







Технический чертёж 2.24 - 1 - 434.85

**Бедность отдельных и прилагаемых документов**

| Обозначение                      | Наименование   | Примечание |
|----------------------------------|--|------------|
| 1                                | 2  | 3          |
|                                  | <b>Собственные документы</b>   |            |
| 1.494-8                          | Рисунки воздушных фильтров типа РР   |            |
| 1.494-10                         | Рисунки деталей регуляторного типа   |            |
| 1.494-21                         | Крепление деталей воздухопроницаемого типа РР и деталей регуляторного типа РР          |            |
| 1.494-25                         | Образцы под каучуковые прокладки   |            |
| 5.904-3                          | Технические детали к центробежным вентиляторам   |            |
| 5.904-13                         | Запасные воздушные фильтры-образцы для систем вентиляции                               |            |
| 4.904-59                         | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов                        |            |
| 5.904-17                         | Технический чертёж вентиляционных отдушек  |            |
| 5.904-4                          | Детали и детали для вентиляционных отдушек   |            |
| 5.903-1                          | Узлы сборки регуляторных камер на трубопроводах  |            |
|                                  | регуляторных камер каучуковые прокладки  |            |
| 1.494-30 выд. 1                  | Образцы и крепления отдушек вентиляторов 06-300  |            |
| 4.903-10 выд. 1                  | Образцы  |            |
| 5.904-12 в. 1-1, 1-15, 1-20 1-35 | Прочные вентиляционные камеры повышенной прочности от 35 ÷ 125 тыс. м <sup>3</sup> /ч. |            |
| 5.904-1 выд. 1, 2                | Детали крепления воздухопроводов   |            |
| 5.904-13                         | Запасные воздушные фильтры-образцы для систем вентиляции                               |            |

| 1       | 2  | 3 |
|---------|--|---|
|         | <b>Прилагаемые документы</b>                   |   |
| 06И-1   | Воздуховод из асбестоцементных листов          |   |
| 06И-2   | Входная и выходящая камера шумоглушителя ГП2-2 |   |
| 06И-3   | Качественная таблица                           |   |
| 06, 06. | Спецификация оборудования                      |   |
| 06, 06. | Бедность потребности в материалах              |   |

**Групировка нагревательных приборов**

| Наименование                 | Количество мест при t°С |        |        |        |        |
|------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                              | -20                     | -25    | -30    | -35    | -40    |
| Раднатор М140-АВ из 3 секций | 8                       | 8      | 8      | 8      | 8      |
| 4                            | 2                       | -      | -      | 10     | 11     |
| 5                            | 23                      | 21     | 21     | 9      | 14     |
| 6                            | 4                       | 7      | 7      | 13     | 7      |
| 7                            | 16                      | 17     | 14     | 21     | 24     |
| 8                            | 18                      | 19     | 23     | 11     | 17     |
| 9                            | 44                      | 23     | 26     | 33     | 41     |
| 10                           | 21                      | 35     | 37     | 16     | 20     |
| 11                           | 16                      | 15     | 14     | 19     | 18     |
| 12                           | 17                      | 17     | 18     | 20     | 22     |
| 13                           | 24                      | 21     | 20     | 16     | 14     |
| 14                           | 12                      | 17     | 13     | 9      | 9      |
| 15                           | 3                       | 5      | 4      | 2      | 3      |
| 16                           | 1                       | 3      | 5      | 3      | 2      |
| 17                           | 2                       | 2      | -      | 1      | 1      |
| 18                           | 9                       | 7      | 7      | 9      | 7      |
| 19                           | 2                       | 3      | 3      | 2      | 4      |
| 20                           | -                       | 2      | 2      | -      | -      |
| 21                           | 1                       | -      | -      | 1      | 1      |
| 22                           | -                       | 1      | 1      | -      | -      |
| Итого секций                 | 2209                    | 2281   | 2254   | 2158   | 2140   |
| Итого экв                    | 773,15                  | 798,35 | 788,00 | 755,30 | 749,00 |
| Контакты выходящие           |                         |        |        |        |        |
| типа КВ 20-10-600            | шт                      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|                              | экв                     | 40     | 40     | 40     | 40     |

**Групировка нагревательных приборов / Вариант /**

| Наименование                 | Количество мест при t°С |        |        |        |        |
|------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                              | -20                     | -25    | -30    | -35    | -40    |
| Раднатор М140-АВ из 3 секций | 8                       | 8      | 8      | 8      | 8      |
| 4                            | 2                       | -      | -      | 10     | 11     |
| 5                            | 23                      | 21     | 21     | 9      | 14     |
| 6                            | 4                       | 7      | 7      | 13     | 7      |
| 7                            | 18                      | 19     | 15     | 21     | 24     |
| 8                            | 19                      | 19     | 24     | 13     | 18     |
| 9                            | 44                      | 24     | 27     | 53     | 41     |
| 10                           | 21                      | 35     | 37     | 17     | 22     |
| 11                           | 19                      | 18     | 15     | 19     | 18     |
| 12                           | 17                      | 17     | 20     | 20     | 22     |
| 13                           | 24                      | 21     | 20     | 16     | 14     |
| 14                           | 12                      | 17     | 13     | 9      | 9      |
| 15                           | 3                       | 5      | 4      | 2      | 3      |
| 16                           | 1                       | 3      | 5      | 3      | 2      |
| 17                           | 2                       | 2      | -      | 1      | 1      |
| 18                           | 9                       | 7      | 7      | 9      | 7      |
| 19                           | 2                       | 3      | 3      | 2      | 4      |
| 20                           | -                       | 2      | 2      | -      | -      |
| 21                           | 1                       | -      | -      | 1      | 1      |
| 22                           | -                       | 1      | 1      | -      | -      |
| Итого секций                 | 2207                    | 2361   | 2337   | 2248   | 2233   |
| Итого экв                    | 800,43                  | 826,35 | 817,95 | 786,80 | 781,55 |
| Контакты выходящие           |                         |        |        |        |        |
| типа КВ 20-10-600            | шт                      | 4      | 4      | 4      | 4      |
|                              | экв                     | 40     | 40     | 40     | 40     |

Исполнитель: [подпись]

224-1-434.85 - 01

|              |  |                           |            |      |      |
|--------------|--|---------------------------|------------|------|------|
| Исполнитель: | И. КОПТ. ПРАВИТЕЛЬСТВО НАЧ. УП. РАЙОНА | Средняя школа № 33 класса | Страна     | Авст | Авст |
| Исполнитель: | Г. А. НИКОЛАЕВ                         | Всё данные / продажные /  | ШКОЛА № 33 |      |      |
| Исполнитель: | С. И. НИКОЛАЕВ                         | Компьютер Дрофа           | Формат 22г |      |      |



Лабора № 224-1-434.85

ТАБЛИЦА ТЕРАМОТЕРЬ ПО ПОМЕЩЕНИЯМ

| № ПИЩЕВЕН | ТЕРАМОТЕРЬ при t °C |       |       |       |       |
|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
|           | - 20                | - 25  | - 30  | - 35  | - 40  |
| 1         | 2                   | 3     | 4     | 5     | 6     |
| 1 ЭТАЖ    |                     |       |       |       |       |
| 101       | 13200               | 13750 | 13750 | 13500 | 13700 |
| 102       | 9450                | 9700  | 9600  | 9250  | 9250  |
| 103       | 8850                | 9200  | 9250  | 9300  | 9400  |
| 104       | 6550                | 6900  | 6900  | 6650  | 6800  |
| 105       | 730                 | 770   | 760   | 760   | 770   |
| 106       | 2880                | 3020  | 3000  | 2750  | 2800  |
| 107       | 4720                | 4850  | 4680  | 4580  | 4500  |
| 108       | 5040                | 5190  | 5040  | 4440  | 4900  |
| 109       | 820                 | 880   | 870   | 790   | 800   |
| 110       | 820                 | 880   | 870   | 790   | 800   |
| 111       | 1950                | 2050  | 2190  | 1860  | 1820  |
| 112       | 2780                | 2880  | 2860  | 2700  | 2740  |
| 113       | 2700                | 2730  | 2580  | 2660  | 2500  |
| 114       | 870                 | 920   | 920   | 840   | 860   |
| 115       | 1330                | 1370  | 1330  | 1280  | 1260  |
| 116       | 1340                | 1430  | 1400  | 1470  | 1420  |
| 117       | 390                 | 380   | 380   | 390   | 370   |
| 118       | 3550                | 3520  | 3480  | 3520  | 3500  |
| 119       | 4720                | 4850  | 4680  | 4580  | 4500  |
| 120       | 2880                | 3020  | 3000  | 2750  | 2800  |
| 121       | 1880                | 1990  | 1960  | 1790  | 1800  |
| 122       | 1880                | 1990  | 1960  | 1790  | 1800  |
| 123       | 5040                | 5190  | 5040  | 4440  | 4900  |
| 124       | 4640                | 4735  | 4740  | 4460  | 4320  |
| 125       | 1900                | 2000  | 2000  | 1840  | 1880  |
| 126       | 850                 | 890   | 880   | 780   | 790   |
| 127       | 1010                | 1020  | 980   | 950   | 930   |
| 128       | 2870                | 2950  | 2850  | 2760  | 2710  |
| 129       | 890                 | 930   | 930   | 840   | 860   |
| 130       | 3290                | 3370  | 3230  | 3190  | 3080  |
| 131       | 980                 | 1030  | 1020  | 940   | 950   |
| 2 ЭТАЖ    |                     |       |       |       |       |
| 201       | 2880                | 3100  | 3060  | 2740  | 2800  |
| 202       | 1520                | 1620  | 1590  | 1430  | 1460  |
| 203       | 2880                | 3100  | 3060  | 2740  | 2800  |
| 204       | 16100               | 17400 | 17300 | 16100 | 16500 |
| 205       | 16100               | 17400 | 17300 | 16100 | 16900 |
| 206       | 2180                | 2320  | 2280  | 2050  | 2100  |
| 207       | 2180                | 2320  | 2280  | 2050  | 2100  |
| 208       | 2180                | 2320  | 2280  | 2050  | 2100  |

|        |      |      |      |      |      |
|--------|------|------|------|------|------|
| 209    | 3760 | 3860 | 3670 | 3540 | 3400 |
| 210    | 4150 | 4220 | 4000 | 3900 | 3800 |
| 211    | 2870 | 3050 | 3030 | 2720 | 2800 |
| 212    | 1470 | 1570 | 1750 | 1400 | 1450 |
| 213    | 4150 | 4220 | 4000 | 3900 | 3800 |
| 214    | 3760 | 3860 | 3670 | 3540 | 3400 |
| 215    | 3200 | 3320 | 3200 | 3000 | 2960 |
| 3 ЭТАЖ |      |      |      |      |      |
| 301    | 420  | 430  | 450  | 430  | 440  |
| 302    | 420  | 430  | 450  | 430  | 440  |
| 303    | 4350 | 4750 | 4800 | 4440 | 4340 |
| 304    | 1420 | 1480 | 1530 | 1440 | 1470 |
| 305    | 1420 | 1480 | 1530 | 1440 | 1470 |
| 306    | 420  | 430  | 450  | 430  | 440  |
| 307    | 4700 | 5000 | 5060 | 4600 | 4700 |
| 308    | 420  | 430  | 450  | 430  | 440  |
| 309    | 1980 | 2060 | 2200 | 2230 | 2340 |
| 310    | 1220 | 1270 | 1360 | 1370 | 1440 |
| 311    | 280  | 280  | 300  | 290  | 290  |
| 312    | 280  | 280  | 300  | 290  | 290  |
| 313    | 2900 | 2480 | 2500 | 2300 | 2340 |
| 314    | 3690 | 3700 | 3770 | 3650 | 3690 |
| 315    | 280  | 280  | 300  | 290  | 290  |
| 316    | 280  | 280  | 300  | 290  | 290  |
| 317    | 2900 | 2480 | 2500 | 2300 | 2340 |
| 318    | 3580 | 3740 | 3780 | 4000 | 3540 |
| 319    | 3470 | 5520 | 3450 | 3200 | 3150 |
| 320    | 5860 | 5940 | 5750 | 5600 | 5500 |
| 321    | 5200 | 5400 | 5550 | 5100 | 5260 |
| 322    | 3200 | 3300 | 3400 | 3160 | 3200 |
| 323    | 5860 | 5940 | 5750 | 5600 | 5500 |
| 324    | 3470 | 5520 | 3450 | 3200 | 3150 |
| 325    | 4800 | 5360 | 4860 | 4600 | 4550 |
| 326    | 3470 | 5520 | 3450 | 3200 | 3150 |
| 327    | 3580 | 3740 | 3780 | 4000 | 3540 |
| 328    | 5200 | 5400 | 5550 | 5100 | 5260 |
| 329    | 3860 | 5940 | 3750 | 3600 | 3500 |
| 330    | 5860 | 5940 | 3750 | 3600 | 3500 |
| 331    | 3200 | 3300 | 3400 | 3160 | 3200 |
| 332    | 4800 | 5360 | 4860 | 4600 | 4550 |
| 333    | 3470 | 5520 | 3450 | 3200 | 3150 |

| А.К. I        | 3790 | 4060 | 4100 | 4050 | 4200 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| А.К. II       | 3790 | 4060 | 4160 | 4050 | 4200 |
| А.К. III      | 3920 | 6070 | 3920 | 6170 | 6020 |
| А.К. IV       | 3920 | 6070 | 3920 | 6170 | 6020 |
| В А Р И А Н Т |      |      |      |      |      |
| 1             | 3200 | 3300 | 3360 | 3700 | 3740 |
| 2             | 2940 | 3360 | 3800 | 4200 | 4600 |
| 3             | 430  | 430  | 450  | 430  | 440  |
| 4             | 430  | 430  | 450  | 430  | 440  |
| 5             | 1140 | 1180 | 1200 | 1320 | 1330 |
| 6             | 430  | 430  | 460  | 460  | 520  |
| 7             | 1050 | 1100 | 1120 | 1240 | 1260 |
| 8             | 1650 | 1730 | 1770 | 1960 | 2000 |
| 9             | 1050 | 1100 | 1130 | 1240 | 1260 |
| 10            | 2080 | 2100 | 2120 | 2340 | 2380 |

Имя, год, месяц и дата измерения

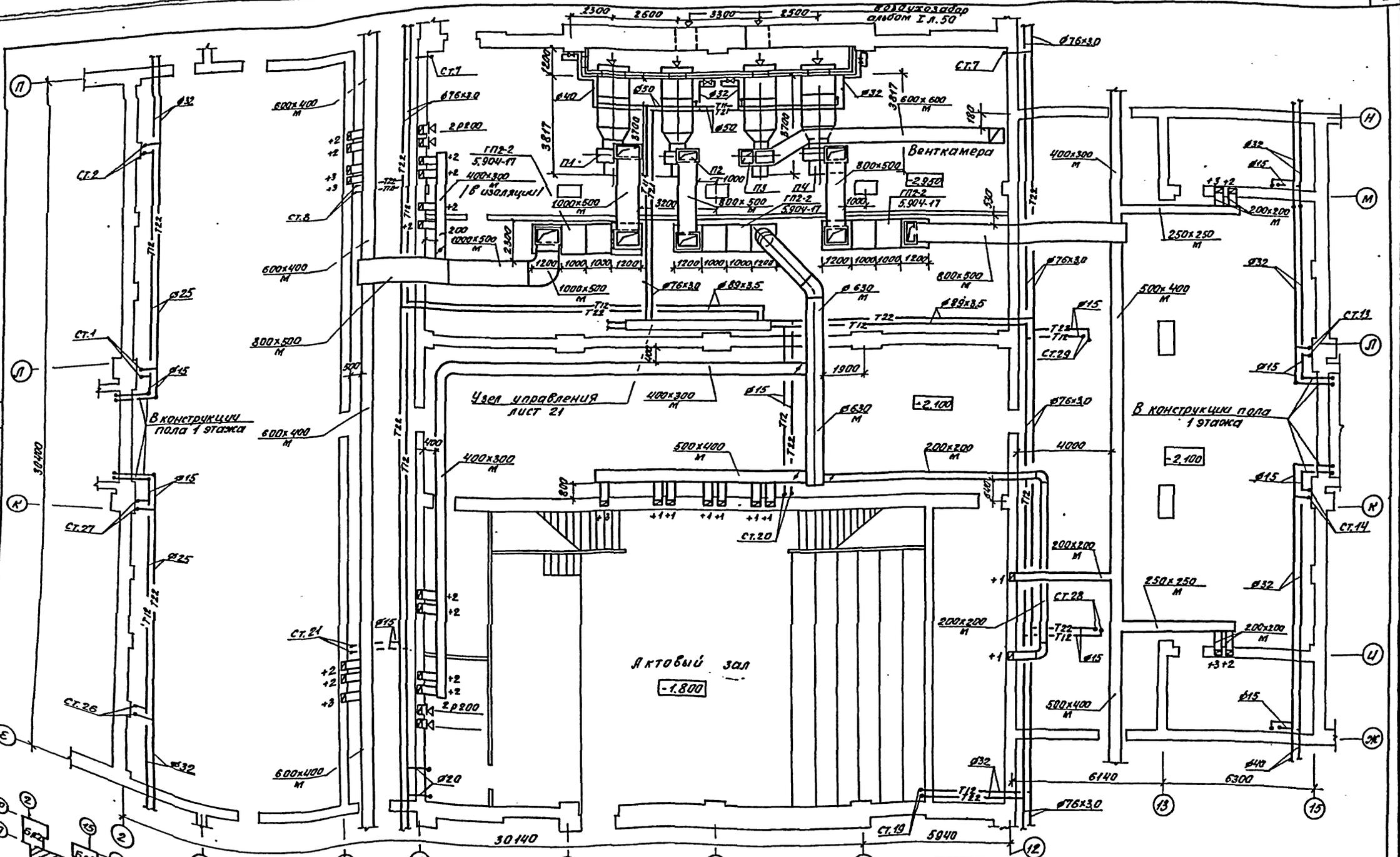
В П Р И М Е Ч А Н И Я

224-1-434.85 - 06

|   |  |   |
|---|--|---|
| КОМП. ПРОДОВОЛЬСТВ. БЛАНК<br>ГА.М.Х.О. ХРАМОВСКИ<br>ГА.М.Х.О. РАКОВСКИ<br>ГА.М.Х.О. РЕТРЕВОВСКИ | СРЕДНЯЯ ШКОЛА<br>НА 33 КЛАССА<br>85% ДАННЫЕ<br>/ОКОНЧАНИЕ/ | СТАНДА. АСУ<br>АСУ<br>П 4<br>ЦНИИЭП ЭДА И НИИ |
|---|--|---|

Технический проект 224-1-434.85

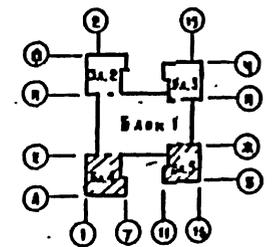
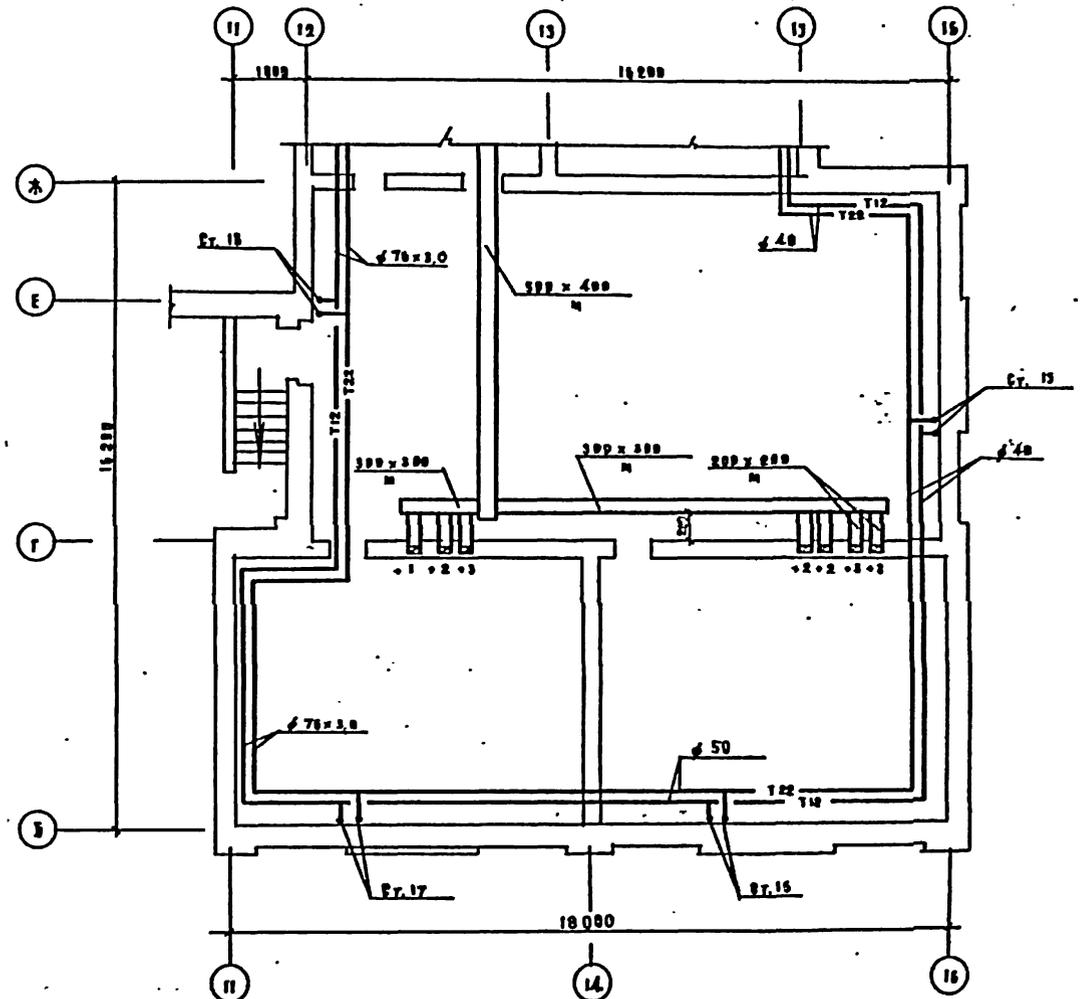
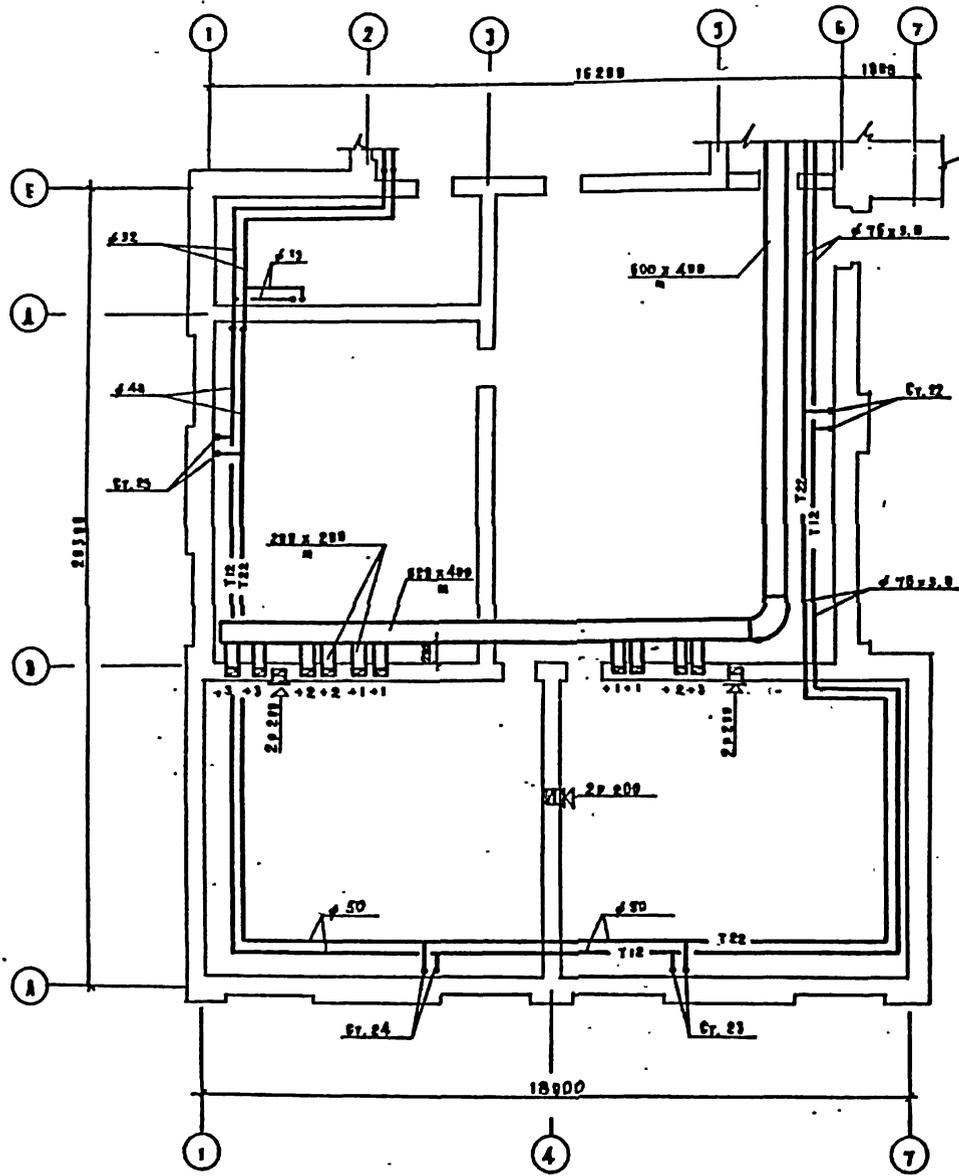
Лист 10  
Исполнение 1  
370  
3800



|                   |                          |    |                                    |
|-------------------|--------------------------|----|------------------------------------|
| 224-1-434.85 - 08 |                          |    |                                    |
| Привязан          | Аконтр. Павильон         | на | Средняя школа на 33 класса         |
|                   | Нач. ст. Бабин           |    | Студия Лист                        |
|                   | Инженер Зайченко         |    | Р 5                                |
|                   | Инженер Рогов            |    | Блок 1. План техподполья и подвала |
|                   | Инженер Ястребов         | и  | учебных зданий                     |
| ШМБ               | к.п. Филиппов к.п. Бабин |    | Формат 22г                         |



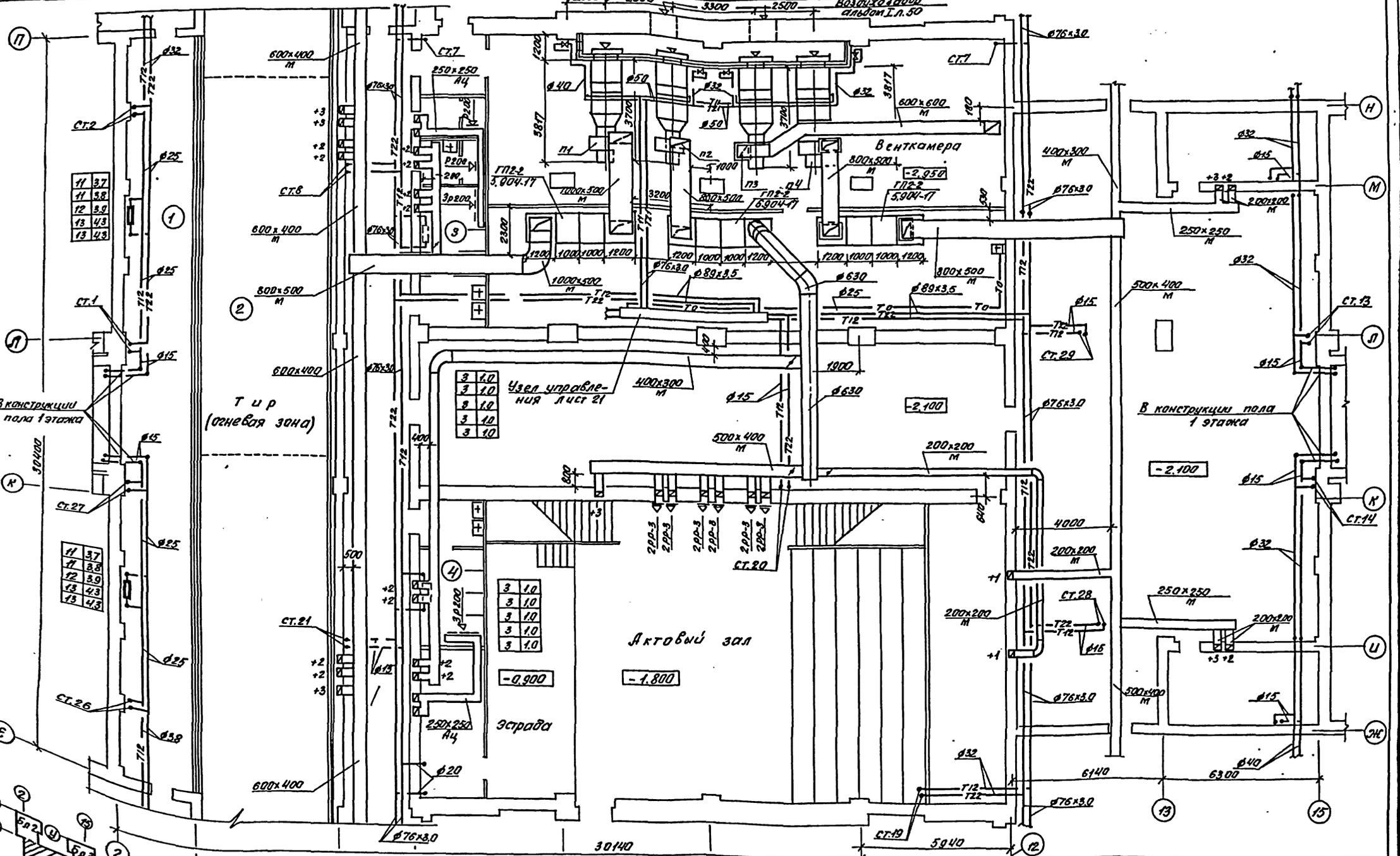
ИЗМЕНЕНИЯ  
 № 1  
 № 2  
 № 3  
 № 4  
 № 5  
 № 6  
 № 7  
 № 8  
 № 9  
 № 10  
 № 11  
 № 12  
 № 13  
 № 14  
 № 15  
 № 16  
 № 17  
 № 18  
 № 19  
 № 20  
 № 21  
 № 22  
 № 23  
 № 24  
 № 25  
 № 26  
 № 27  
 № 28  
 № 29  
 № 30



|                   |                |                |                           |
|-------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| 224-1-434.85 - 00 |                |                |                           |
| Исполнитель       | Инженер        | Проверен       | Средняя школа № 33 класса |
| М.П. [подпись]    | М.П. [подпись] | М.П. [подпись] | в 7-                      |
| М.П. [подпись]    | М.П. [подпись] | М.П. [подпись] | Банк 4.3.                 |
| М.П. [подпись]    | М.П. [подпись] | М.П. [подпись] | ЦНИИЭП                    |
| М.П. [подпись]    | М.П. [подпись] | М.П. [подпись] | ЛАН ТЕХНИКОМБА И ПОДАВАЛ  |
| М.П. [подпись]    | М.П. [подпись] | М.П. [подпись] | Контроль Дорфс            |
| М.П. [подпись]    | М.П. [подпись] | М.П. [подпись] | Формат 22г.               |

Литовый проект 224-1-434.85

|     |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Имя | Фамилия | И.И. | О.О. | С.С. | Т.Т. | У.У. | Ф.Ф. | Х.Х. | Ц.Ц. | Ч.Ч. | Ш.Ш. | Щ.Щ. | Ъ.Ъ. | Ы.Ы. | Э.Э. | Ю.Ю. | Я.Я. |
|     |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



224-1-434.85-08

|          |                |   |                |   |
|----------|----------------|---|----------------|---|
| Прибязан | Инж. Податская | Средняя школа на 33 класса  | Лист           |   |
|          | Инж. Сабин     |   | Р              | 8 |
| И.И.Б.Н. | Инж. Селюцкий  | Блок 1, План техподполья и подвала. Вариант с эстадой и помещениями | ЦНИИЭП учебный |   |
|          | Инж. Рапопорт  |   | Формат 22Г     |   |
|          | Инж. Вятрович  |   |                |   |

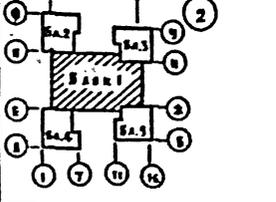
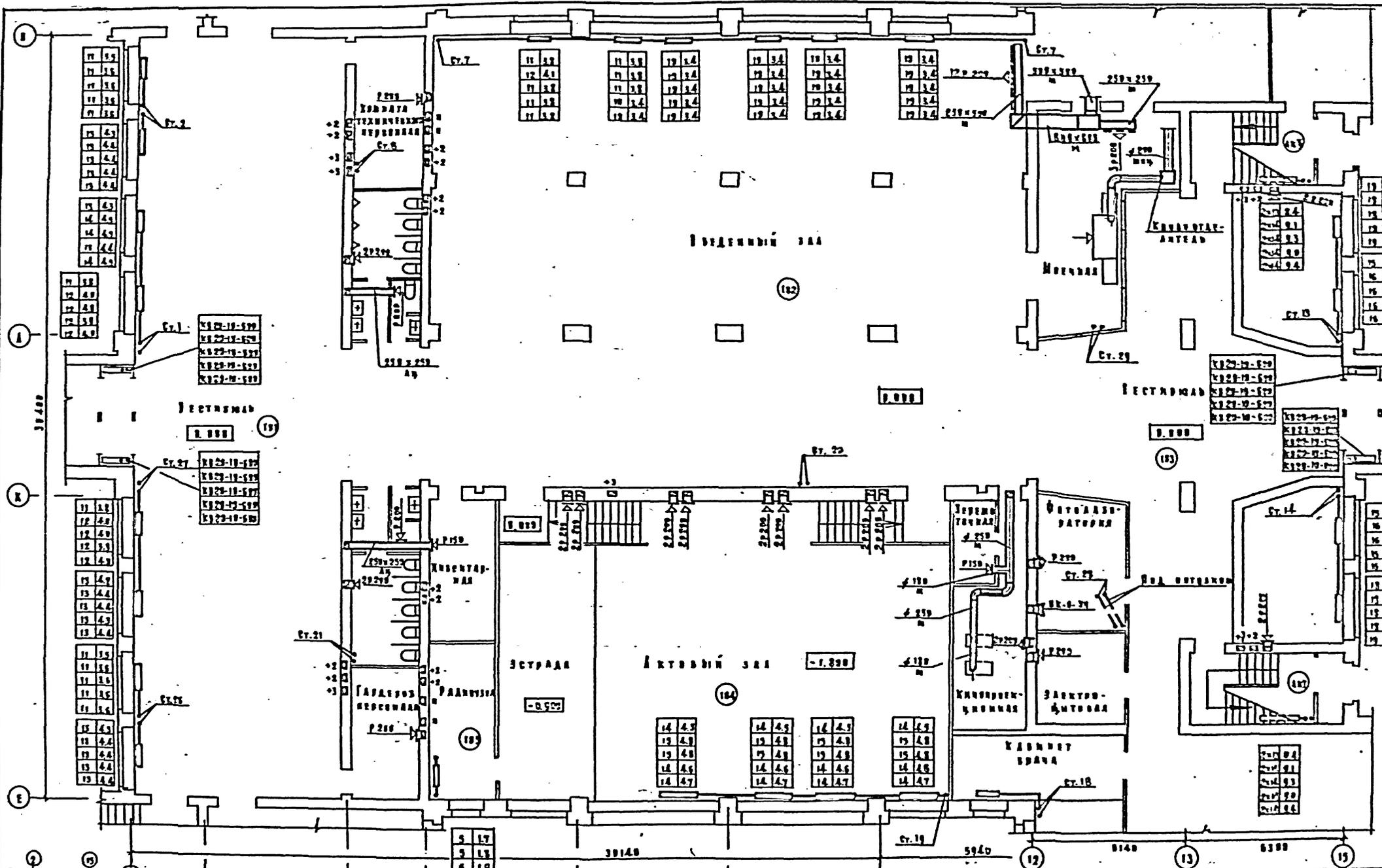
к.и.н. Рудневский XII-87г. свер. Копия





Таблицы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 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, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Таблицы: 2.2.4 - 1 - 434.85



224-1-434.85 - 08

|             |         |          |                            |        |       |       |
|-------------|---------|----------|----------------------------|--------|-------|-------|
| Исполнитель | Инженер | Проверен | Средняя школа на 33 класса | Страна | Истор | Адрес |
|             |         |          | Блок I                     |        |       |       |
|             |         |          | Здание I этажа             |        |       |       |

Копирован Лорфа Формат 22г

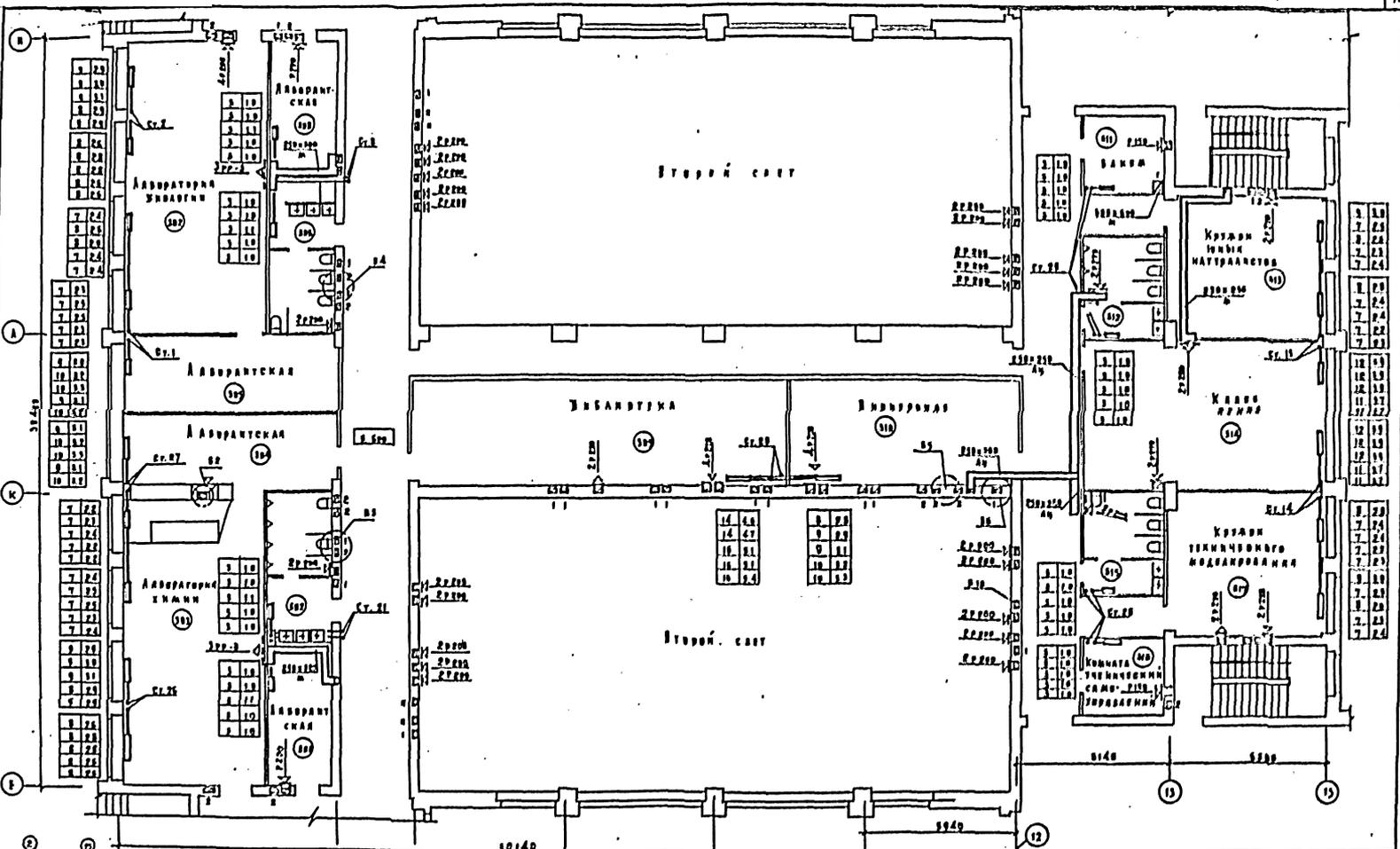


Листов 1

Чертеж оплет 224-1-434.85

|       |     |         |      |
|-------|-----|---------|------|
| № п/п | Имя | Подпись | Дата |
| 1     |     |         |      |
| 2     |     |         |      |
| 3     |     |         |      |
| 4     |     |         |      |
| 5     |     |         |      |
| 6     |     |         |      |
| 7     |     |         |      |
| 8     |     |         |      |
| 9     |     |         |      |
| 10    |     |         |      |

|       |     |         |      |
|-------|-----|---------|------|
| № п/п | Имя | Подпись | Дата |
| 1     |     |         |      |
| 2     |     |         |      |
| 3     |     |         |      |
| 4     |     |         |      |
| 5     |     |         |      |
| 6     |     |         |      |
| 7     |     |         |      |
| 8     |     |         |      |
| 9     |     |         |      |
| 10    |     |         |      |



224-1-434.85 - 06

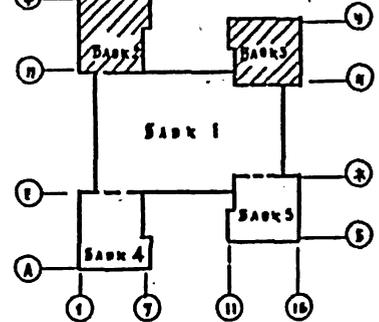
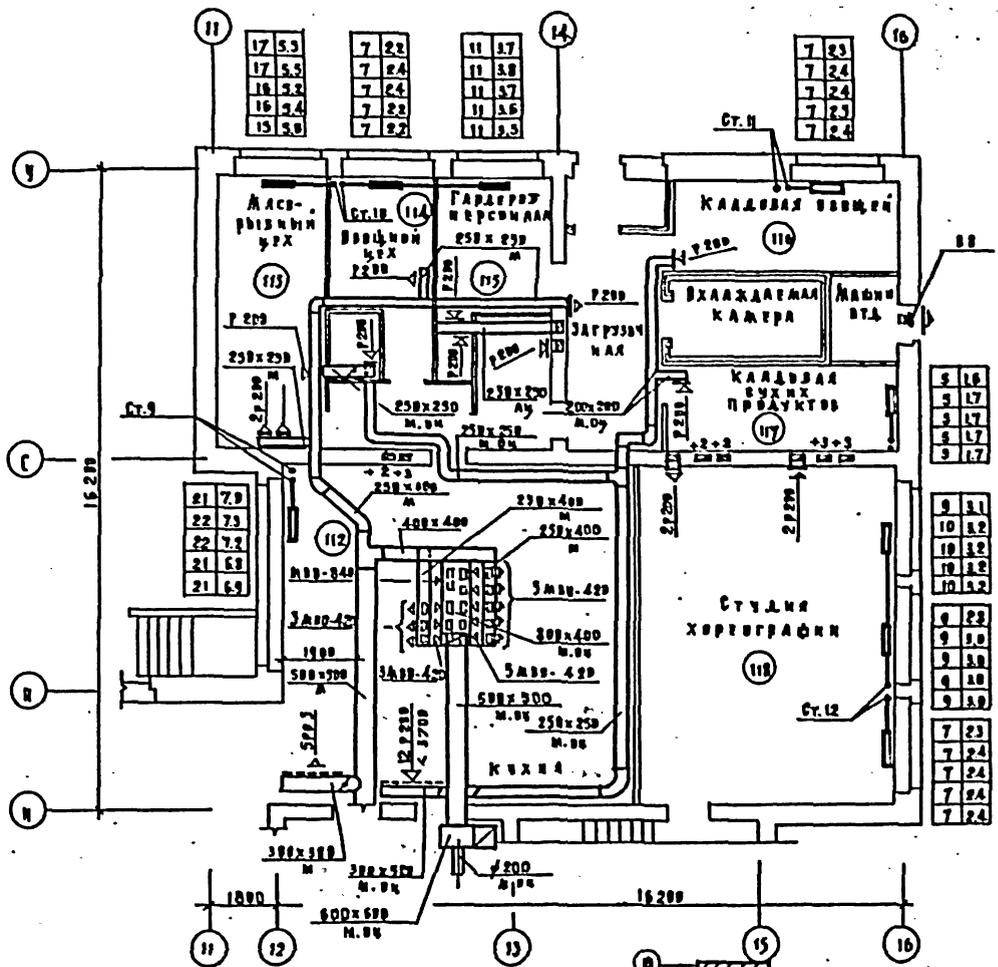
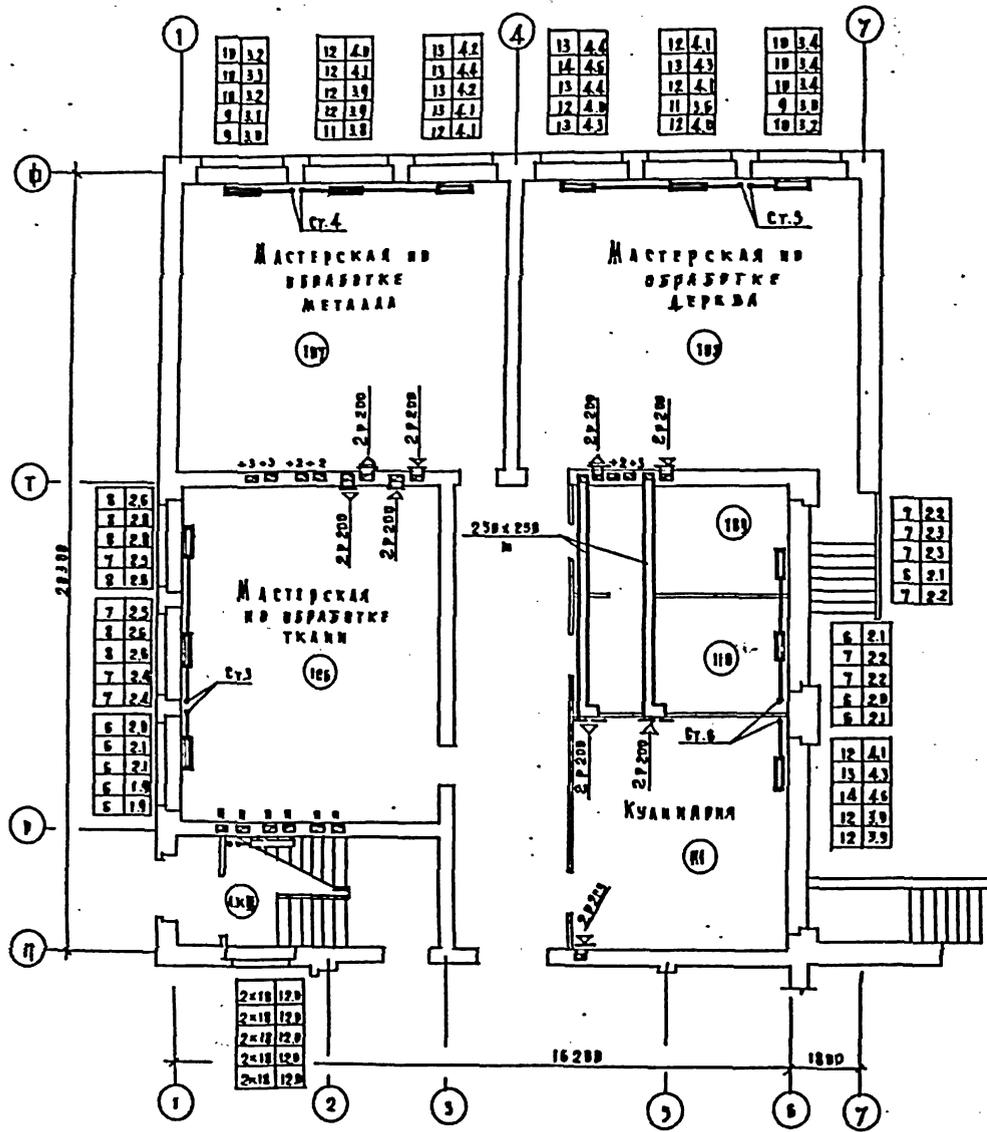
|             |  |
|-------------|--|
| Проектант   |  |
| Исполнитель |  |
| Проверен    |  |
| Утвержден   |  |
| Дата        |  |

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |
| И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |

|                           |   |    |  |
|---------------------------|---|----|--|
| Средняя школа № 35 города | 7 | 15 |  |
| Вход 1                    |   |    |  |
| План 3 этажа              |   |    |  |

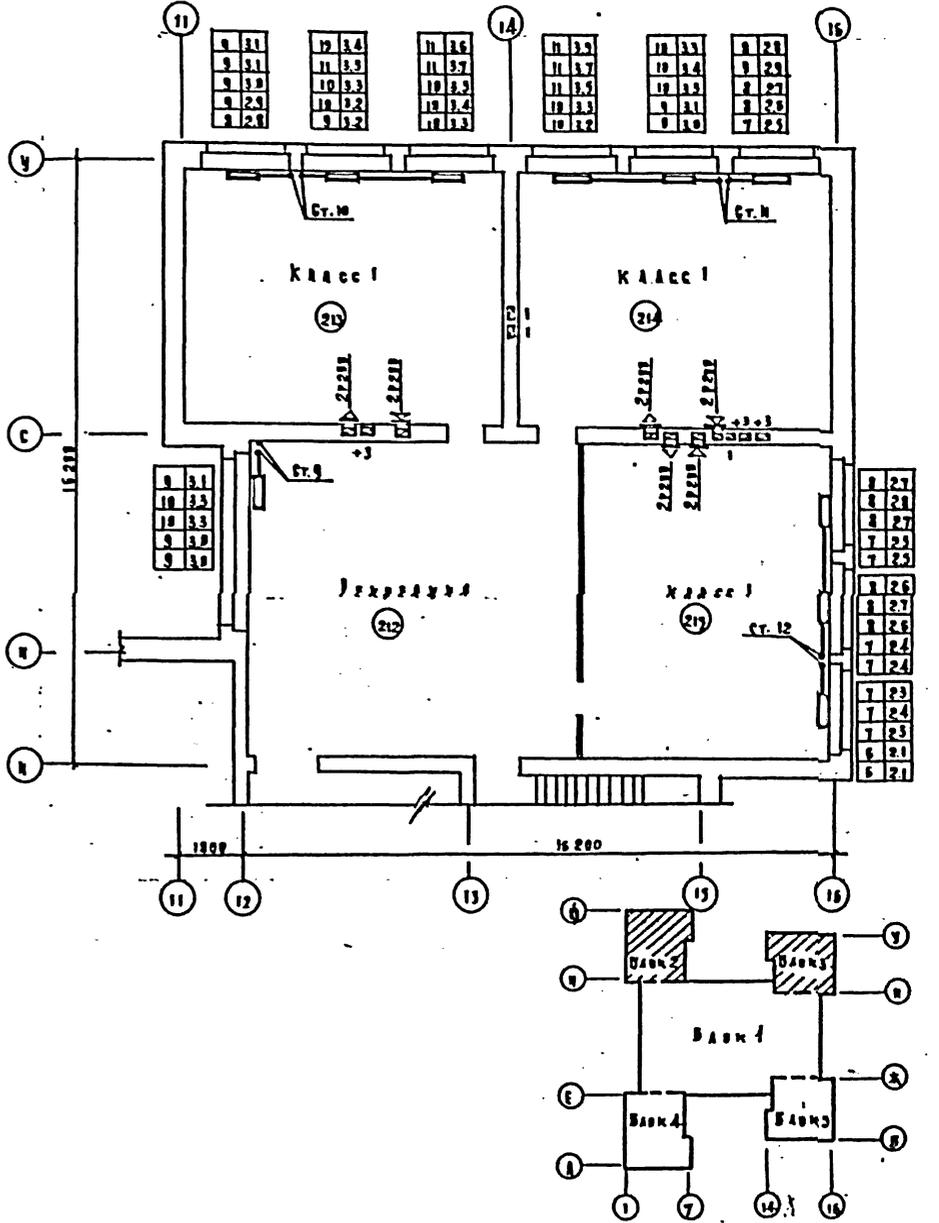
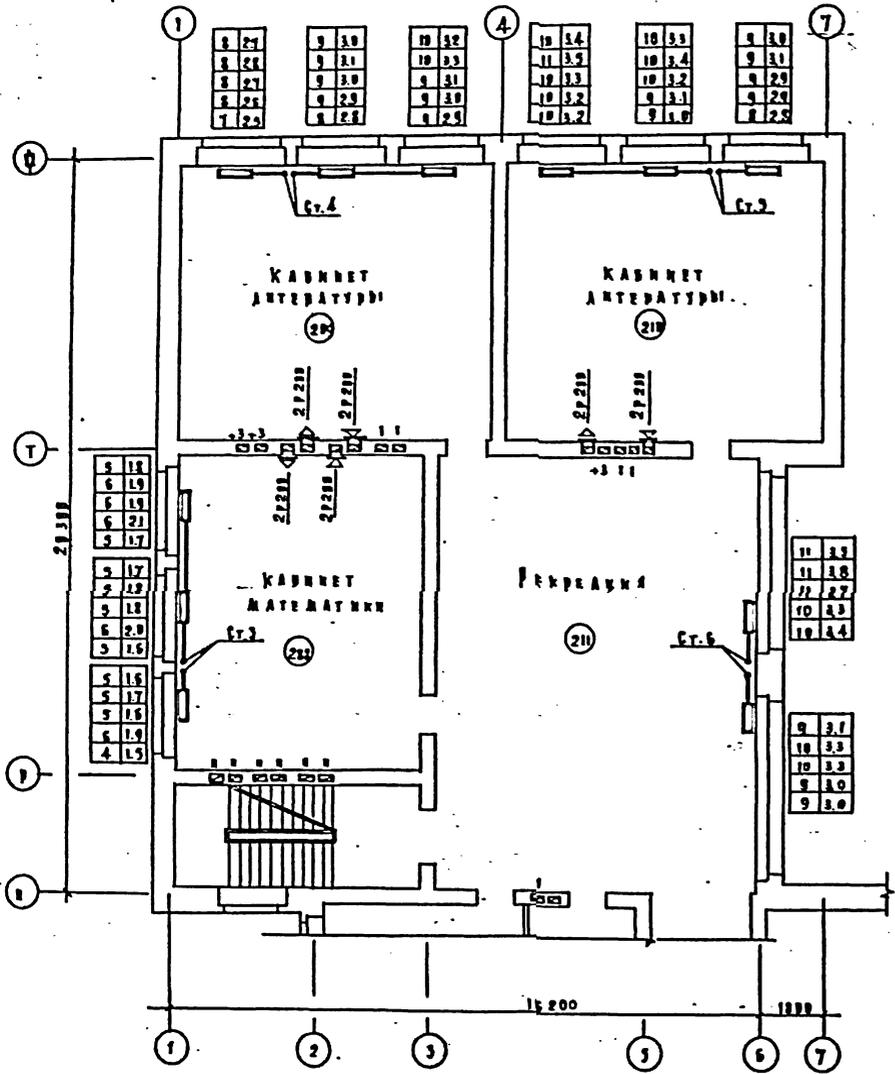
Копировал Аурова Чертаев 277.

Проект № 224-1-434.85  
 Типовой проект 224-1-434.85  
 Автор: [Имя нечитабельно]  
 Институт: [Имя нечитабельно]



|                       |                        |               |                           |
|-----------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| 224-1-434.85 - ... ВВ |                        |               |                           |
| Проектант             | И. КОНТ. И. КОЛЕСНИКОВ | И. КОЛЕСНИКОВ | Средняя школа № 33 класса |
|                       | И. КОЛЕСНИКОВ          | И. КОЛЕСНИКОВ | Банк 2,3                  |
|                       | И. КОЛЕСНИКОВ          | И. КОЛЕСНИКОВ | План 1 этажа              |
|                       | И. КОЛЕСНИКОВ          | И. КОЛЕСНИКОВ | Ст. 12                    |
|                       |                        |               | Станок 14                 |
|                       |                        |               | ЦНИИЭП УССР ВХ            |
|                       |                        |               | С. Д. Д. Д.               |

Контроль: Дорфа Бордан 22.



- 2.24-1-434.85 - 00

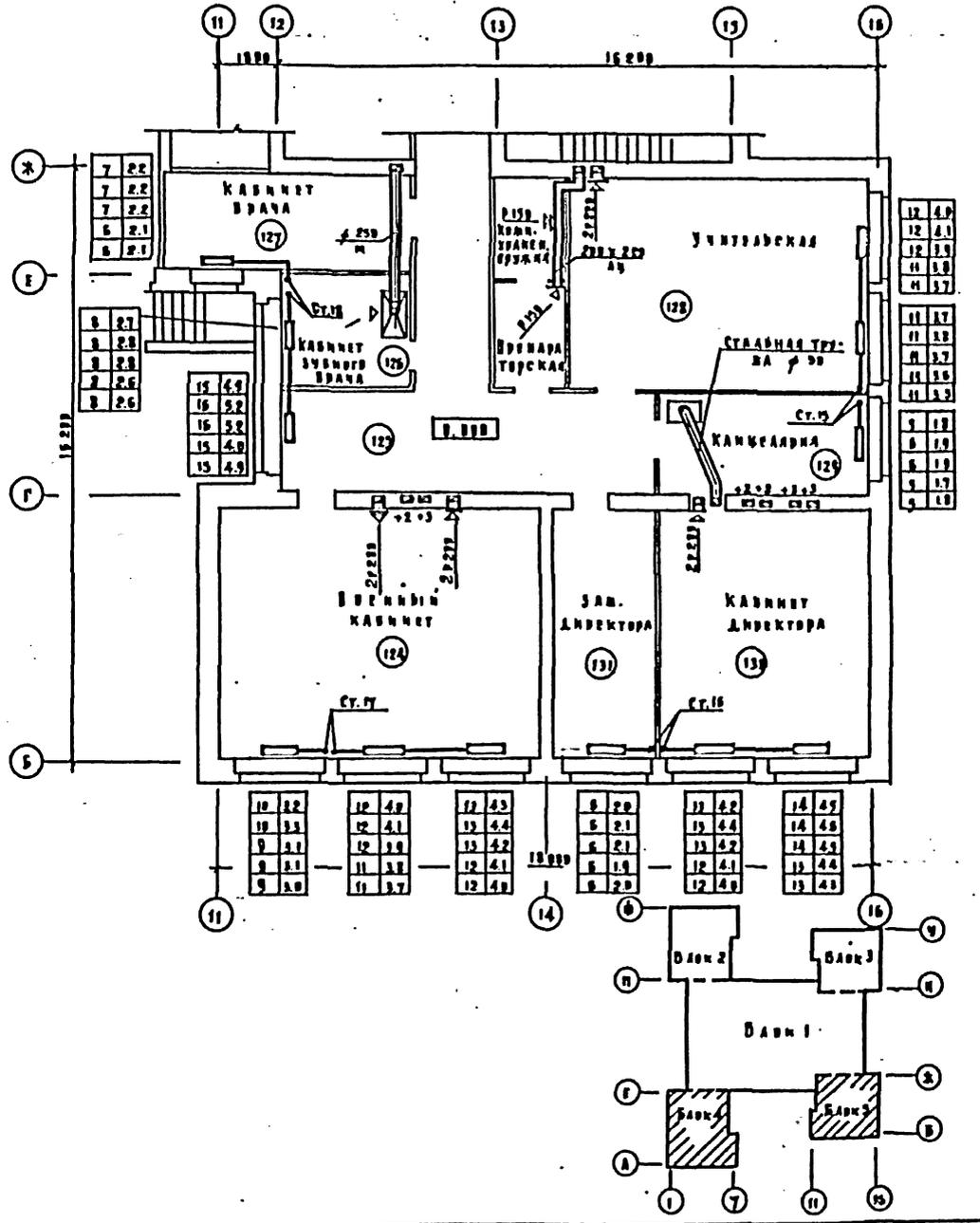
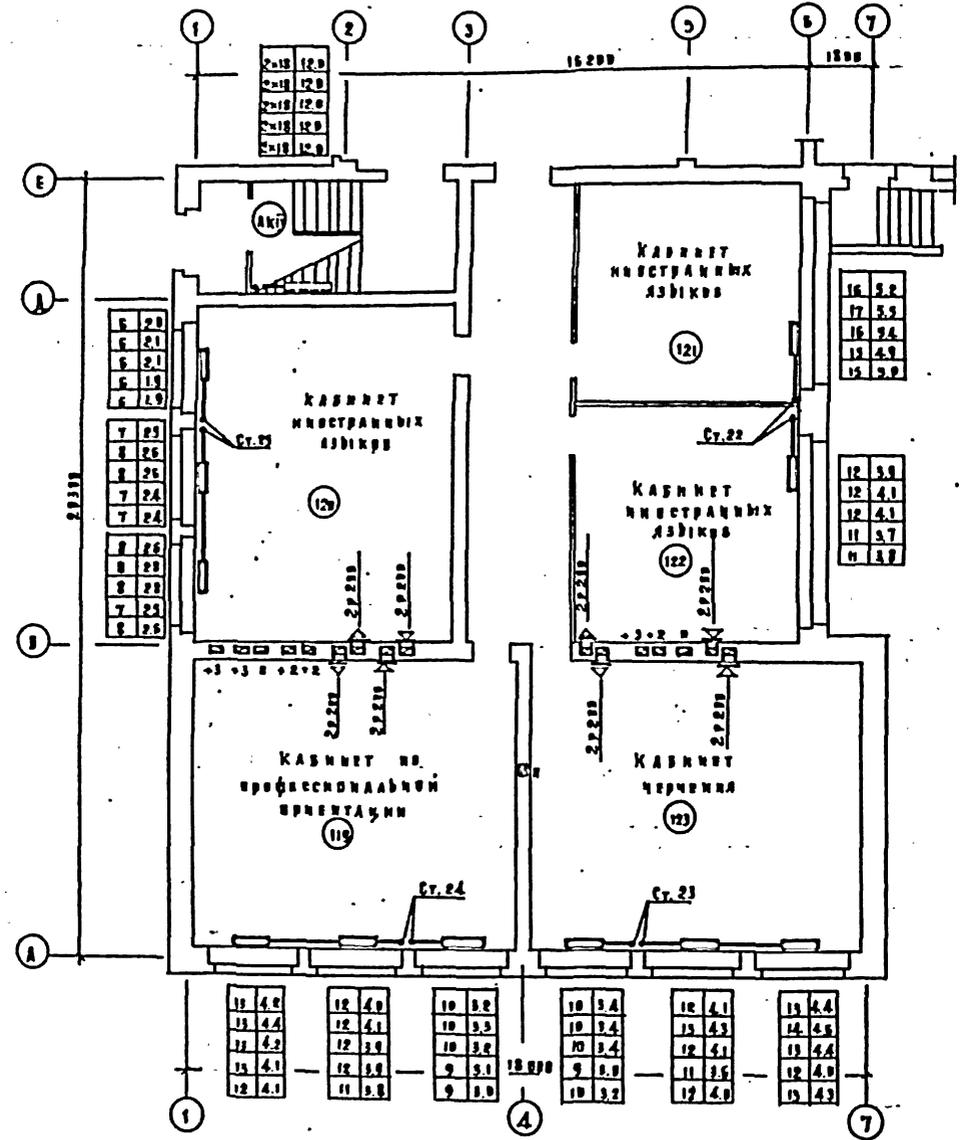
|             |                   |          |                   |                            |                   |        |        |
|-------------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------|--------|
| Исполнитель | Инж. В.В. Власкин | Проверен | Инж. В.В. Власкин | Средняя школа на 33 класса | Страна            | Австр. | Австр. |
| Масштаб     | 1:50              | Дата     | 1980              | Блок 2.3                   | Р                 | 15     |        |
| Материал    | Бетон, кирпич     | Место    | Астана            | 1-й этаж                   | Центральный район |        |        |



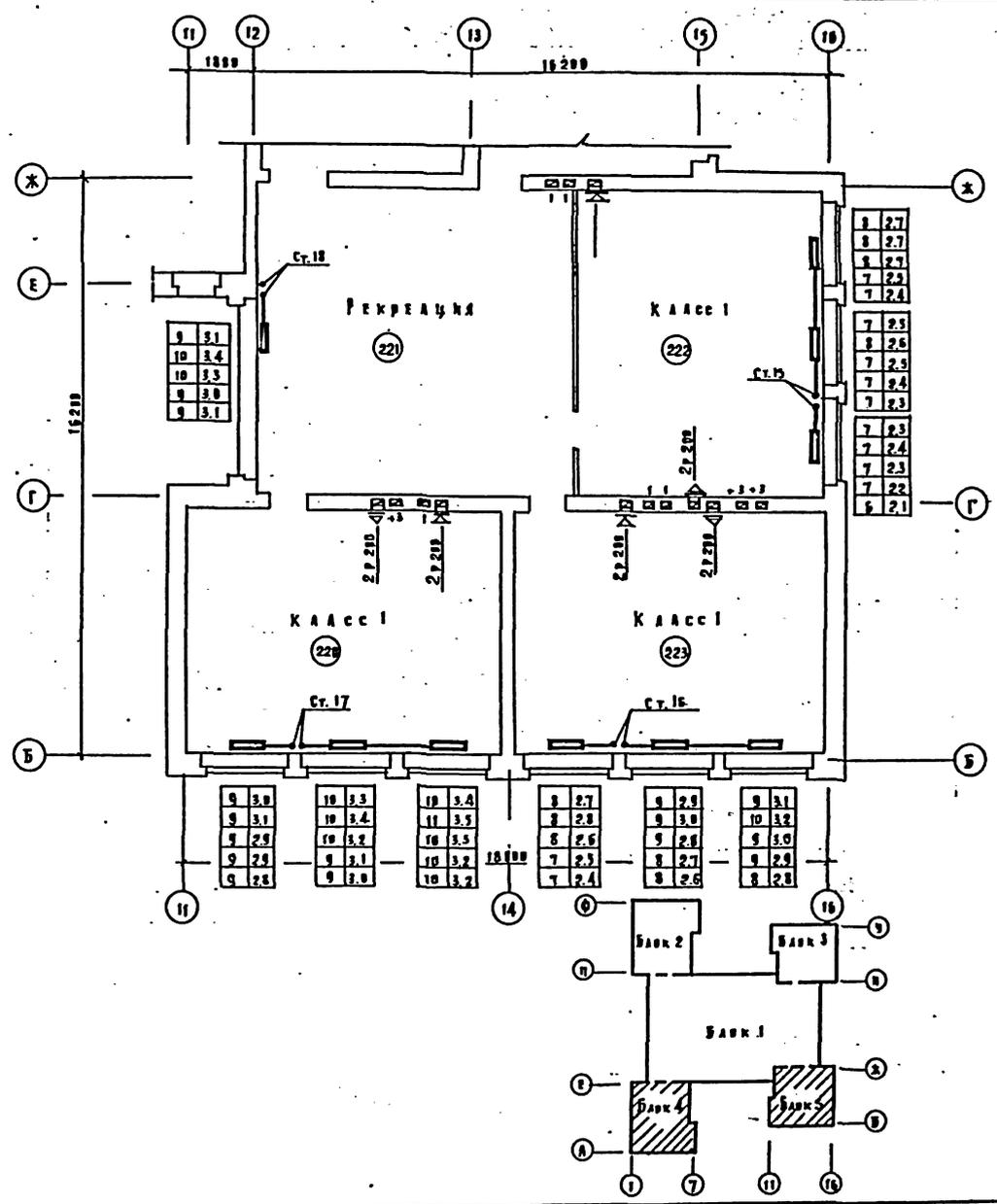
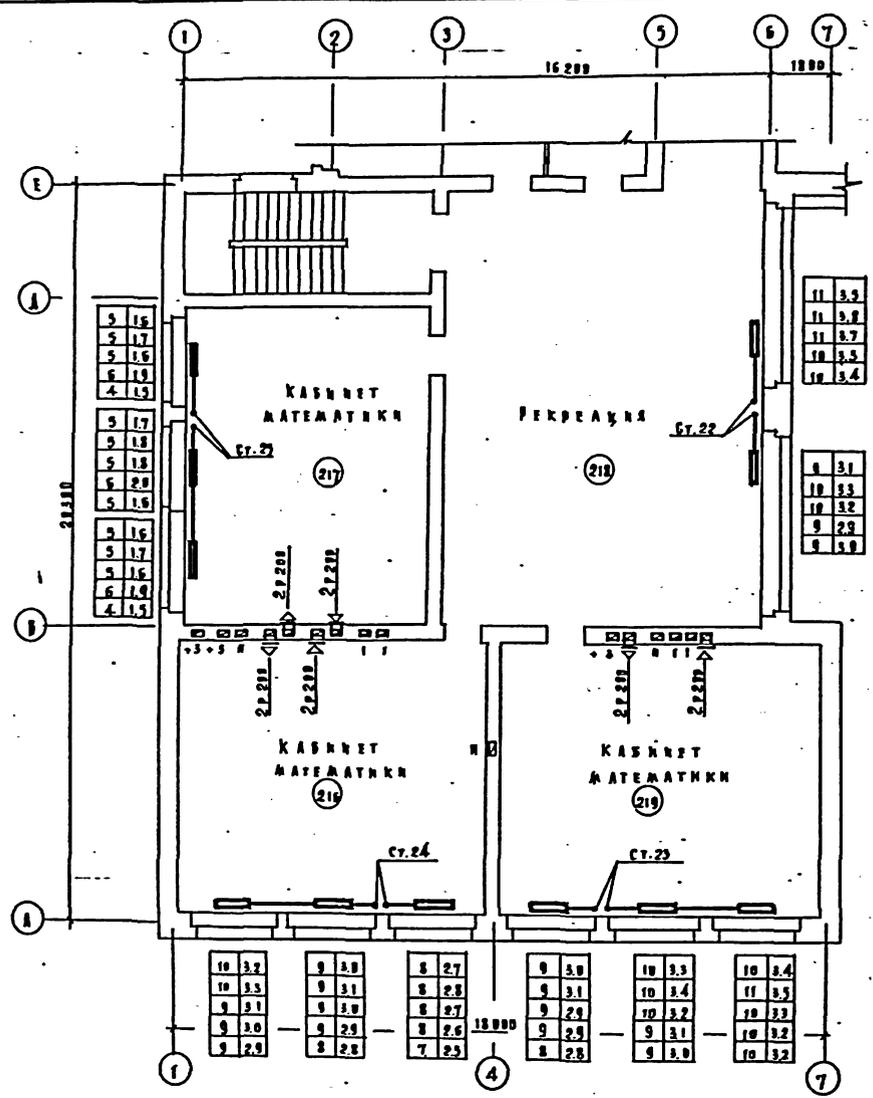
Листов №

Титульный проект 2.24-1-434.85

|        |        |         |         |      |
|--------|--------|---------|---------|------|
| № п.п. | Имя    | Фамилия | Подпись | Дата |
| 1      | С.А.С. | С.А.С.  |         |      |
| 2      | В.В.В. | В.В.В.  |         |      |
| 3      | Г.Г.Г. | Г.Г.Г.  |         |      |
| 4      | Д.Д.Д. | Д.Д.Д.  |         |      |
| 5      | Е.Е.Е. | Е.Е.Е.  |         |      |
| 6      | З.З.З. | З.З.З.  |         |      |
| 7      | И.И.И. | И.И.И.  |         |      |
| 8      | К.К.К. | К.К.К.  |         |      |
| 9      | Л.Л.Л. | Л.Л.Л.  |         |      |
| 10     | М.М.М. | М.М.М.  |         |      |
| 11     | Н.Н.Н. | Н.Н.Н.  |         |      |
| 12     | О.О.О. | О.О.О.  |         |      |
| 13     | П.П.П. | П.П.П.  |         |      |
| 14     | Р.Р.Р. | Р.Р.Р.  |         |      |
| 15     | С.С.С. | С.С.С.  |         |      |
| 16     | Т.Т.Т. | Т.Т.Т.  |         |      |
| 17     | У.У.У. | У.У.У.  |         |      |
| 18     | Ф.Ф.Ф. | Ф.Ф.Ф.  |         |      |
| 19     | Х.Х.Х. | Х.Х.Х.  |         |      |
| 20     | Ц.Ц.Ц. | Ц.Ц.Ц.  |         |      |
| 21     | Ч.Ч.Ч. | Ч.Ч.Ч.  |         |      |
| 22     | Ш.Ш.Ш. | Ш.Ш.Ш.  |         |      |
| 23     | Щ.Щ.Щ. | Щ.Щ.Щ.  |         |      |
| 24     | Ъ.Ъ.Ъ. | Ъ.Ъ.Ъ.  |         |      |
| 25     | Ы.Ы.Ы. | Ы.Ы.Ы.  |         |      |
| 26     | Э.Э.Э. | Э.Э.Э.  |         |      |
| 27     | Ю.Ю.Ю. | Ю.Ю.Ю.  |         |      |
| 28     | Я.Я.Я. | Я.Я.Я.  |         |      |



|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 2.24-1-434.85 - 08 |                                  |
| Проектант          | Средняя школа на 33 класса       |
| Исполнитель        | Блоки 4.3, Блок I этажа          |
| Специальность      | Стандарт АСУ АСУ                 |
| Состав             | Р 17                             |
| Состав             | ЦНИИЭП ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ |
| Состав             | Копировала Арифа Формат 29г.     |



|        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |

224-1-434.85 - 08

|           |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Проектант | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |
| И.П.И.    | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. | И.П.И. |

СРЕДНЯЯ ШКОЛА  
НА 33 КАССЫ

БЛОК 4.5  
НА 2 ЭТАЖА

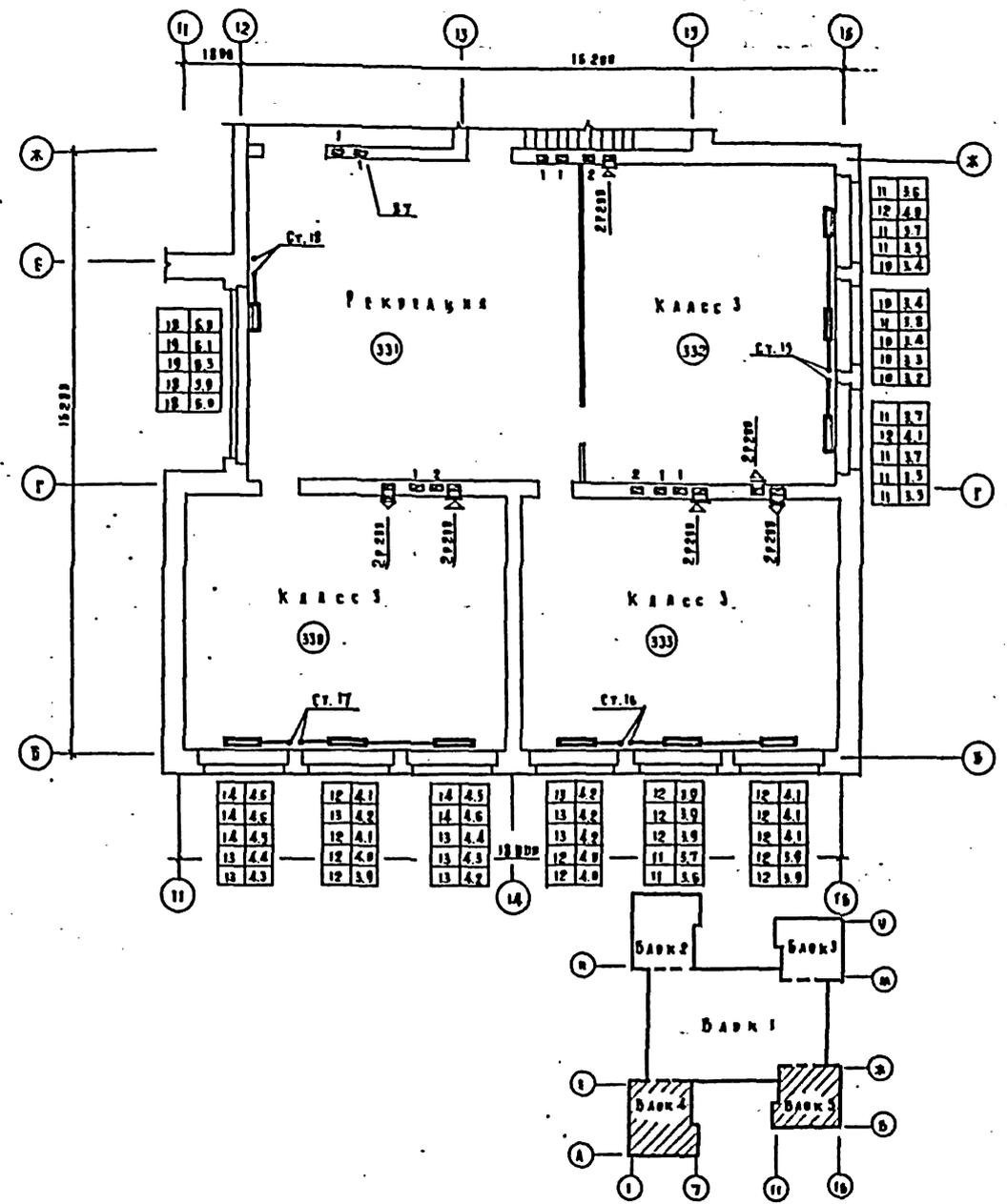
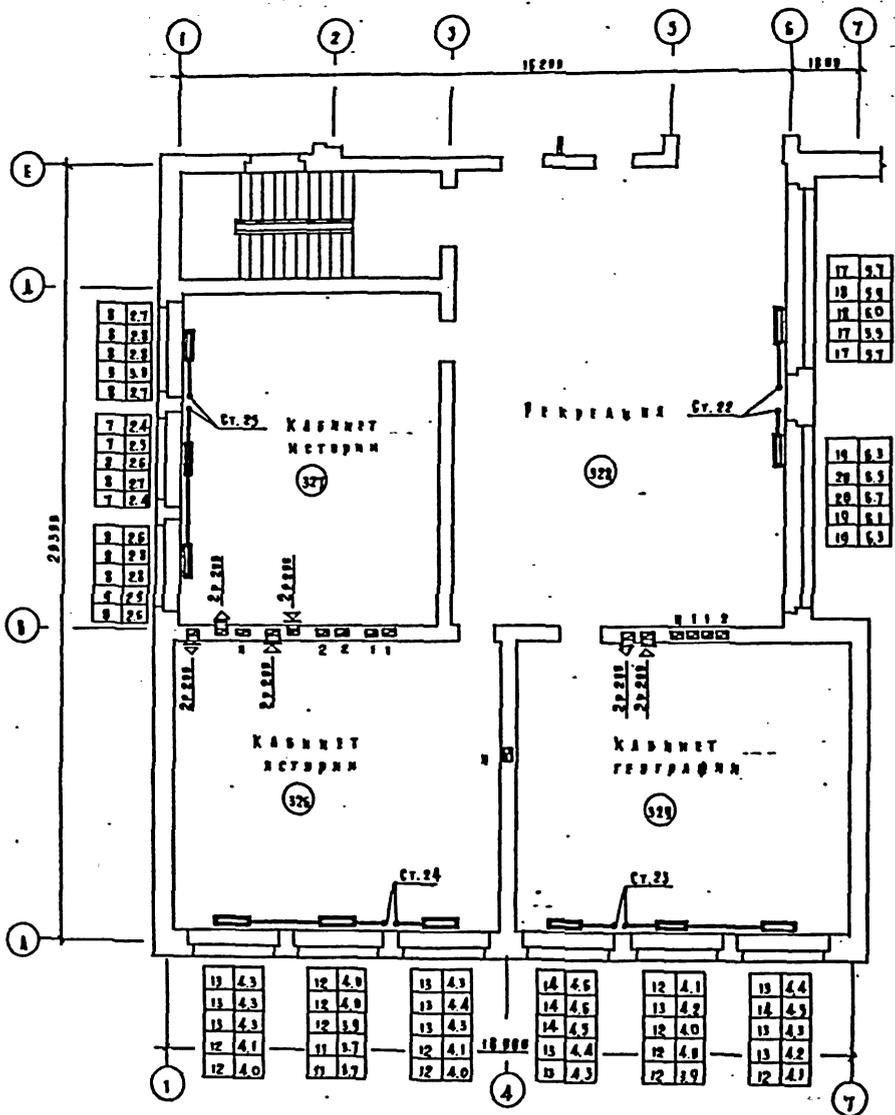
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ  
ИЛИ 2 ЭТАЖА

Курсовая работа

Титульный лист 2.24-1-434.85

Л.А.2  
19  
379

Содержание



224-1-434.85 - 00

| Примечание        | Средняя площадь на 33 кадра | Средняя длина кадра | Средняя ширина кадра |
|-------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| КАБИНЕТ ИСТОРИИ   | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| КАБИНЕТ ГЕОГРАФИИ | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| РЕКЛАМНА          | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| КАССА 3           | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| КАССА 3           | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| БЛОК 1            | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| БЛОК 2            | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| БЛОК 3            | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| БЛОК 4            | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |
| БЛОК 5            | 12,40                       | 1,9                 | 1,9                  |

Копированная форма 22г

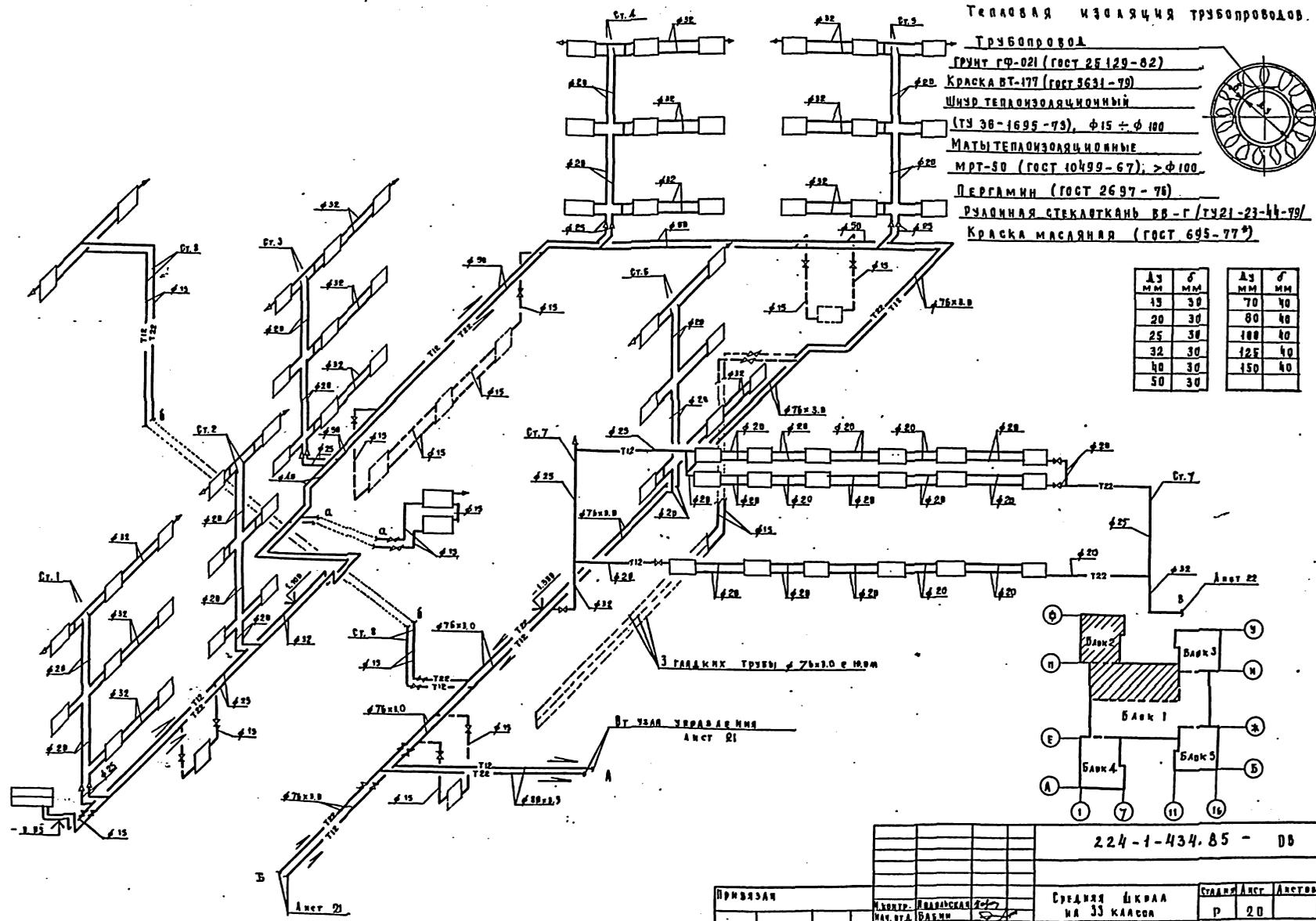
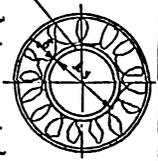
Лист №1

Технический проект 224-1-434.85

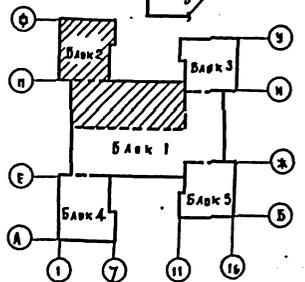
Тепловая изоляция трубопроводов.

ТРУБОПРОВОД

- ГРУНТ ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)
- Краска ВТ-177 (ГОСТ 2631-79)
- ШИЗ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (ТУ 38-1695-73),  $\Phi 15 \pm \Phi 100$
- МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МРТ-30 (ГОСТ 10499-67);  $> \Phi 100$
- Пергамин (ГОСТ 2697-78)
- Различная стекаткань ВВ-Г/ТУ21-23-44-79/
- Краска масляная (ГОСТ 695-77)



| Δz мм | δ мм | Δz мм | δ мм |
|-------|------|-------|------|
| 15    | 30   | 70    | 40   |
| 20    | 30   | 80    | 40   |
| 25    | 30   | 100   | 40   |
| 32    | 30   | 125   | 40   |
| 40    | 30   | 150   | 40   |
| 50    | 30   |       |      |



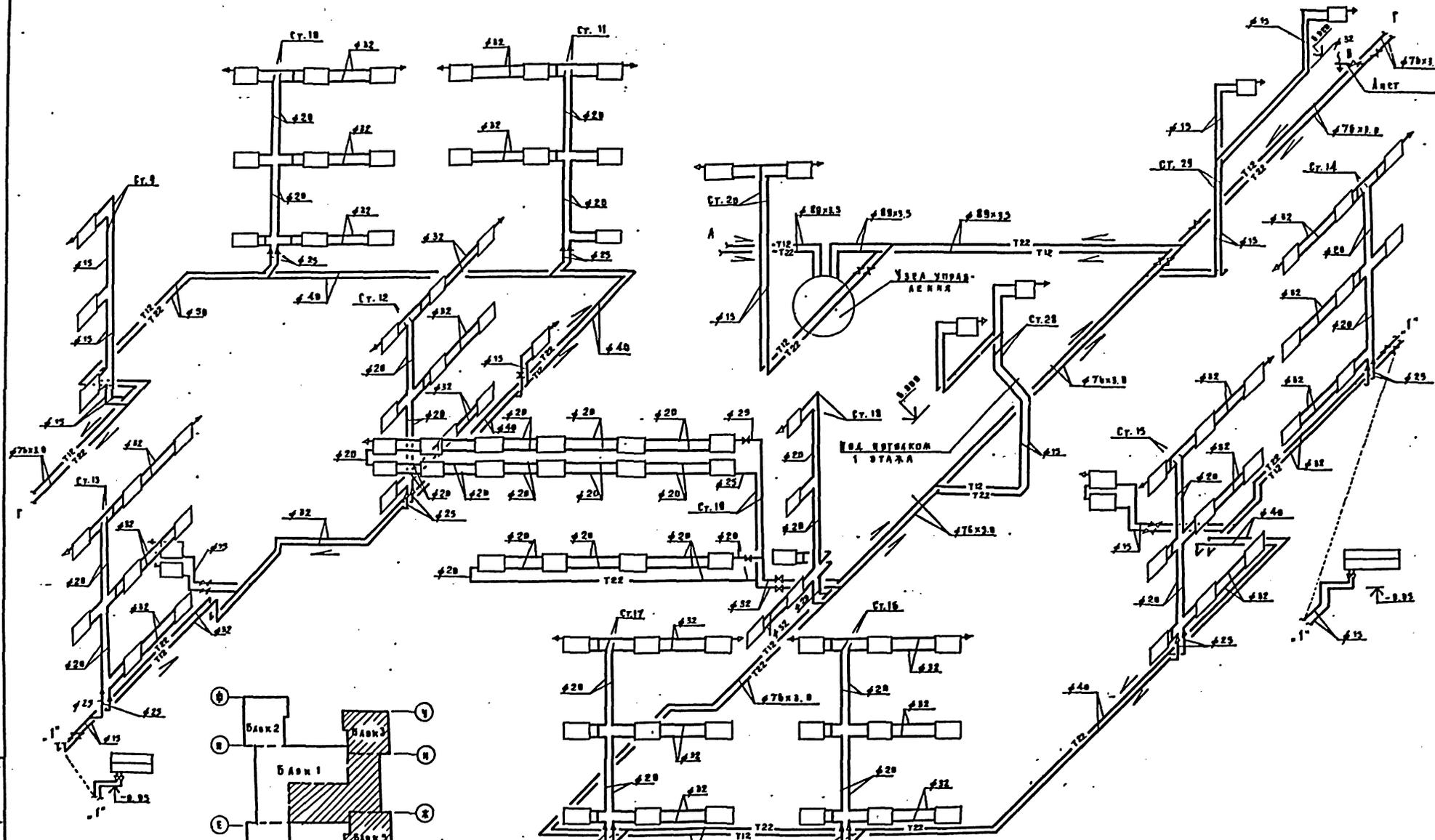
224-1-434.85 - 06

|             |             |             |             |                           |        |      |      |
|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|--------|------|------|
| Исполнитель | М.В. КОЗЛОВ | Проверен    | С.В. КОЗЛОВ | Средняя школа № 33 класса | Страна | Авст | Авст |
| Изм. №      | 1           | Исполнитель | С.В. КОЗЛОВ | СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ   | Р      | 20   | Авст |
|             |             | Проверен    | С.В. КОЗЛОВ | ЦНИИЭП Ученых зданий      |        |      |      |

Копировал Лурейс Формат 22г.



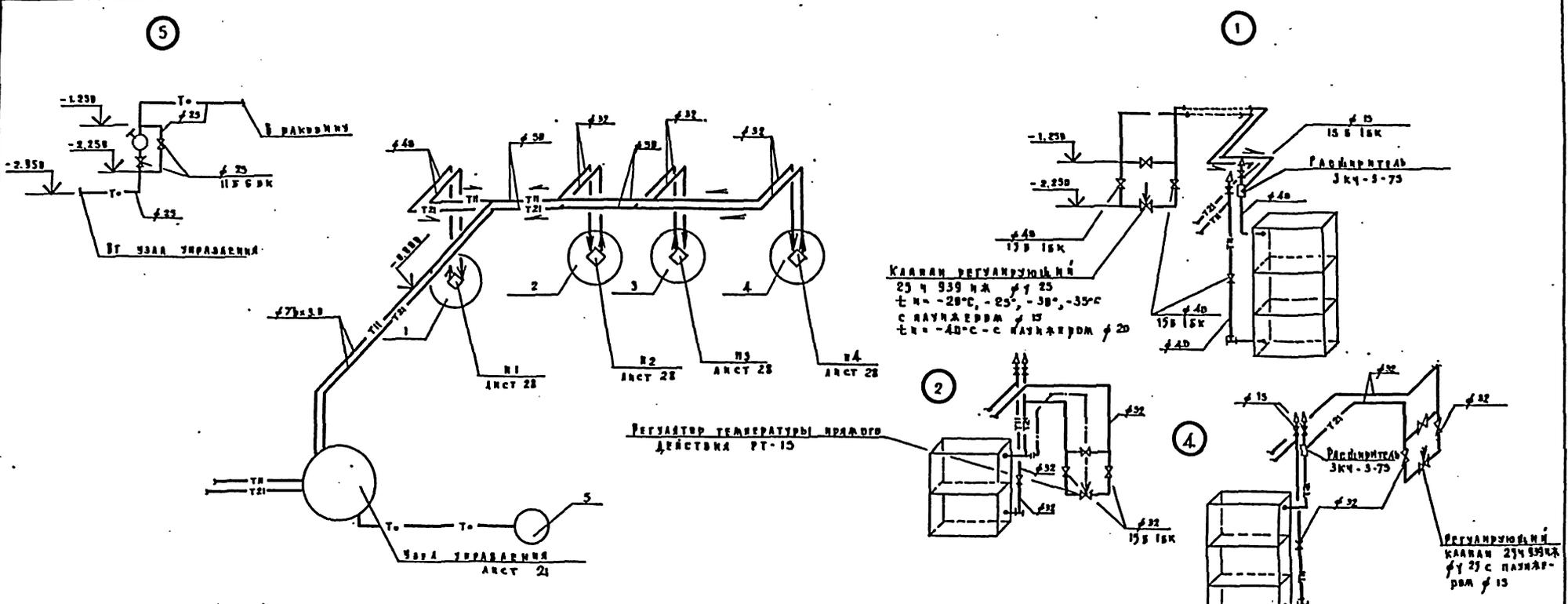
Таблицы спектров 224-1-434.85



224-1-434.85 - 00

|          |           |            |      |                            |               |      |      |
|----------|-----------|------------|------|----------------------------|---------------|------|------|
| Привязан | Уч. инст. | Подольская | Авт. | Средняя школа на 33 класса | Станция       | Авст | Авст |
|          | Наим. ст. | Овлин      | С    |                            | Р             | 22   |      |
| Имя и    | Г. инст.  | Хандякин   | С    | Схема системы стояков      | ЦНИИЭП жилища |      |      |
|          | Ст. инст. | Историн    | С    |                            |               |      |      |

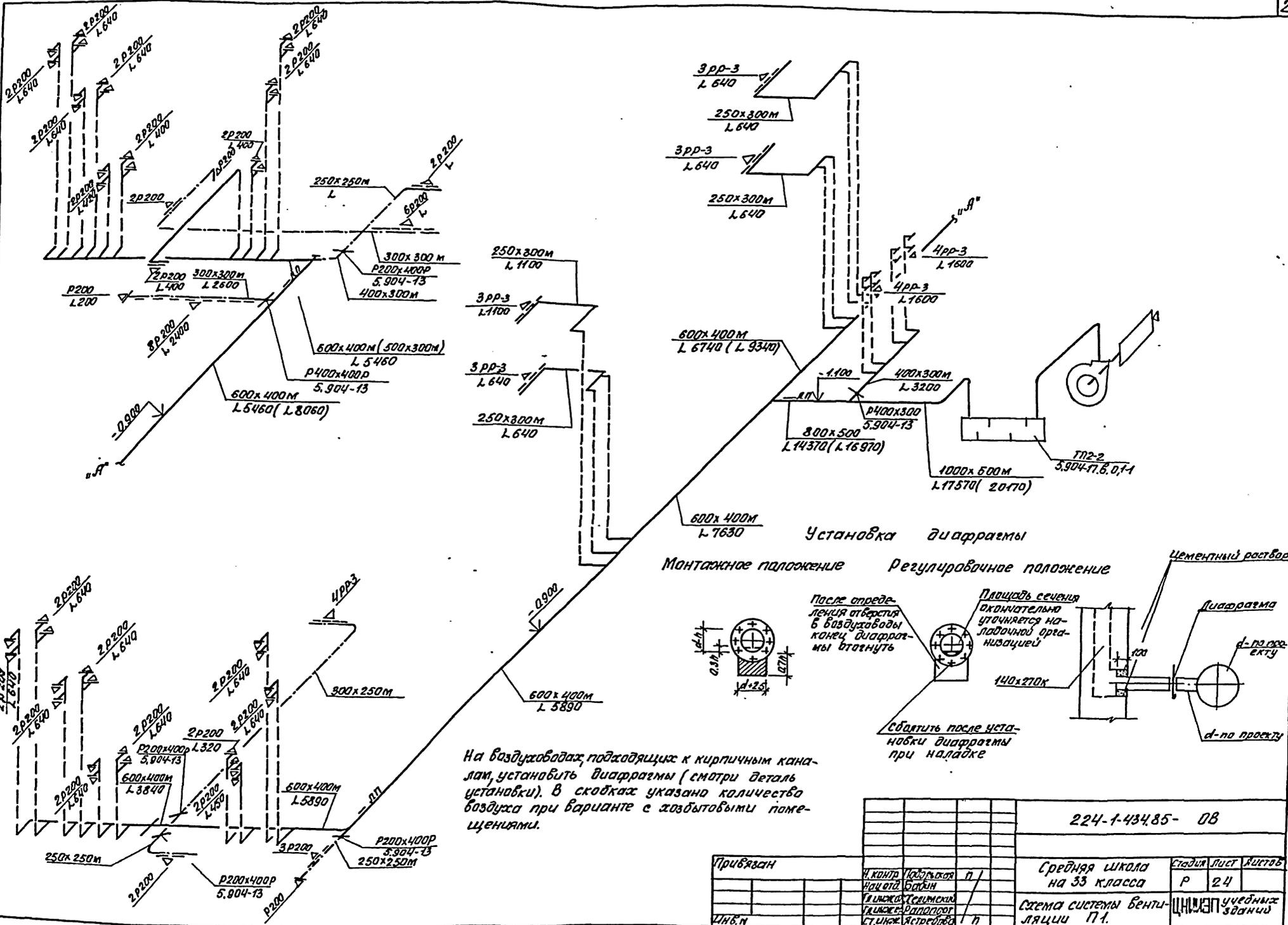
Проект № 224-1-434.85  
 Лист № 24  
 Инженер-проектировщик: [Signature]  
 Проверено: [Signature]  
 Утверждено: [Signature]



Местные отсосы от технологического оборудования

| ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |                           |      | ХАРАКТЕРИСТИКА               |                | Объем вытяжки |            | ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТОСОС |         | Обозначение | Примечание |
|------------------------------|---------------------------|------|------------------------------|----------------|---------------|------------|--------------------------------|---------|-------------|------------|
| Воз.                         | Наименование              | Кол. | выделяющихся вредных веществ | на 1-м оборота | Всего         | Обозначен. | Применяемые документы          | енетрам |             |            |
| 20                           | Щкаф перегорелка          | 1    | Пары кислот и щелочей, АМЛАН | 1100           | 1100          | —          | —                              | —       |             |            |
| 120                          | Ванна секционная ВЭСМ-445 | 2    | Тепло - влаговыделение       | 1200           | 2400          | МВВ-420    | Поставка с технол. учор.       | В1      |             |            |
| 150                          | Ванна РСМ-2               | 1    |                              | 400            | 400           | МВВ-420    |                                | В1      |             |            |
| 132                          | Электрочуга КЭСМ-60       | 1    |                              | 300            | 300           | МВВ-420    |                                | В1      |             |            |
| 134                          | Щкаф жарочный ВЭСМ-2      | 1    |                              | 700            | 700           | АНО-840    |                                | В1      |             |            |
| 149                          | Машинка посудомоечная     |      |                              |                |               |            |                                |         |             |            |
|                              | МШУ-1000                  | 1    |                              | 800            | 800           | Островный  |                                | В1      |             |            |
|                              | Киноректор                | 2    | Тепловыделение               | 150            | 300           | ТВ-8Р      |                                |         |             |            |
| 6м. Анст 25                  | Щкаф аккумуляторный       | 1    | Пары щелочей                 | 8              | 8             | —          |                                |         |             |            |

|                            |               |               |                         |
|----------------------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 224-1-434.85 - 08          |               |               |                         |
| Приказан                   | Инж. П. П. П. | Инж. В. В. В. | Инж. С. С. С.           |
|                            | Инж. А. А. А. | Инж. Б. Б. Б. | Инж. Г. Г. Г.           |
| Средний класс на 33 класса |               |               | Станд. Инст. Анст. Р 23 |
| Система систем теплообмена |               |               | ЦНИИТ Учен. И. И. И.    |



На воздухопроводах, подходящих к кирпичным каналам, установить диафрагмы (смотри деталь установки). В скобках указано количество воздуха при варианте с избыточными помещениями.

Установка диафрагмы  
Монтажное положение Регулировочное положение

После определения отверстия в воздухопроводе концы диафрагмы вогнуть

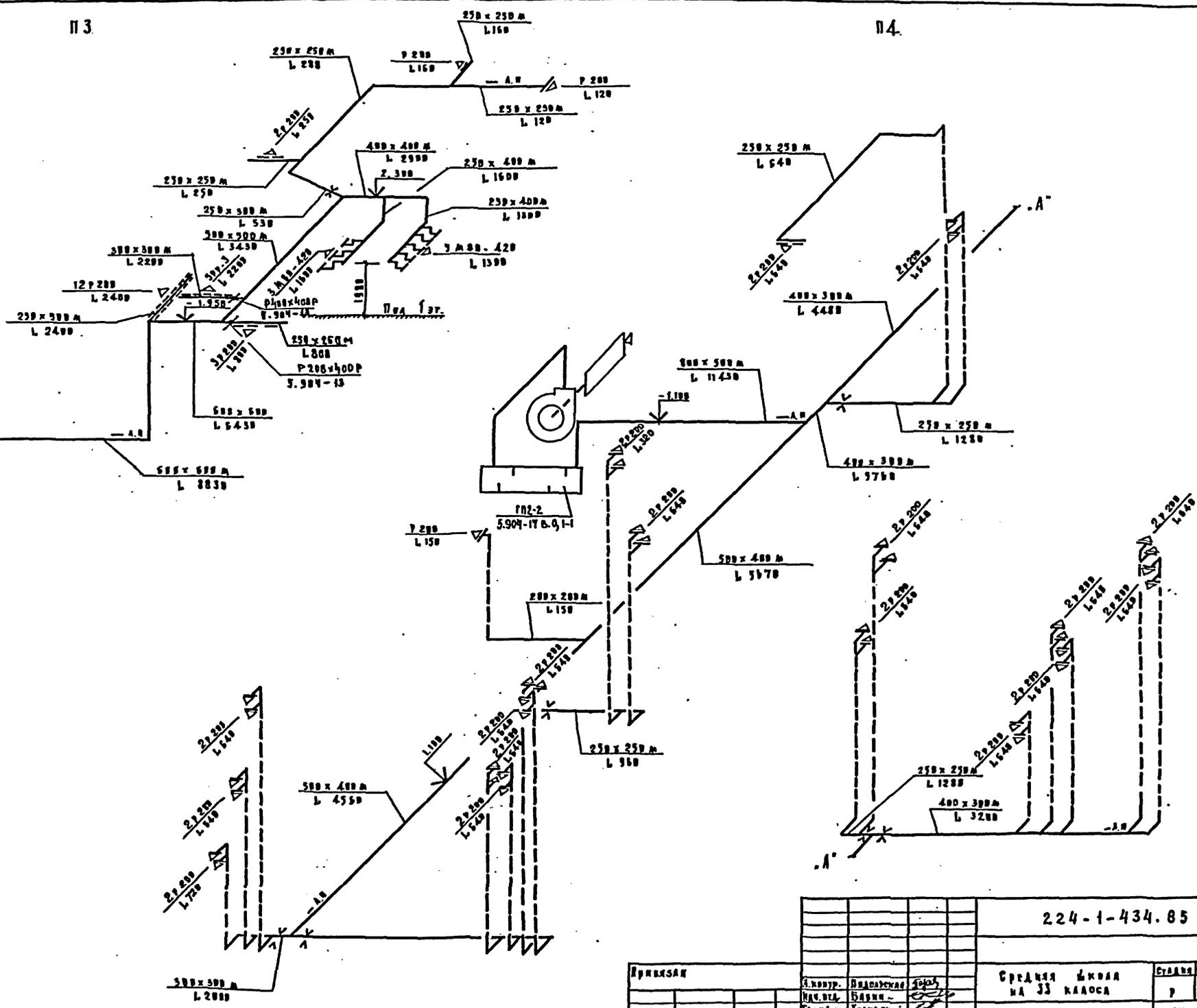
Площадь сечения окончательно уточняется наладочной организацией

Соблюдать после установки диафрагмы при наладке

Цементный раствор

Диаметр диафрагмы d - по проекту

|                  |          |                                |             |
|------------------|----------|--------------------------------|-------------|
| 224-1-434.85- 08 |          |                                |             |
| Приказан         | Исполнил | Средняя школа на 33 класса     | Страница 24 |
| Исполнил         | Исполнил | Схема системы вентиляции 17.1. | Лист 24     |
| Исполнил         | Исполнил | ЦНИИЭП учебных зданий          | Формат 22г  |

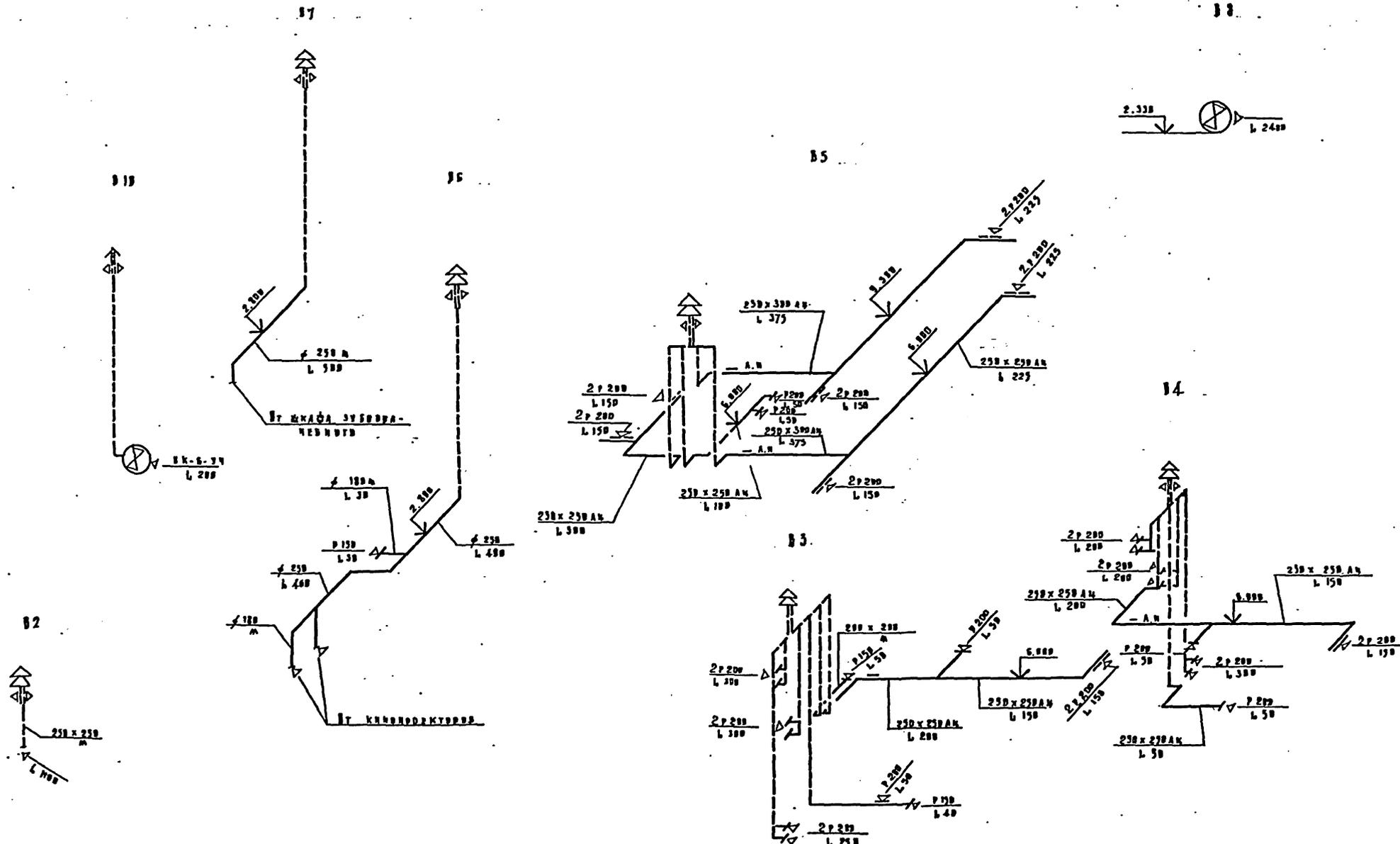


Имя, фамилия, должность, дата

224-1-434.85 - 05

| Проектировщик |         |           |         | Средняя школа № 33 класса           |             |     | Состав  |           |  |
|---------------|---------|-----------|---------|-------------------------------------|-------------|-----|---------|-----------|--|
| Имя           | Фамилия | Должность | Подпись | Средняя школа № 33 класса           | Состав      | Имя | Фамилия | Должность |  |
|               |         |           |         | Октябрьская средняя школа № 33, № 4 | Центральный |     |         |           |  |
|               |         |           |         |                                     |             |     |         |           |  |





224-1-434.85 - 11

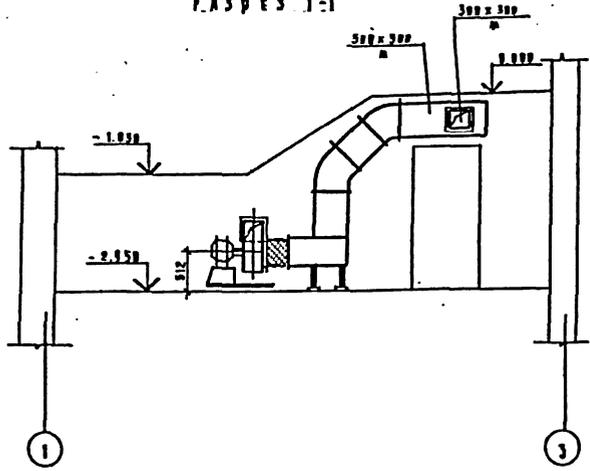
| Примечание | Средняя школа № 33 класса              | Страна | Авст    | Австос  |
|------------|--|--------|---------|---------|
|            | Средняя школа № 33 класса              | Р      | 27      |         |
|            | Схема систем вентиляции в 33, 38, 310. | ЦНИИП  | Учебных | ЗДА ИИИ |
|            | Копировал Дорфа                        | Формат | 22г     |         |



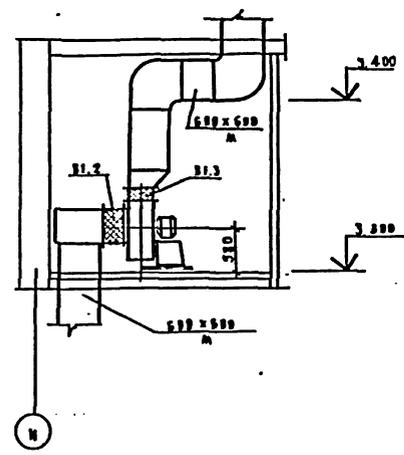
Технический проект 224-1-434.85

Исполн. Л.С.С. Б.А.И. КОЗЛОВ

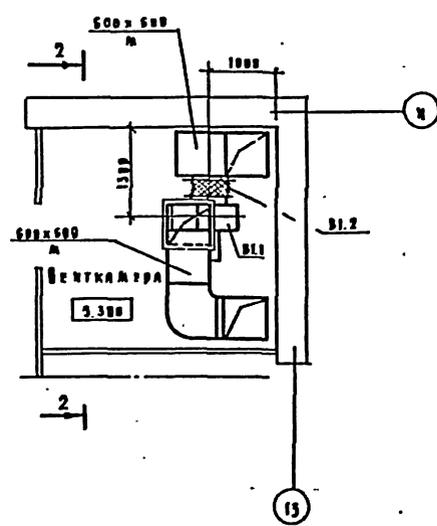
Р.А.С.Р.С. 1-1



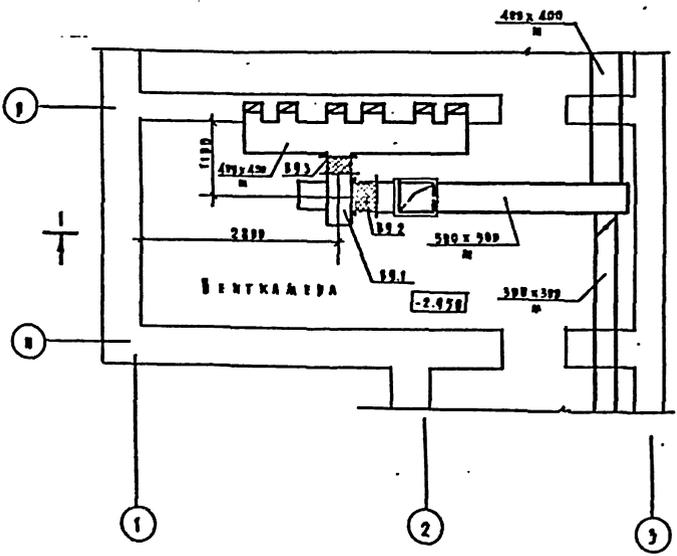
Р.А.С.Р.С. 2-2



В.А.А.Н.



В.А.А.Н.



| Марка<br>№ | Обозначение  | Наименование   | Кол. | Марка<br>Ед. изм. | Приме-<br>чание |
|------------|--|--|------|-------------------|-----------------|
| <b>В 1</b> |  |  |      |                   |                 |
| В 1.1      | Учреждение УЮ-400/4<br>г. Ижевск Тульской<br>области | Агрегат вентилятор-<br>ный с электродвигате-<br>лем ВКЧ-70-03-03<br>лев. компактный<br>вентилятор<br>центробежный,<br>исполнение I, про-<br>жекция А 90° | 1    | 197               |                 |
| В 1.2      | 5.904-5  | Тисковая установка<br>ВВ-21  | 1    |                   |                 |
| В 1.3      | 5.904-5  | ВН-14  | 1    |                   |                 |

**В 9 (ВАРИАНТ)**

|       |  |  |   |  |  |
|-------|--|--|---|--|--|
| В 9.1 | Учреждение УЮ-400/4<br>г. Ижевск Тульской<br>области | Агрегат вентиля-<br>торный с электродвигате-<br>лем ВКЧ-70-03-03 лев.<br>компактный<br>вентилятор центро-<br>бежный, исполнение<br>I, проекция А 90° | 1 |  |  |
| В 9.2 | 5.904-5  | Тисковая установка<br>ВВ-20  | 1 |  |  |
| В 9.3 | 5.904-5  | ВН-13  | 1 |  |  |

224-1-434.85 - 08

| ВРЯЗАН |        | СРЕДНИЙ ШКОЛА<br>№ 33 ИЖЕВСКА |        | СТУДЕНТ | АВТОР | АВТОР |
|--------|--------|-------------------------------|--------|---------|-------|-------|
| ИЖЕВСК | ИЖЕВСК | ИЖЕВСК                        | ИЖЕВСК | Р       | 29    |       |
| ИЖЕВСК | ИЖЕВСК | ИЖЕВСК                        | ИЖЕВСК | ИЖЕВСК  |       |       |

Технический проект 2.24-1-434.85

Лист № 001 из 001

| Спецификация установок вентсистем П1, П2, П3, П4 |   |  |     |              |            |
|--|---|--|-----|--------------|------------|
| Марка н/з  | Обозначение   | Наименование   | Код | Масса ед. кг | Примечание |
| 1  | 2   | 3  | 4   | 5            | 6          |
|  |   | П1 (2ПК20<br>левое исполнение)   |     |              |            |
| П1.1   | Учреждение УИ-400/5<br>г. Донской<br>Тульской области | Вентиляторная<br>установка А8-4, компа<br>д. Вентилятор центро-<br>вальный 4Ч-70 №8,<br>схема исправления В,<br>продление Пр. В°<br>б. Электродвигатель<br>4А 132 Мб, 950 об/мин,<br>7,5 кВт | 1   | 599          |            |
| П1.2   | 5.904-12, вид 1-2                                     | Срединтегральная<br>секция А1А 181000  | 1   | 750          |            |
| П1.3   | 5.904-12, вид 1-16                                    | Калориферная<br>секция радиальная<br>А1А 188000-02   | 1   |              |            |
|  |   | с калориферами:<br>tм = -20°С КВС10-п 3 102<br>tм = -25°С КВС10-п 3 102<br>tм = -30°С КВС10-п 3 134<br>tм = -35°С КВС10-п 3 134<br>tм = -40°С КВС10-п 3 134                                  |     |              |            |
| П1.4   | 5.904-12, вид 1-29                                    | Прямая секция<br>А1А 226000-01<br>без рециркуляцион-<br>ной заслонки,<br>с углеродной<br>заслонкой П1600x1000э<br>А14 МР36 000-03  | 159 | 114          |            |
|  |   | с исправительным<br>механизмом<br>МЭВ-4/63-63  | 1   |              |            |

| 1    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6 |
|------|---|---|-----|-----|---|
|      |   | П2 (2ПК10-правое исполнение)<br>П3 (2ПК10-левое исполнение)   |     |     |   |
| П2.1 | Учреждение УИ-400/4<br>г. Донск Тульской<br>области | Вентиляторная<br>установка АБ.3105-1<br>компа   | 2   | 200 |   |
|      |   | д. Вентилятор центро-<br>вальный 4Ч-70 № 63<br>схема исправления Г,<br>продление Пр. В°<br>б. Электродвигатель<br>4А 100 L 80, 950 об/мин<br>2,2 кВт                    |     |     |   |
| П2.2 | 5.904-12, вид 1-1                                   | Срединтегральная<br>секция А1А 180000-02  | 2   | 388 |   |
| П2.3 | 5.904-12, вид 1-15                                  | Калориферная<br>секция радиальная<br>А1А 188000-02  | 1   |     |   |
|      |   | с калориферами:<br>tм = -20°С КВС10-п 4 102<br>tм = -25°С КВС10-п 4 102<br>tм = -30°С КВС10-п 4 102<br>tм = -35°С КВС10-п 4 134<br>tм = -40°С КВС10-п 4 134             |     |     |   |
| П2.4 | 5.904-12, вид 1-28                                  | Прямая секция<br>А1А 226000-01<br>без рециркуляцион-<br>ной заслонки,<br>с углеродной<br>заслонкой П1000x600э<br>в нормантеальном<br>механизмом<br>МЭВ-4/63-63          | 133 | 69  |   |
| П3.4 | 5.904-12, вид 1-28                                  | Прямая секция<br>с блоком без<br>рециркуляцион-<br>ной заслонки<br>А1А 224000-01 с угле-<br>родной заслонкой П1000x600э<br>с исправительным механиз-<br>мом МЭВ 4/63-63 | 1   | 201 |   |
|      |   |   |     | 69  |   |
|      |   |   |     | 1   |   |

|      |   | П4 (2ПК20<br>правое исполнение)  |     |     |  |
|------|---|--|-----|-----|--|
| П4.1 | Учреждение УИ-400/5<br>г. Донской Тульской<br>области | Вентиляторная<br>установка А8-4, компа<br>д. Вентилятор центро-<br>вальный 4Ч-70 №8,<br>схема исправления Б,<br>продление Пр. В°<br>б. Электродвигатель<br>4А 132 Мб, 950 об/мин,<br>7,5 кВт | 1   | 599 |  |
| П4.2 | 5.904-12, вид 1-2                                     | Срединтегральная<br>секция А1А 181000  | 1   | 750 |  |
| П4.3 | 5.904-12, вид 1-16                                    | Калориферная<br>секция радиальная<br>А1А 188000-03   | 1   |     |  |
|      |   | с калориферами:<br>tм = -20°С КВС10-п 3 102<br>tм = -25°С КВС10-п 3 102<br>tм = -30°С КВС10-п 3 102<br>tм = -35°С КВС10-п 3 134<br>tм = -40°С КВС10-п 3 134                                  |     |     |  |
| П4.4 | 5.904-12, вид 1-29                                    | Прямая секция<br>А1А 226000-01<br>без рециркуляцион-<br>ной заслонки,<br>с углеродной заслон-<br>кой П1600x1000э<br>А14 МР36 000-03<br>с исправительным<br>механизмом<br>МЭВ-4/63-63         | 159 | 114 |  |
|      |   |  |     | 1   |  |

224-1-434.85 - 00

|   |  |                           |        |
|---|--|---------------------------|--------|
| Средняя школа<br>№ 33 каб сов.          |  | Станд. лист               | Листов |
| Спецификация установок<br>систем П1-П4. |  | Р                         | 30     |
| Исполн. [подпись]                       |  | ЦНИИЭП учебных<br>заданий |        |

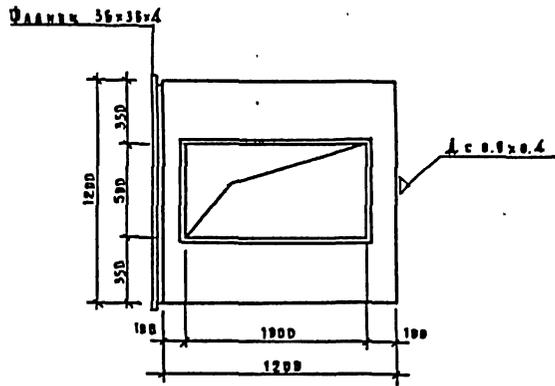
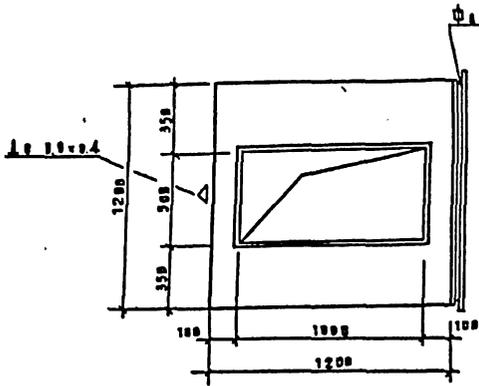
Копировала Дорофя

| ПРИКРЕПЛ |         |
|----------|---------|
| Имя, Ф   | Подпись |
|          |         |
|          |         |



ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГАУШИТЕЛЯ  
УСТАНОВКИ П1 / ВИД СВЕРХУ /

ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГАУШИТЕЛЯ  
УСТАНОВКИ П1 / ВИД СВЕРХУ /

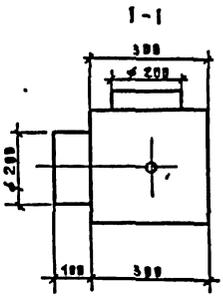
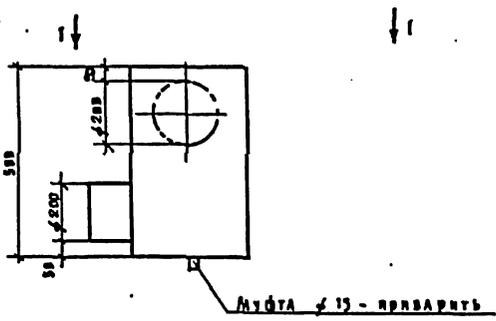


СЕКЦИЯ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ ЛИСТОВОЙ  
СТАЛИ ТВАЖИНОЙ 5-1,4 мм

|          |
|----------|
| Привязан |
|          |
|          |
|          |
|          |

224-1-434.85 - ДВН2

|                    |                    |  |                          |      |        |
|--------------------|--------------------|--|--------------------------|------|--------|
| И.КОНТ. Подольская | И.МАШ.СТ. Давыд    | ВХОДНАЯ И ВЫХОДНАЯ<br>КАМЕРА ШУМОГАУШИТЕЛЯ<br>ГП2-2 (П1) | Сталь                    | Лист | Листов |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |  | Р                        | 21   | 1      |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |  | ЦНИИЭП УЧЕБНИК<br>ЗДАНИИ |      |        |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |  |                          |      |        |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |  |                          |      |        |



КАВАРТОГРАНУЕЛЬ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ  
ЛИСТОВОЙ СТАЛИ 5-1,5 мм

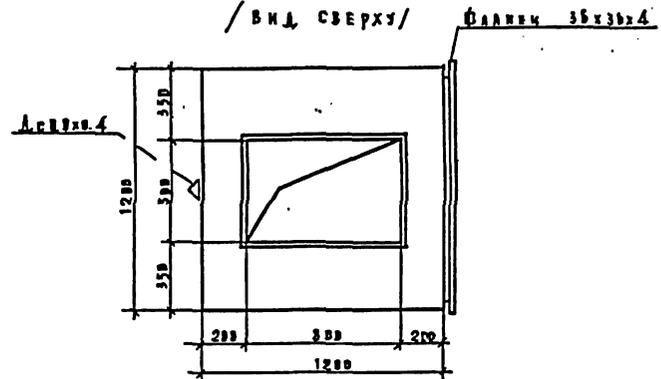
|          |
|----------|
| Привязан |
|          |
|          |
|          |
|          |

ДВН3

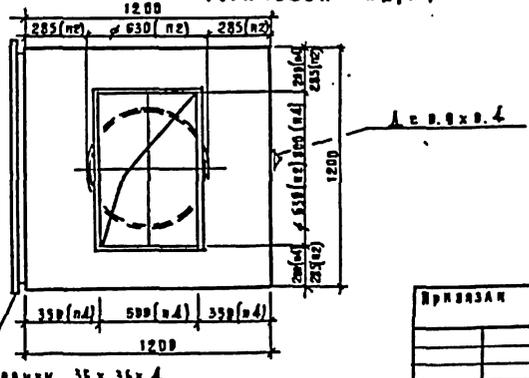
КАВАРТОГРАНУЕЛЬ

|                    |                    |                 |                          |      |        |
|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------|--------|
| И.КОНТ. Подольская | И.МАШ.СТ. Давыд    | КАВАРТОГРАНУЕЛЬ | Сталь                    | Лист | Листов |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |                 | Р                        | 31   | 1      |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |                 | ЦНИИЭП УЧЕБНИК<br>ЗДАНИИ |      |        |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |                 |                          |      |        |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |                 |                          |      |        |

ВХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГАУШИТЕЛЯ  
УСТАНОВКИ П2.04  
/ ВИД СВЕРХУ /



ВЫХОДНАЯ КАМЕРА ШУМОГАУШИТЕЛЯ  
УСТАНОВКИ П2.04



|          |
|----------|
| Привязан |
|          |
|          |
|          |
|          |

224-1-434.85 - ДВН4

|                    |                    |   |                          |      |        |
|--------------------|--------------------|---|--------------------------|------|--------|
| И.КОНТ. Подольская | И.МАШ.СТ. Давыд    | ВХОДНАЯ И ВЫХОДНАЯ<br>КАМЕРА ШУМОГАУШИТЕЛЯ<br>ГП2-2. (П2, П4) | Сталь                    | Лист | Листов |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |   | Р                        | 31   | 1      |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |   | ЦНИИЭП УЧЕБНИК<br>ЗДАНИИ |      |        |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |   |                          |      |        |
| И.Д.И.С.П. Хвостов | И.Д.И.С.П. Хвостов |   |                          |      |        |

Листовой проект 224-1-434.05

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Дост | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 1    | ВЪЕМ ДАННЫХ  |            |
| 2    | Варк 1. ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ И ПРОВОДА  |            |
| 3    | Варк 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА   |            |
| 4    | Варк 1. ПЛАН 2 ЭТАЖА   |            |
| 5    | Варк 1. ПЛАН 3 ЭТАЖА   |            |
| 6    | Варкн 2.3. ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ И ПРОВОДА   |            |
| 7    | Варкн 2.3. ПЛАН 1 ЭТАЖА.   |            |
| 8    | Варкн 2.3. ПЛАН 2 ЭТАЖА  |            |
| 9    | Варкн 2.3. ПЛАН 3 ЭТАЖА  |            |
| 10   | Варкн 4.5. ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ И ПРОВОДА.  |            |
| 11   | Варкн 4.5. ПЛАН 1 ЭТАЖА  |            |
| 12   | Варкн 4.5. ПЛАН 2 ЭТАЖА.   |            |
| 13   | Варкн 4.5. ПЛАН 3 ЭТАЖА.   |            |
| 14   | СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4 / НАЧАЛО /   |            |
| 15   | СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4 / ОКОНЧАНИЕ /  |            |
| 16   | СХЕМЫ СИСТЕМЫ К1, К3 / НАЧАЛО /  |            |
| 17   | СХЕМЫ СИСТЕМ К1 / ОКОНЧАНИЕ /  |            |
| 18   | СХЕМЫ СИСТЕМЫ К2.  |            |
| 19   | ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ И ПРОВОДА. ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-ВЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПЕСАХ А-К, Г-В. |            |
| 20   | ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ И ПРОВОДА. ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-ВЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПЕСАХ К-Ф, Г-В. |            |
| 21   | СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1, К2. ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-ВЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ.                |            |

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

| НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ | ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ | РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД    |       |       | УСТАНОВЛЕННАЯ КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ кВт | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------|--------------------------|---------------------|-------|-------|--|------------|
|                      |                          | м <sup>3</sup> /сут | л/час | л/сек |  |            |
| В1                   | 20,5                     | 88,8                | 22,5  | 7,70  | -  |            |
| Т3, Т4               | 19,0                     | 29,5                | 7,65  | 2,80  | -  |            |
| К1, К3               | -                        | 113,5               | -     | -     | -  |            |

| РАСХОД ТРУБ НА СИСТЕМУ                             | ВСЕГО ТОНИ |      | кг. на 1 м <sup>2</sup> ПОЛ. ПЛ. |      |
|--|------------|------|----------------------------------|------|
|  | I          | II   | I                                | II   |
| СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ХОЛОВОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. | 3,61       | 3,73 | 0,93                             | 0,49 |
| ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ                           | 7,08       | 8,65 | 1,85                             | 1,13 |

ВЪЕМ УКАЗАНИЯ.

Проект разработан в соответствии с положениями СНиП II-30-76, СНиП II-34-76, СНиП II-65-73.

Монтаж, испытание и приемку санитарно-технических систем производить в соответствии с положениями СНиП II-28-75.

План кровли с размещением водосточных воронок и деталей их установки даны в архитектурно-строительной части проекта. Системы К1, К2 и К3 монтировать

из чугунных канализационных труб - отводные трубопроводы в полу и ниже пола 1 этажа и стояки систем К1 и К3, отводные трубопроводы и стояки до первой ревизии для системы К2.

из пластмассовых труб - отводные трубопроводы над полом системы К1 и стояки от ревизии системы К2.

Трубопроводы, проложенные у пола и по стенам, закрыть корозами.

В местах установки ревизий на стояках необходимо устроить дзержы.

В проекте цифрами I и II обозначены: I - вариант с технологией.

II - вариант с хозяйственно-вытвыми помещениями

ответвления к узлам на схемах В1, Т3 даны для варианта с хозяйственно-вытвыми помещениями.

ВЕДОМОСТЬ СЕПАРАЦИОННЫХ И ПРИЛОГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение           | Наименование                       | Примечание  |
|-----------------------|------------------------------------|-------------|
| ПРИЛОГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ |                                    |             |
| ВК.Т.СВ               | Спецификация оборудования          | Листов У 42 |
| ВК.И.СВ               | Спецификация оборудования          | Листов У 42 |
| ВК.Т.ВМ               | Ведомость потребности в материалах | Листов У    |
| ВК.И.ВМ               | Ведомость потребности в материалах | Листов И    |

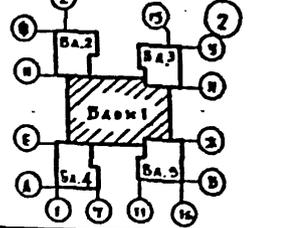
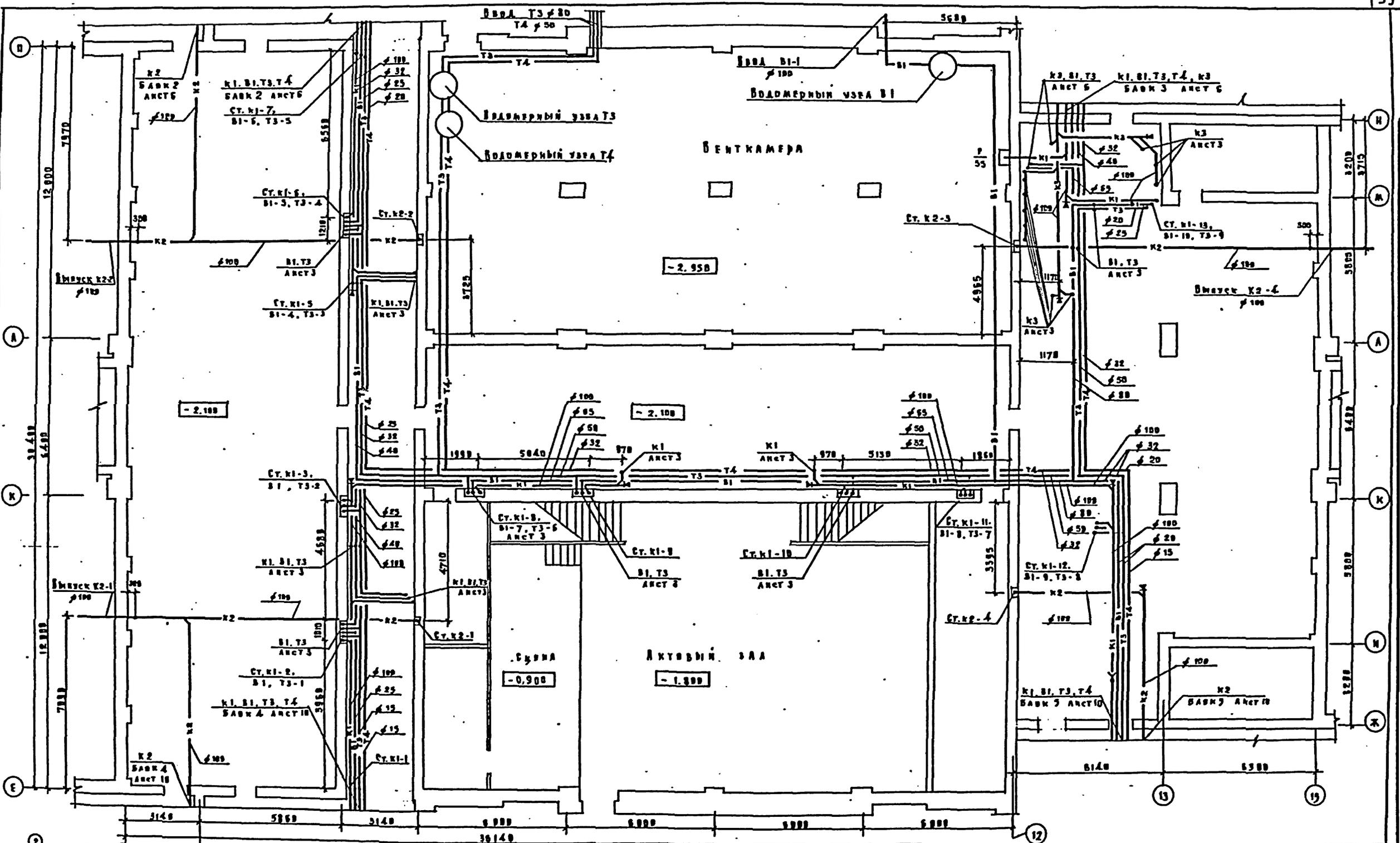
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /

Главный инженер проекта *Е.С.* /Хвалаский/

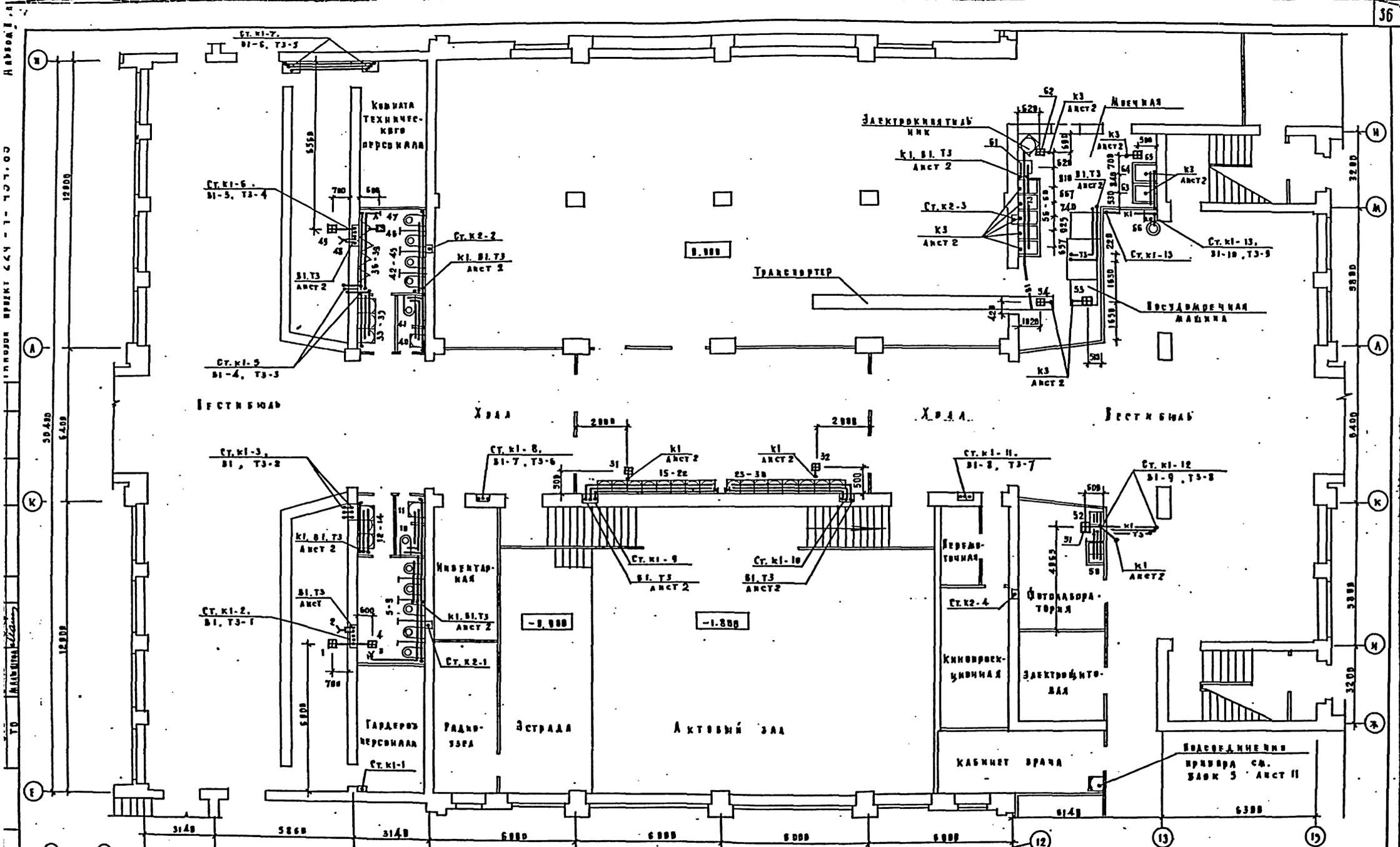
Главный инженер проекта привязки */* /

|  |                                     |                                     |                                     |      |        |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|--------|
| Проект                                       |                                     |                                     | №                                   |      |        |
| Изд. №                                       |                                     |                                     | 224-1-434.05 - ВК                   |      |        |
| СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 33 КЛАССА                    |                                     |                                     | Станция                             | Дост | Листов |
| ВЪЕМ ДАННЫХ                                  |                                     |                                     | Р                                   | Г    | 21     |
| И.КОНТ. НАЧ.ОТД. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. | И.КОНТ. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. | И.КОНТ. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. | И.КОНТ. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. РАССЛ. |      |        |

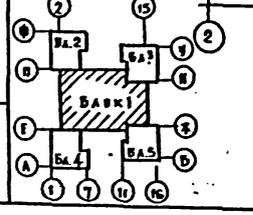
Лист № 24-1-434.85  
Инвентарный номер 224-1-434.85  
Литера II



|                   |                                 |  |                    |       |          |
|-------------------|---------------------------------|--|--------------------|-------|----------|
| 224-1-434.85 - ВК |                                 |  |                    |       |          |
| Исполнитель       | И. контр. Инженер <i>Иванов</i> | Средняя школа № 33 класса                        | Станция            | Инст. | Инструм. |
| Контр. Инженер    | Инж. В.А. Балан                 |  | Р                  | 2     |          |
| Контр. Инженер    | Инж. В.А. Хвостов               | Ба. 1.   | Центральные здания |       |          |
| Контр. Инженер    | Инж. В.А. Кошарова              |  |                    |       |          |
| Контр. Инженер    | Инж. В.А. Ротенберг             | План технологической и водопроводной канализации |                    |       |          |
|                   |                                 | Копировала Дорф, Формат 22г.                     |                    |       |          |

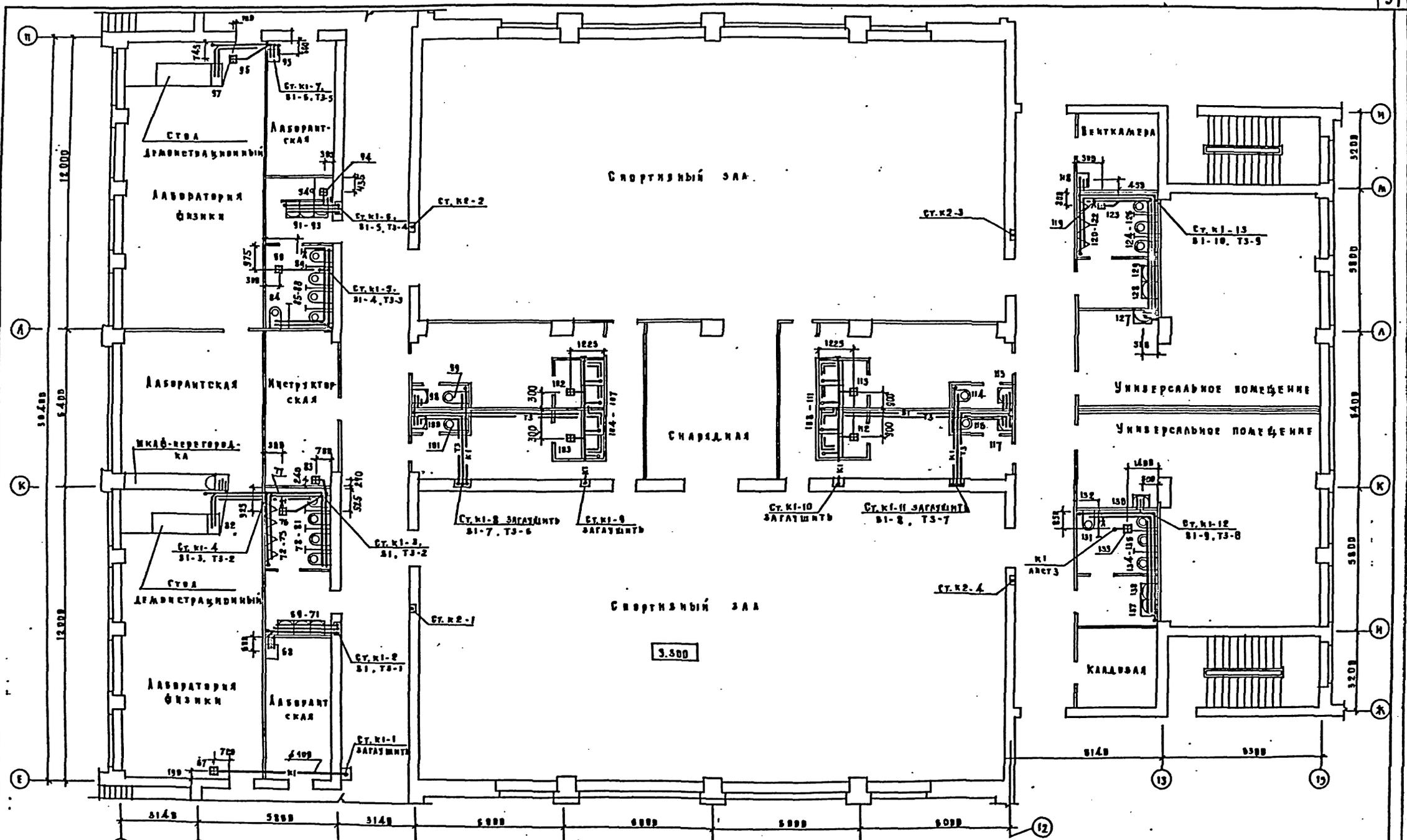


НАЗОВИЕ ПРЕДМ. СЧУ-1-107-00  
 ТР. МАШИНА

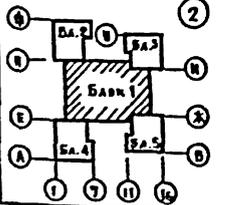


|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 224-1-434.85-ВК               |                                    |
| Средняя школа<br>на 33 класса | Стадия Анст<br>Анст 2              |
| Блок I<br>План 1 этажа        | ШИНАП<br>УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР |
| Конструктор: Дороба           | Формат 22 г.                       |

|  |              |
|--|--------------|
| Проектант<br>И. Контр. Инженер<br>Нач. отд. Дороба<br>Гл. инж. Кедровский<br>Са. спец. Когакина<br>Вед. инж. Истровецкая | [Signatures] |
|--|--------------|



ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»



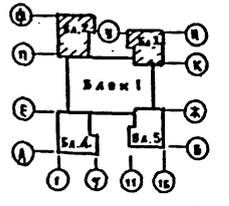
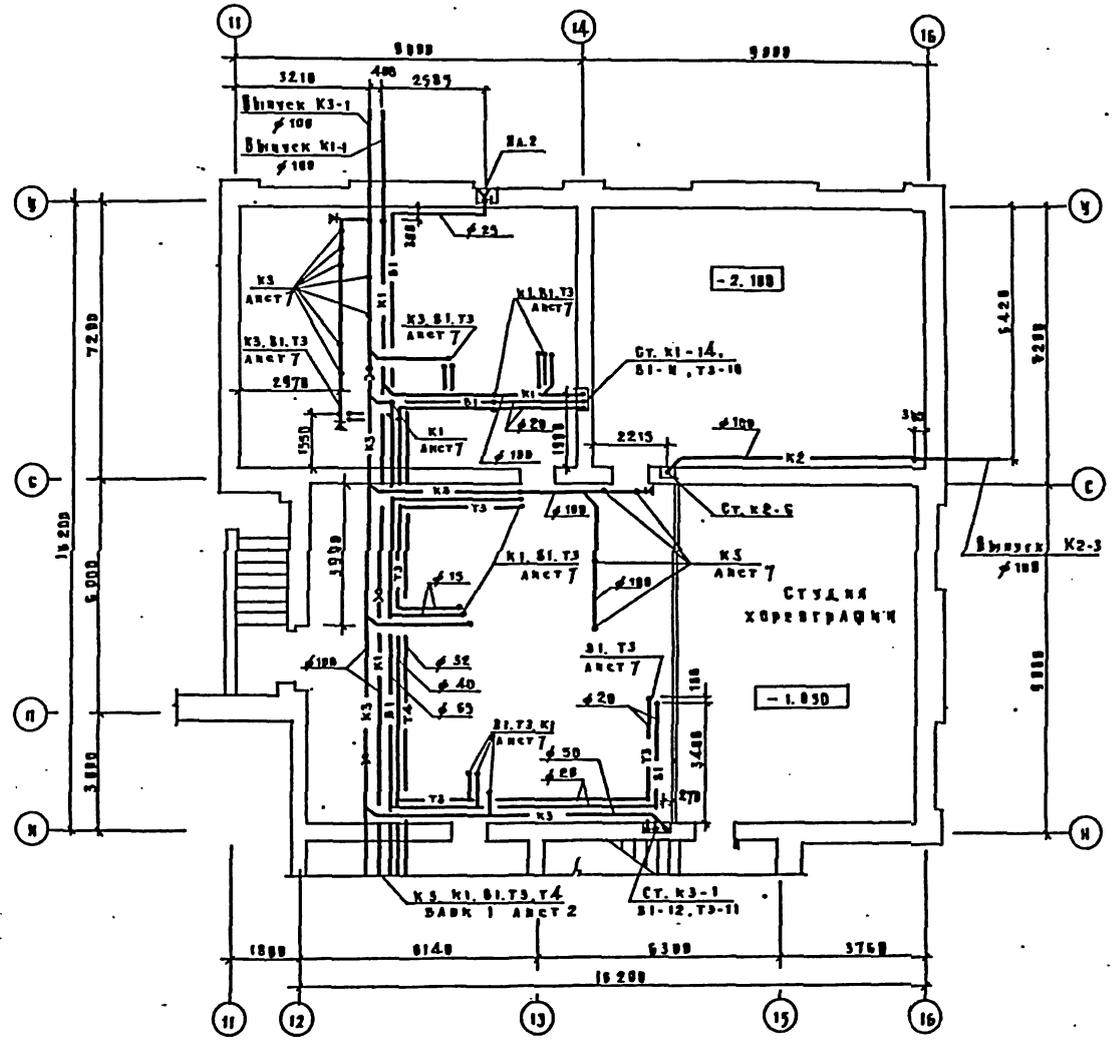
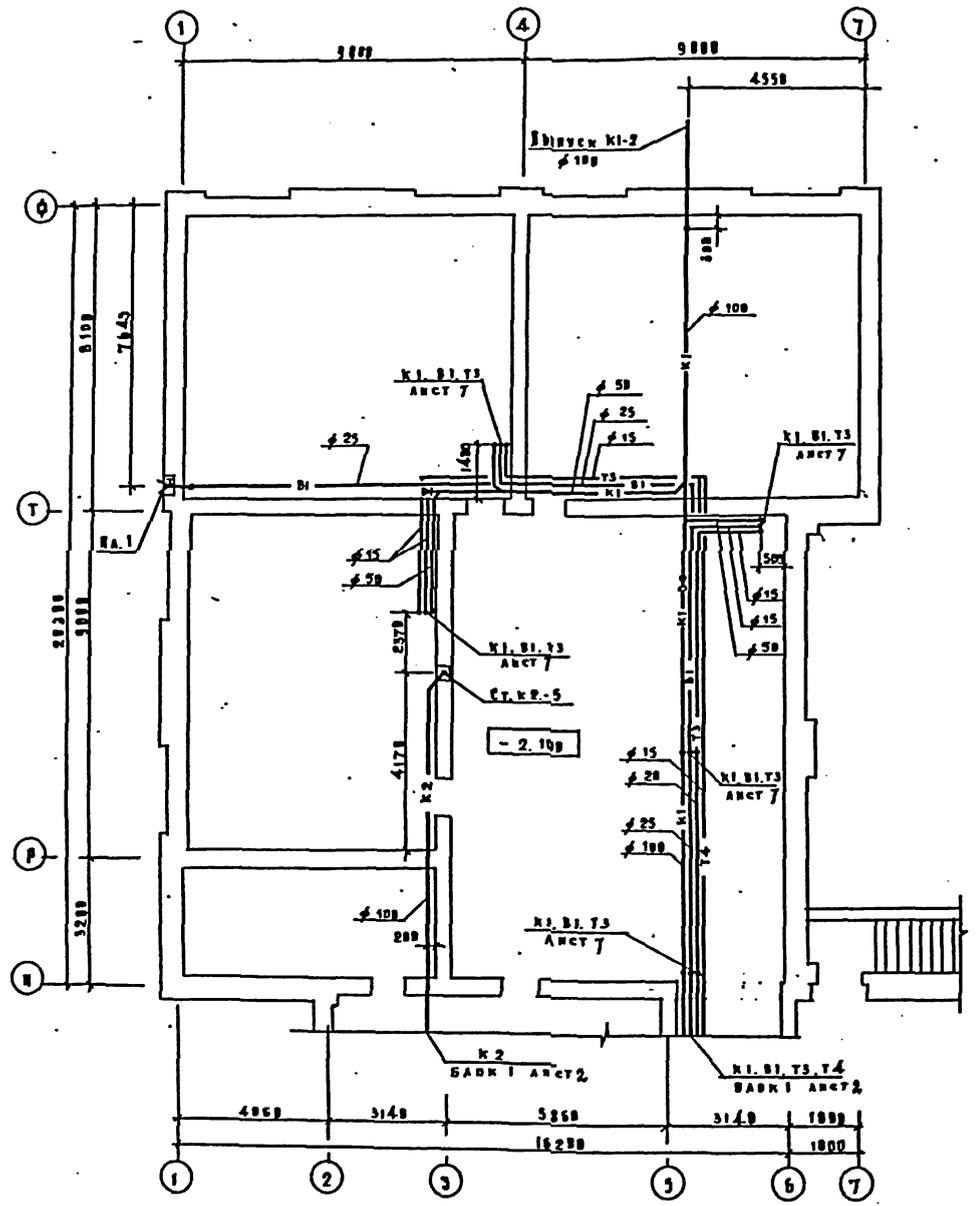
|                      |  |                           |  |
|----------------------|--|---------------------------|--|
| 224-1-434.85 - ВК    |  |                           |  |
| Проектировщик        |  | Средняя школа № 33 класса |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | Станок                    |  |
| И. П. КОММУНАЛЬНИКОВ |  | Арку                      |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | Лестница                  |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | Р                         |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | 4                         |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | ЩИТАРЭП                   |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | УЧЕБНИК                   |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | 34 А КИИ                  |  |
| А. КОММУНАЛЬНИКОВ    |  | ФОРМАТ 22г                |  |



Технол проект 224-1-434.85

ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЕКТЕ

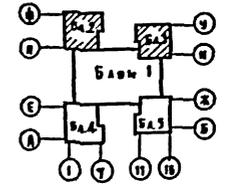
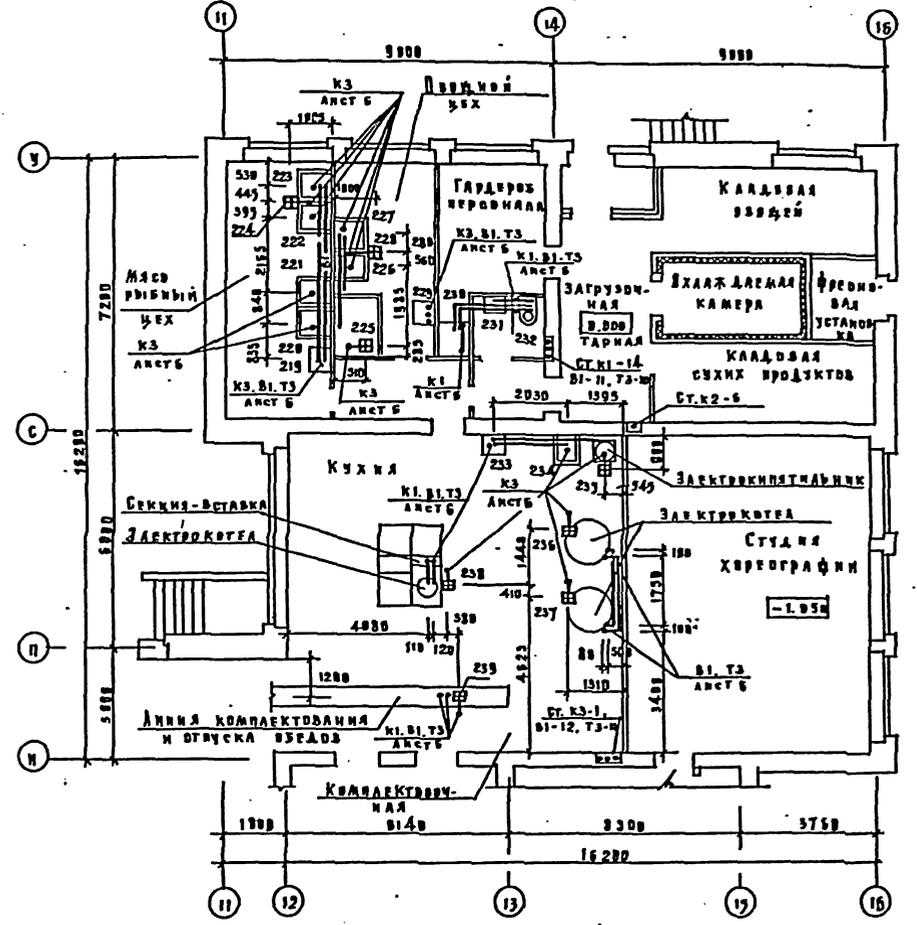
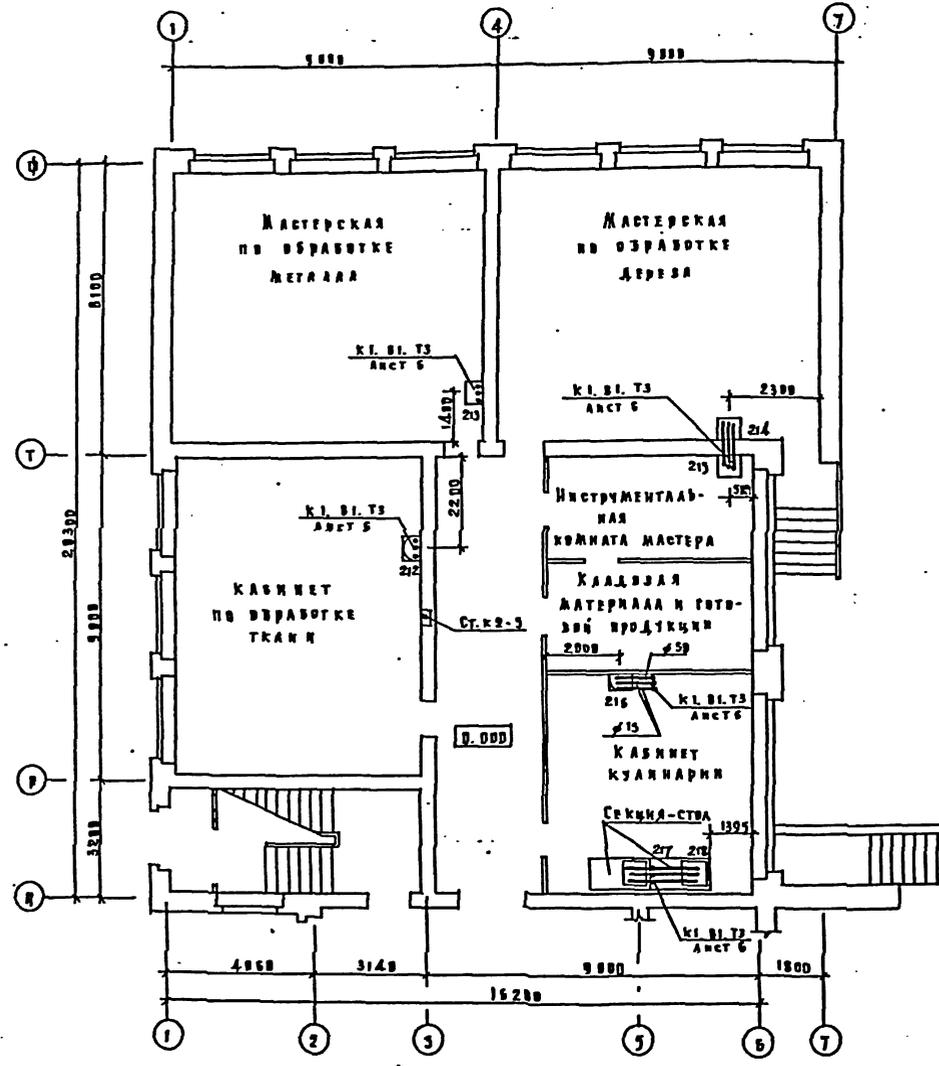
ИЗМЕНЕНИЯ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТЕ



224-1-434.85 - ВК

|            |          |            |                               |                               |     |     |
|------------|----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-----|-----|
| Примечания | И.контр. | Потарова   | СРЕДНЯЯ ШКОЛА<br>НА 33 КЛАССА | Станок                        | Арс | Арс |
|            | И.ав.ст. | Давид      |                               | Р                             | С   |     |
|            | И.ав.ст. | Кедринский | БАДК 2.3.                     | ЦЕНТРАЛЬНЫЕ<br>И А.А.С.А.И.И. |     |     |
|            | И.ав.ст. | Краснова   | План технического и подвала   |                               |     |     |
| И.в.д.     | И.ав.ст. | Петровский |                               |                               |     |     |

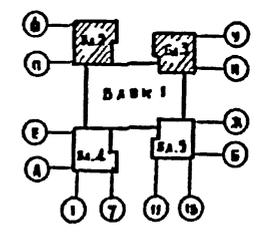
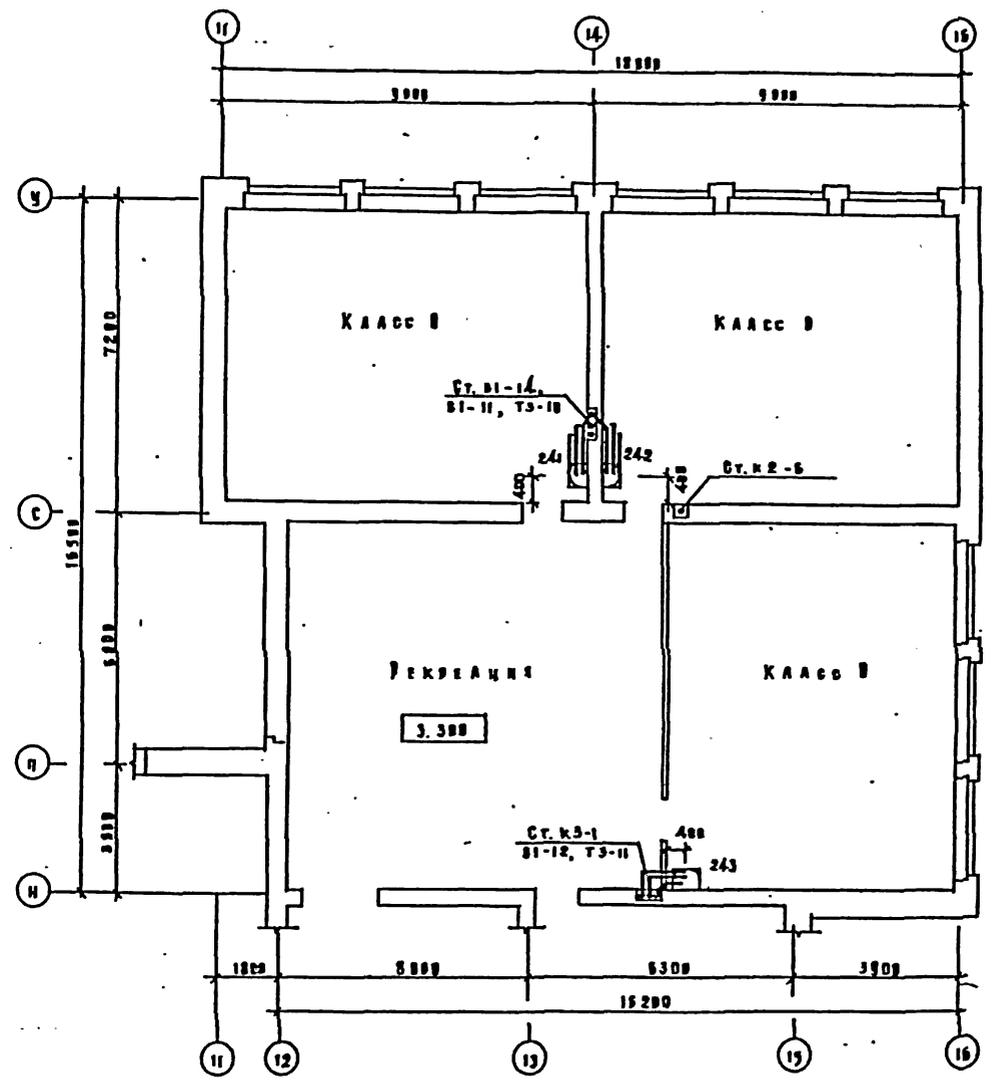
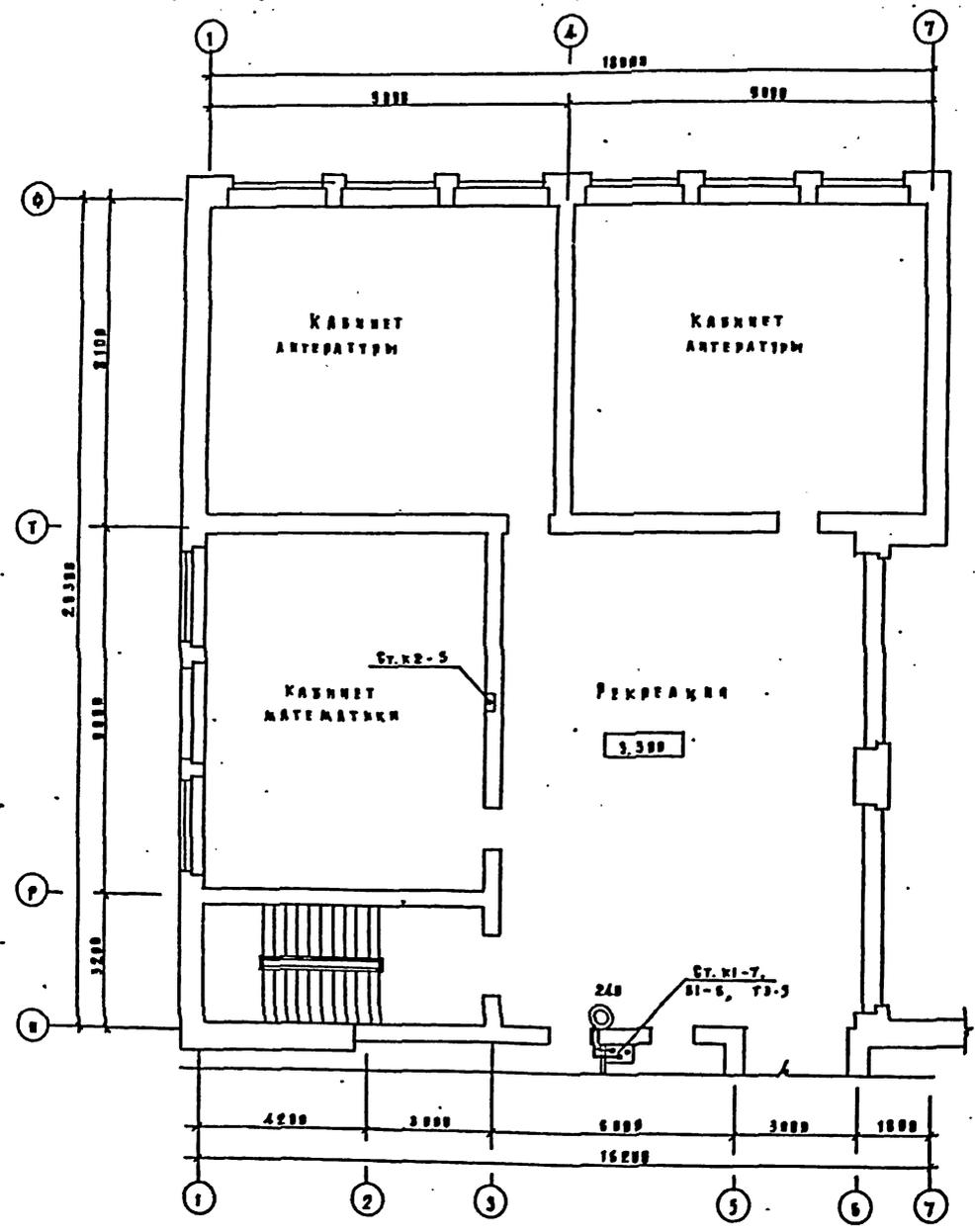
И.И. КОЗЛОВ  
 В.В. КОЗЛОВ  
 С.В. КОЗЛОВ  
 Т.В. КОЗЛОВ



|           |                  |  |              |                   |  |               |        |
|-----------|------------------|--|--------------|-------------------|--|---------------|--------|
|           |                  |  |              | 224-1-434.85 - БК |  |               |        |
| Получено  | И. КОЗЛОВ        |  |              | СРЕДНЯЯ ШКОЛА     |  |               | Студия |
|           | НАЧ. ОТ. КОЗЛОВ  |  |              | НА 33 КЛАССА      |  |               | Анст   |
|           | ГЛАВ. ОТ. КОЗЛОВ |  |              | БЛОК 2.3.         |  |               | Анст   |
| И. КОЗЛОВ |                  |  | ПЛАН 1 ЭТАЖА |                   |  | ЦНИИЭП ЭДАНИИ |        |
| И. КОЗЛОВ |                  |  | КОМПАСА      |                   |  | Формат 22г.   |        |

№ проекта 224-1-434.85

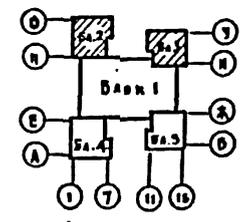
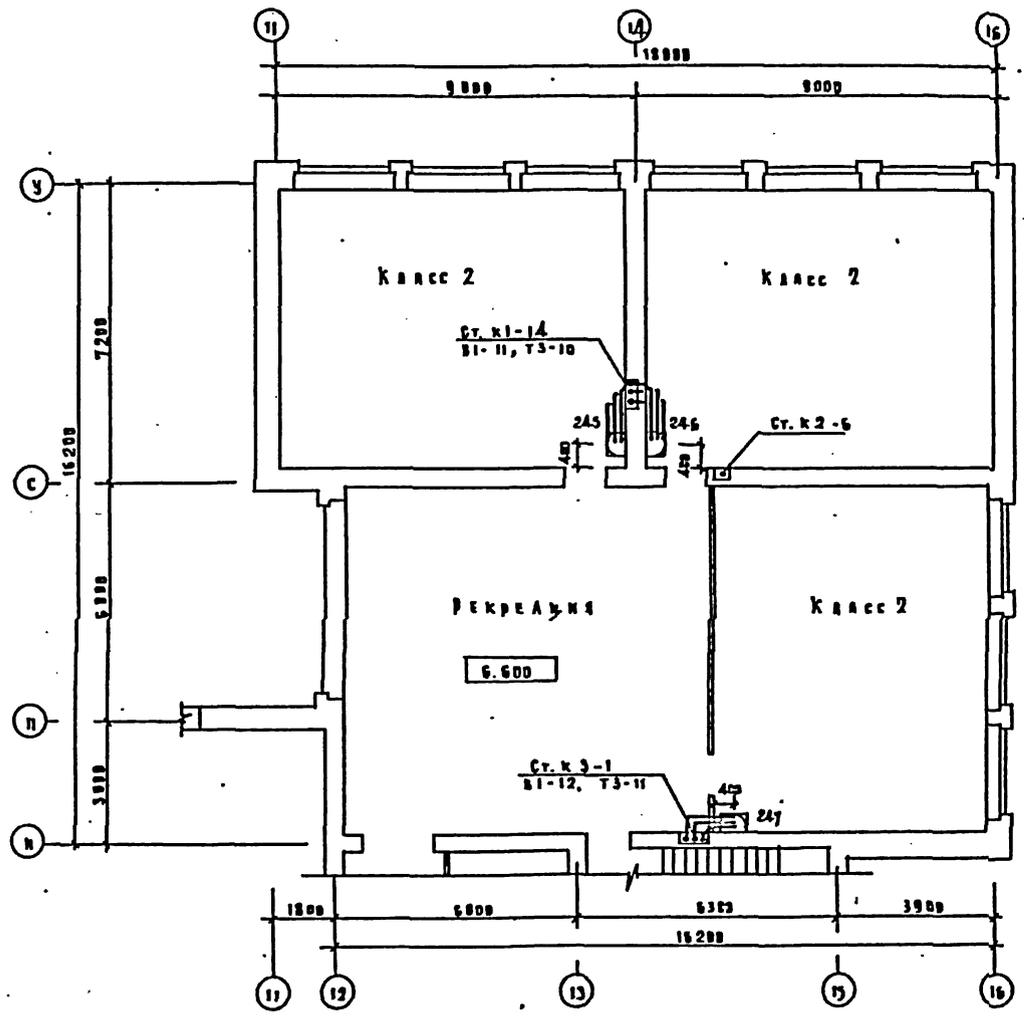
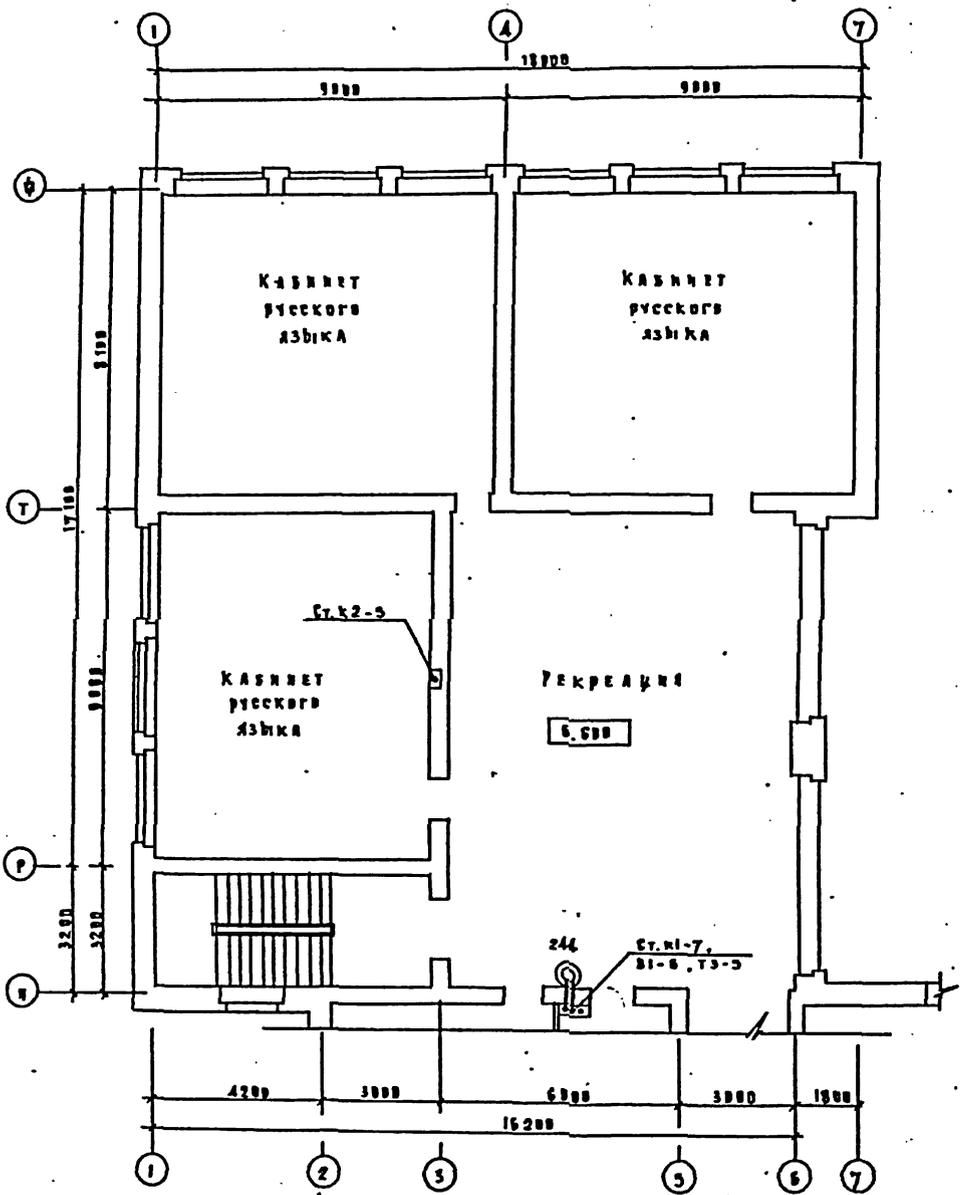
Архив



|                   |               |                           |                  |
|-------------------|---------------|---------------------------|------------------|
| 224-1-434.85 - ВК |               |                           |                  |
| Проектант         | Инж. П. П. П. | Средняя школа № 33 класса | Страна Инст Инст |
| Исполнитель       | Инж. П. П. П. | БАНК 2.3                  | ПАИИЭП ЭТЭЭЭЭЭ   |
| Изд. №            | Инж. П. П. П. | План 2 этажа.             | Формат 92г       |

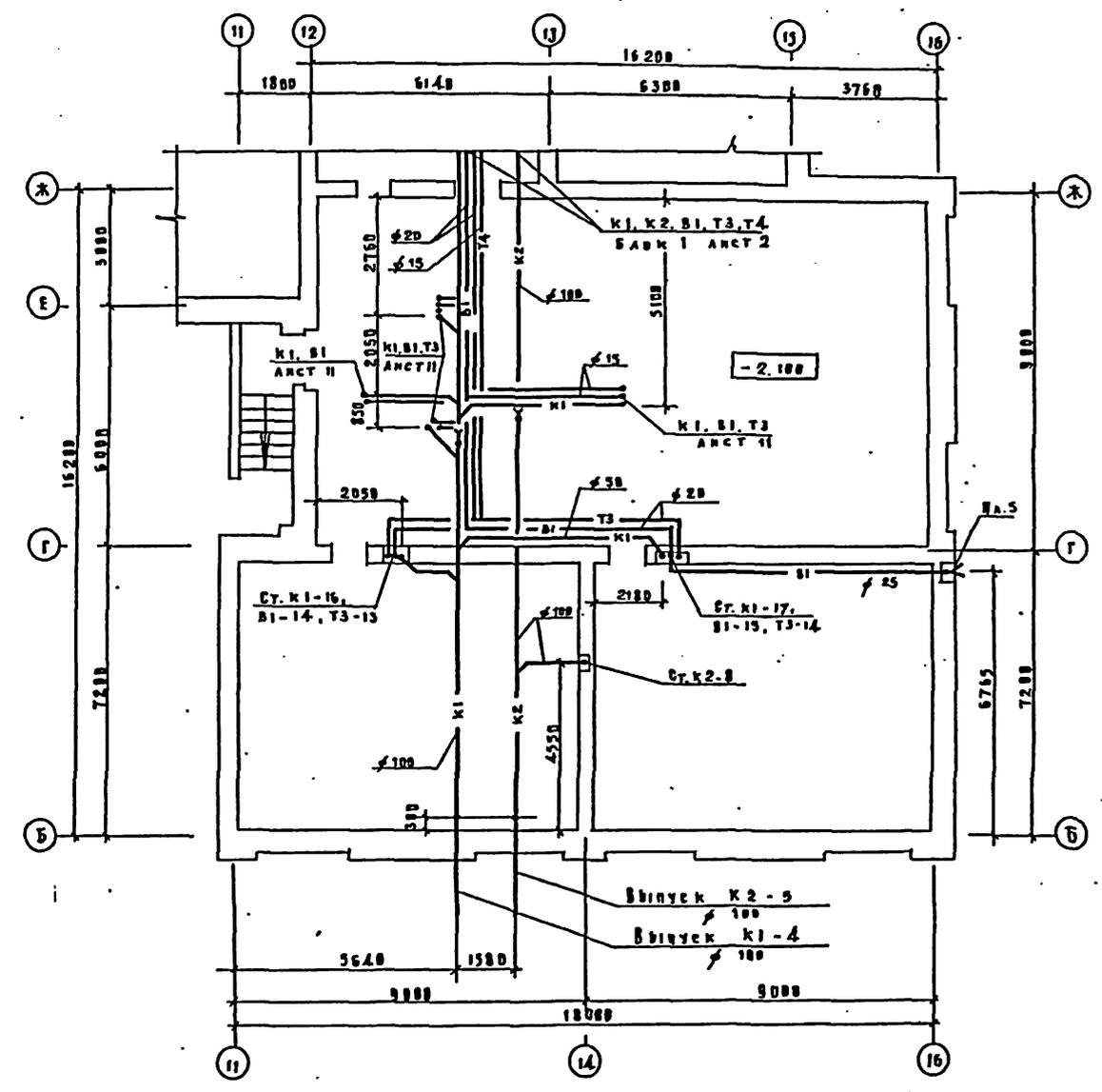
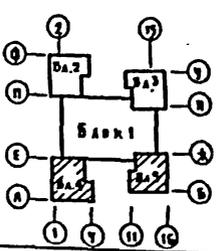
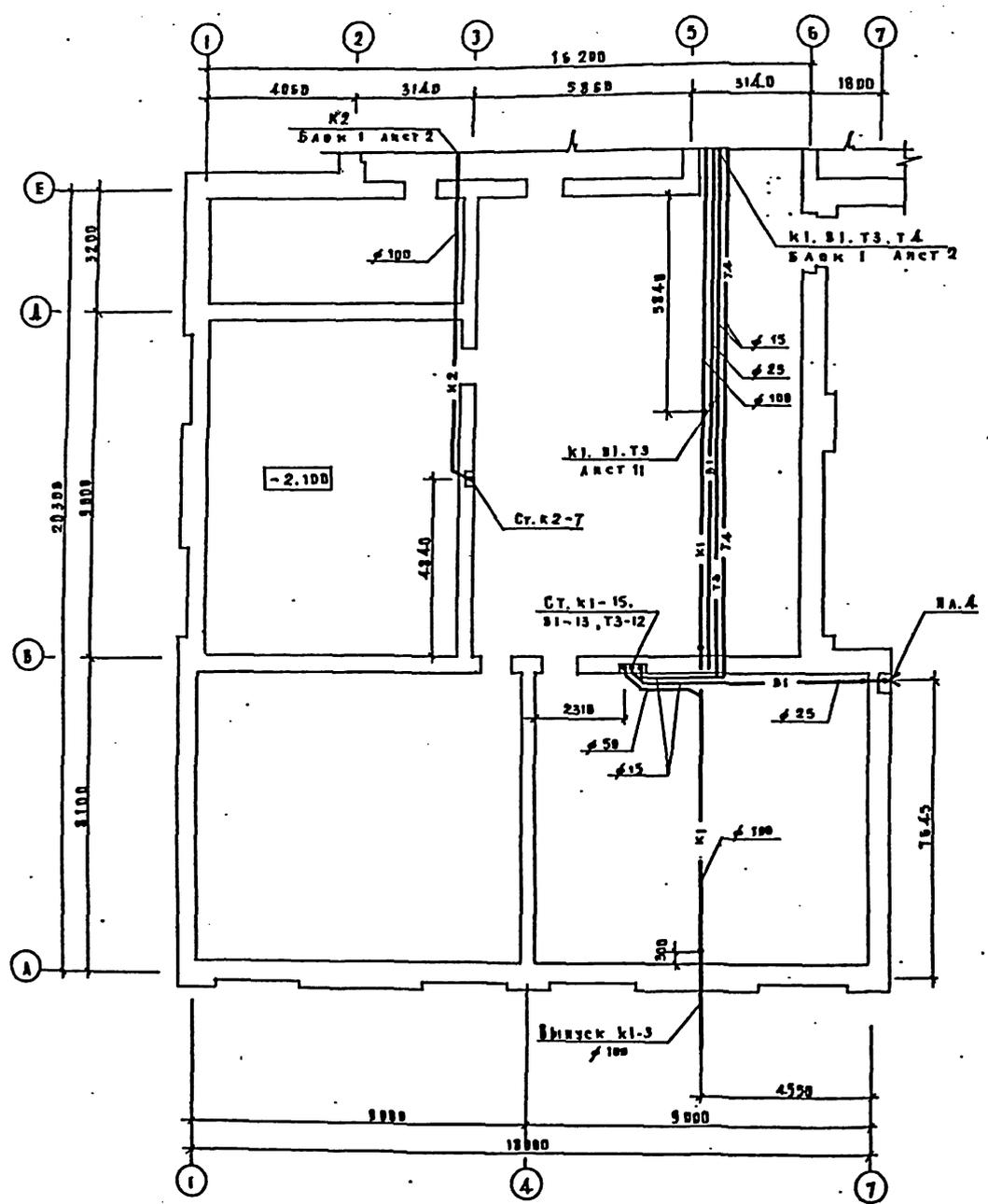
№. 1-го этажа школы № 224-1-434.85  
 3-го класса  
 1-го класса  
 2-го класса  
 3-го класса  
 4-го класса  
 5-го класса  
 6-го класса  
 7-го класса  
 8-го класса  
 9-го класса  
 10-го класса  
 11-го класса  
 12-го класса  
 13-го класса  
 14-го класса  
 15-го класса  
 16-го класса  
 17-го класса  
 18-го класса  
 19-го класса  
 20-го класса  
 21-го класса  
 22-го класса  
 23-го класса  
 24-го класса  
 25-го класса  
 26-го класса  
 27-го класса  
 28-го класса  
 29-го класса  
 30-го класса  
 31-го класса  
 32-го класса  
 33-го класса  
 34-го класса  
 35-го класса  
 36-го класса  
 37-го класса  
 38-го класса  
 39-го класса  
 40-го класса  
 41-го класса  
 42-го класса  
 43-го класса  
 44-го класса  
 45-го класса  
 46-го класса  
 47-го класса  
 48-го класса  
 49-го класса  
 50-го класса  
 51-го класса  
 52-го класса  
 53-го класса  
 54-го класса  
 55-го класса  
 56-го класса  
 57-го класса  
 58-го класса  
 59-го класса  
 60-го класса  
 61-го класса  
 62-го класса  
 63-го класса  
 64-го класса  
 65-го класса  
 66-го класса  
 67-го класса  
 68-го класса  
 69-го класса  
 70-го класса  
 71-го класса  
 72-го класса  
 73-го класса  
 74-го класса  
 75-го класса  
 76-го класса  
 77-го класса  
 78-го класса  
 79-го класса  
 80-го класса  
 81-го класса  
 82-го класса  
 83-го класса  
 84-го класса  
 85-го класса  
 86-го класса  
 87-го класса  
 88-го класса  
 89-го класса  
 90-го класса  
 91-го класса  
 92-го класса  
 93-го класса  
 94-го класса  
 95-го класса  
 96-го класса  
 97-го класса  
 98-го класса  
 99-го класса  
 100-го класса

Проект 224-1-434.85



|                   |                     |                           |                       |
|-------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| 224-1-434.85 - ВК |                     |                           |                       |
| Проектант         | Э. контр. В. Уваров | Средняя школа № 33 класса | Страна Австрия        |
|                   | Инж. А. Белин       | БАНК 2.3                  | Г. Г.                 |
|                   | Инж. В. Крайнова    | План 3 этажа              | ЦНИИЭП учебных зданий |
| Исполн.           | Инж. Г. Громова     |                           |                       |

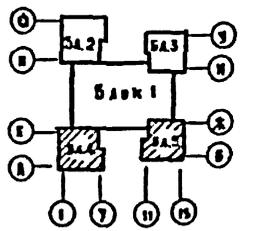
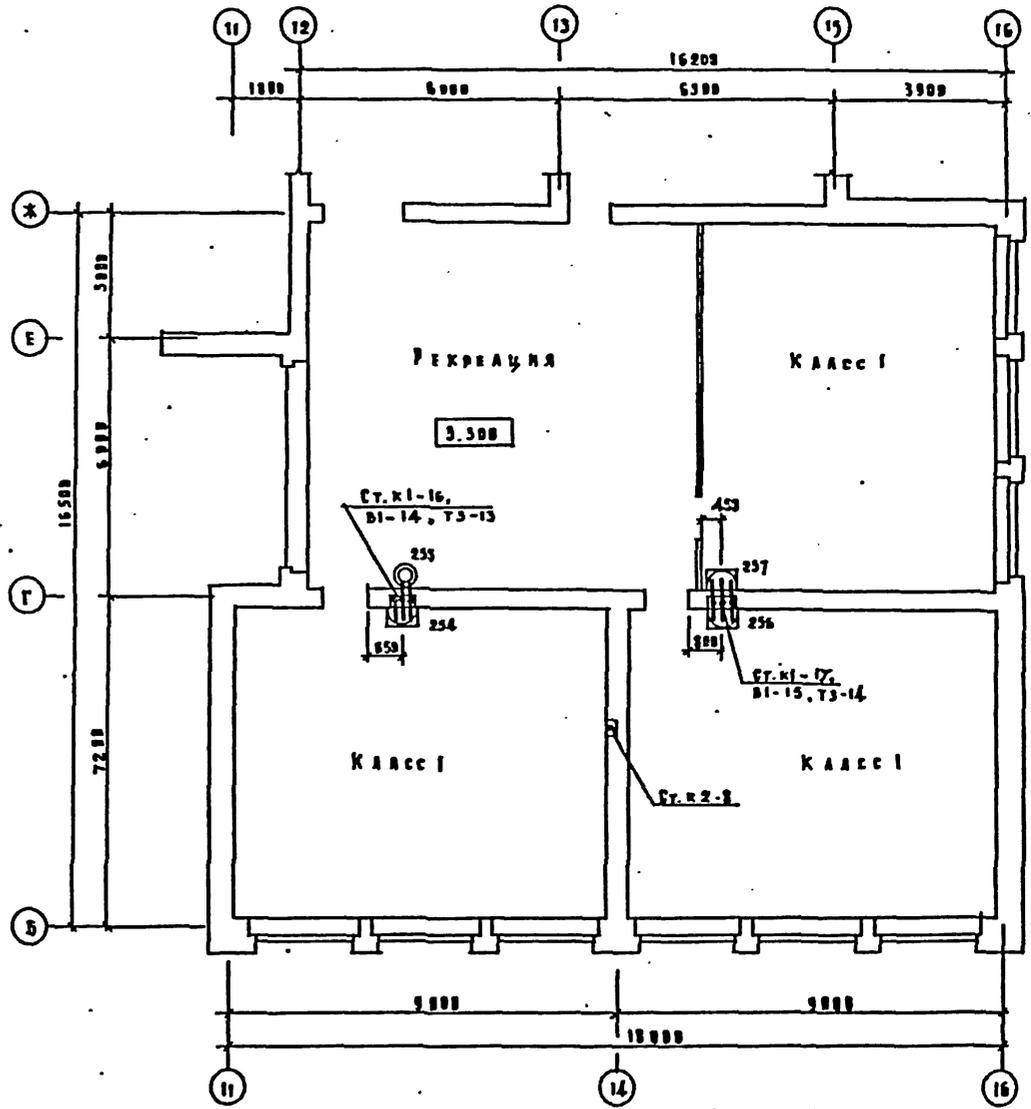
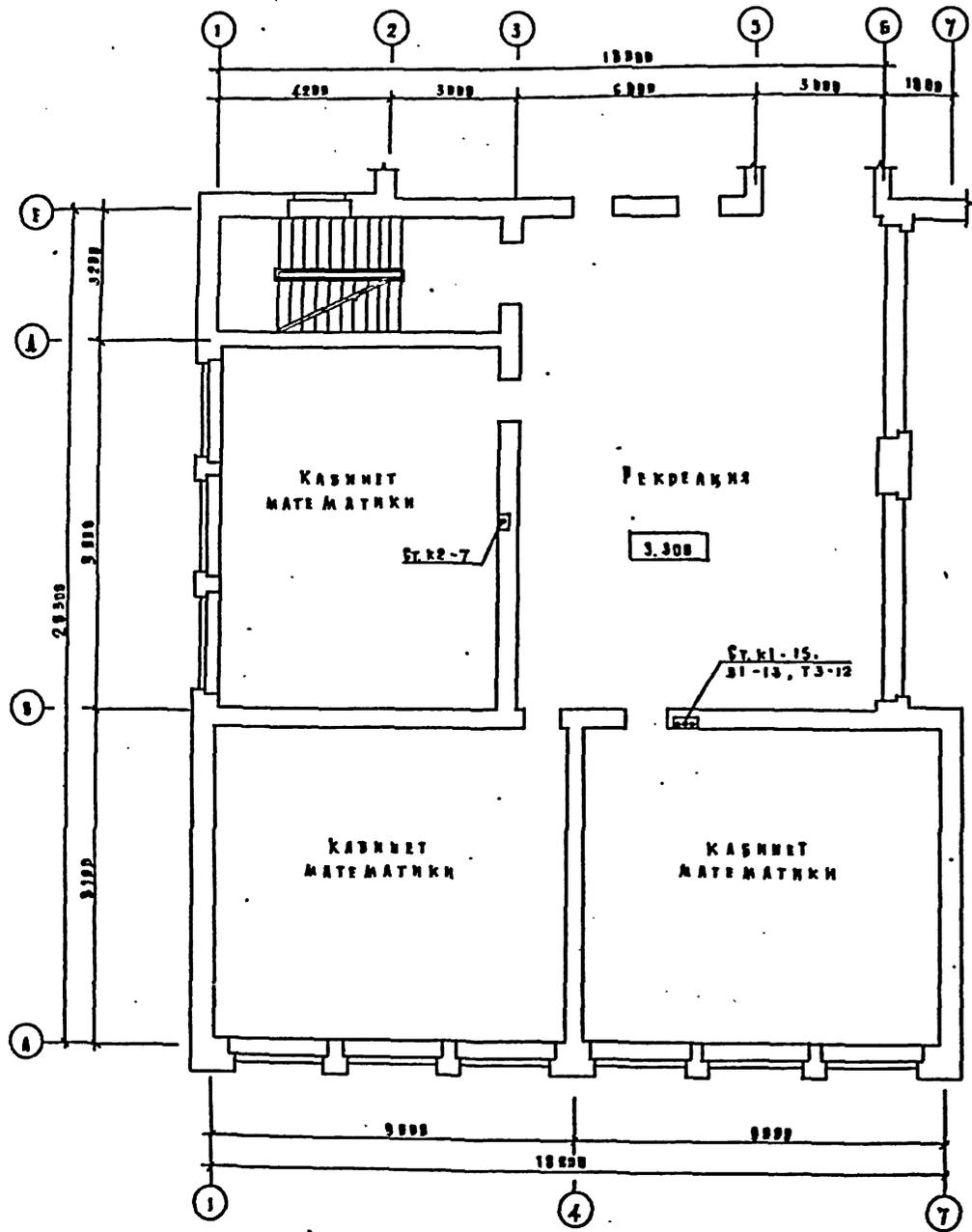
Проект 224-1-434.85  
 Инв. № 001  
 Назначение: Подвал  
 Кол. в. № 1  
 Кол. в. № 2  
 Кол. в. № 3  
 Кол. в. № 4  
 Кол. в. № 5  
 Кол. в. № 6  
 Кол. в. № 7  
 Кол. в. № 8  
 Кол. в. № 9  
 Кол. в. № 10  
 Кол. в. № 11  
 Кол. в. № 12  
 Кол. в. № 13  
 Кол. в. № 14  
 Кол. в. № 15  
 Кол. в. № 16  
 Кол. в. № 17  
 Кол. в. № 18  
 Кол. в. № 19  
 Кол. в. № 20  
 Кол. в. № 21  
 Кол. в. № 22  
 Кол. в. № 23  
 Кол. в. № 24  
 Кол. в. № 25  
 Кол. в. № 26  
 Кол. в. № 27  
 Кол. в. № 28  
 Кол. в. № 29  
 Кол. в. № 30  
 Кол. в. № 31  
 Кол. в. № 32  
 Кол. в. № 33  
 Кол. в. № 34  
 Кол. в. № 35  
 Кол. в. № 36  
 Кол. в. № 37  
 Кол. в. № 38  
 Кол. в. № 39  
 Кол. в. № 40  
 Кол. в. № 41  
 Кол. в. № 42  
 Кол. в. № 43  
 Кол. в. № 44  
 Кол. в. № 45  
 Кол. в. № 46  
 Кол. в. № 47  
 Кол. в. № 48  
 Кол. в. № 49  
 Кол. в. № 50  
 Кол. в. № 51  
 Кол. в. № 52  
 Кол. в. № 53  
 Кол. в. № 54  
 Кол. в. № 55  
 Кол. в. № 56  
 Кол. в. № 57  
 Кол. в. № 58  
 Кол. в. № 59  
 Кол. в. № 60  
 Кол. в. № 61  
 Кол. в. № 62  
 Кол. в. № 63  
 Кол. в. № 64  
 Кол. в. № 65  
 Кол. в. № 66  
 Кол. в. № 67  
 Кол. в. № 68  
 Кол. в. № 69  
 Кол. в. № 70  
 Кол. в. № 71  
 Кол. в. № 72  
 Кол. в. № 73  
 Кол. в. № 74  
 Кол. в. № 75  
 Кол. в. № 76  
 Кол. в. № 77  
 Кол. в. № 78  
 Кол. в. № 79  
 Кол. в. № 80  
 Кол. в. № 81  
 Кол. в. № 82  
 Кол. в. № 83  
 Кол. в. № 84  
 Кол. в. № 85  
 Кол. в. № 86  
 Кол. в. № 87  
 Кол. в. № 88  
 Кол. в. № 89  
 Кол. в. № 90  
 Кол. в. № 91  
 Кол. в. № 92  
 Кол. в. № 93  
 Кол. в. № 94  
 Кол. в. № 95  
 Кол. в. № 96  
 Кол. в. № 97  
 Кол. в. № 98  
 Кол. в. № 99  
 Кол. в. № 100



|          |                        |                            |                 |
|----------|------------------------|----------------------------|-----------------|
|          |                        | 224-1-434.85 - ВК          |                 |
| Привязан | И.контр. ПОТАНОВА      | Средняя школа на 33 класса | Стаян Анст Анст |
|          | Нач. отд. БАКИ         | Баки 4, 5                  | Р 10            |
|          | Г.А. Инж. от КАЛИМСКАЯ | ЦНИИЭП учебных зданий      |                 |
|          | Г.А. Инж. от КВАГАНОВА | В.А.И. ТЕХНОЛОГИИ ПОДВАЛА. |                 |
|          | В.А. Инж. ИСТРОВСКАЯ   |                            |                 |
| И.И.И.И. |                        |                            | Формат 22Г      |



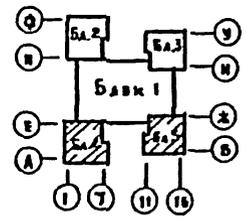
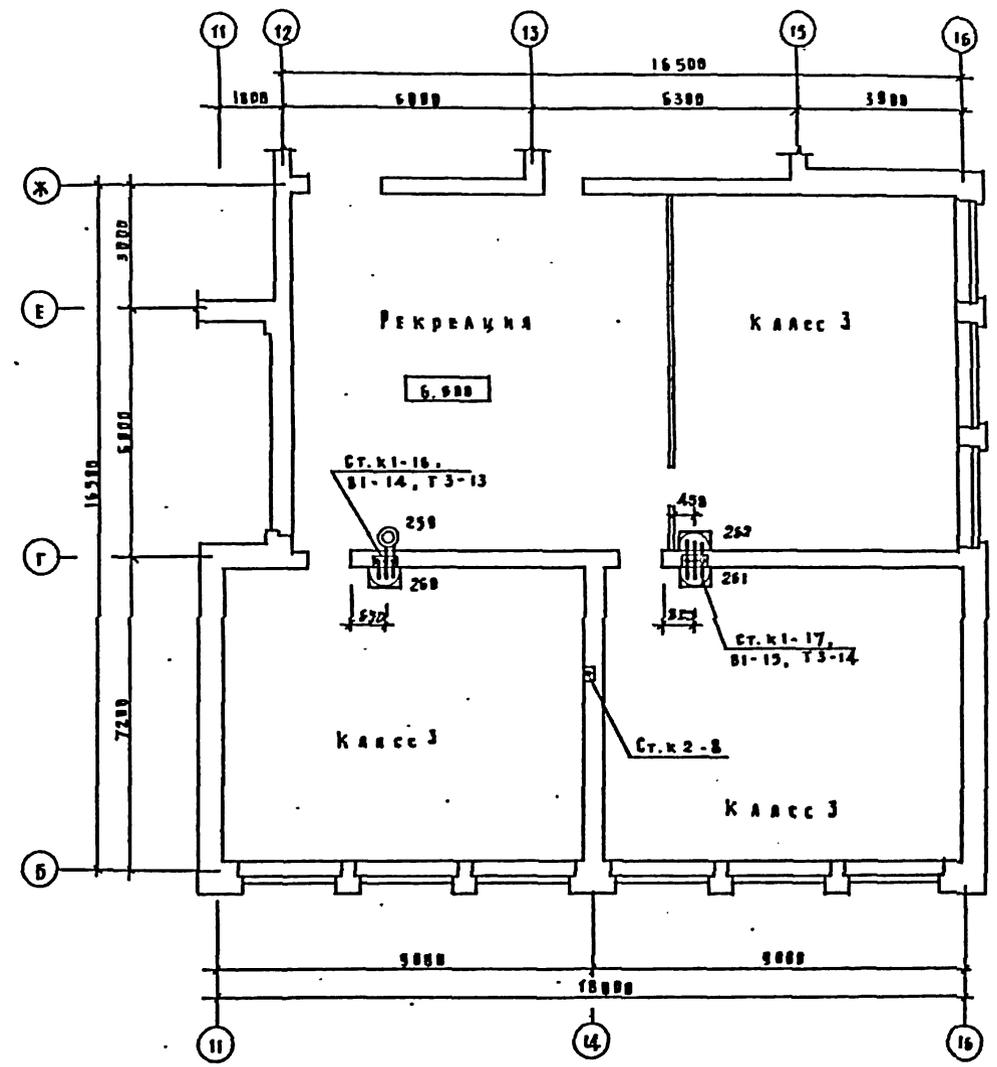
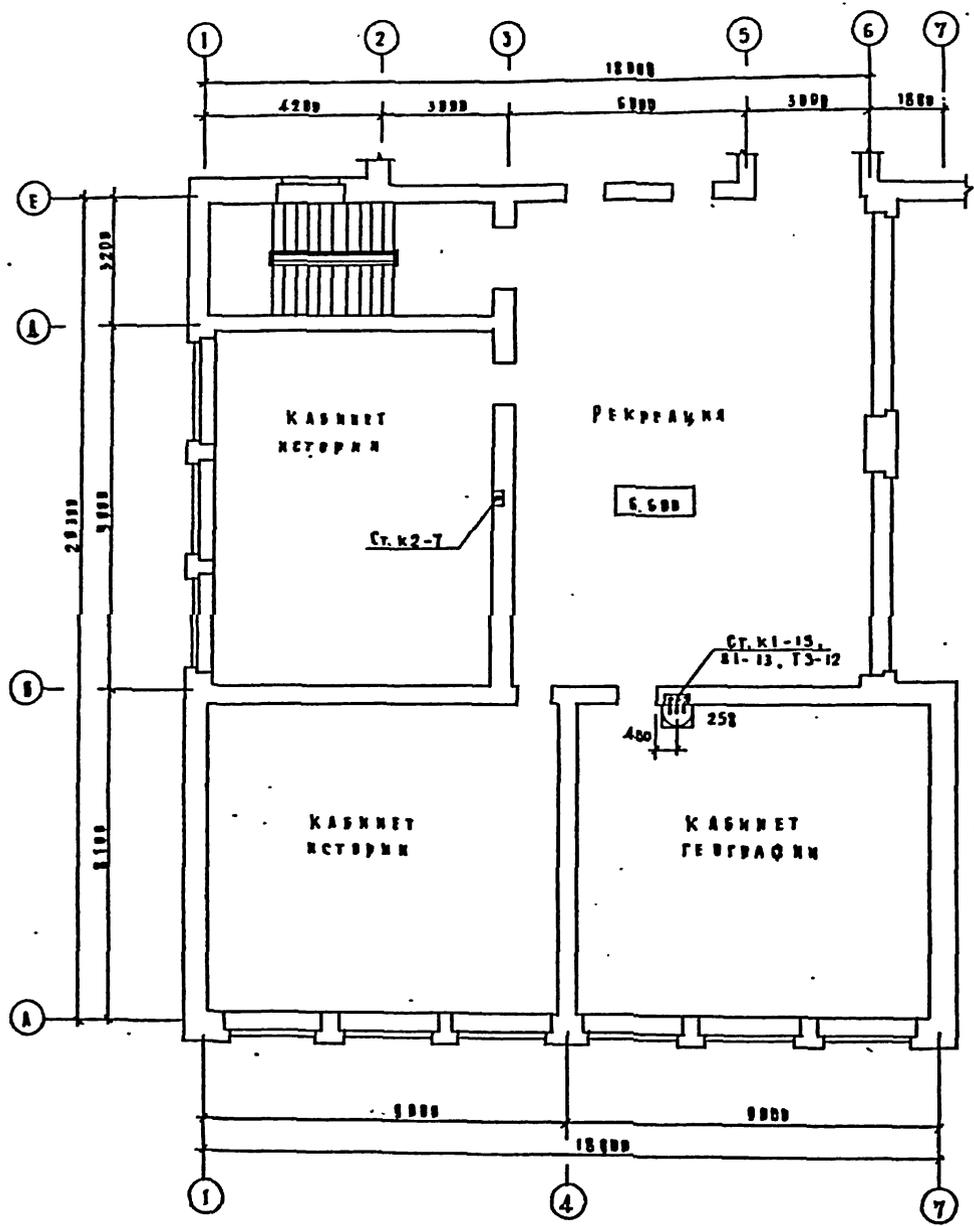
Архив № 224-1-434.85  
Типовой проект 224-1-434.85



|                   |                     |                       |
|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 224-1-434.85 - ВК |                     |                       |
| Проектант         | И. контр. Яковлев   | Сталь-Арх Архтео      |
|                   | Над. ст. Павлов     | Р 12                  |
|                   | Инж. ст. Шевченко   | ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ |
|                   | Инж. сек. Колганова |                       |
| Изм. №            | Инж. ст. Нестерова  | Лист 02 Г             |

|       |                |      |
|-------|----------------|------|
| № п/п | Исполнитель    | Дата |
| 1     | В.И. Павлов    | 1985 |
| 2     | Л.С. Шевченко  | 1985 |
| 3     | М.С. Колганова | 1985 |
| 4     | И.С. Нестерова | 1985 |

Проект 224-1-434.85  
 Инвентарный номер 224-1-434.85  
 Архивный номер 224-1-434.85  
 Проект 224-1-434.85

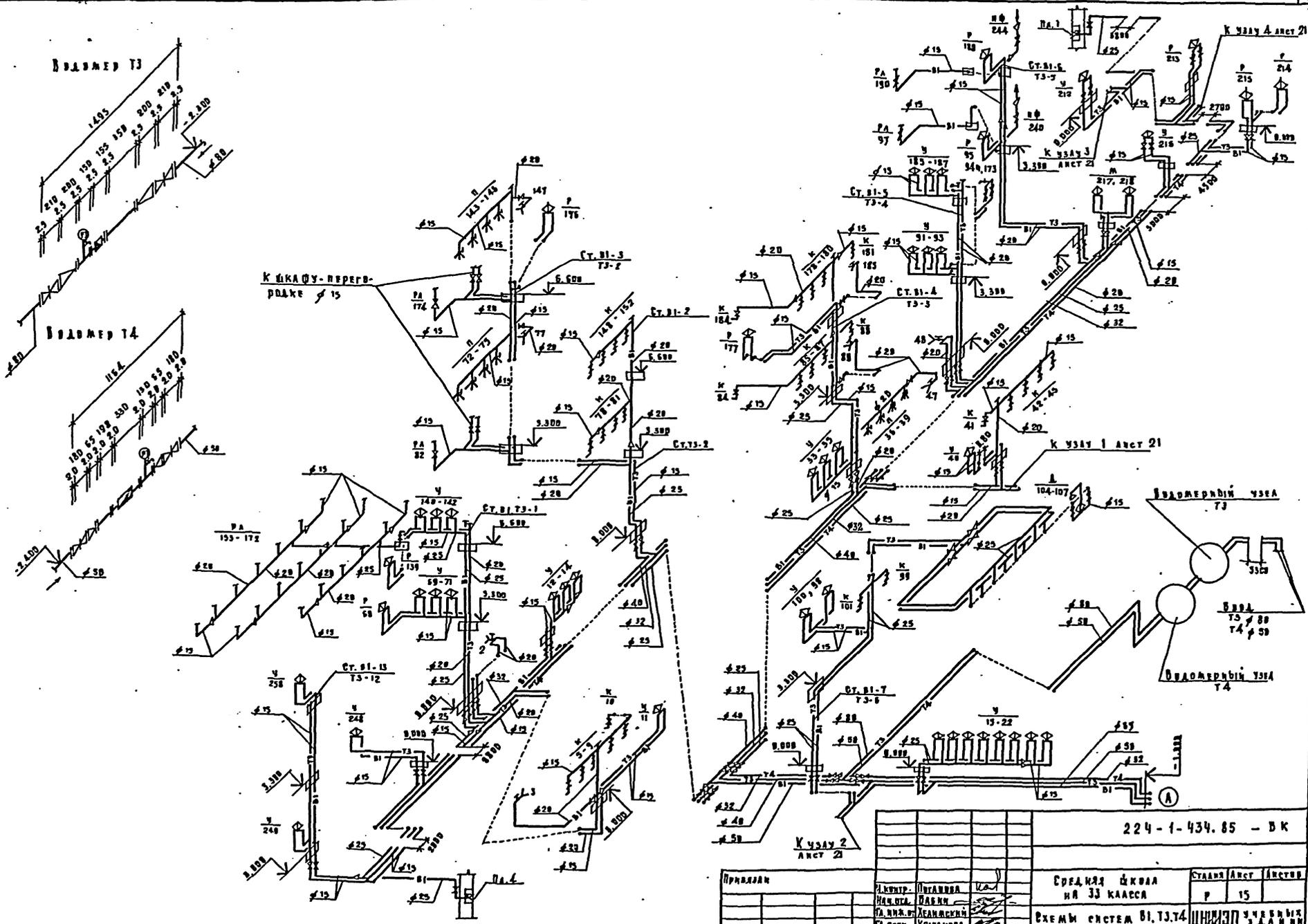


|  |  |  |  |                               |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|
|  |  |  |  | 224-1-434.85 - ДК             |  |  |
|  |  |  |  | СРЕДНЯЯ ШКОЛА<br>НА 33 КЛАССА |  |  |
|  |  |  |  | БЛОКИ 4, 5.<br>ПЛАН 3 ЭТАЖА   |  |  |
|  |  |  |  | Страна Анст Анстра            |  |  |
|  |  |  |  | Р 13                          |  |  |
|  |  |  |  | УЧЕБНИК<br>ЗДАНИЕ             |  |  |

Копия 2003. 2003-02



Инвентарный номер 224-1-434.85



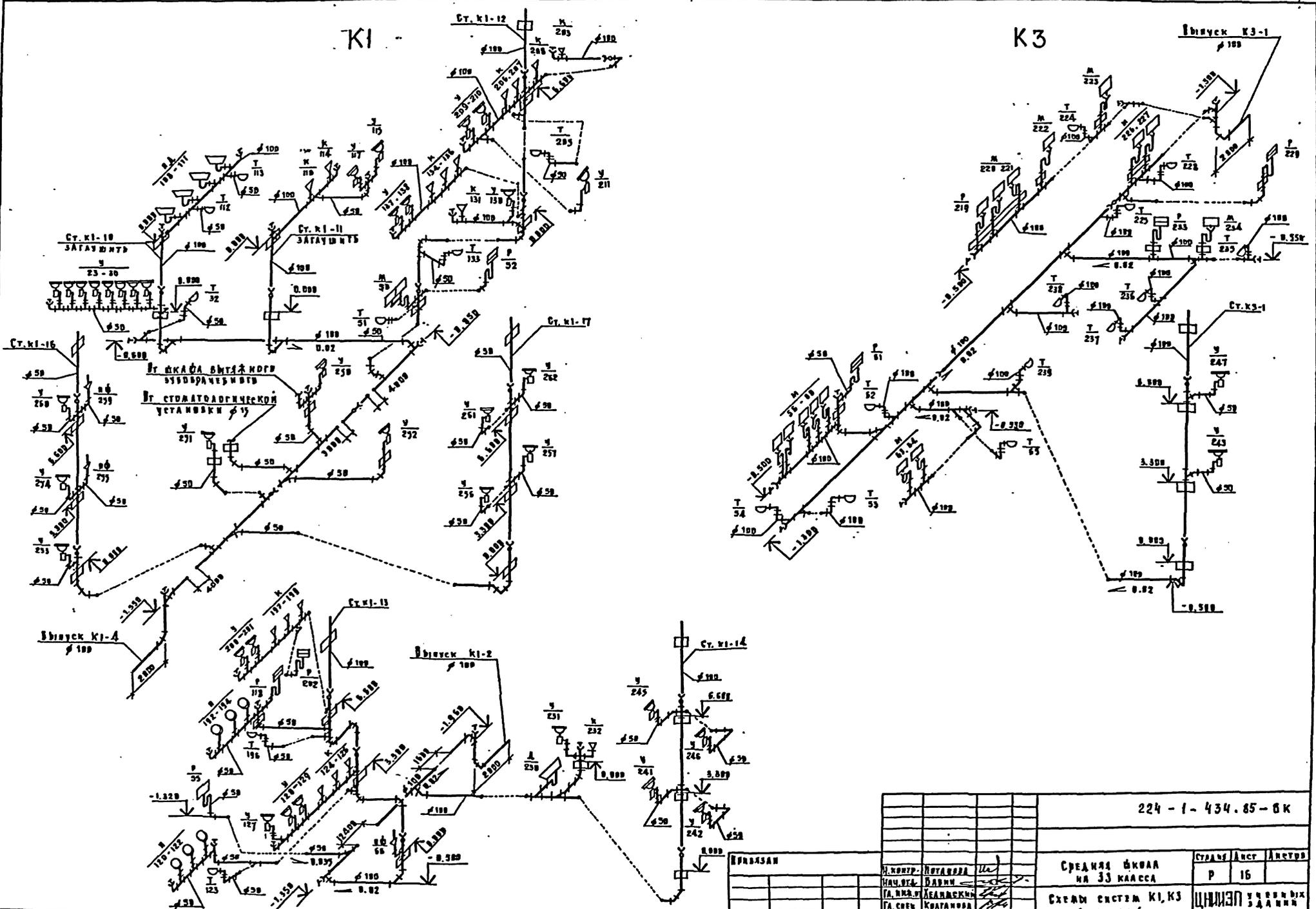
224-1-434.85 - БК

| Проектант | Инженер | Проверен | Средняя школа<br>№ 33 класса            | Страна            | Анкет | Инструмент |
|-----------|---------|----------|---|-------------------|-------|------------|
|           | А.КРИП. | И.ПАНОВА | СРЕДНЯЯ ШКОЛА<br>№ 33 КЛАССА            | Р                 | 15    |            |
|           | П.СЕМ.  | К.САНЖЕН | СХЕМЫ СИСТЕМ В.Т.З.Т.4<br>/ ИЛИ ИЛИ ИЛИ | ШКОЛА № 33 КЛАССА |       |            |
|           | В.СЕМ.  | К.САНЖЕН |   |                   |       |            |
|           | В.СЕМ.  | К.САНЖЕН |   |                   |       |            |
|           | В.СЕМ.  | К.САНЖЕН |   |                   |       |            |

Копирован Дорфс / Формат 02г.

Технический проект 224-1-434.85

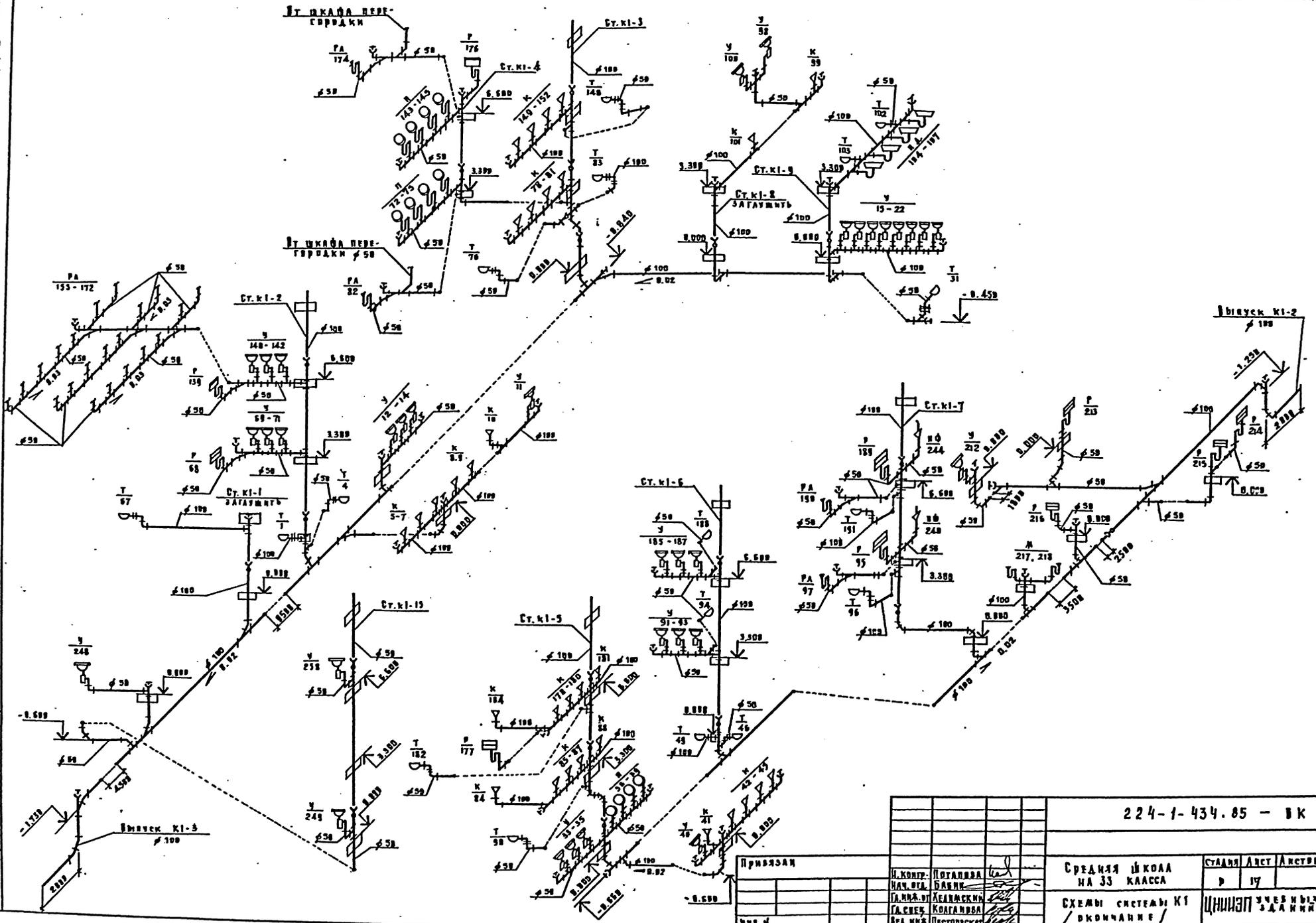
ИЗД. И КОЛ. В НАЧАЛЕ РАБОТЫ В КОНЦЕ РАБОТЫ



|          |          |                                   |                          |
|----------|----------|-----------------------------------|--------------------------|
|          |          | 224-1-434.85-8K                   |                          |
| И. КОМП. | И. КОМП. | СРЕДНЯЯ ШКОЛА<br>НА 33 КЛАССА     | СТРАНА/Лист/Листов       |
| И. КОМП. | И. КОМП. | СХЕМА СИСТЕМ KI, K3<br>/ НАЧАЛО / | Р 15                     |
| И. КОМП. | И. КОМП. |                                   | ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ<br>ЗДАНИЙ |

Технический проект 224-1-434.85

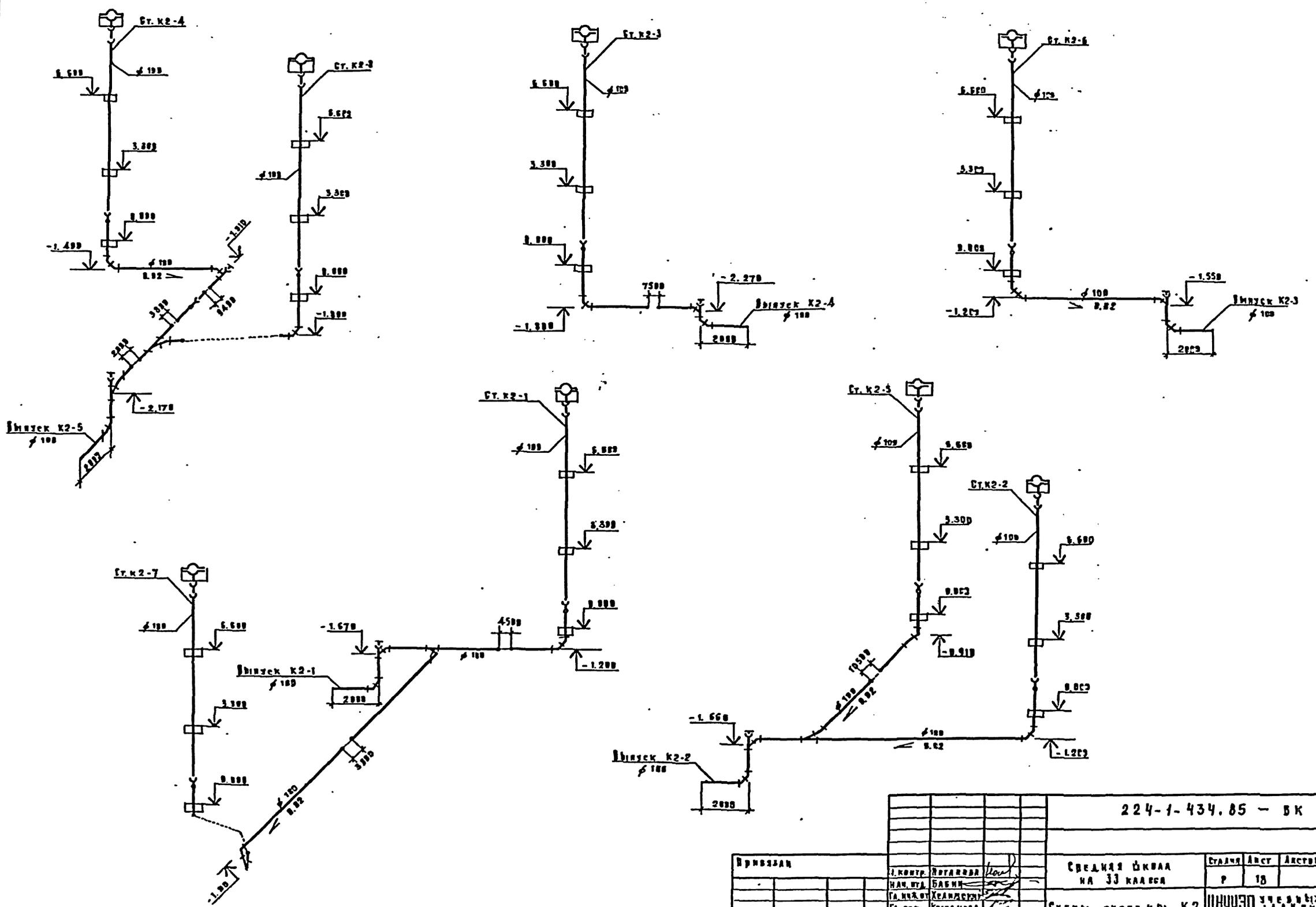
Лист № 1 из 1



|                          |           |                              |                        |
|--------------------------|-----------|------------------------------|------------------------|
| 224-1-434.85 - ВК        |           |                              |                        |
| И. КОМП. / НАЧ. ОТ. БАКИ | ПОДПИСА / | СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 33 КЛАССА   | СТАДИОН АСТ АСТУД      |
| ГЛАВ. ОТ. КЕЛМСКИЙ       |           | СХЕМА СИСТЕМЫ КИ / ВЫХОДОВ / | ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ |
| ВРАЧ. ММЯ / ПЕТРОВСКАЯ   |           |                              |                        |

Прислан  
 №№. №

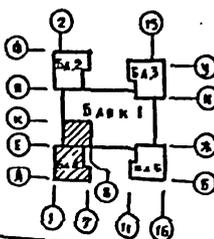
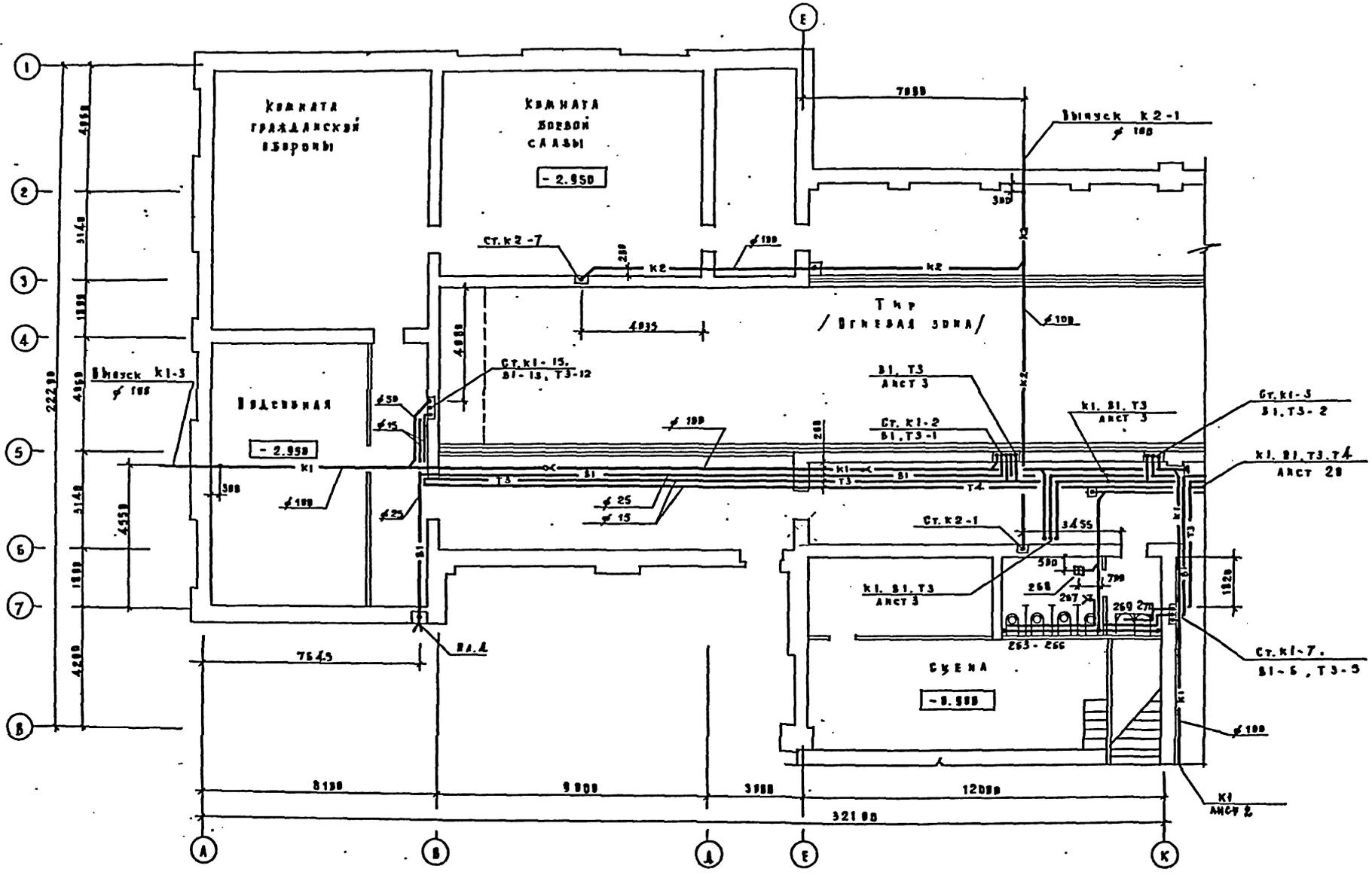
Копирована Дораба Формат 29 г.



224-1-434.85 - ВК

|          |                     |                               |                           |      |        |
|----------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|------|--------|
| Исполнен | И. КОТЛ. БОГАРОВА   | СРЕДНЯЯ ШКОЛА<br>НА 33 КЛАССА | СТАВКА                    | АКСТ | АКСТОВ |
|          | НАЧ. ШКОЛЫ БАВИН    |                               | Р                         | 18   |        |
|          | ТА. ШКОЛЫ КРАМЛИСКИ | СХЕМА СЕТЕЙ АДИ К2.           | ЩИТОВЫЙ УЧЕТНЫЙ<br>ЗДАНИЕ |      |        |
|          | ТА. ШКОЛЫ КОСТАШОВА |                               |                           |      |        |
|          | ТА. ШКОЛЫ ПЕТРОВСКО |                               |                           |      |        |

ПРОЕКТ ПРОЕКТА 224-1-434.85  
 ЧАСТЬ 1  
 ПРОЕКТ ПРОЕКТА 224-1-434.85



|                   |                     |   |                       |
|-------------------|---------------------|---|-----------------------|
| 224-1-434.85 - ВК |                     |   |                       |
| ПРОЕЗД            | И. КОМП. ВОТОВА     | Средняя школа на 33 класса                  | Станция Ауст Аустов   |
|                   | НАЧ. ОТД. БАВИН     |   | Р 19                  |
|                   | Д. ИЖ. У. ХАРАШКИН  | План технического и подвала                 | ЦНИИП УЗ ЕБРНД ЗДАНИИ |
|                   | А. СПЕВ. КОСАКИНА   | Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями |                       |
| ИВ. И             | В.С. ИЖ. ВЕТРОВСКАЯ |   | ФОРМАТ-22г.           |

224 - 1 - 434.85

ВАРУШКА

АРХИТЕКТУРА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

РАБОТА

ИЗДАНИЕ

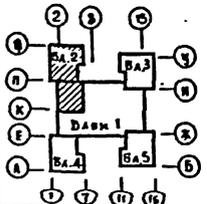
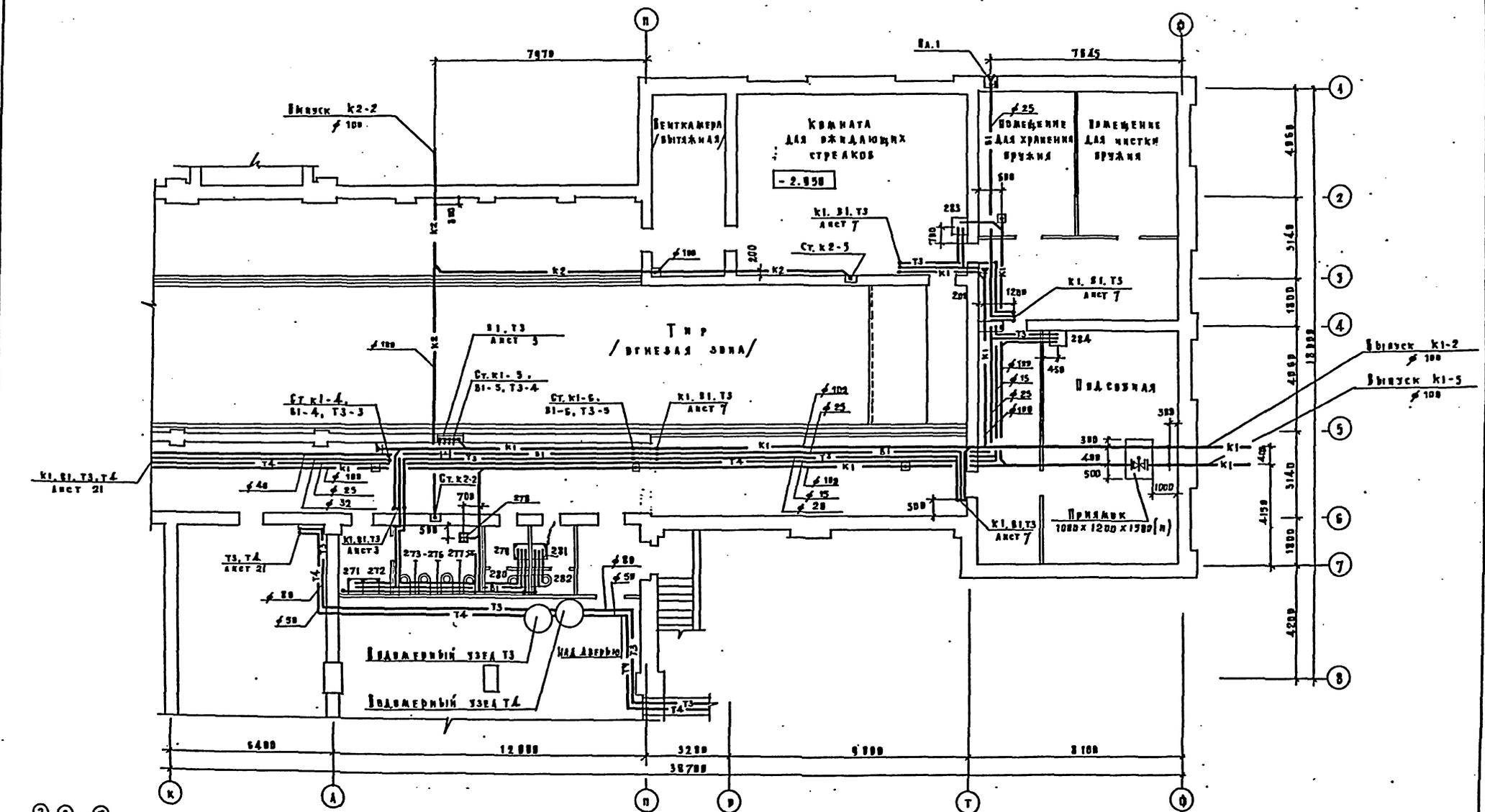
ЛИСТ

КОЛ-ВО ЛИСТОВ

КОЛ-ВО КОПИЙ

КОЛ-ВО КОПИЙ

КОЛ-ВО КОПИЙ



|                        |           |             |  |                           |      |
|------------------------|-----------|-------------|--|---------------------------|------|
| 224 - 1 - 434.85 - В К |           |             |  |                           |      |
| ВЫРАБОТАН              | И. КОНТР. | И. СТАНДАРТ | СРЕДНЯЯ ШКОЛА<br>НА 33 КЛАССА  | СТАТУС АНСТ               | АНСТ |
|                        | НАЧ. РАБ. | РАБОТНИК    |  | Р                         | 20   |
| И. И. И.               | НАЧ. РАБ. | УЧЕНИК      | ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ И ПОДСОБНОЙ<br>ВАРИАНТ СХОЗПОМОЩНО-<br>БЫТОВОЙ ПОМЕЩЕНИЯ | ЦНИИИПТ УЧЕБНИК<br>ЗДАНИЙ |      |
|                        | РАБ. РАБ. | РАБОТНИК    |  | КОМПЬЮТЕР                 |      |
|                        |           |             | КОМПЬЮТЕР  | ФОРМАТ 22г.               |      |

