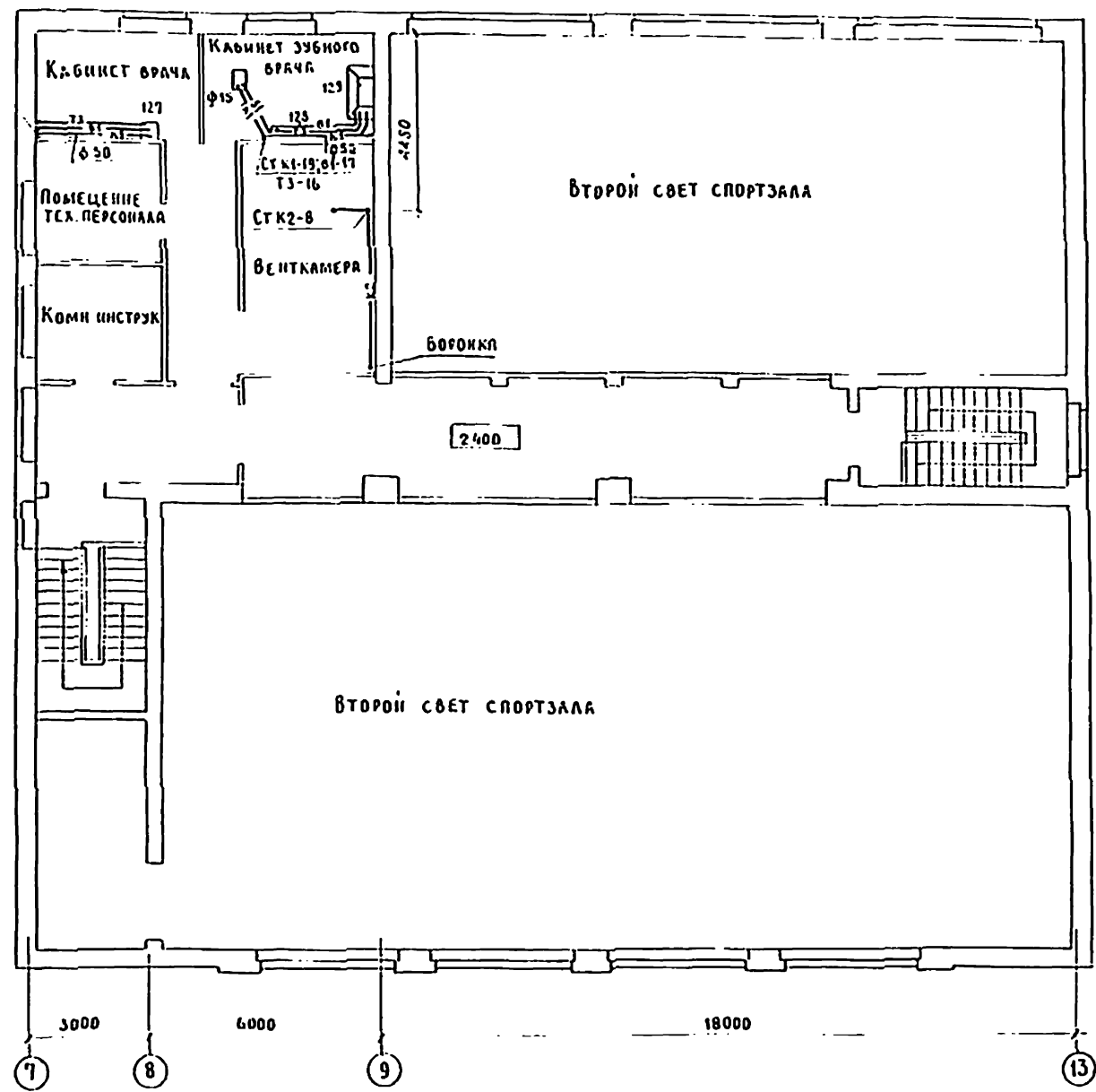
Типовой проект 224-1-456 85

Архив № 1

ИМЯ И ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРАЩЕНИЕ	ВМ-2	ОБ	РАБОТА
М.А. ШИШОВ	10.05.85	30	ТО		
БЕЛОВ					



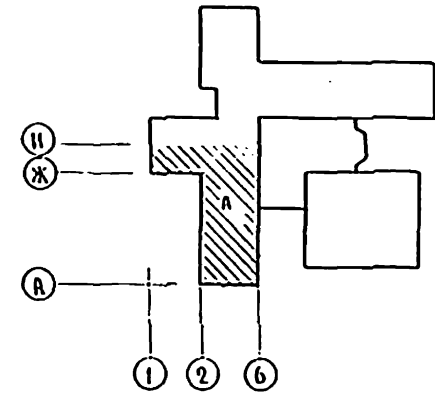
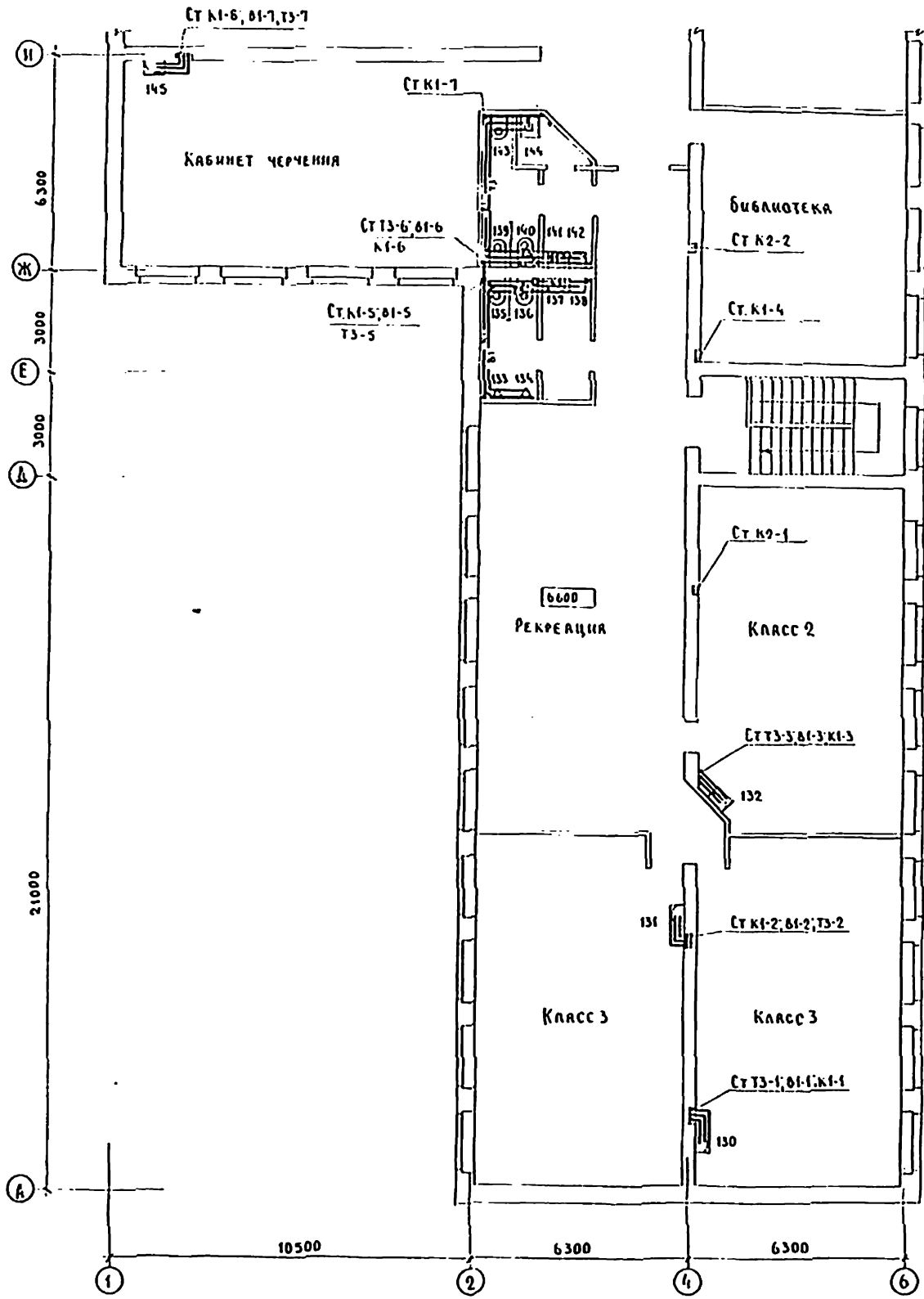
Ст 3-15, 01-11
К1-18



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			

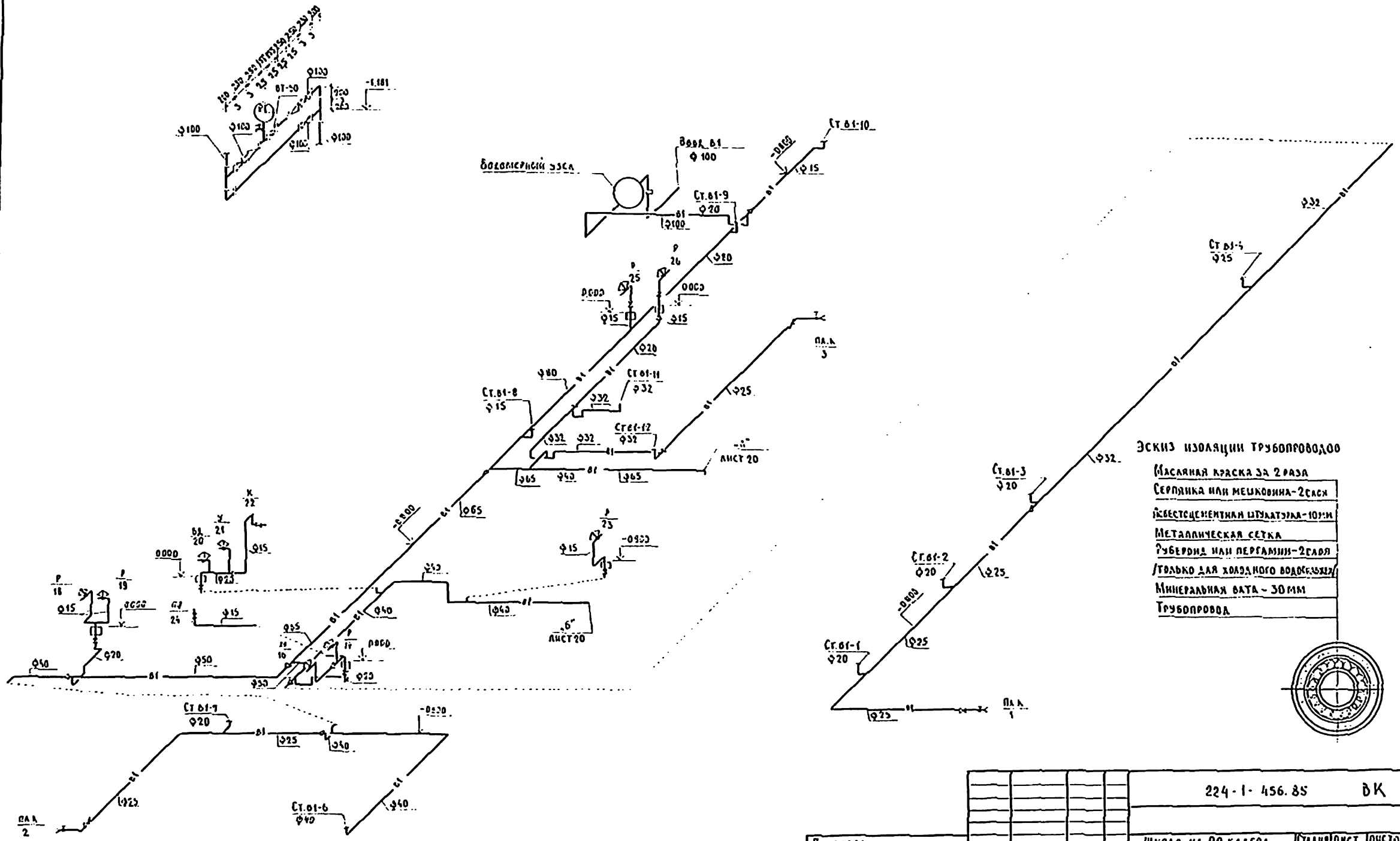
ПРИВЗЯН	И КОНТР	КРАТКОЕ	РАБНИ
	НАЧ ОТА	ФАВИЖОТ	ХЕЛИМСКИЙ
	И А СПЕЦ	ПОТАПОВА	ИЛЬЧЕВА
	РУК ГР		

Проект 224-1-456.85
 Архив
 1980
 30



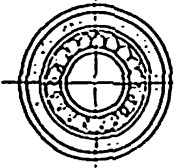
Привязан		224-1-456.85		ВК	
И КОТО	КОЛГАНОВА	ШКОЛА НА 22 КЛАССА		Станция	Лист
ИЧ ОТА	БЯВИН	/834-864 учащихя /		Р	14
И ДИ ДР	ДЕЛАНСКИ	СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		ЦНИИЭП УЧЕБНИХ	
ГЛ. СПЕЦ.	ПОТАПОВА	БЛОК А		ЗДАНИИ	
РЪК. ГР.	ЦЫРЧЕВА	ПЛАН 3 ЭТАЖА			

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

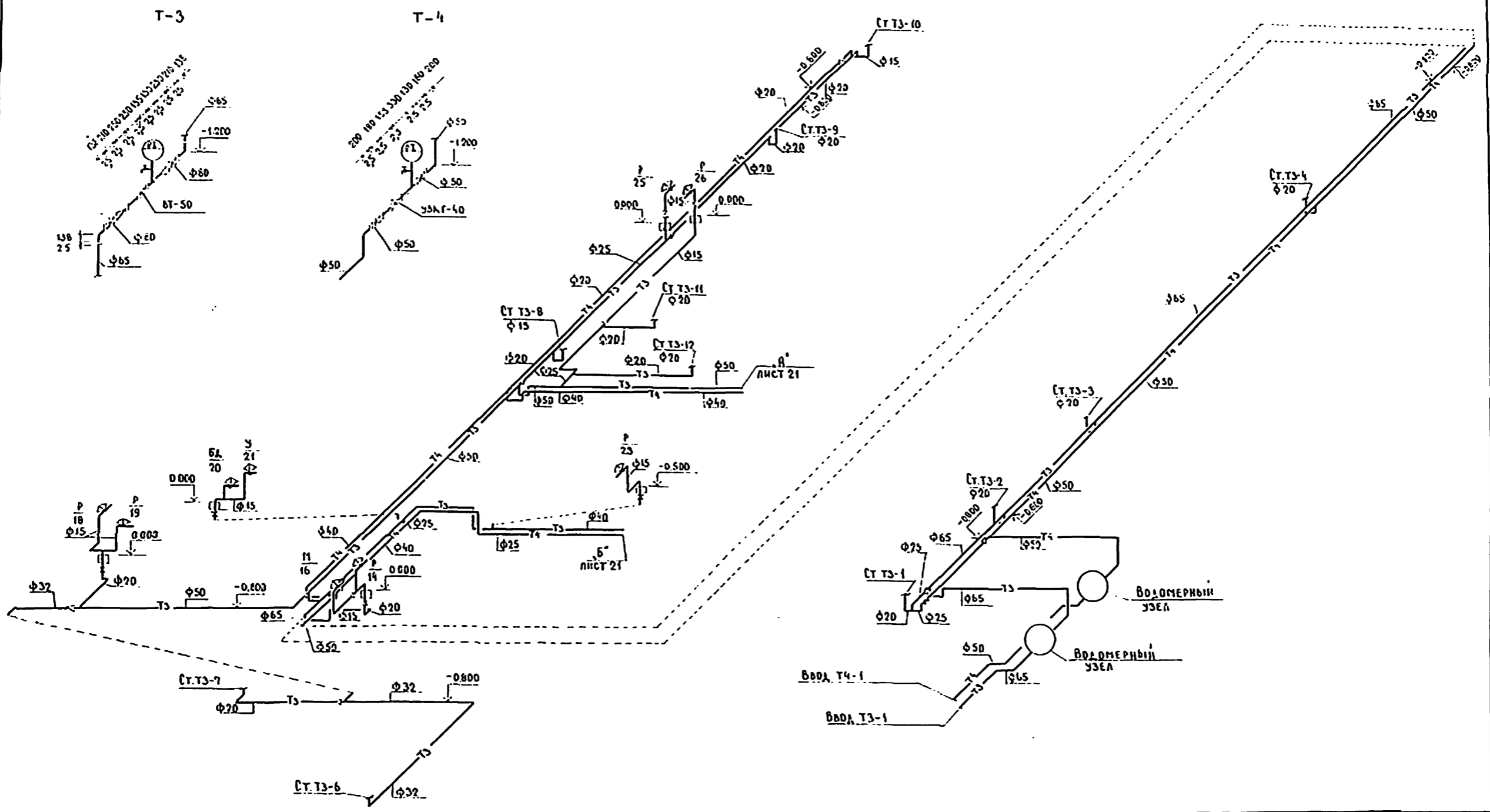


224-1-456.85		ВК
ШКОЛА НА 20 КЛАССА / 834-804 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	СТADIЯ / ЛИСТ	ЛИСТОВ
БЛОКИ А, Б СХЕМА СИСТЕМЫ В 1	Р	17
Исполн	Н. КОЛЕНОВА М. КОЛОДА И. КОЛОДА С. КОЛОДА Р. КОЛОДА	К. КОЛЕНОВА Б. БАВИН К. КОЛЕНОВА П. КОЛОДА Н. КОЛОДА

Школа на 20 классов

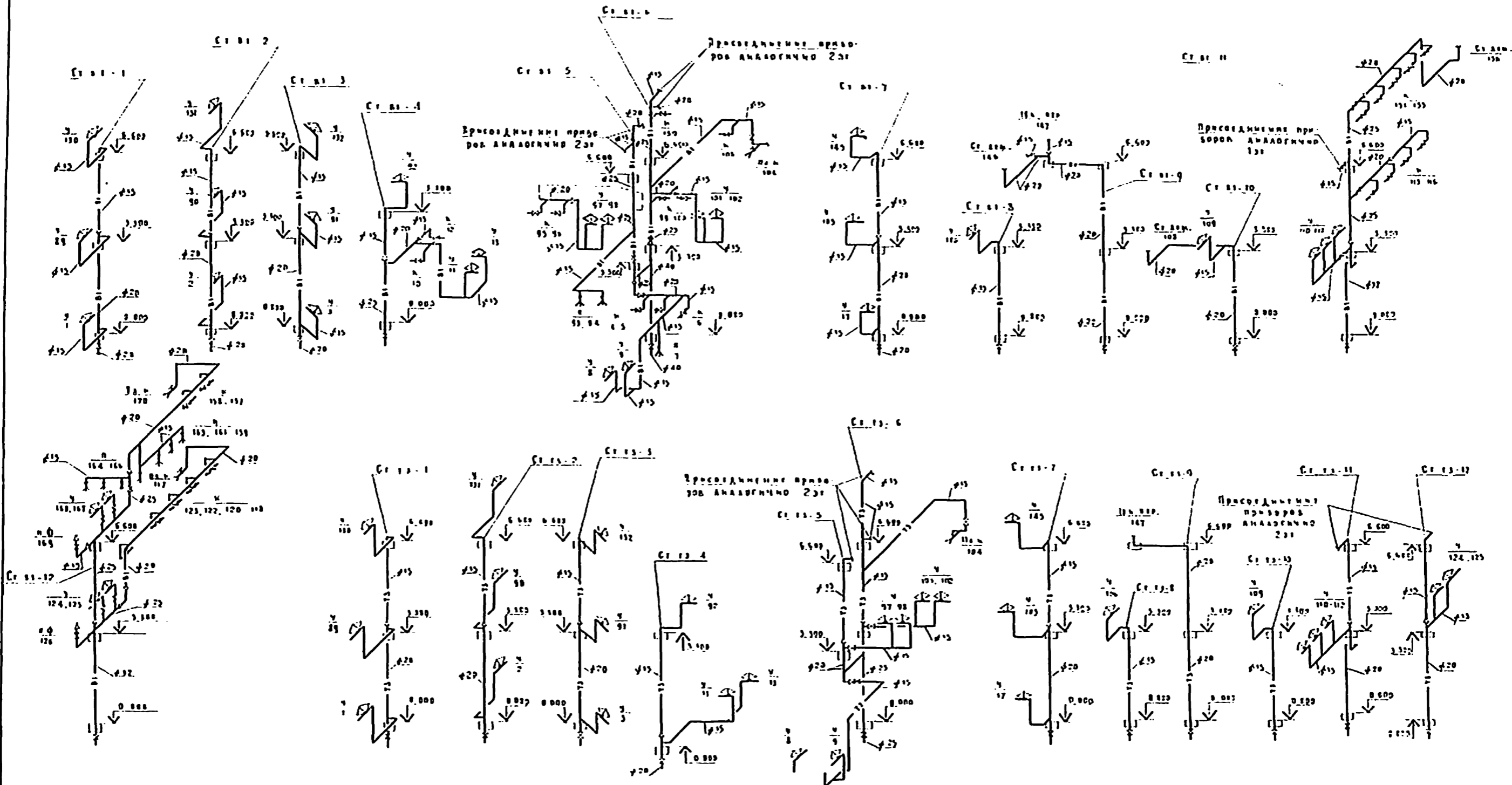
ТРАССЫ ПРОВОДОВ 224-1-456.85

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ШКОЛА



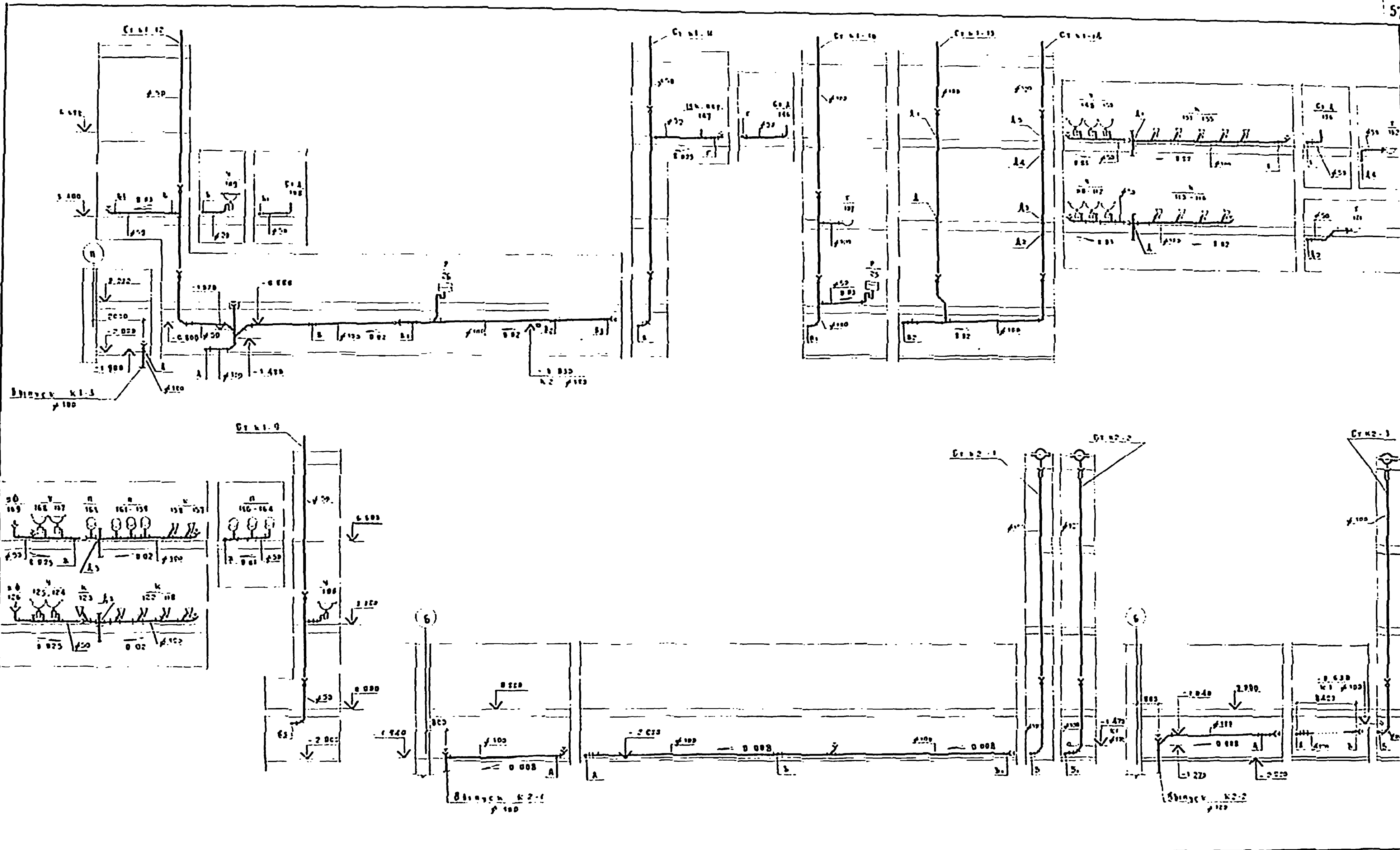
				224-1-456.85		ВК
				ШКОЛА НА 22 КЛАССА / 834-864 УЧАЩИХСЯ / СД СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА /		СТАНОКСТ
				БЛОКИ А, Б		ЛИСТОВ
				СХЕМА СИСТЕМ ТЗ, Т4		Р 18
				ЦНИИЭП		УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ПРИВЯЗКИ	И ПОДП. НАЧ. ОТД.	КОЛГАНОВА БАБИИ	С.С.
	РА ИЧЭСИ	ХЕЛИМСКИЙ	С.С.
	РА СПЕЦ. ЕСК ТР.	ПОТАПОВА	С.С.
		КАБЫЧЕВА	С.С.



Копия в архив

Привезли		Колганова		224-1-456.85		3 X	
№	Имя	№	Имя	№	Имя	№	Имя
1	Лавина	2	Харамский	3	Р	4	10
5	Владимир	6	Владимир	7	ЦНИИЭП	8	Исследования
9	Исследования	10	Исследования	11	Исследования	12	Исследования
13	Исследования	14	Исследования	15	Исследования	16	Исследования
17	Исследования	18	Исследования	19	Исследования	20	Исследования
21	Исследования	22	Исследования	23	Исследования	24	Исследования
25	Исследования	26	Исследования	27	Исследования	28	Исследования
29	Исследования	30	Исследования	31	Исследования	32	Исследования
33	Исследования	34	Исследования	35	Исследования	36	Исследования
37	Исследования	38	Исследования	39	Исследования	40	Исследования
41	Исследования	42	Исследования	43	Исследования	44	Исследования
45	Исследования	46	Исследования	47	Исследования	48	Исследования
49	Исследования	50	Исследования	51	Исследования	52	Исследования
53	Исследования	54	Исследования	55	Исследования	56	Исследования
57	Исследования	58	Исследования	59	Исследования	60	Исследования
61	Исследования	62	Исследования	63	Исследования	64	Исследования
65	Исследования	66	Исследования	67	Исследования	68	Исследования
69	Исследования	70	Исследования	71	Исследования	72	Исследования
73	Исследования	74	Исследования	75	Исследования	76	Исследования
77	Исследования	78	Исследования	79	Исследования	80	Исследования
81	Исследования	82	Исследования	83	Исследования	84	Исследования
85	Исследования	86	Исследования	87	Исследования	88	Исследования
89	Исследования	90	Исследования	91	Исследования	92	Исследования
93	Исследования	94	Исследования	95	Исследования	96	Исследования
97	Исследования	98	Исследования	99	Исследования	100	Исследования



№ 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

224-1-456.85		8 К	
ИЗДАНИЕ № 22 КЛАССА / 83А - 36-2 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		Страницы	Лист
БЛОКИ 1, 5.		7	23
Разработчик системы к. 1, к. 2		ЦНИИЭП УЧЕБНИКА	
Копирован в Дордиз		Формат 22г	

