



8-9 ЭТАЖНОЕ ОБЩЕЖИТИЕ НА 563 МЕСТА

(Для городского строительства в Литовской ССР)

П А С П О Р Т  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I64-80-78/I

УДК 728.2.011.268:691.421-431

ЧАСТЬ

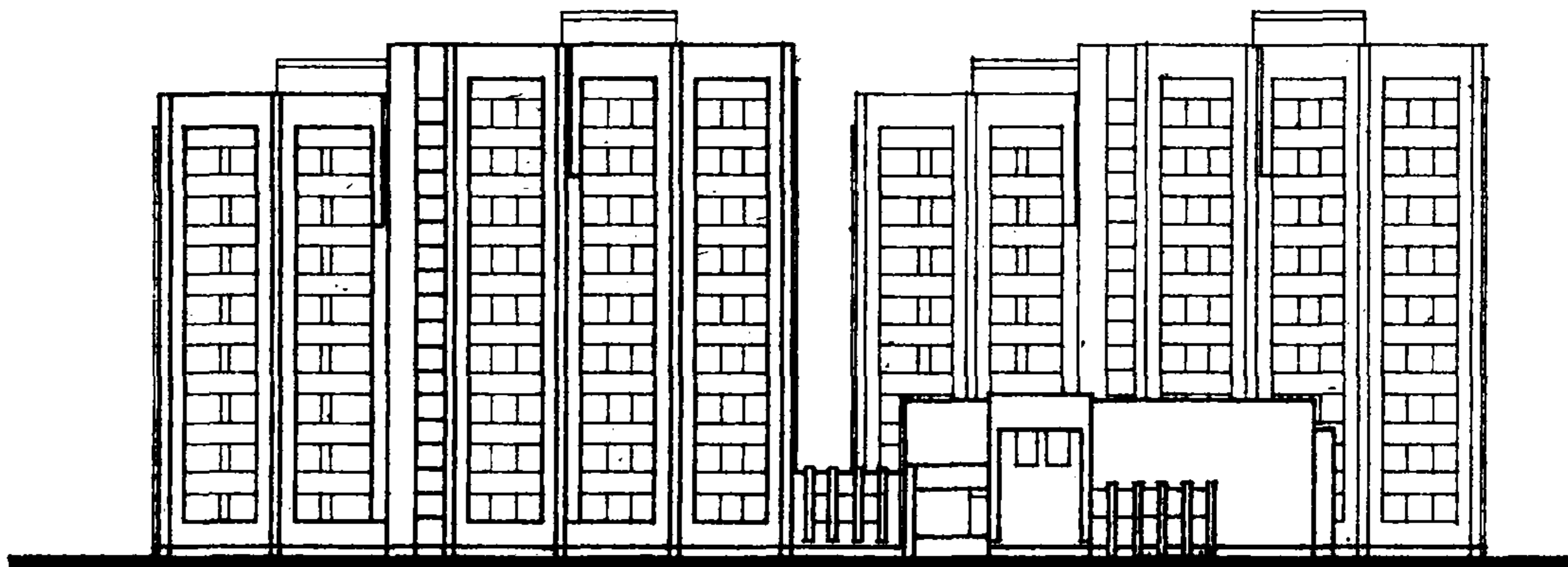
2

Раздел I  
Серия 80  
Подраздел  
I6(4)

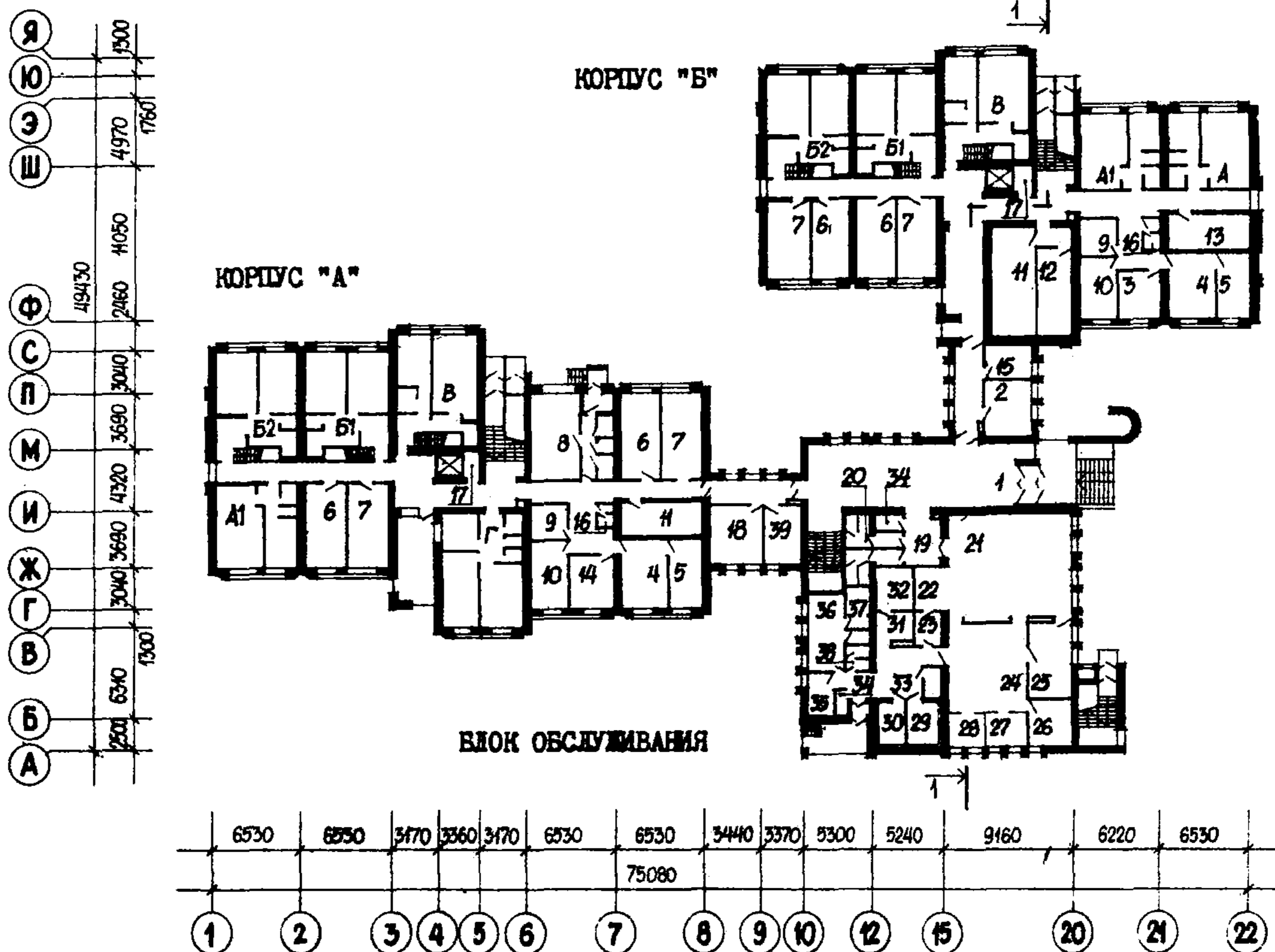
Область применения - ПВ климатический подрайон с  
обычными геологическими условиями и расчетной тем-  
пературой наружного воздуха минус 23°С  
Вес снегового покрова - 70 кгс/м<sup>2</sup>  
Скоростной напор ветра - 45 кгс/м<sup>2</sup>  
Степень долговечности - II  
Степень огнестойкости - II  
Класс здания - II  
Ориентация - меридиональная

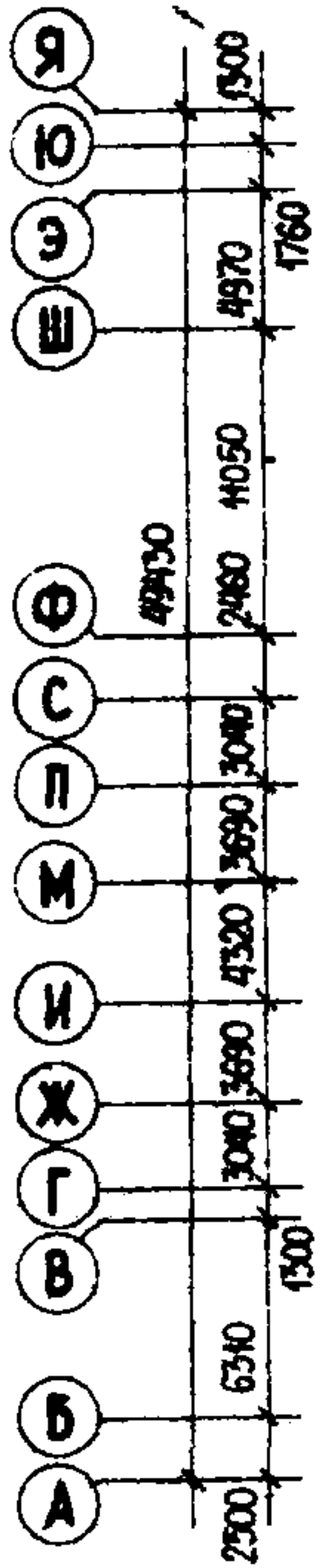
Разработан ИИПС Госстроя  
Лит.ССР, 232600, г.Вильнюс,  
К.Пожелос, 46  
Утвержден Госстроем Лит.ССР  
23.07.81 приказ № 218  
Введен в действие Институ-  
том ИПС 24.07.81  
приказ № 138  
Действует с июля 1982г.  
(И-7-82)

ФАСАД I-22

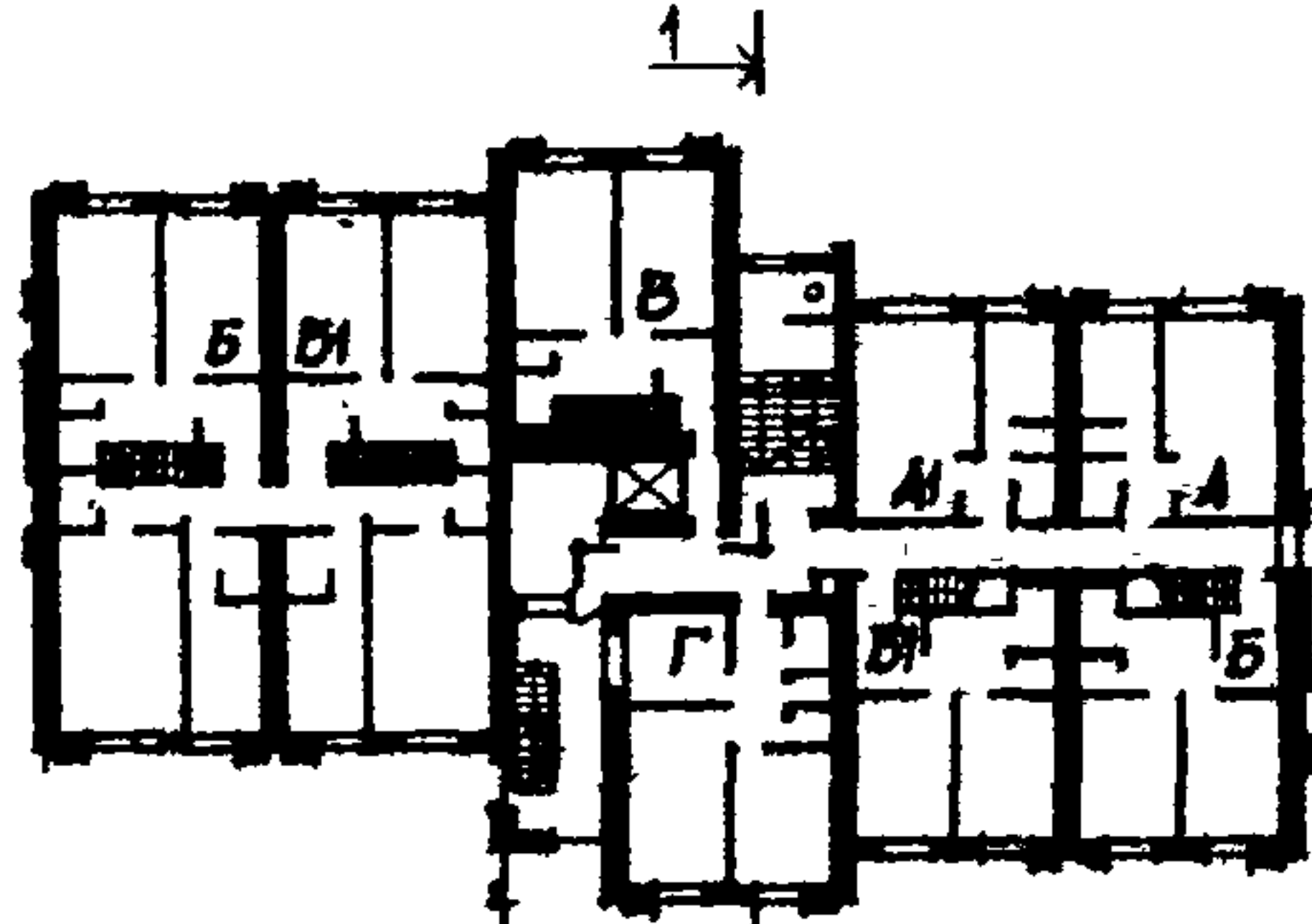


ПЛАН I ЭТАЖА

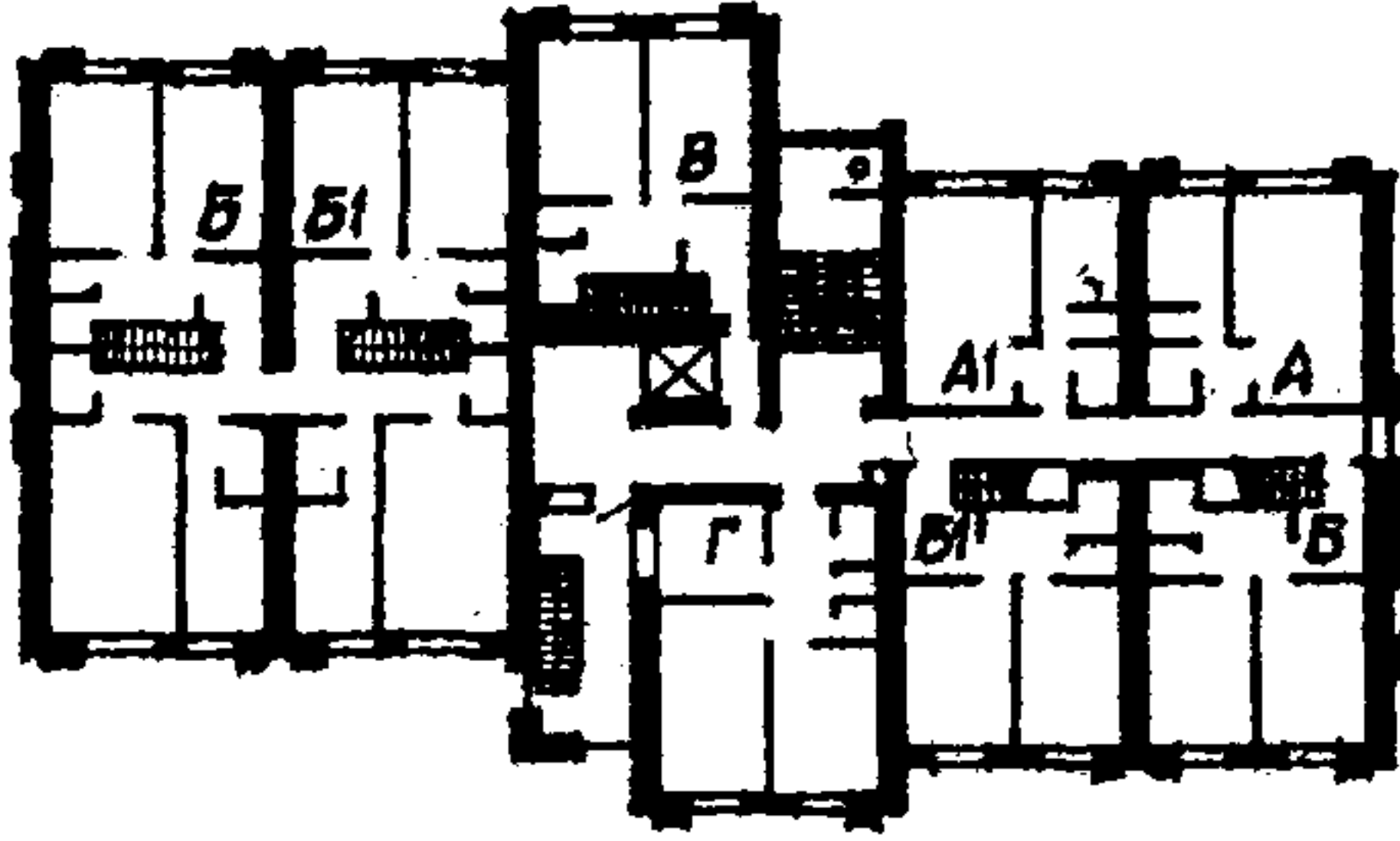




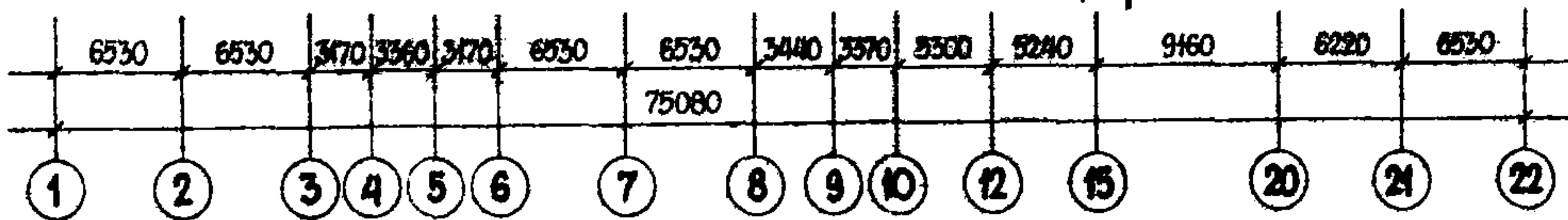
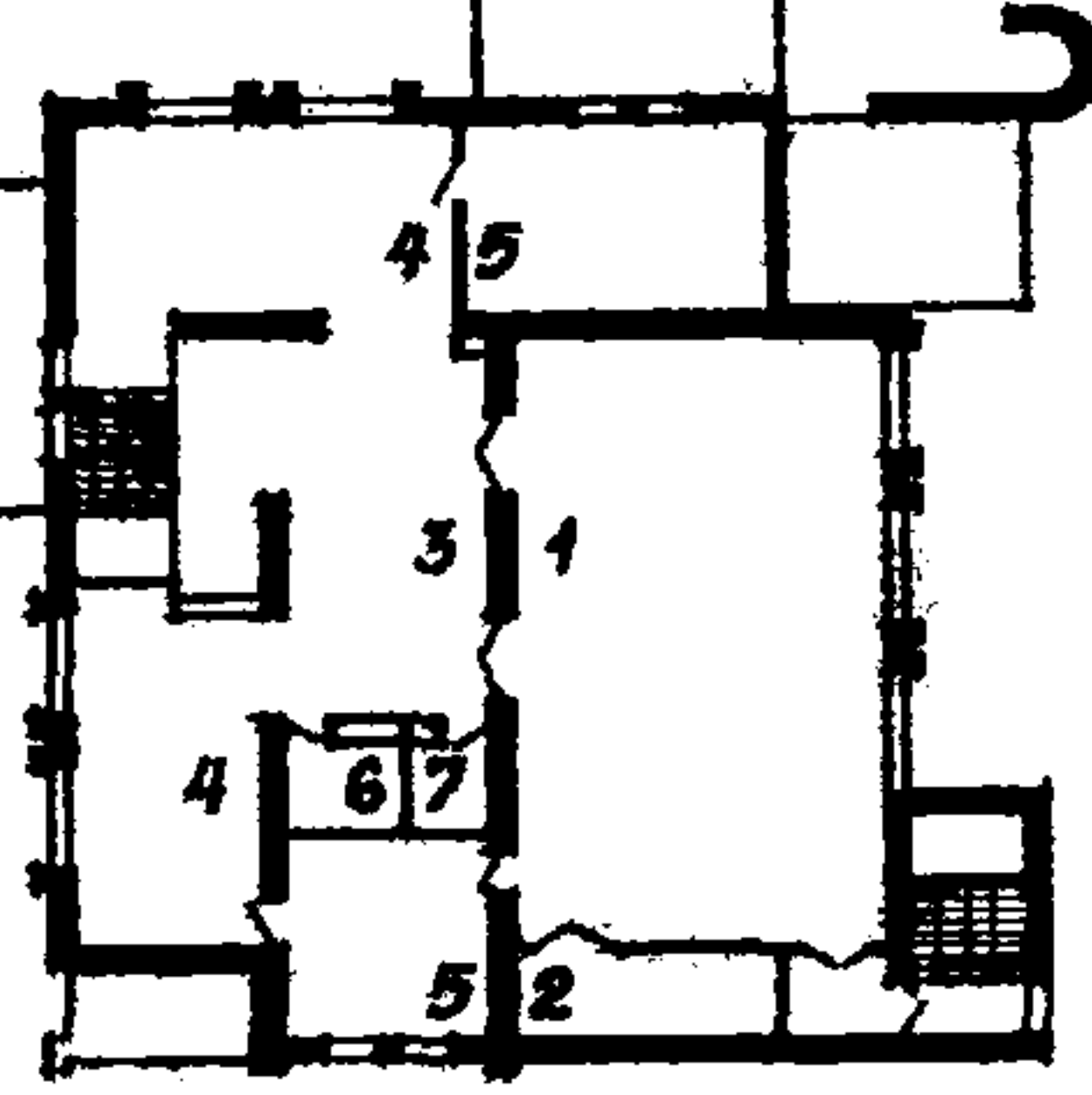
КОРИУС "Б"  
ПЛАН 2,4,6,8 ЭТАЖЕЙ



КОРИУС "А"  
ПЛАН 2,4,6,8 ЭТАЖЕЙ



БЛОК  
ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ПЛАН 2 ЭТАЖА

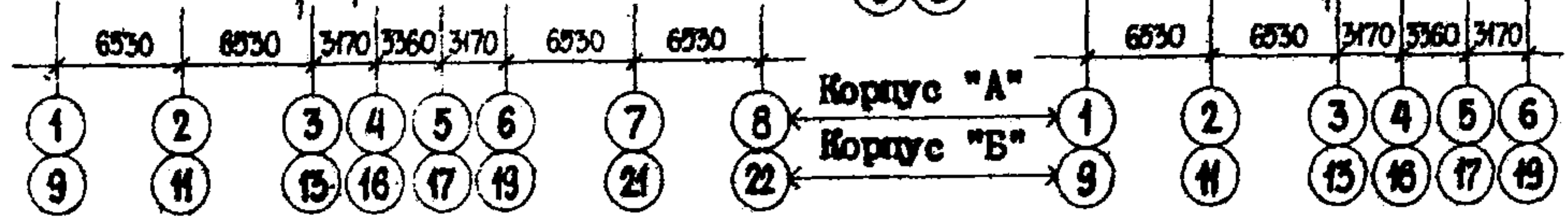
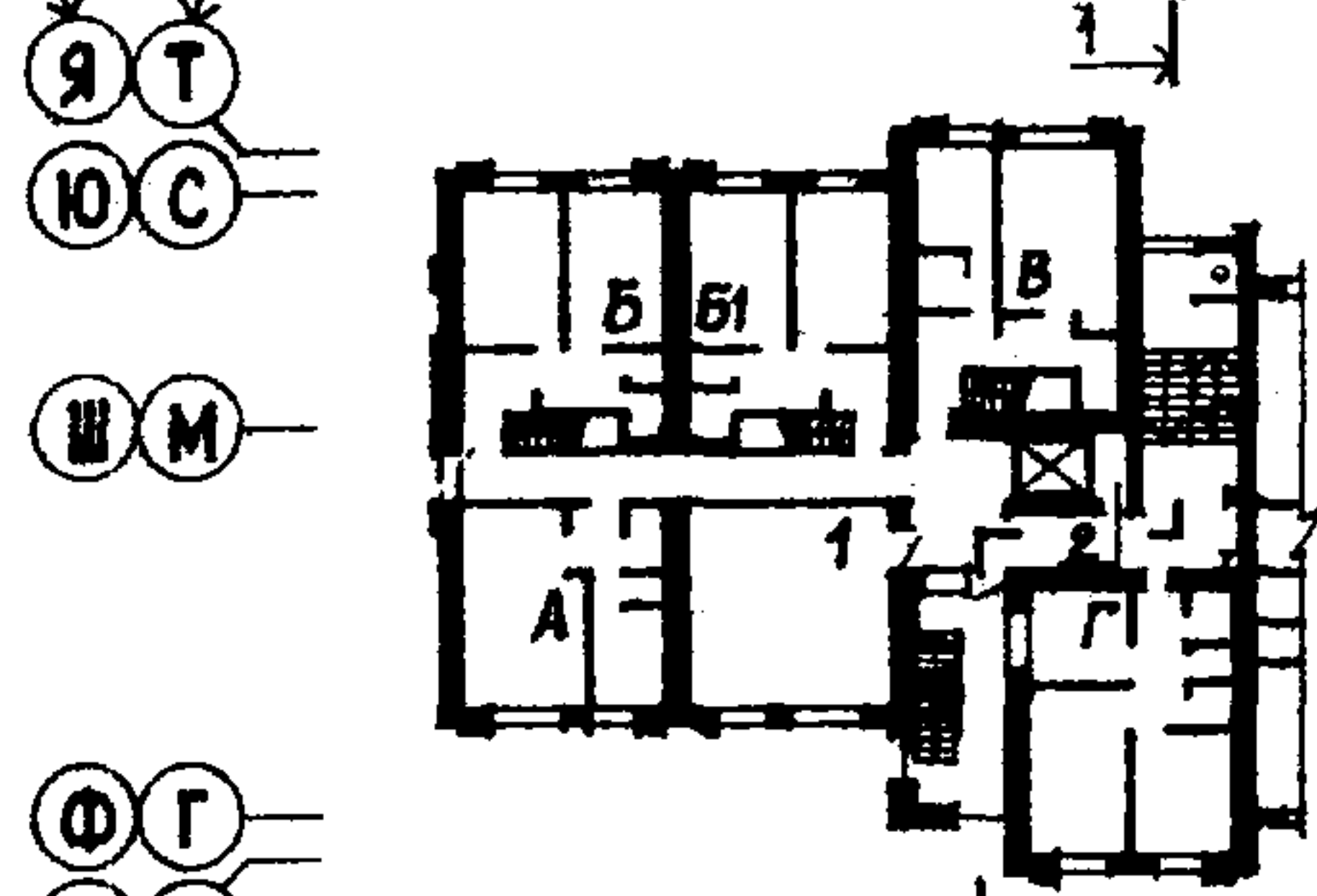
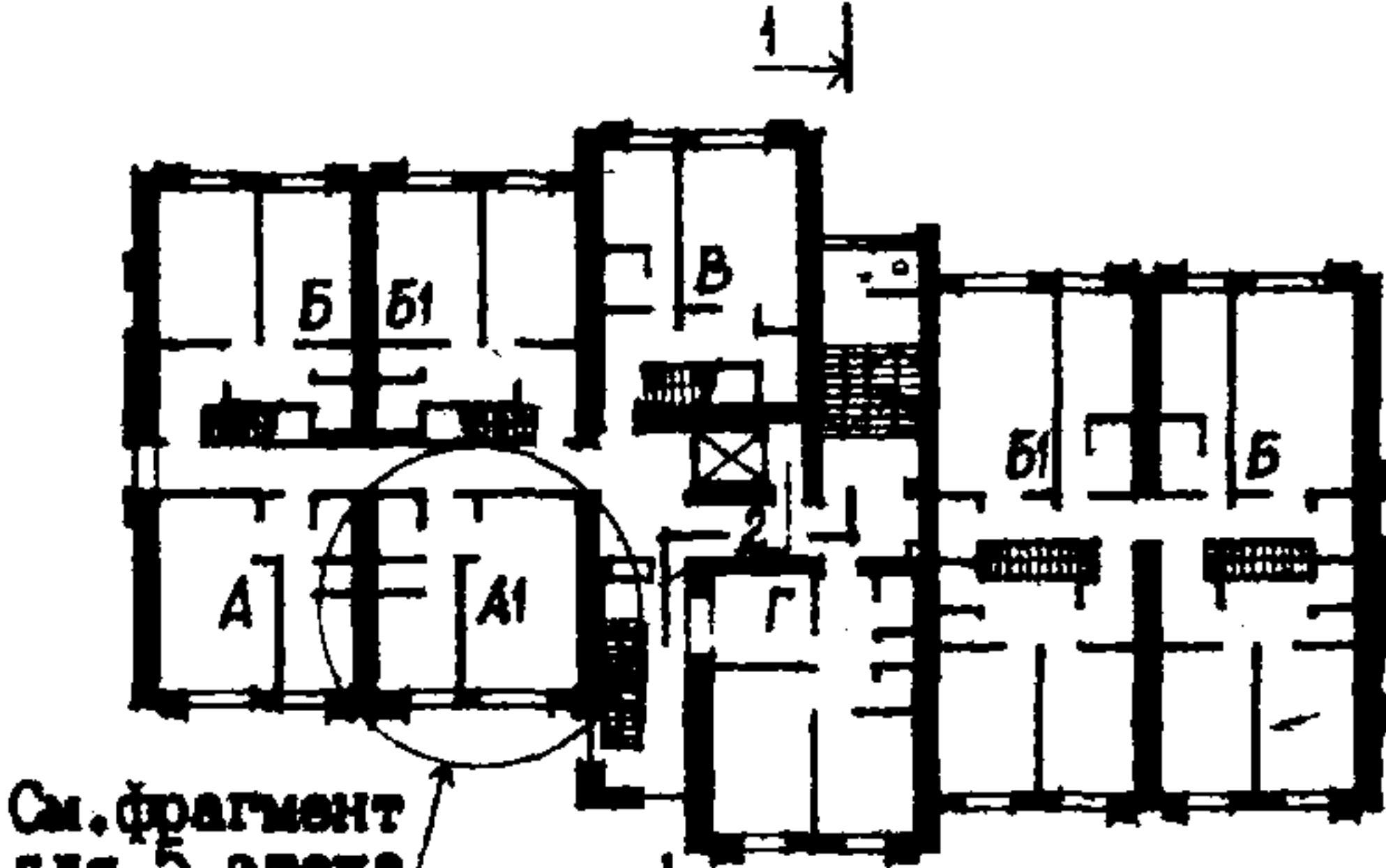
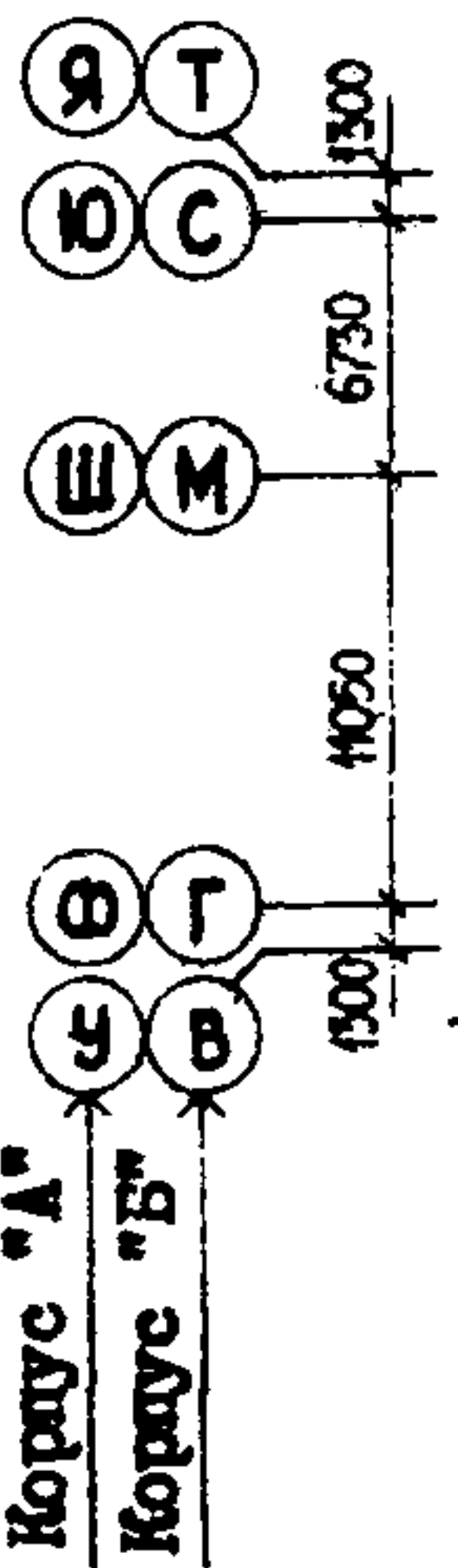


ПЛАН 3,5,7 ЭТАЖЕЙ

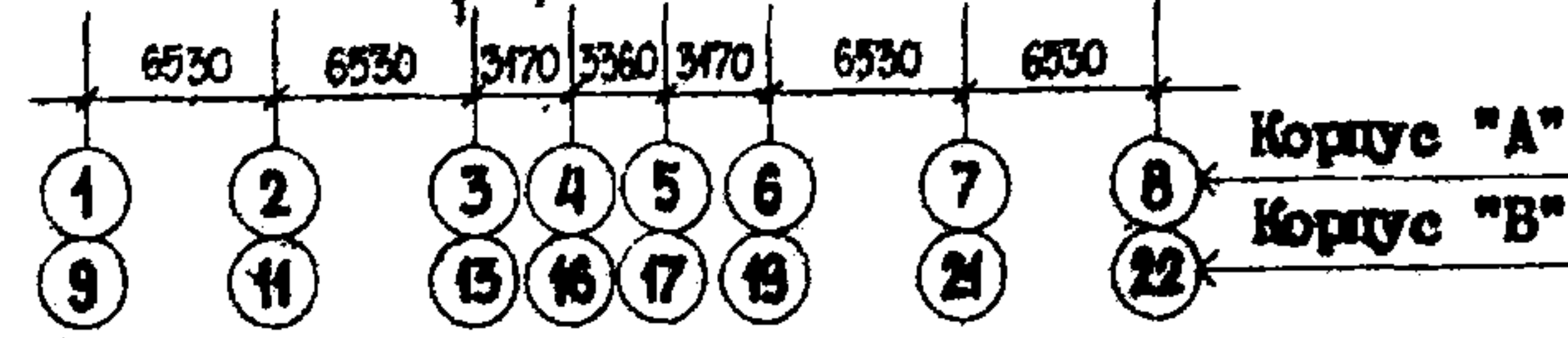
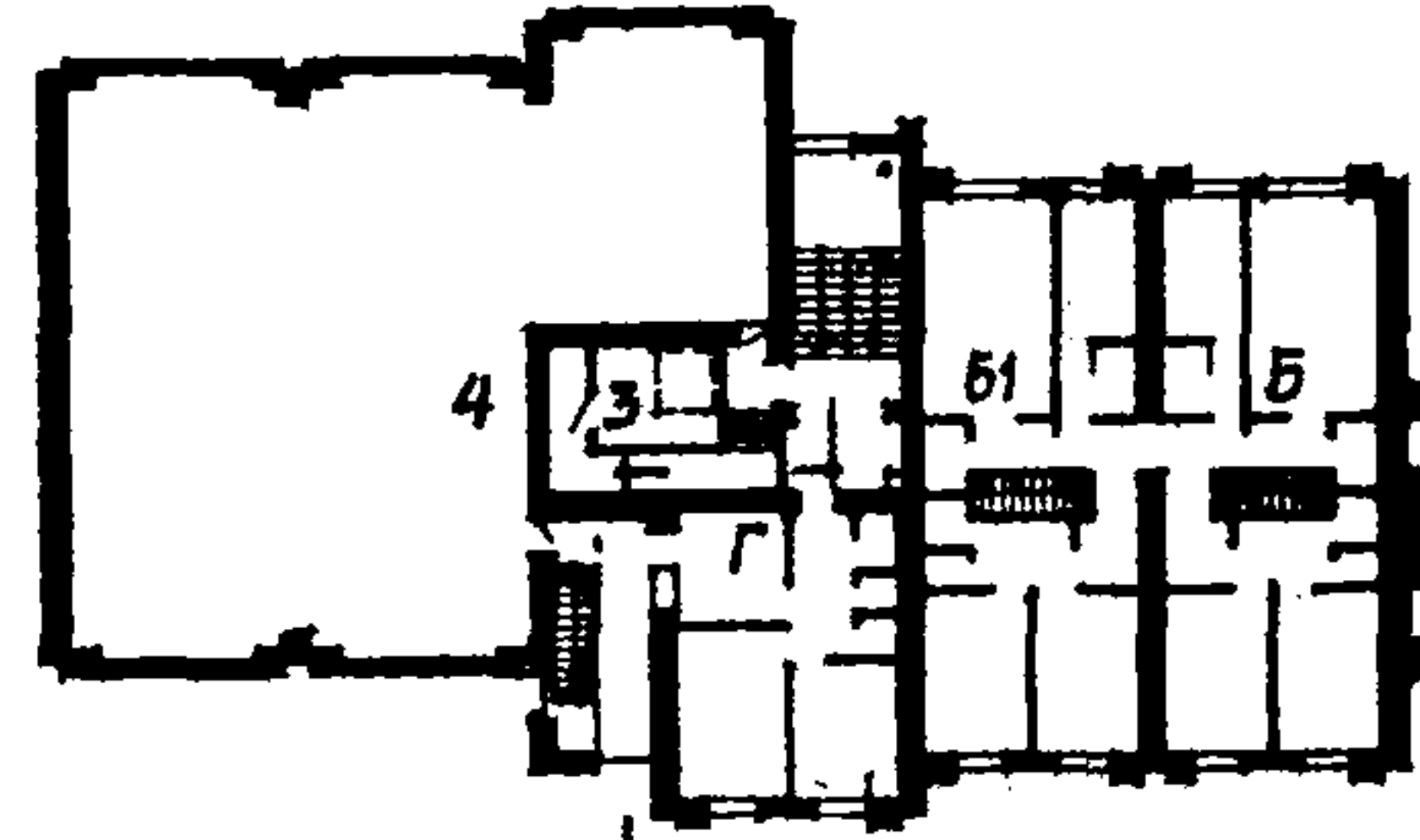
Корпус "Б"

Корпус "А"

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 5 ЭТАЖА



ПЛАН 9 ЭТАЖА







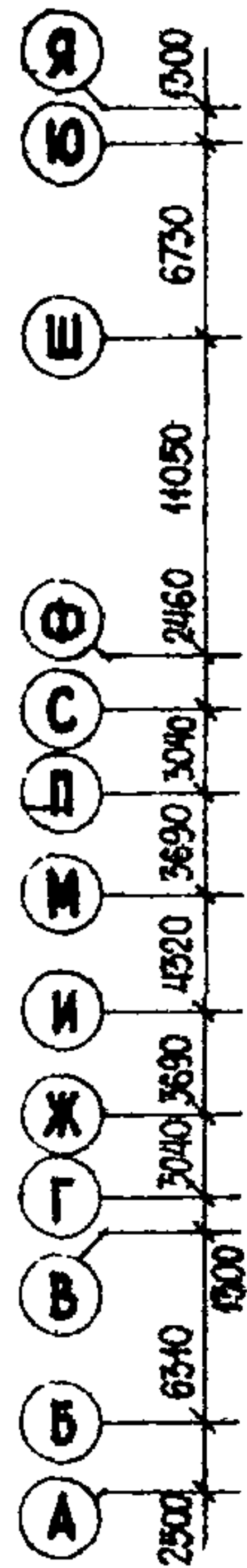
Институт проектирования  
городского строительства  
Госстроя Лит. ССР

8-9 ЭТАЖНОЕ ОБЩЕИТМЕ  
НА 563 МЕСТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
164-80-78/1

ПАСПОРТ  
Лист 2

Стр. 3

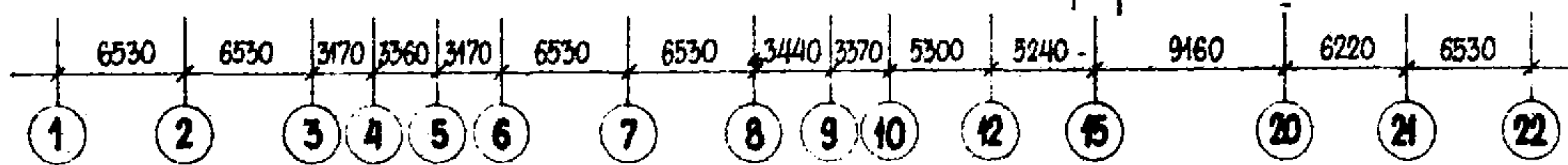


ПЛАН ПОДВАЛА

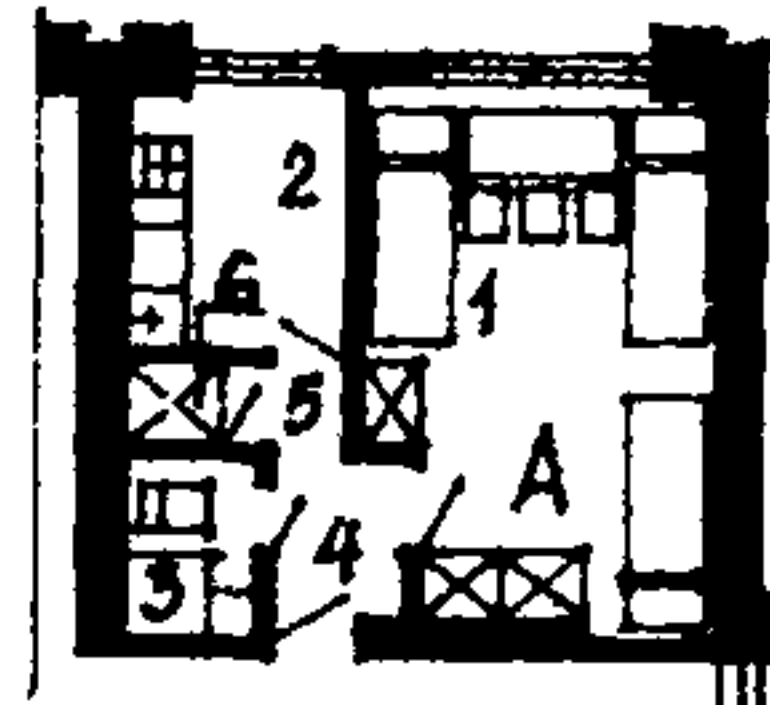
КОРИУС "Б"

КОРИУС "А"

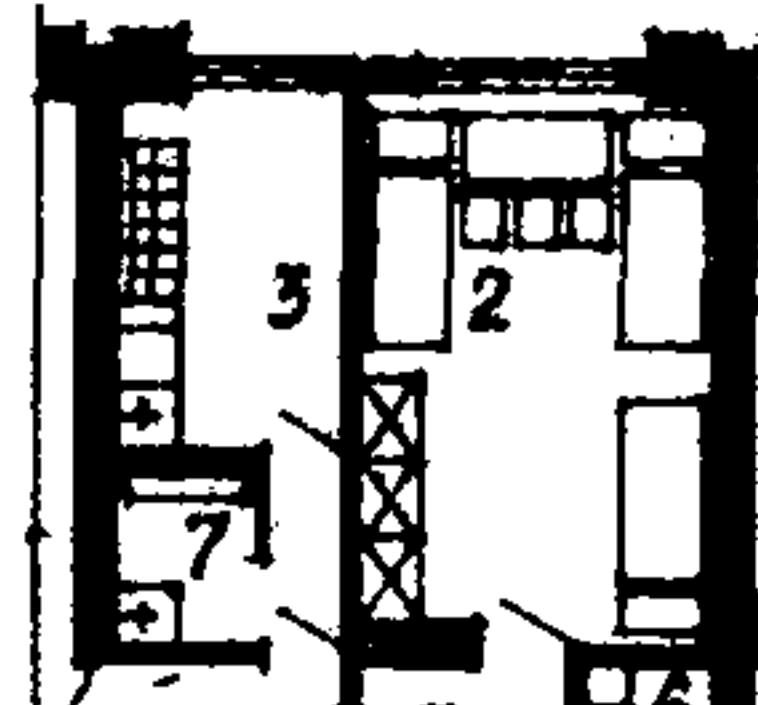
БЛОК ОБСЛУЖИВАНИЯ



ПЛАН ЯЧЕЙКИ "А"

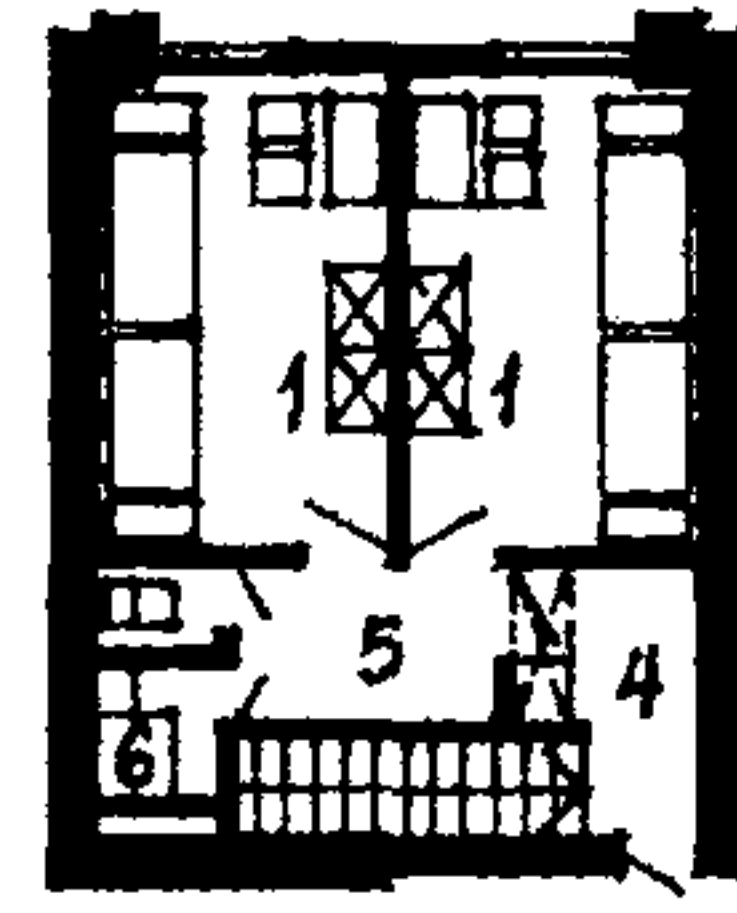
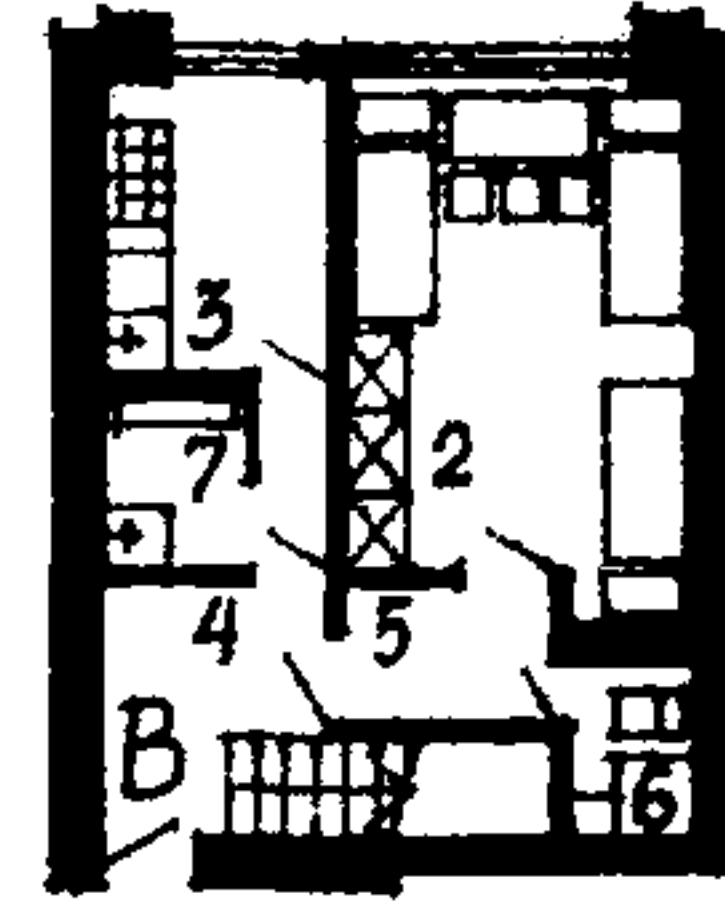
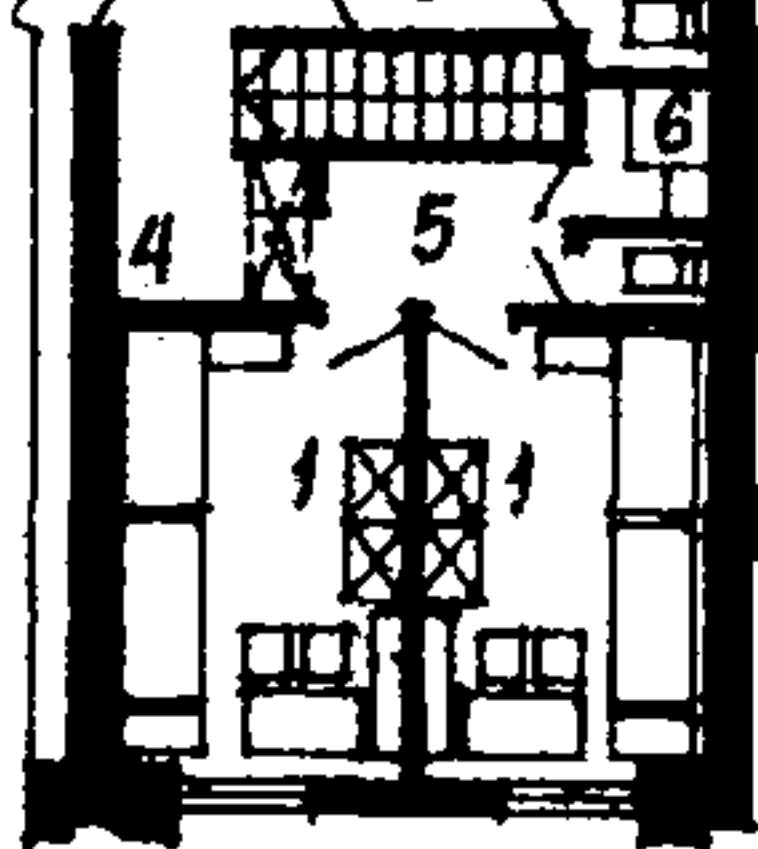
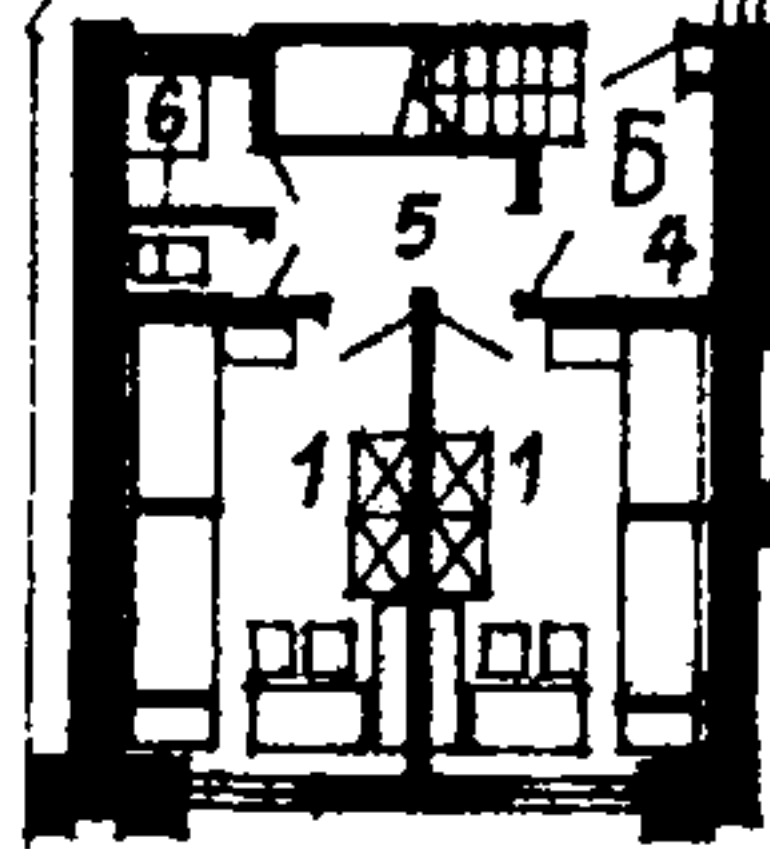


ПЛАН ЯЧЕЙКИ "В"  
/ВТОРОЙ УРОВЕНЬ/



ПЛАН ЯЧЕЙКИ "В"  
/ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ/ /ВТОРОЙ УРОВЕНЬ/

ПЛАН ЯЧЕЙКИ "Б"  
/ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ/



27.880

22.416

19.616

16.816

14.016

11.216

8.416

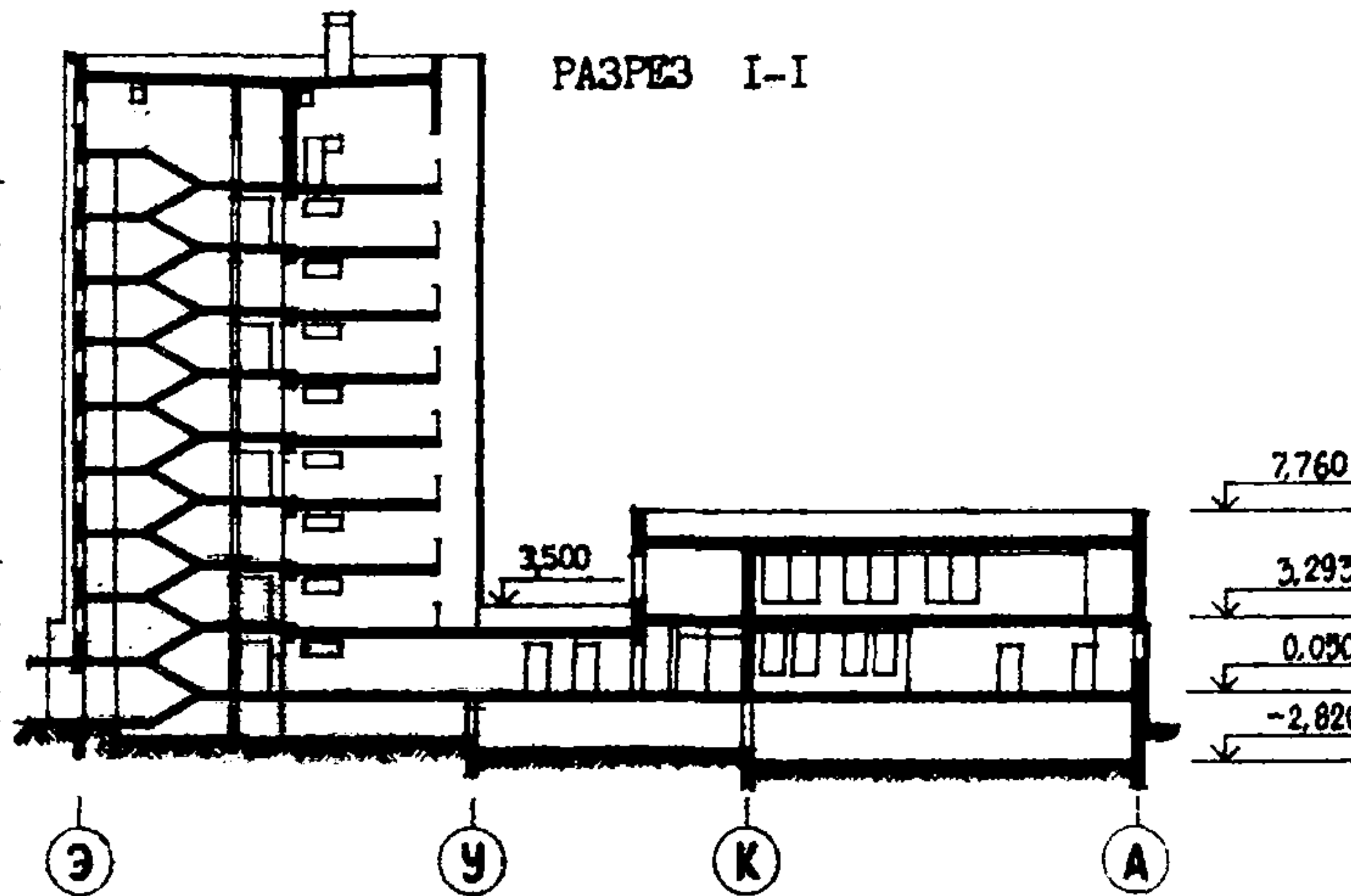
5.616

2.816

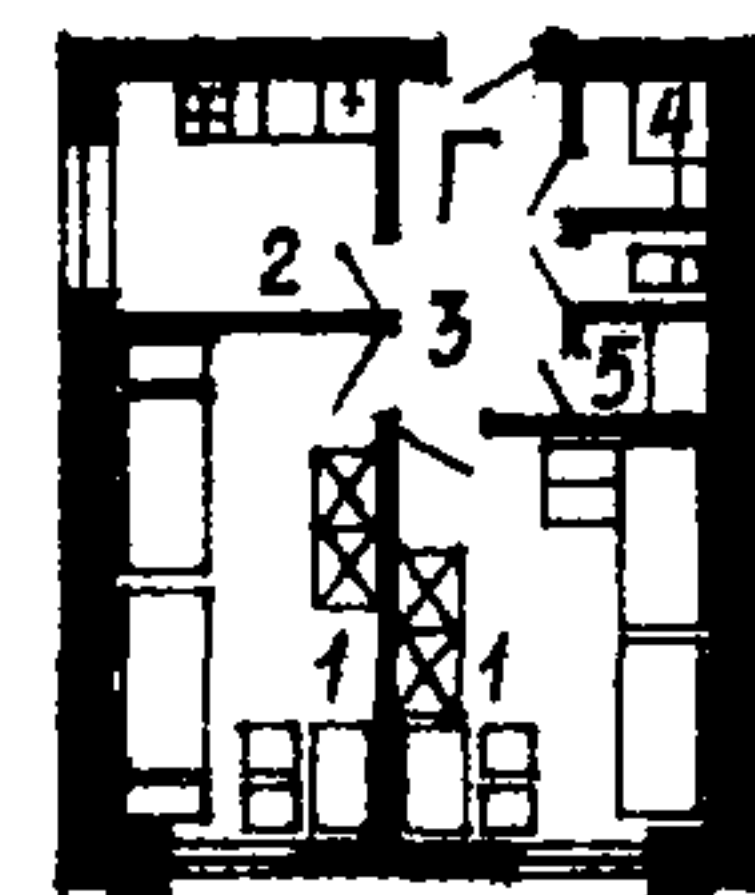
0.050

-1.200

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН ЯЧЕЙКИ "Г"





**СОСТАВ ЖИЛОЙ ЯЧЕЙКИ "А" и "А1" /ЗЕРКАЛЬНЫЙ/**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 1. Жилая комната на 3 чел. | 17,67 м2 |
| 2. Кухня                   | 6,17 "   |
| 3. Санузел                 | 2,30 "   |
| 4. Прихожая                | 2,31 "   |
| 5. Шлюз                    | 0,92 "   |
| 6. Хоз.кладовая /в шлюзе/  | 0,71 "   |
| Шкафы для одежды 0,47x3=   | 1,41 "   |

**СОСТАВ ЖИЛОЙ ЯЧЕЙКИ "В"**

|   |          |
|---|----------|
| 1. Жилые комнаты на 2 чел. 13,69x2=       | 27,38 м2 |
| 2. Жилая комната на 3 чел.                | 17,67 "  |
| 3. Кухня                                  | 7,63 "   |
| 4. Прихожая                               | 8,65 "   |
| 5. Шлюзы                                  | 7,03 "   |
| 6. Санузлы                                | 5,13 "   |
| 7. Помещение для чистки и глажения одежды | 4,19 "   |
| Шкафы для одежды 0,47x7=                  | 3,29 "   |
| Хоз.шкаф (в прихожей)                     | 0,37 "   |

**СОСТАВ ЖИЛОЙ ЯЧЕЙКИ "Б" и "В1" /ЗЕРКАЛЬНЫЙ/**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| 1. Жилые комнаты на 2 чел. 12,51x4=   | 50,04 м2 |
| 2. Жилая комната на 3 чел.            | 18,29 "  |
| 3. Кухня                              | 8,56 "   |
| 4. Прихожая                           | 11,81 "  |
| 5. Шлюзы                              | 11,04 "  |
| 6. Санузлы                            | 8,00 "   |
| 7. Помещение чистки и глажения одежды | 4,17 "   |
| Шкафы для одежды 0,47x11=             | 5,17 "   |
| Хоз.шкаф (в прихожей)                 | 0,37 "   |

**СОСТАВ ЖИЛОЙ ЯЧЕЙКИ "Г"**

|   |          |
|---|----------|
| 1. Жилые комнаты на 2 чел. 12,77+11,87= | 24,64 м2 |
| 2. Кухня                                | 6,88 "   |
| 3. Прихожая                             | 6,25 "   |
| 4. Санузел                              | 2,83 "   |
| 5. Хоз.кладовая                         | 1,61 "   |
| Шкафы для одежды 0,47x4=                | 1,88 "   |

**ЖИЛЫЕ ЯЧЕЙКИ**

|                        | Кол. | Площадь, м2 |        |                           |       |
|------------------------|------|-------------|--------|---------------------------|-------|
|                        |      | жилая       | общая  | на 1-го человека<br>жилая | общая |
| На 3 человека (А и А1) | 28   | 17,67       | 31,49  | 5,89                      | 10,50 |
| На 3 человека (А2)     | 1    | 17,44       | 31,26  | 5,81                      | 10,42 |
| На 11 человек (Б и В1) | 30   | 68,33       | 117,45 | 6,21                      | 10,68 |
| На 11 человек (В2)     | 2    | 68,33       | 116,85 | 6,21                      | 10,62 |
| На 7 человек (В)       | 8    | 45,05       | 81,34  | 6,43                      | 11,62 |
| На 4 человека (Г)      | 17   | 24,64       | 44,09  | 6,16                      | 11,02 |

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ**

**1 ЭТАЖ**

**Жилая часть**

|  |          |
|--|----------|
| А и А1 Жилые ячейки на 3 чел.                  | 62,98 м2 |
| А2 Жилая ячейка на 3 чел.                      | 31,26 "  |
| В1 Жилая ячейка на 11 чел.<br>/первый уровень/ | 76,42 "  |
| В2 Жилая ячейка на 11 чел.<br>/первый уровень/ | 75,22 "  |
| В Жилые ячейки на 7 чел.<br>/первый уровень/   | 81,76 "  |
| Г Жилая ячейка на 4 чел.                       | 44,09 "  |

**Помещения обслуживания**

|  |          |
|--|----------|
| 1. Вестибюль с помещением вахтера                      | 75,30 м2 |
| 2. Комната коменданта                                  | 15,44 "  |
| 3. Комната коменданта                                  | 11,33 "  |
| 4. Комнаты воспитателей                                | 29,62 "  |
| 5. Кладовая для хранения спортивного инвентаря         | 20,74 "  |
| 6. Комнаты для занятий                                 | 61,16 "  |
| 7. Комнаты отдыха                                      | 67,17 "  |
| 8. Изолятор (палата с санузлом, шлюзом и хоз.кладовой) | 26,72 "  |
| 9. Кладовые грязного белья                             | 11,76 "  |
| 10. Кладовые чистого белья                             | 20,06 "  |
| 11. Кладовые личных вещей                              | 34,85 "  |
| 12. Кладовая ценных личных вещей                       | 18,62 "  |
| 13. Кладовая для хранения инвентаря и мебели           | 13,20 "  |
| 14. Комната для сантехника-электрика                   | 11,33 "  |
| 15. Комната для лифтеров                               | 9,63 "   |
| 16. Санузлы  | 6,00 "   |
| 17. Кладовые для уборочного инвентаря                  | 5,00 "   |

**Блок обслуживания**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| 18. Библиотека                        | 14,92 м2 |
| 19. Вестибюль                         | 10,82 "  |
| 20. Санузлы                           | 13,82 "  |
| 21. Зал кафе на 48 мест               | 67,78 "  |
| 22. Буфет                             | 4,41 "   |
| 23. Подсобное помещение буфета        | 4,33 "   |
| 24. Горячий цех                       | 27,56 "  |
| 25. Посудомоечная зала                | 16,04 "  |
| 26. Посудомоечная кухни               | 7,28 "   |
| 27. Холодный цех                      | 5,89 "   |
| 28. Доготовочная                      | 6,43 "   |
| 29. Холодильная камера                | 7,66 "   |
| 30. Камера пищевых отходов            | 6,44 "   |
| 31. Кладовая тары                     | 6,16 "   |
| 32. Кладовая сухих продуктов          | 9,00 "   |
| 33. Загрузочная                       | 11,59 "  |
| 34. Кладовые для уборочного инвентаря | 3,85 "   |
| 35. Кабинет директора                 | 5,95 "   |
| 36. Гардеробная персонала             | 15,12 "  |
| 37. Бельевая                          | 5,32 "   |
| 38. Санузел и душевая персонала       | 4,56 "   |
| 39. Комната совета кафе               | 9,99 "   |

**2 ЭТАЖ**

**Блок обслуживания**

|  |           |
|--|-----------|
| 1. Зал для культурно-массовых мероприятий      | 120,58 м2 |
| 2. Подсобное помещение зала                    | 16,57 "   |
| 3. Фойе  | 58,54 "   |
| 4. Помещения для настольного тенниса           | 84,77 "   |
| 5. Помещения для занятий в кружках             | 55,90 "   |
| 6. Радиоузел                                   | 6,65 "    |
| 7. Кладовая для хранения спортивного инвентаря | 3,32 "    |

**2,4,6,8 ЭТАЖИ**

**Жилая часть**

|  |           |
|--|-----------|
| А и А1 Жилые ячейки на 3 чел.                      | 503,84 м2 |
| Б и В1 Жилые ячейки на 11 чел.<br>(первый уровень) | 611,36 "  |
| (второй уровень)                                   | 1267,84 " |
| В Жилые ячейки на 7 чел.<br>(второй уровень)       | 323,68 "  |
| Г Жилые ячейки на 4 чел.                           | 352,72 "  |

**3,5,7,9 ЭТАЖИ**

**Жилая часть**

|  |           |
|--|-----------|
| А и А1 Жилые ячейки на 3 чел.                      | 314,90 м2 |
| Б и В1 Жилые ячейки на 11 чел.<br>(первый уровень) | 458,52 "  |
| (второй уровень)                                   | 1267,84 " |
| В Жилые ячейки на 7 чел.<br>(первый уровень)       | 245,28 "  |
| Г Жилые ячейки на 4 чел.                           | 352,72 "  |

**Помещения обслуживания**

|  |          |
|--|----------|
| 1. Комнаты отдыха (на У эт.)                         | 65,36 м2 |
| 2. Кладовые для уборочного инвентаря (на Ш-У-УП эт.) | 16,80 "  |

**Технические помещения**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| 3. Машинное помещение лифта | 17,12 м2 |
| 4. Теплый чердак            |          |

**ПОДВАЛ**

**Помещения обслуживания**

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| 1. Помещение для сушки одежды и обуви | 24,00 м2 |
| 2. Постирочная                        | 19,71 "  |
| 3. Помещение для сушки белья          | 11,95 "  |
| 4. Помещение для глажения белья       | 10,22 "  |
| 5. Фотолаборатория                    | 10,89 "  |

**Технические помещения**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 6. Электропитовые              | 20,43 м2 |
| 7. Теплоузел и водомерный узел | 41,69 "  |
| 8. Венткамера                  | 42,33 "  |
| 9. Фреоновое помещение         | 30,02 "  |
| 10. Техподполье                |          |



|            |  |                                      |                               |                   |
|------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>К 2</b> | Институт проектирования<br>городского строительства<br>Госстроя Лит. ССР | 8-9 ЭТАЖНОЕ ОБИЖИТИЕ<br>НА 563 МЕСТА | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>I64-80-78/I | Паспорт<br>Лист 3 |
|            | ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  |                                      |                               |                   |

стр. 5

| ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ                    |           |                                       | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ   |       |
|--|-----------|---------------------------------------|----------------------------|-------|
| Наименование                           | Всего     | На 1м2<br>приве-<br>денной<br>общ.пл. | На 1м2<br>общей<br>площади |       |
| <b>ОБЪЕМ</b>                           |           |                                       |                            |       |
| Строительный                           | м3        | 34670                                 | 4,76                       | 4,76  |
| в том числе:                           |           |                                       |                            |       |
| корпуса "А"                            | "         | 15107                                 |                            |       |
| корпуса "Б"                            | "         | 15107                                 |                            |       |
| блока обслуживания                     | "         | 4456                                  |                            |       |
| Подземной части<br>(блок обслуживания) | "         | 467                                   |                            |       |
| <b>ПЛОЩАДЬ</b>                         |           |                                       |                            |       |
| застройки                              | м2        | 1789                                  |                            |       |
| в том числе:                           |           |                                       |                            |       |
| корпуса "А"                            | "         | 561                                   |                            |       |
| корпуса "Б"                            | "         | 561                                   |                            |       |
| блока обслуживания                     | "         | 667                                   |                            |       |
| приведенная общая                      | "         | 7279                                  |                            |       |
| в том числе:                           |           |                                       |                            |       |
| корпуса "А"                            | "         | 3234                                  |                            |       |
| корпуса "Б"                            | "         | 3232                                  |                            |       |
| блока обслуживания                     | "         | 813                                   |                            |       |
| общая                                  | "         | 7279                                  |                            |       |
| в том числе:                           |           |                                       |                            |       |
| корпуса "А"                            | "         | 3234                                  |                            |       |
| корпуса "Б"                            | "         | 3232                                  |                            |       |
| блока обслуживания                     | "         | 813                                   |                            |       |
| жилая                                  | "         | 3478                                  | 0,48                       | 0,48  |
| в том числе:                           |           |                                       |                            |       |
| корпуса "А"                            | "         | 1742                                  |                            |       |
| корпуса "Б"                            | "         | 1736                                  |                            |       |
| <b>РАСХОД МАТЕРИАЛОВ</b>               |           |                                       |                            |       |
| Цемент                                 | т         | 1434                                  | 0,197                      | 0,197 |
| в том числе на                         |           |                                       |                            |       |
| оборные изделия                        | "         | 824                                   |                            |       |
| Сталь в натуральном                    | "         | 146                                   | 0,020                      | 0,020 |
| исчислении                             |           |                                       |                            |       |
| Сталь, приведенная                     | "         | 213                                   | 0,029                      | 0,029 |
| к классу А-1                           |           |                                       |                            |       |
| в том числе на                         |           |                                       |                            |       |
| оборные изделия                        | "         | 181                                   |                            |       |
| Бетон и железобетон                    | м3        | 4397                                  | 0,60                       | 0,60  |
| в том числе:                           |           |                                       |                            |       |
| монолитный тяжелый                     | "         | 359                                   |                            |       |
| монолитный легкий                      | "         | 290                                   |                            |       |
| сборный тяжелый                        | "         | 2431                                  |                            |       |
| сборный легкий                         | "         | 742                                   |                            |       |
| сборный гипсоцемен-                    | "         |                                       |                            |       |
| тобетон                                | "         | 575                                   |                            |       |
| Лесоматериалы                          | "         | 402                                   | 0,055                      | 0,055 |
| Кирпич                                 | тыс. шт.  | 2321                                  | 0,319                      | 0,319 |
| Масса конструкций                      | т         | 19420                                 | 2,668                      | 2,668 |
| и материалов                           |           |                                       |                            |       |
| Масса надземной части                  | "         | 16470                                 | 2,263                      | 2,263 |
| (от низа перекрытия                    |           |                                       |                            |       |
| подвала)                               |           |                                       |                            |       |
| <b>СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>               |           |                                       |                            |       |
| общая                                  | тыс. руб. | 1129,75                               | 0,155                      | 0,155 |
| в том числе:                           |           |                                       |                            |       |
| корпуса "А"                            | "         | 493,20                                |                            |       |
| корпуса "Б"                            | "         | 494,14                                |                            |       |
| блока обслуживания                     | "         | 142,41                                |                            |       |
| строительно-монтаж-                    | "         | 987,70                                | 0,136                      | 0,136 |
| ных работ                              |           |                                       |                            |       |
| корпуса "А"                            | "         | 433,14                                |                            |       |
| корпуса "Б"                            | "         | 433,68                                |                            |       |
| блока обслуживания                     | "         | 120,88                                |                            |       |
| оборудования                           | "         | 142,05                                |                            |       |
| корпус "А"                             | "         | 60,00                                 |                            |       |
| корпус "Б"                             | "         | 60,00                                 |                            |       |
| блок обслуживания                      | "         | 22,05                                 |                            |       |
| Трудоемкость                           | чел. дн.  | 22082                                 | 3,03                       | 3,03  |
| (построечная)                          |           |                                       |                            |       |
| <b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ</b>        |           |                                       |                            |       |
| Расход холодной воды                   | л/с       | 1,9                                   |                            |       |
| Расход горячей воды                    | "         | 2,3                                   |                            |       |
| Расход тепла:                          |           |                                       |                            |       |
| на отопление:                          | ккал/ч    | 510180                                | 70                         |       |
| на горячее водоснаб-                   | "         | 338000                                |                            |       |
| жение                                  |           |                                       |                            |       |
| на вентиляцию                          | "         | 96270                                 |                            |       |
| Потребная мощность                     | квт       | 537                                   |                            |       |
| электроэнергии                         |           |                                       |                            |       |
| Эксплуатационные                       | руб/год   | 60488                                 | 8,31                       | 8,31  |
| затраты                                |           |                                       |                            |       |

Конструктивная схема с поперечными несущими стенами и опиранием на них панелей перекрытия длиной 8,98; 6,26; 5,10 и 2,98 м. Крыша 8-9 этажной части раздельная с теплым чердаком

Фундаменты - ленточные из сборных бетонных и ж/б блоков по каталогу ИИ-ЛИ-78  
Типоразмеров - I7

Стены: несущие 8-9 эт. части - из керамического кирпича, ненесущие - навесные панели из керамзитобетона по компл. 8108 типоразмеров 2; блока обслуживания - из силикатного кирпича

Перекрытия - из сборных ж/б панелей по компл. 8488-2, 5616, 6729-2, ЛИИ-2. Типоразмеров - I7

Перегородки - из сборных прокатных панелей по компл. 7436-4 Типоразмеров - 42

Лестницы - из сборных ж/б площадок и маршей по компл. 7440-2 и сер. ИИ-04-7. вып. I. Типоразмеров - 9

Покрытие - 8-9 эт. части - панели керамзитобетонные, типоразмеров - I; блок обслуживания - газобетонные балластные панели, типоразмеров - I8

Кровля - рулонная из стеклорубероида

Двери деревянные - щитовые по каталогу ИИ-ЛИ-78  
Типоразмеров - I5

Окна - со спаренными переплетами по каталогу ИИ-ЛИ-78  
Типоразмеров - I0

Встроенное оборудование - шкафы

Полы - из линолеума, в зале - паркетные. В санузлах - ж/б поддоны  
Типоразмеров - 2

Отделка наружная - лицевой керамический кирпич, панели с отделкой из декоративного бетона

Отделка внутренняя: сухая штукатурка, обои, лицевой кирпич, мокрая штукатурка. В санузлах и кухнях над кухонным рядом - глазурованные плитки

Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 6,30 т

**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор на вводе 31,17 м вод. ст.

Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор на вводе - 31,47 м вод. ст.

Канализация - хозяйственно-фекальная в городскую сеть; водосток - внутренний

Отопление - водяное однотрубное со стальными радиаторами "ЗС1", "ЗС2". Температура теплоносителя 105°-70°

Вентиляция - естественная, из кухонь и блока обслуживания - принудительная.

Электроснабжение - II категория, напряжение 380/220В, освещение лампами накаливания и люминесцентными лампами

Устройства связи - радиотрансляция, телеантенны, телефонные вводы

Оборудование кухонь и санузлов - электрические плиты, электрофильтры, мойки, унитазы, душевые поддоны, умывальники

Автоматизация канализационных задвижек, противопожарных насосов, приточных вентиляционных систем

Лифты пассажирские грузоподъемностью 320 кг, скорость 0,71 м/с

Мусоропроводы - с камерой на I эт. со сменными контейнерами

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Показатели - в нормах и ценах введенных с I.01.69г.

Вводы инженерных сетей в двух вариантах  
В проекте разработан вариант отопления с радиаторами М-140-А0

Стоимость общежития по базисным ценам

1167,03 тыс. руб.

в том числе: корпуса "А" 509,47 "

корпуса "Б" 510,45 "

блока обслуживания 147,11 "



СОСТАВ ПРОЕКТА

| Наименование  | Применяется для всех вариантов | Применяется для варианта |  |                                 |  |  |
|---|--------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------|--|--|
|   |                                | Вариант фундамента       | Основное решение вводов инженерных сетей | Вариант вводов инженерных сетей | Центральное отопление с радиаторами "ЭС1", "ЭС2" | Центральное отопление с радиаторами М-140-40 |
| Часть 0. Общая часть  |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 0-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| 0-2   | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| Часть 01. Архитектурно-строительные чертежи здания ниже отметки 0,000                                     |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 01-1   |                                |                          | ●  |                                 |  |  |
| " 01-2  |                                |                          |  | ●                               |  |  |
| " 01-3  |                                | ●                        |  |                                 |  |  |
| Часть 1. Архитектурно-строительные чертежи здания выше отметки 0,000                                      |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 1-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| Часть 02. Отопление и вентиляция здания ниже отметки 0,000  |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 02-1   |                                |                          | ●  | ●                               | ●  |  |
| Часть 2. Отопление и вентиляция здания выше отметки 0,000   |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 2-1  |                                |                          |  |                                 | ●  |  |
| " 2-2   |                                |                          |  |                                 |  | ●  |
| Часть 03. Водопровод и канализация здания ниже отметки 0,000  |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 03-1   |                                |                          | ●  |                                 |  |  |
| " 03-2  |                                |                          |  | ●                               |  |  |
| Часть 3. Водопровод и канализация здания выше отметки 0,000   |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 3-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| Часть 4. Технологии   |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 4-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| Часть 05. Электрооборудование здания ниже отметки 0,000   |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 05-1   |                                |                          |  | ●                               |  |  |
| Часть 5. Электрооборудование здания выше отметки 0,000  |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 5-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| Часть 5. Автоматизация канализационных задвижек, противопожарных насосов, приточных вентиляционных систем |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 5-2  |                                |                          | ●  |                                 |  |  |
| " 5-3   |                                |                          |  | ●                               |  |  |
| Часть 6. Устройство связи   |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 6-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| Часть 6. Пожарно-охранная сигнализация  |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 6-2  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| Часть 7. Сметы  |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 7-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |
| " 7-2   |                                | ●                        |  | ●                               |  | ●  |
| Часть 9. Архитектурно-строительные чертежи  |                                |                          |  |                                 |  |  |
| Раздел 9-1  | ●                              |                          |  |                                 |  |  |

Объем проектных материалов, приведенных к формату II в том числе изделий заводского изготовления

- 2779 форматов  
- 70 форматов

Проект распространяет Институт проектирования городского строительства Госстроя Лит.ССР 232600, Вильнюс, ул. Кароле Пожелос, 46

Инв. №  
Пасп. № 046174

ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ГОССТРОЯ ЛИТОВСКОЙ ССР

Гл. инженер института  
*С. Р. Дроздович*

Гл. архитектор прот.  
*А. Умбракас*

Типовой проект  
164-80-78/1