

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Владимирский государственный университет
Кафедра строительного производства

**ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ
К КУРСОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ»**

Составители:
Т.Ю. Сапоровская
С.В. Прохоров

Владимир 2009

УКД 69.02.2

ББК 38.6

В18

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент

Владимирского государственного университета

В.М. Мельников

Печатается по решению редакционного совета
Владимирского государственного университета

В18 **Варианты заданий к курсовому проектированию по дисциплине «Технология строительных процессов» / Владим. гос. ун-т ; сост. : Т. Ю. Сапоровская, С. В. Прохоров. – Владимир : Изд-во Владим. гос. ун-та, 2009. – 55 с.**

Даны варианты заданий к разработке технологических карт и расчету параметров на такие процессы, как вертикальная планировка площадки, разработка траншей и котлованов, каменная кладка, монтаж несущих и ограждающих конструкций.

Предназначены для студентов всех форм обучения специальностей 270102 – промышленное и гражданское строительство, 080502 – экономика и управление в строительстве, 270115 – экспертиза и управление недвижимостью.

Ил. 50.

УКД 69.02.2

ББК 38.6

ВВЕДЕНИЕ

В решении стратегических задач повышения эффективности общественного производства на основе перехода народного хозяйства к рыночной экономике, его глубокой социальной переориентации особая роль принадлежит капитальному строительству, которое во многом определяет технический уровень, масштабы и структуру всех отраслей производства.

Очевидна необходимость коренного улучшения капитального строительства, подъема на новый индустриальный и организационный уровень всего строительного комплекса, что возможно только при тщательном проектировании производства строительных работ, внедрении прогрессивных технологий, позволяющих снизить трудовые, стоимостные и материальные ресурсы.

Высшей школе принадлежит важное место в подготовке инженеров высокой квалификации в области технологии и организации строительства, способных выполнять задачи, повышающие эффективность строительного производства.

Задача курсового проектирования заключается в углублении и закреплении теоретических знаний по технологии строительных процессов, знакомстве с действующими нормативными документами: СНиПами, ГОСТами, ЕНиРаами, с последовательностью разработки технологических карт (схем) на различные процессы с учетом достигнутого организационно-технического уровня производства.

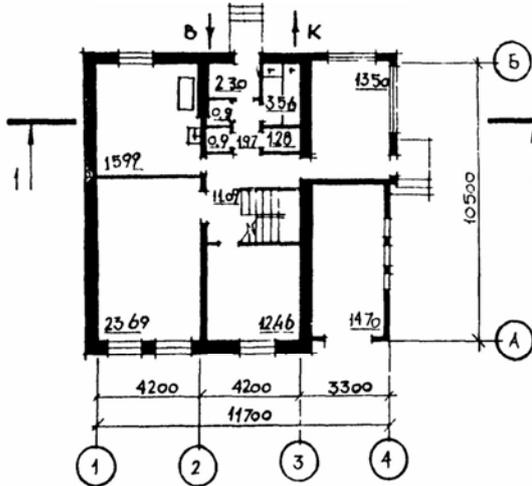
ВАРИАНТ 1

одноквартирный 5-комнатный мансардный дом
с гаражом

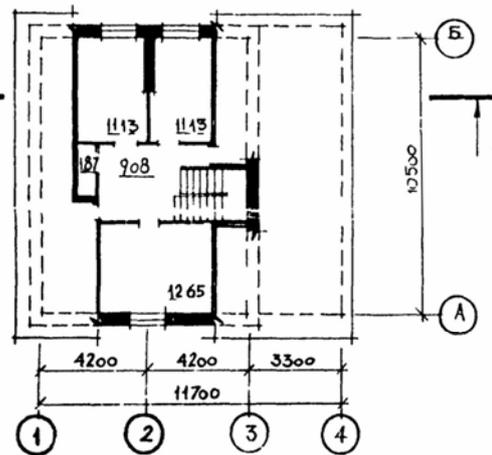
фасад 1-3



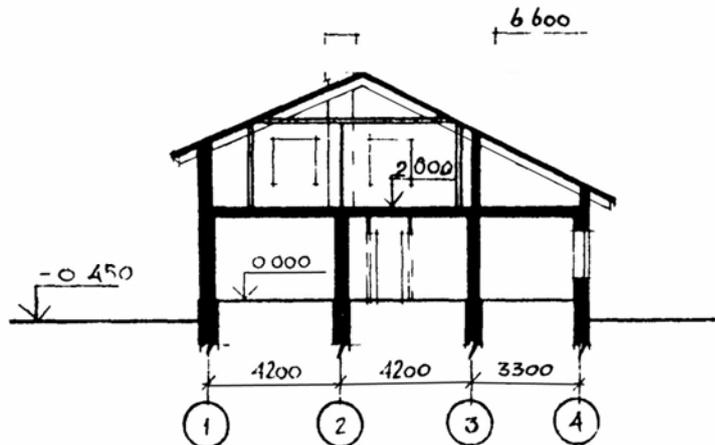
план 1-го этажа



план 2-го этажа



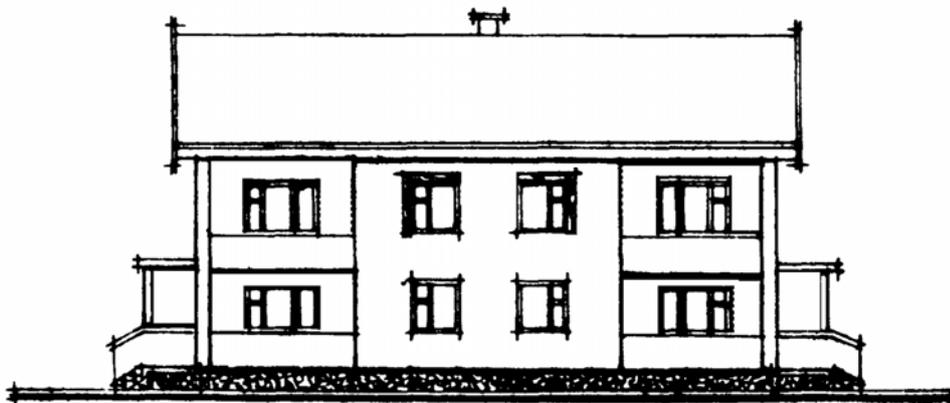
разрез 1-1



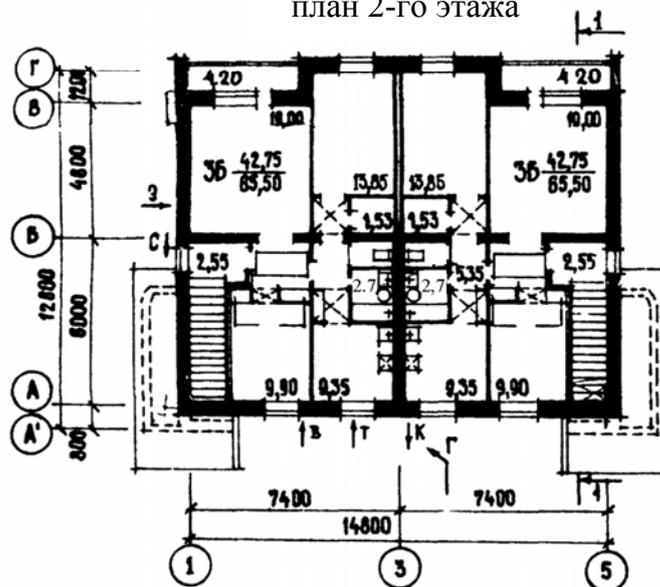
ВАРИАНТ 2

2-этажный 4-квартирный жилой дом

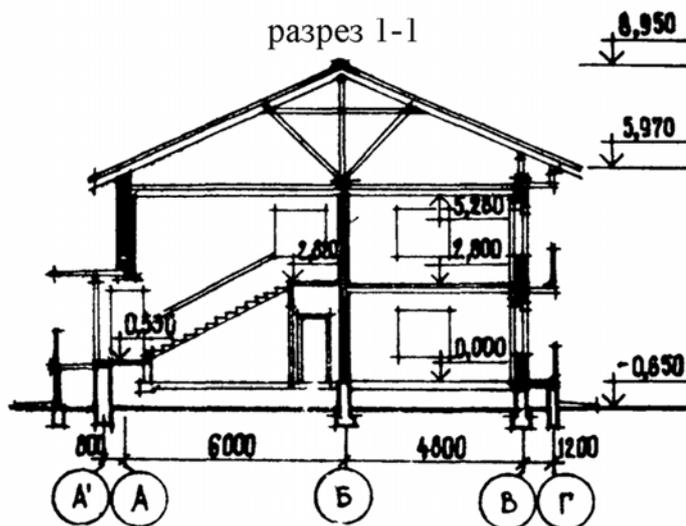
фасад 5-1



план 2-го этажа



разрез 1-1



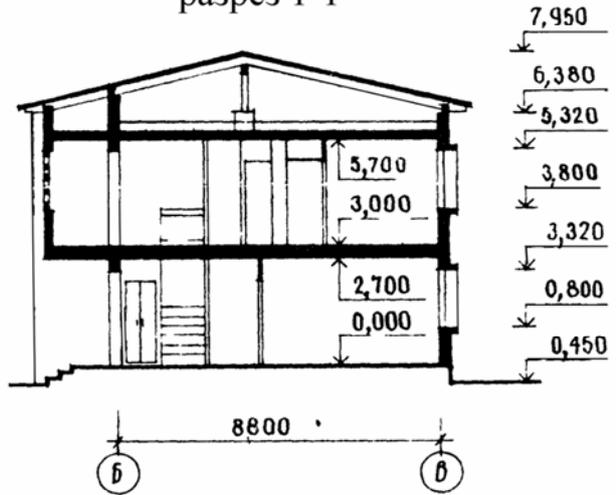
ВАРИАНТ 3

2-этажный 1-квартирный 6 комнатный жилой дом

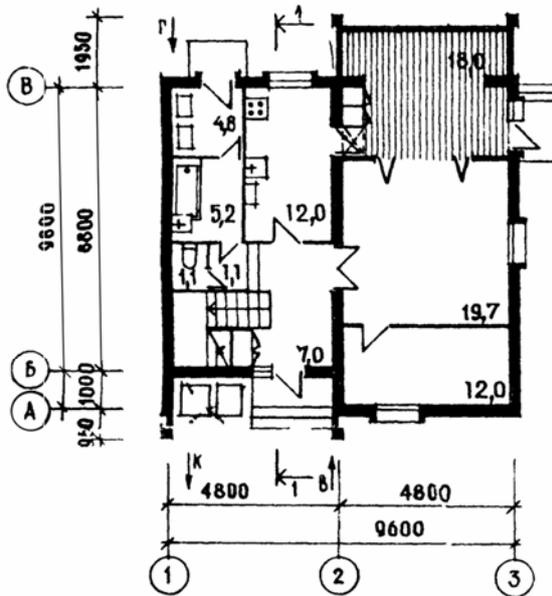
фасад 1-3



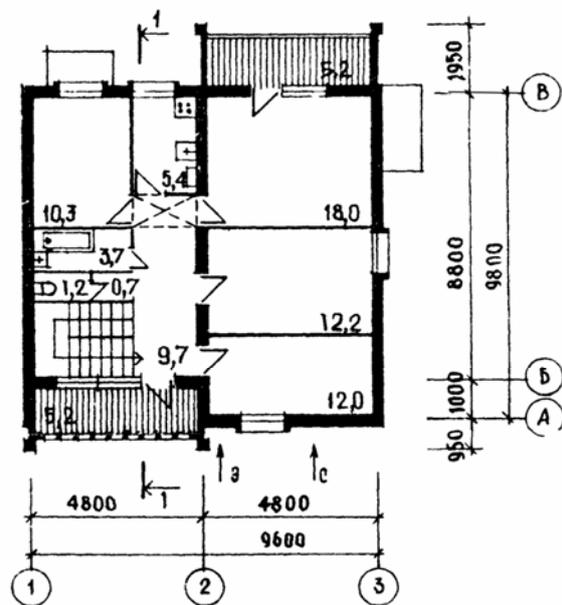
разрез 1-1



план 1-го этажа



план 2-го этажа



ВАРИАНТ 4

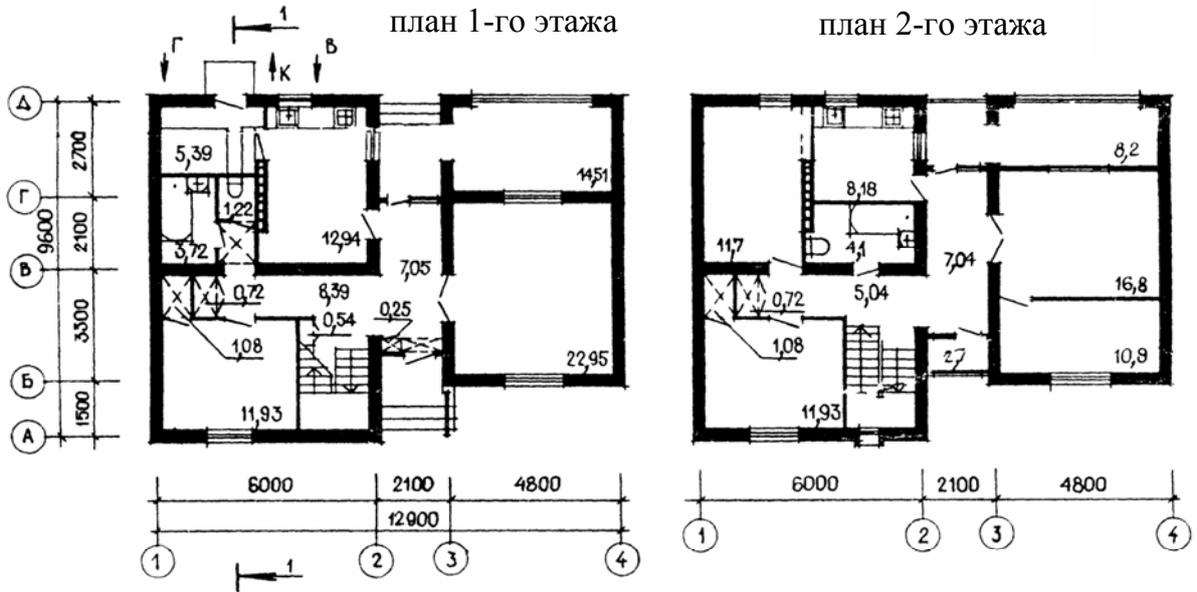
Двухэтажный многоквартирный жилой дом
с 6-комнатной квартирой

фасад 1-4

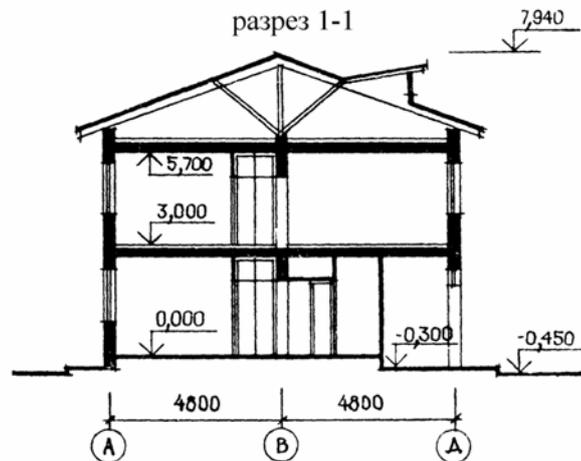


план 1-го этажа

план 2-го этажа



разрез 1-1



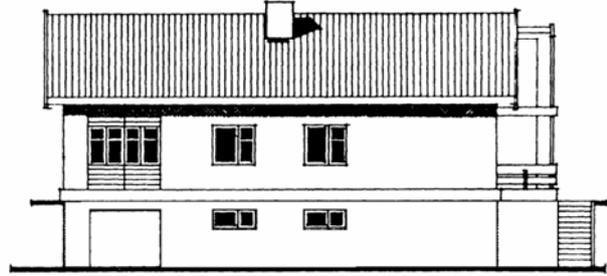
ВАРИАНТ 5

Одноквартирный жилой дом на рельефе с 4-комнатной квартирой с гаражом

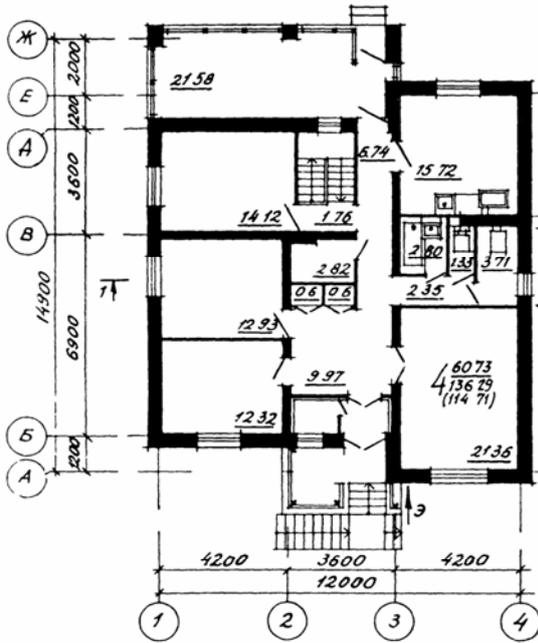
фасад



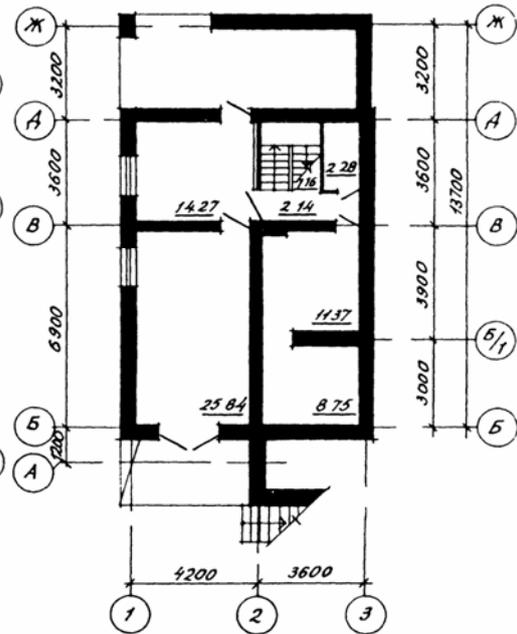
фасад



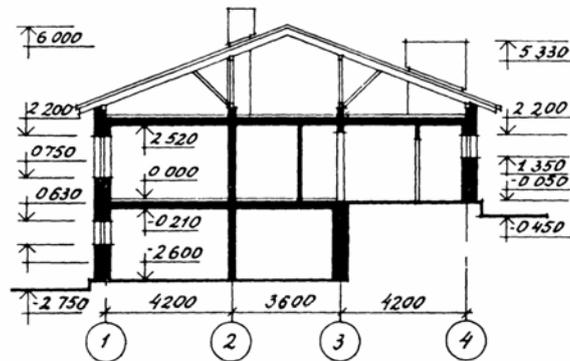
план 1-го этажа



план цокольного этажа



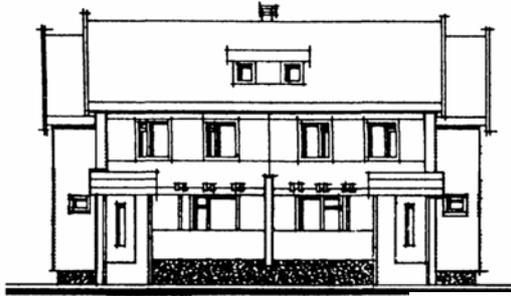
разрез 1-1



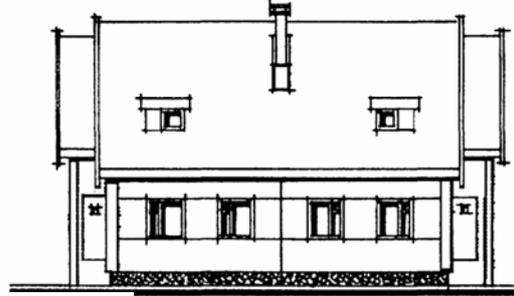
ВАРИАНТ 6

2-этажный 2-квартирный жилой дом

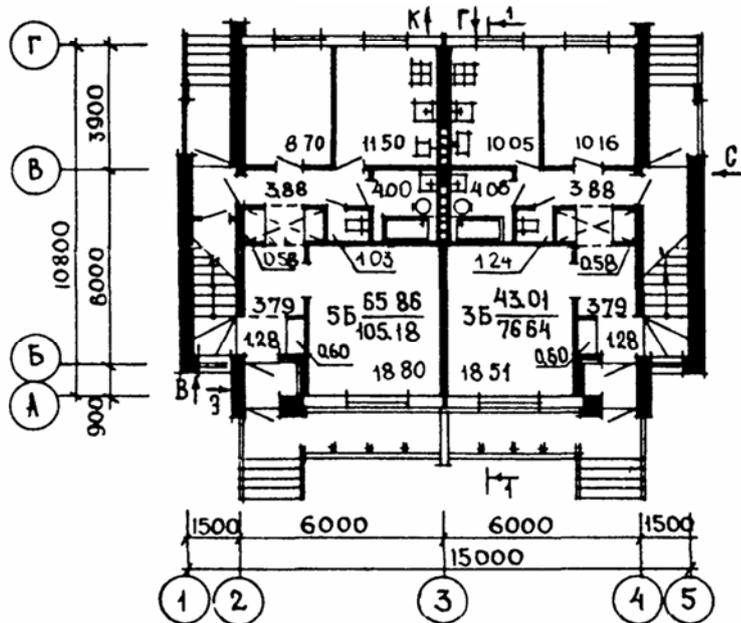
фасад 1-5



фасад 5-1

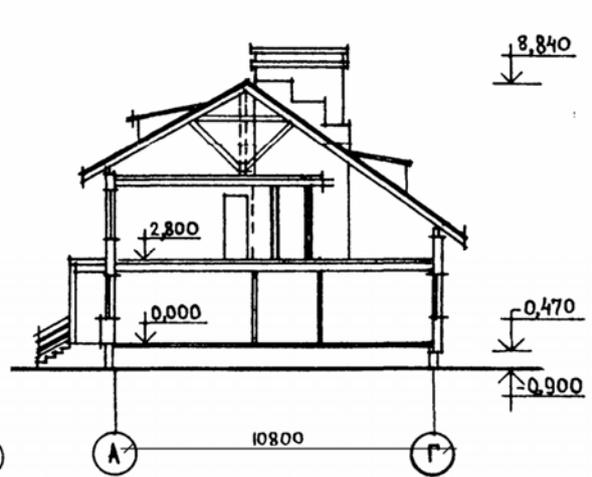
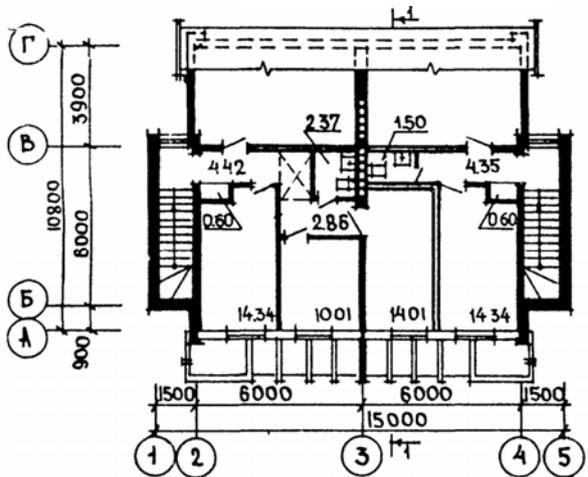


план 1-го этажа



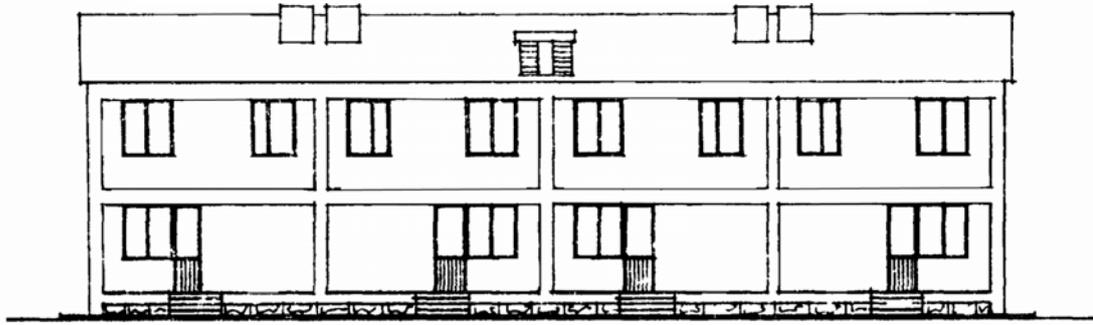
план 2-го этажа

разрез 1-1



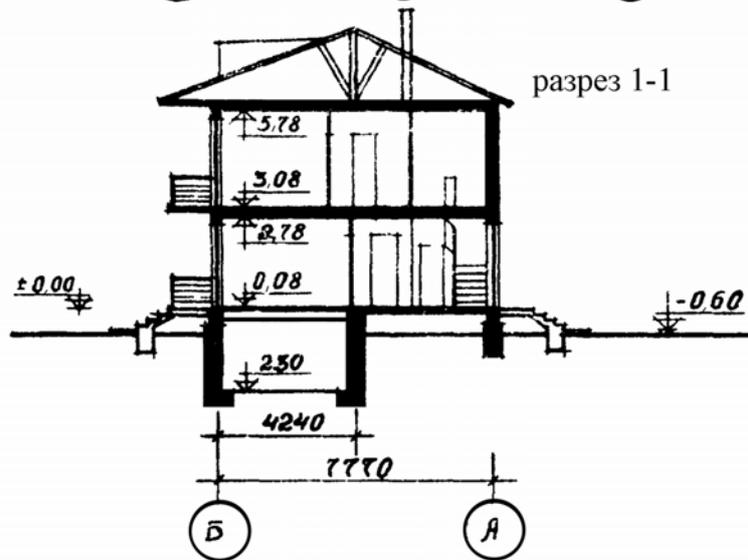
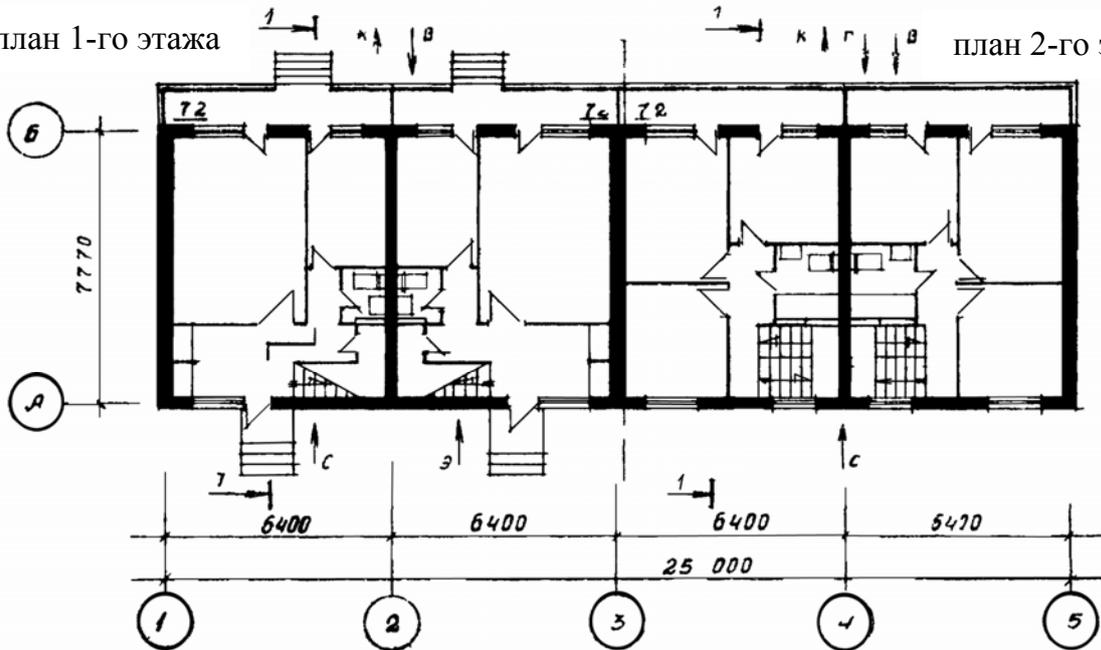
ВАРИАНТ 7

Двухэтажный четырехквартирный жилой дом
с 4-комнатными квартирами



фасад 1-5

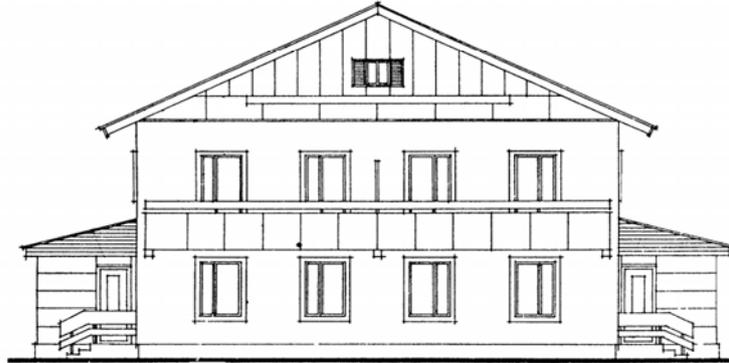
план 1-го этажа план 2-го этажа



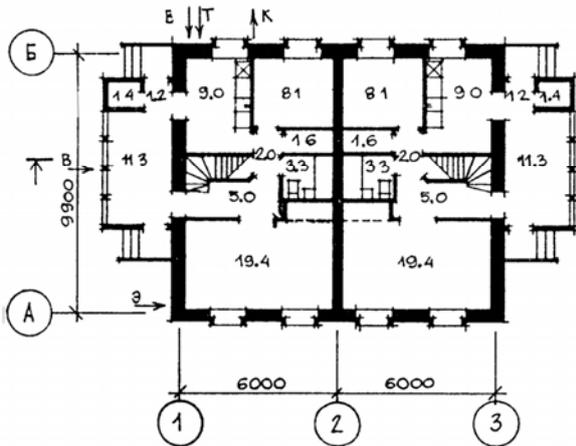
ВАРИАНТ 8

2-этажный 2-квартирный жилой дом

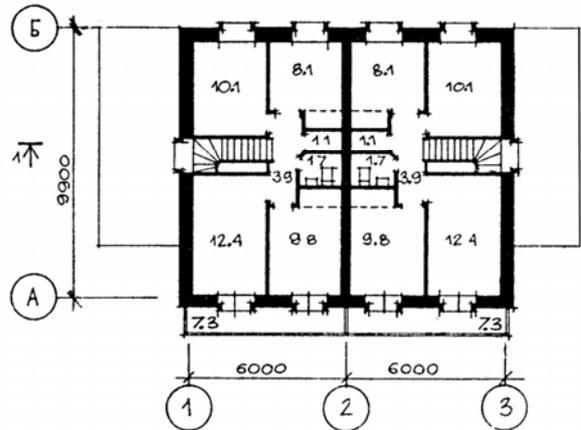
фасад 1-3



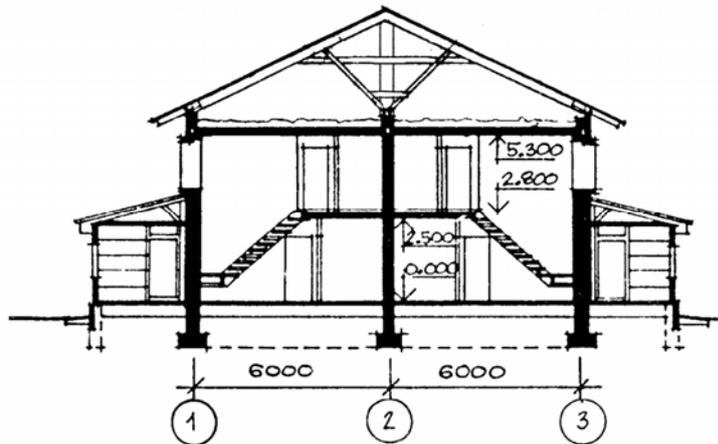
план 1-го этажа



план 2-го этажа



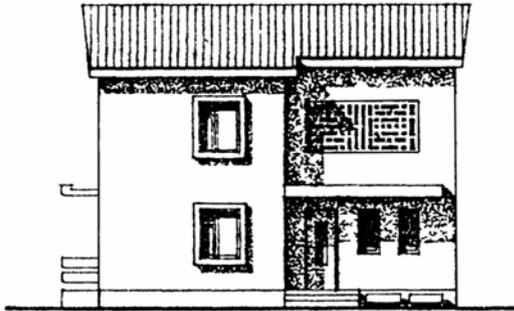
разрез 1-1



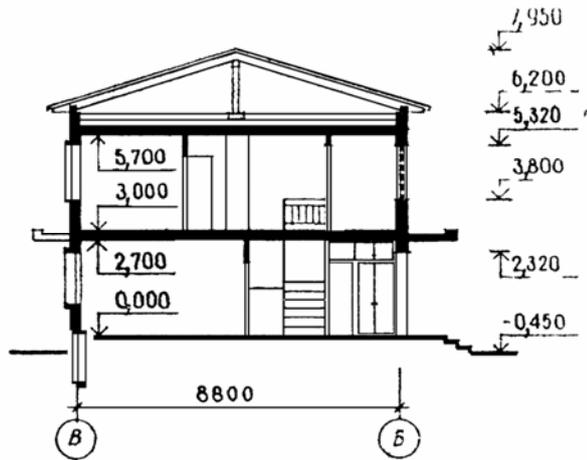
ВАРИАНТ 9

2-этажный 1-квартирный жилой дом

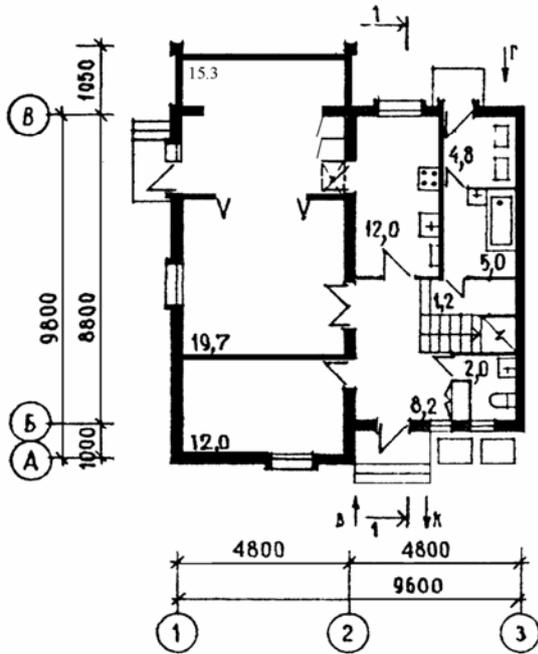
фасад 1-3



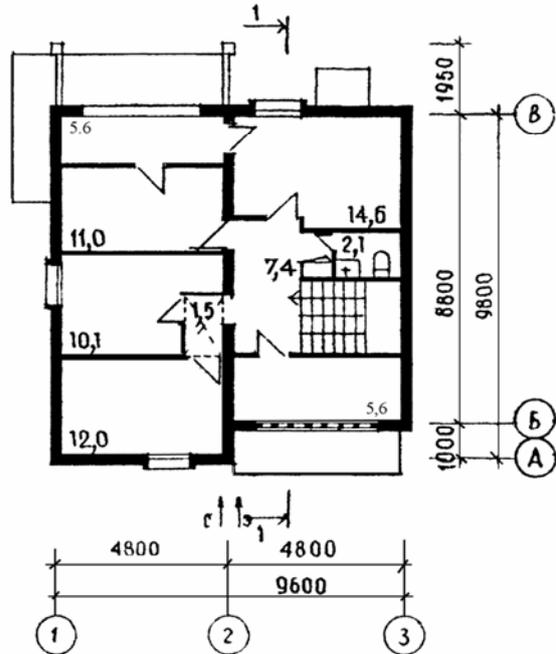
разрез 1-1



план 1-го этажа



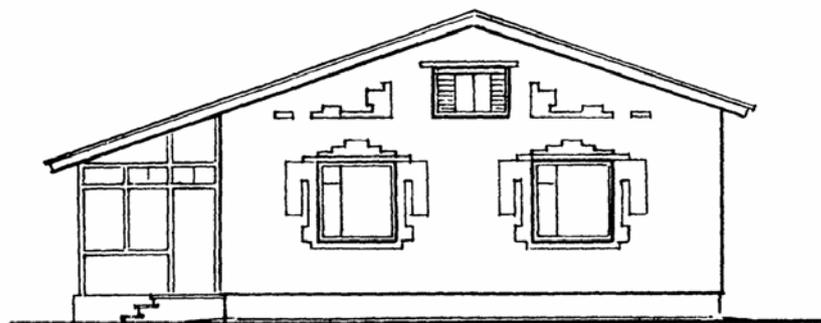
план 2-го этажа



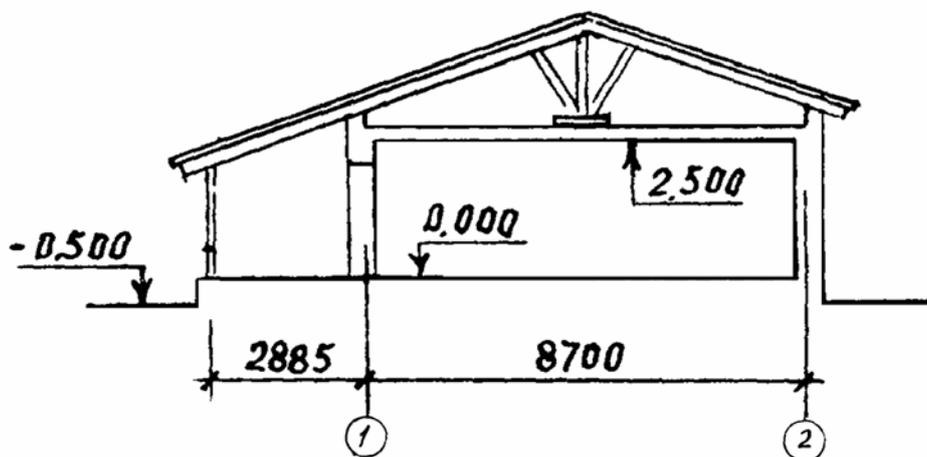
ВАРИАНТ 10

Дом одноэтажный с одной квартирой

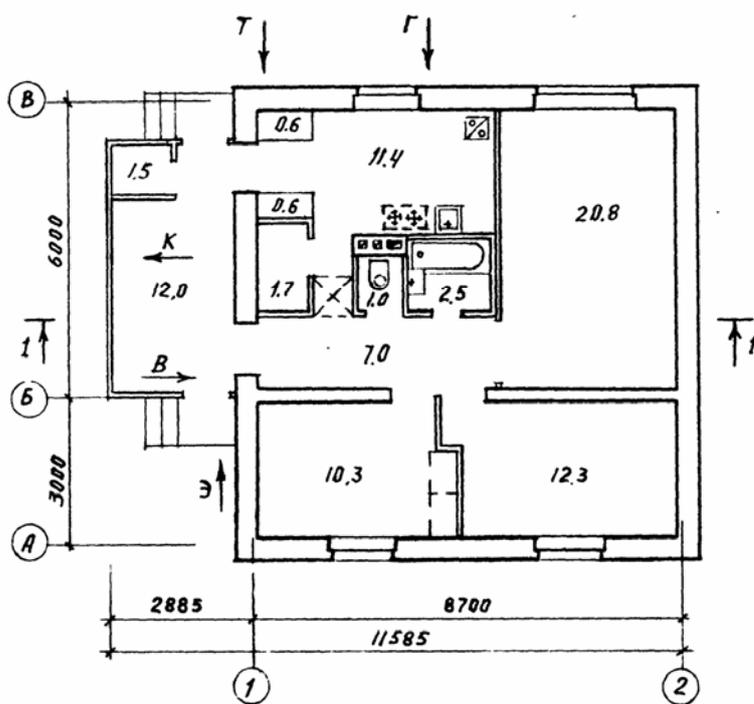
фасад 1-2



разрез 1-1



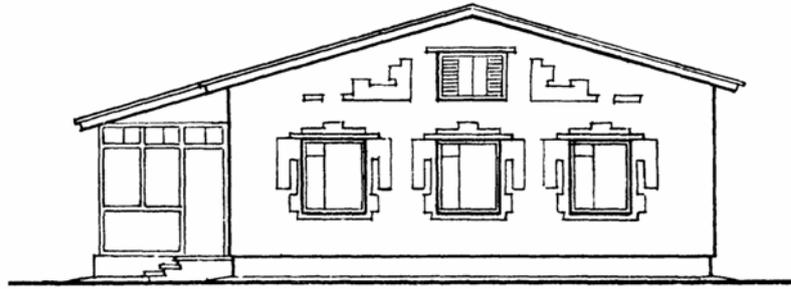
план



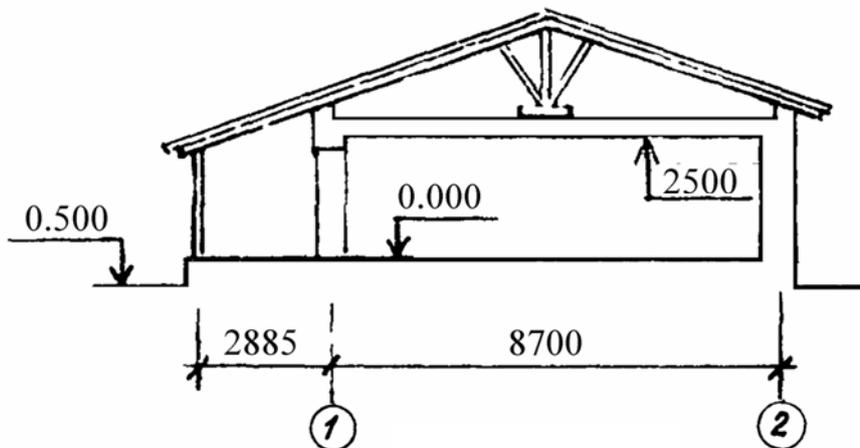
ВАРИАНТ 11

Дом одноэтажный с 4-комнатной квартирой

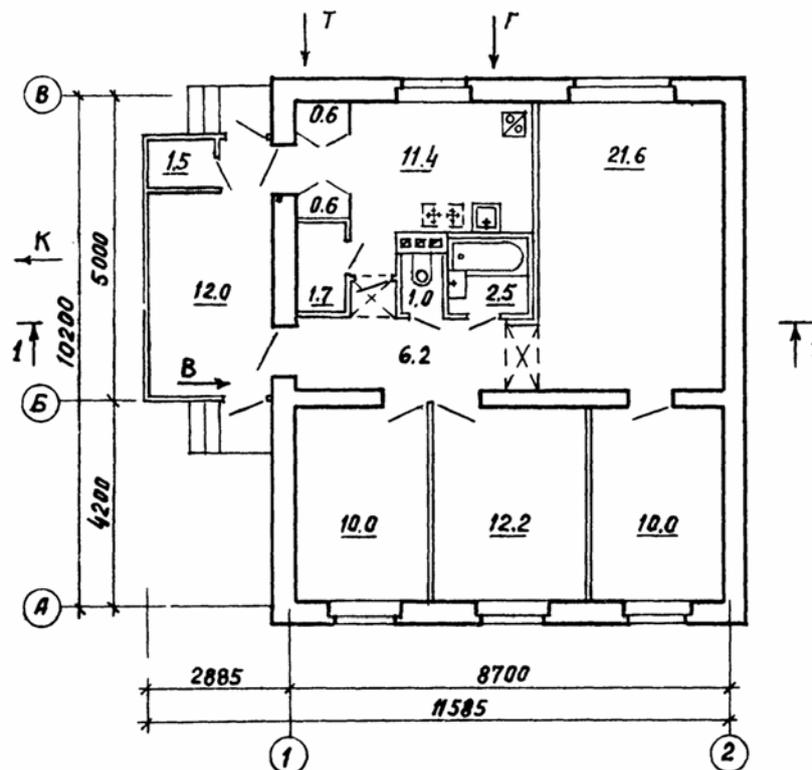
фасад 1-1



разрез 1-1



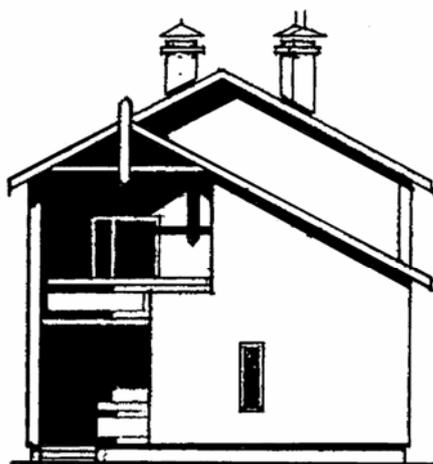
план



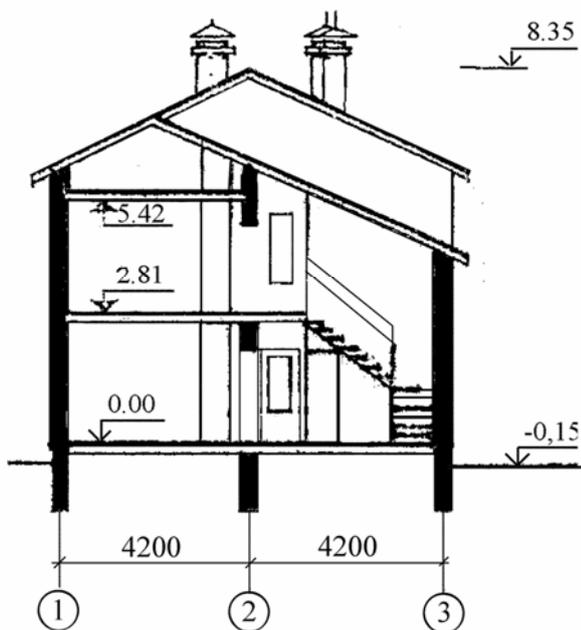
ВАРИАНТ 12

2-этажный 1-квартирный жилой дом

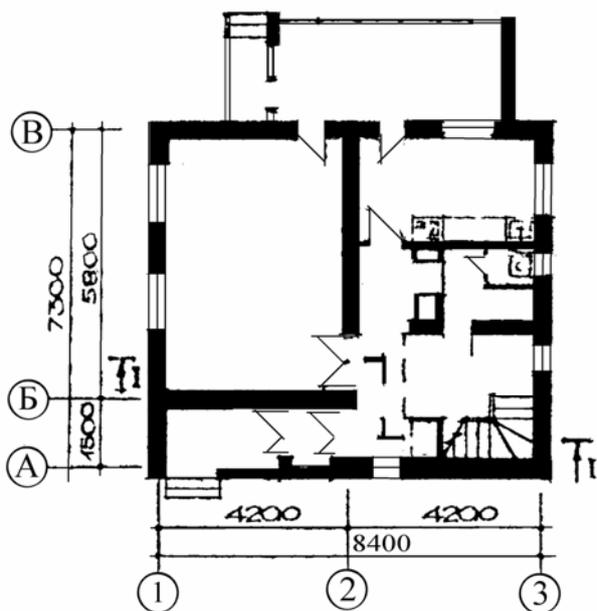
фасад 1-3



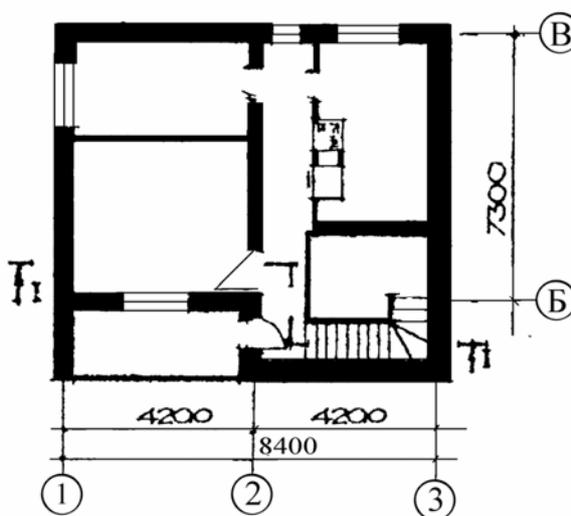
разрез 1-3



план 1-го этажа



план 2-го этажа



ВАРИАНТ 13

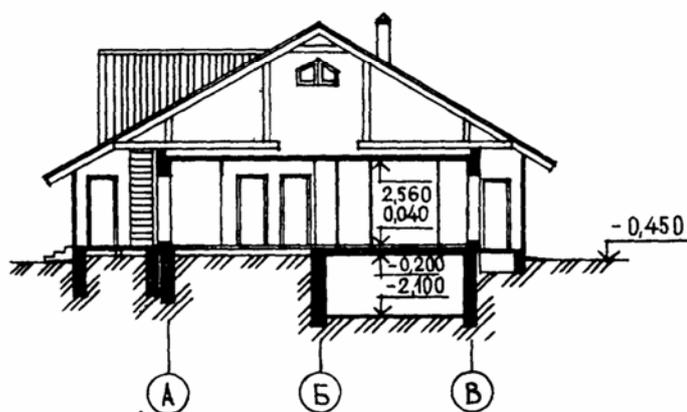
1-этажный 2-квартирный жилой дом

фасад 1-8

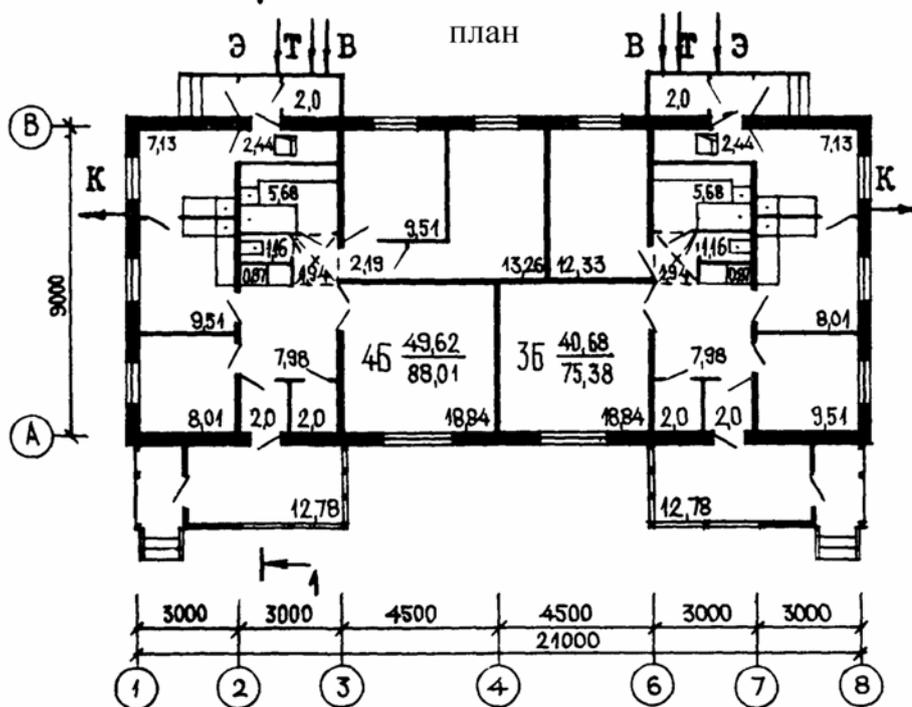
фасад В-А



разрез 1-1



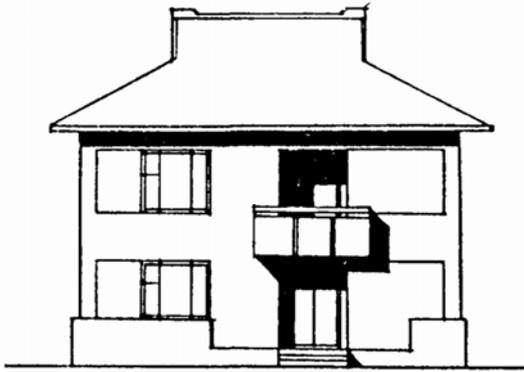
план



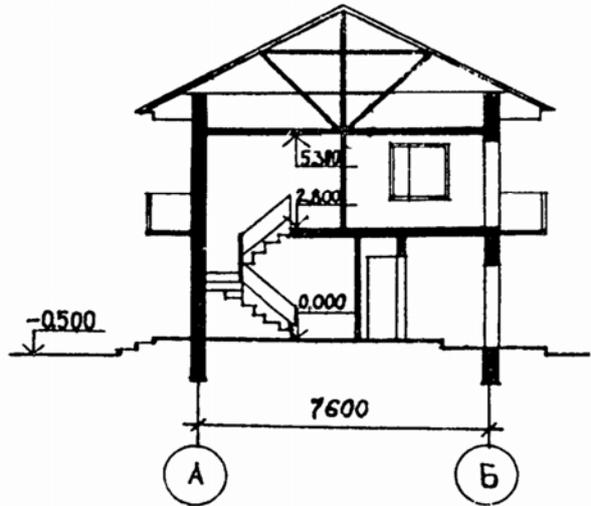
ВАРИАНТ 14

2-этажный 1-квартирный 5-комнатный жилой дом

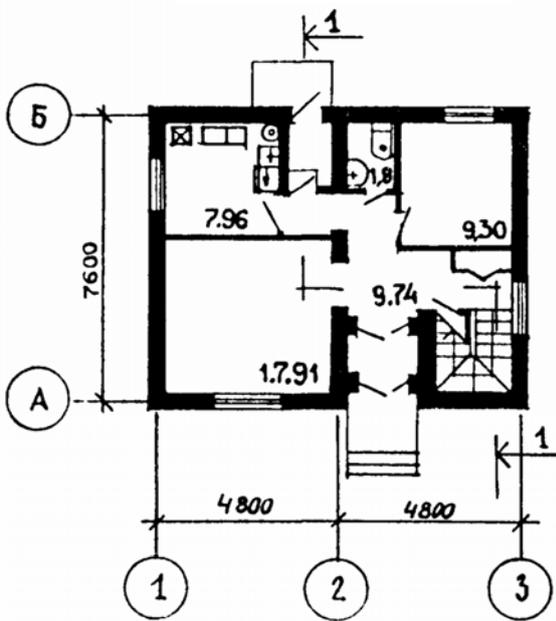
фасад 1-3



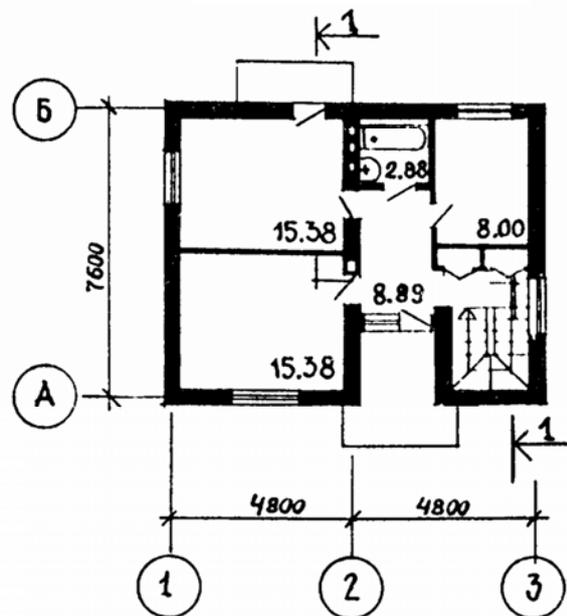
разрез 1-1



план 1-го этажа



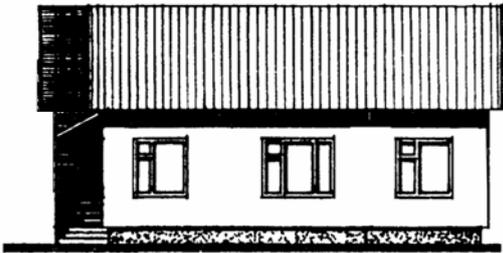
план 2-го этажа



ВАРИАНТ 15

1-квартирный 1-этажный жилой дом

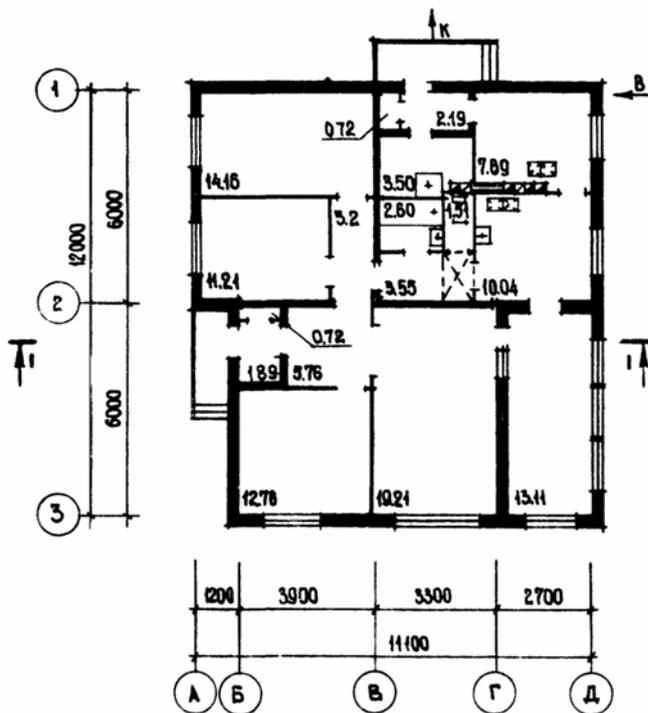
фасад А-Д



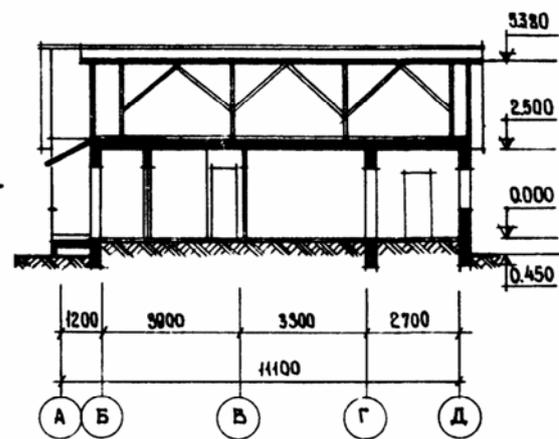
фасад 1-3



ПЛАН



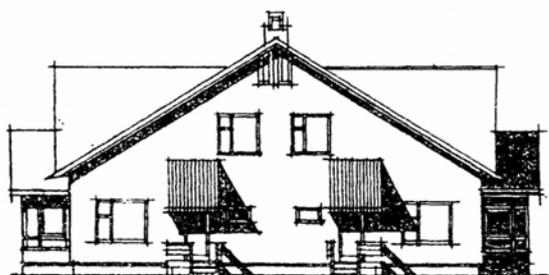
разрез 1-1



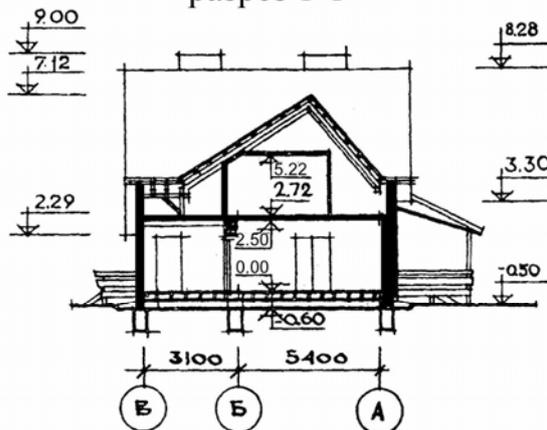
ВАРИАНТ 16

2-этажный 2-квартирный блокированный жилой дом

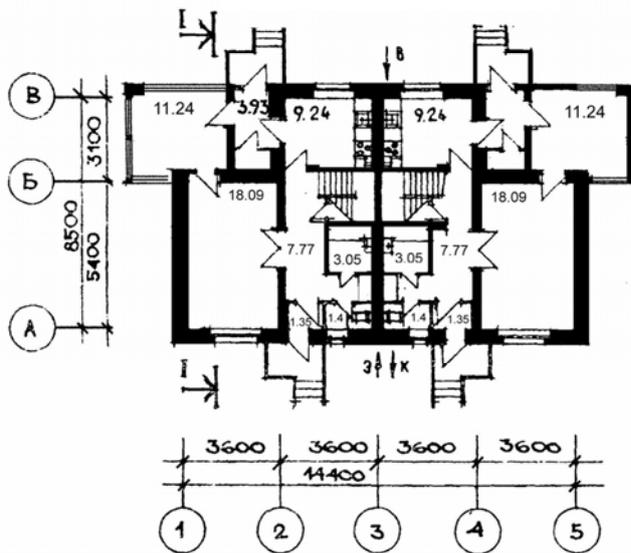
фасад 1-5



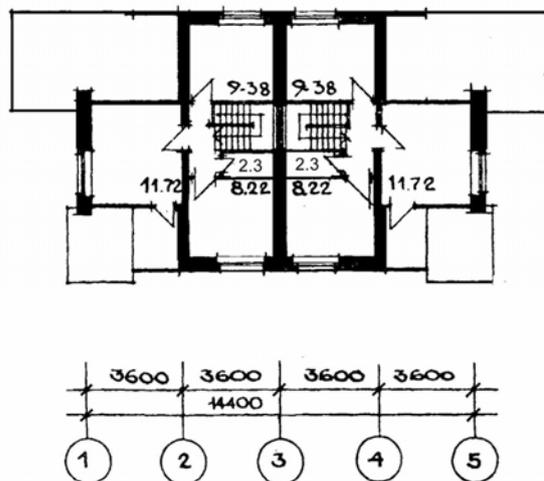
разрез 1-1



план 1-го этажа



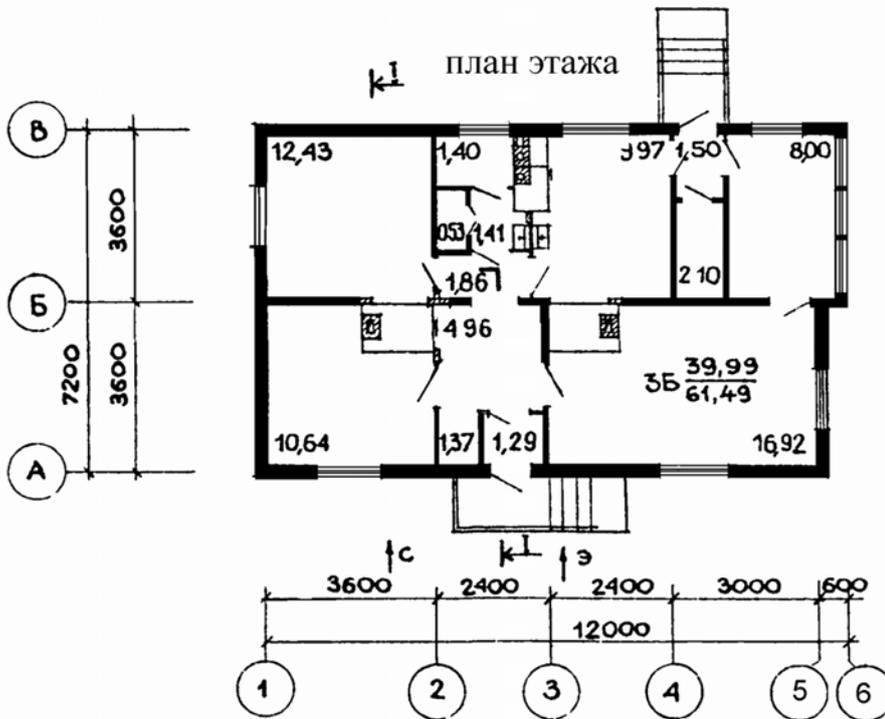
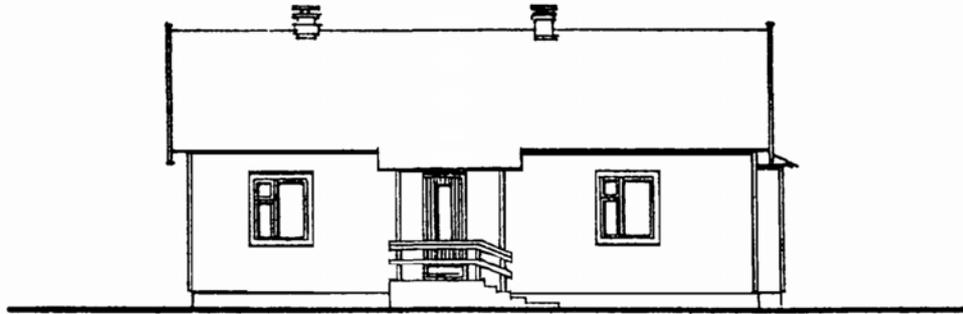
план 2-го этажа



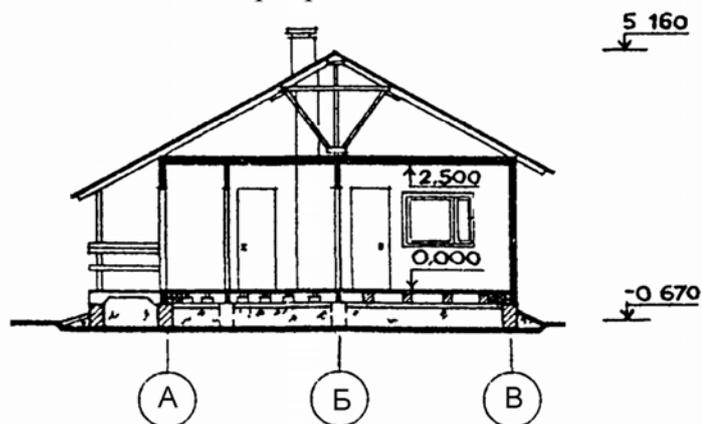
ВАРИАНТ 17

1-этажный 1-квартирный жилой дом

фасад 1-6



разрез 1-1



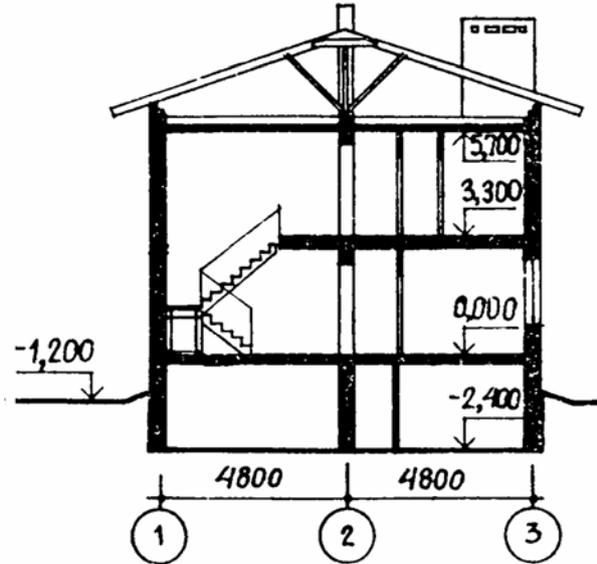
ВАРИАНТ 18

2-этажный 1-квартирный жилой дом с подвалом

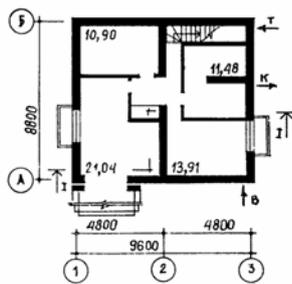
фасад 1-3



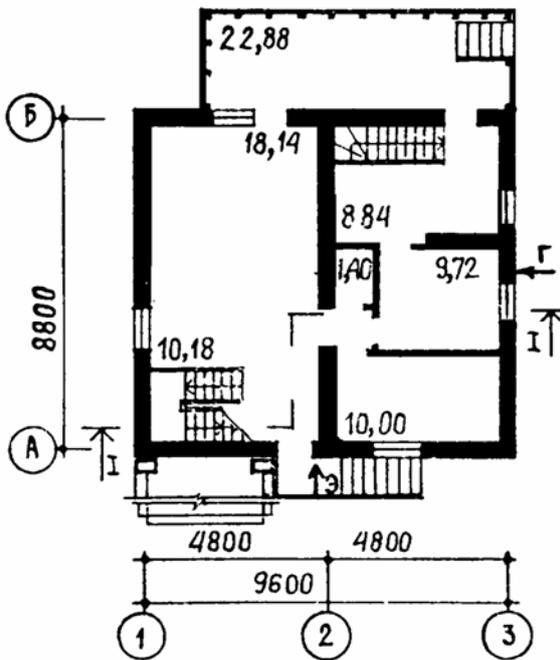
разрез 1-1



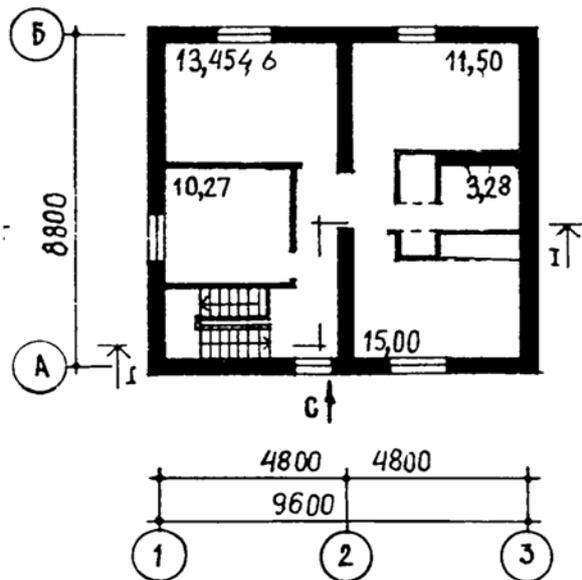
план на отм. -2.400



план на отм. 0,000



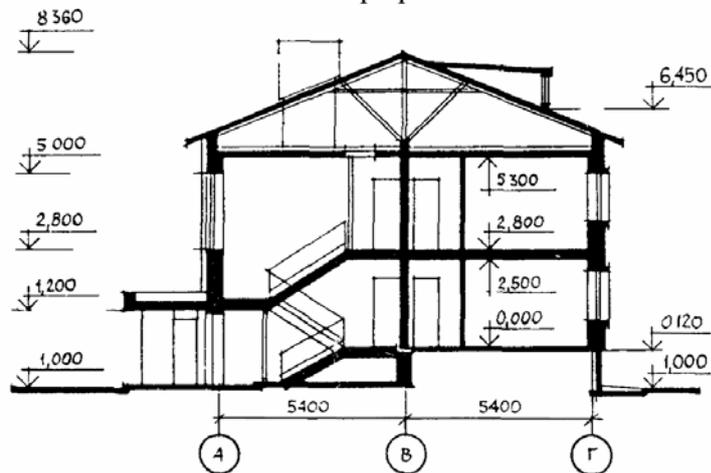
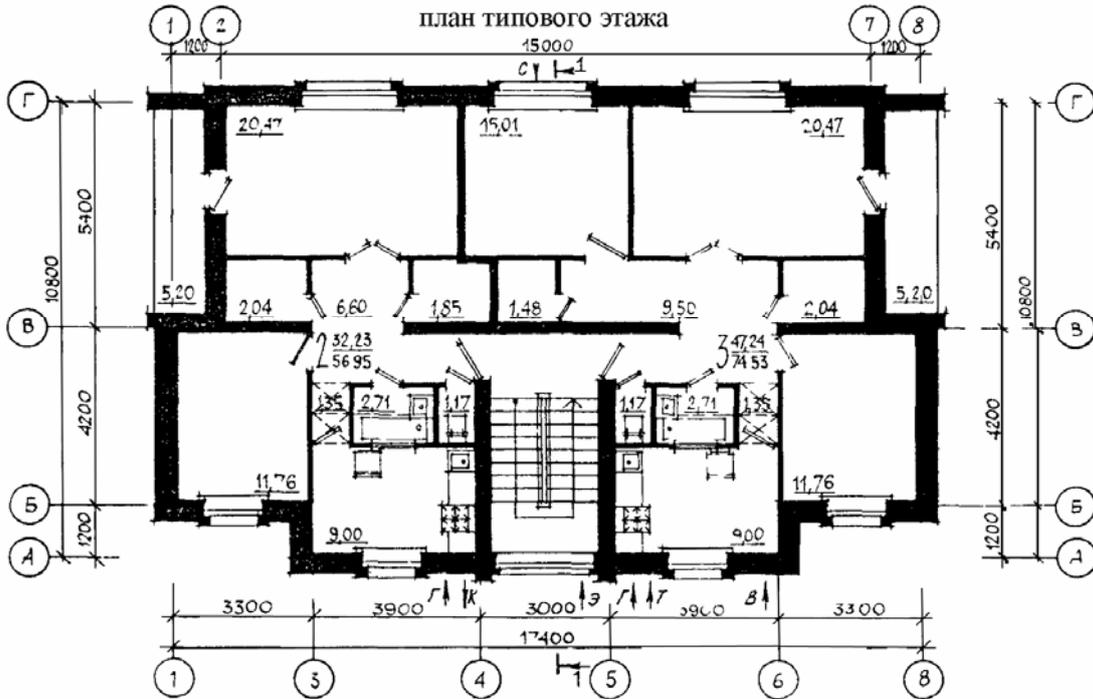
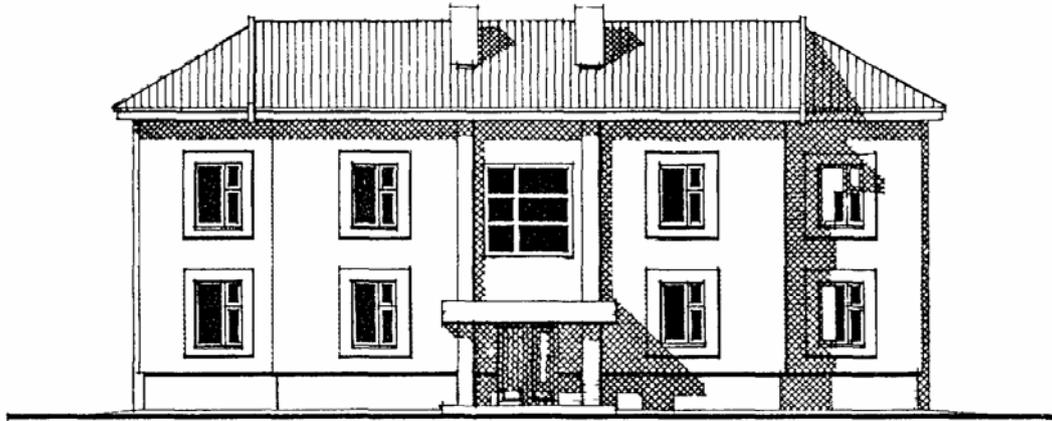
план на отм. 3,000



ВАРИАНТ 19

Двухэтажный односекционный
жилой дом на 4 квартиры

фасад 1-8



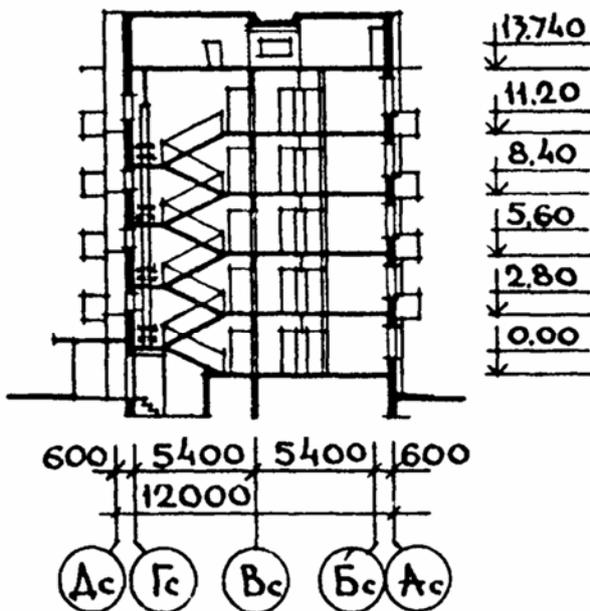
ВАРИАНТ 20

Блок-секция 5-этажная 20-квартирная

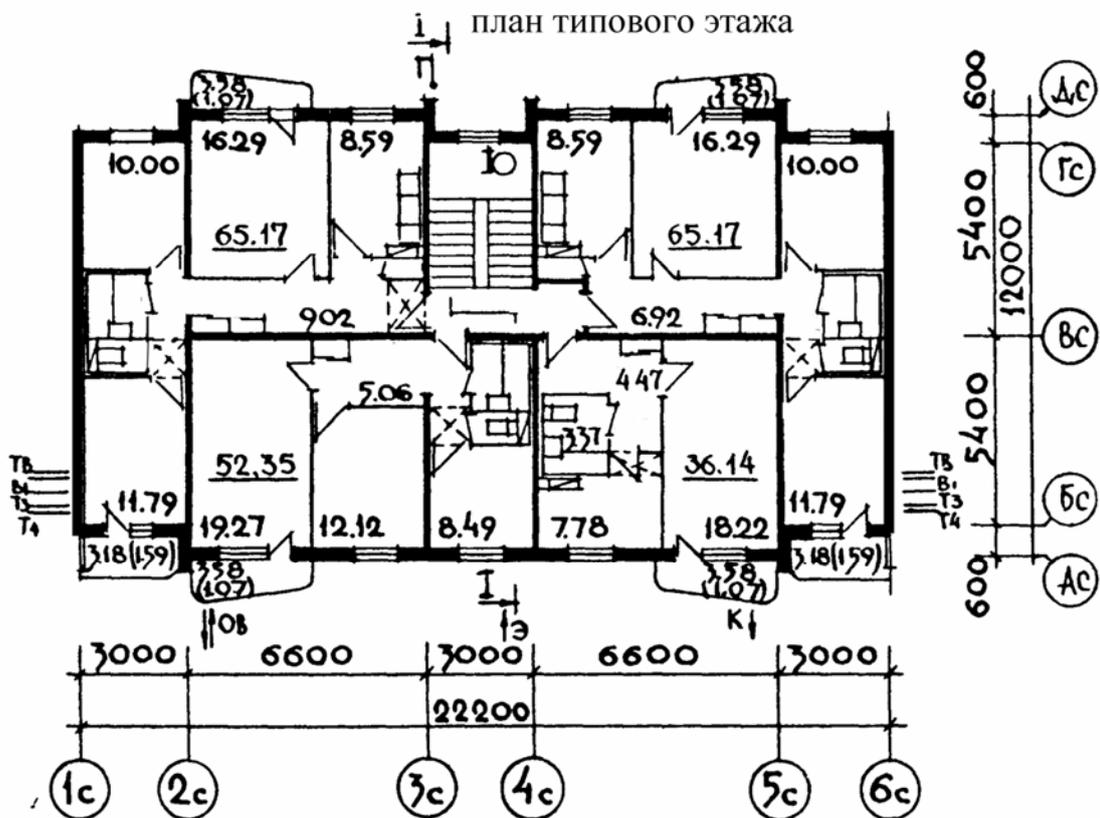
фасад 1с-6с



разрез 1-1



план типового этажа



ВАРИАНТ 21

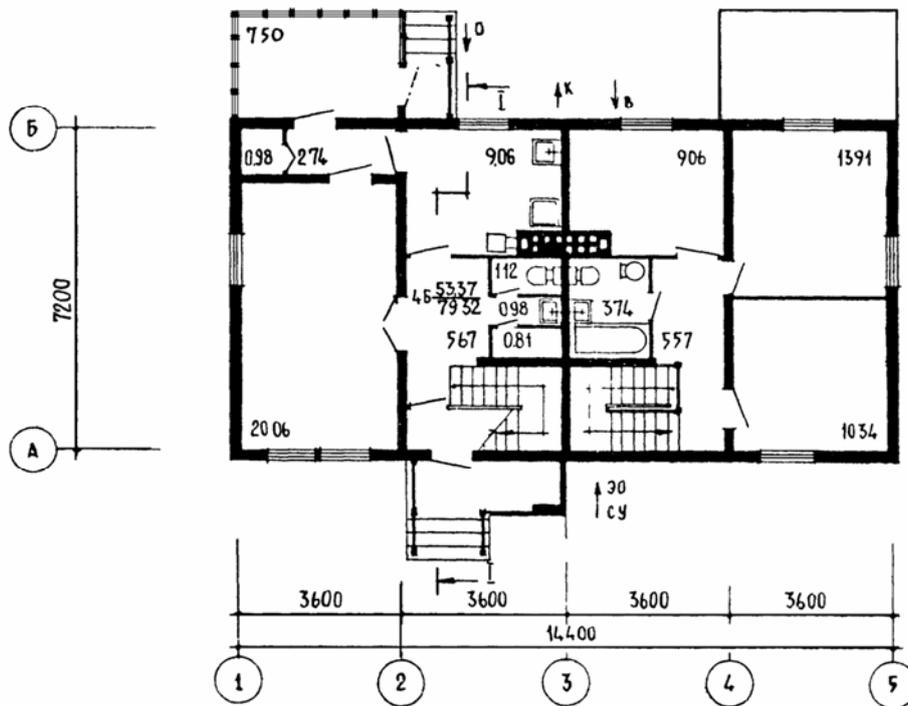
2-этажный 2-квартирный жилой дом

фасад

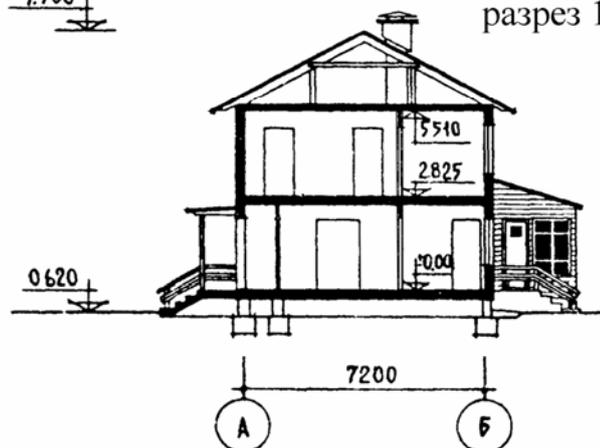


план 1-го этажа

план 2-го этажа



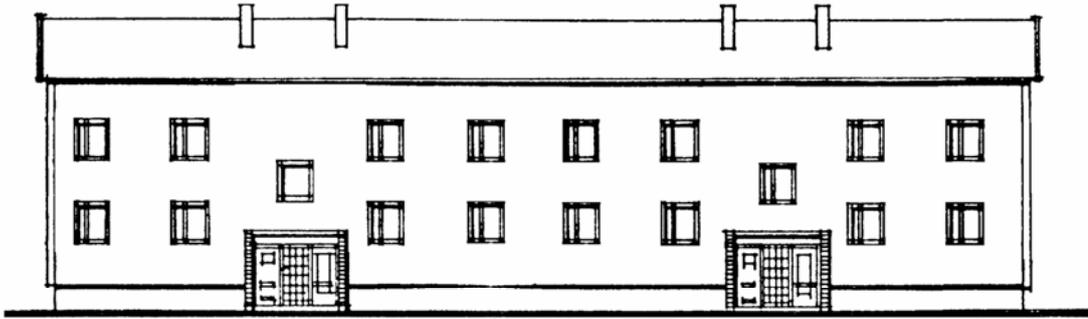
разрез 1-1



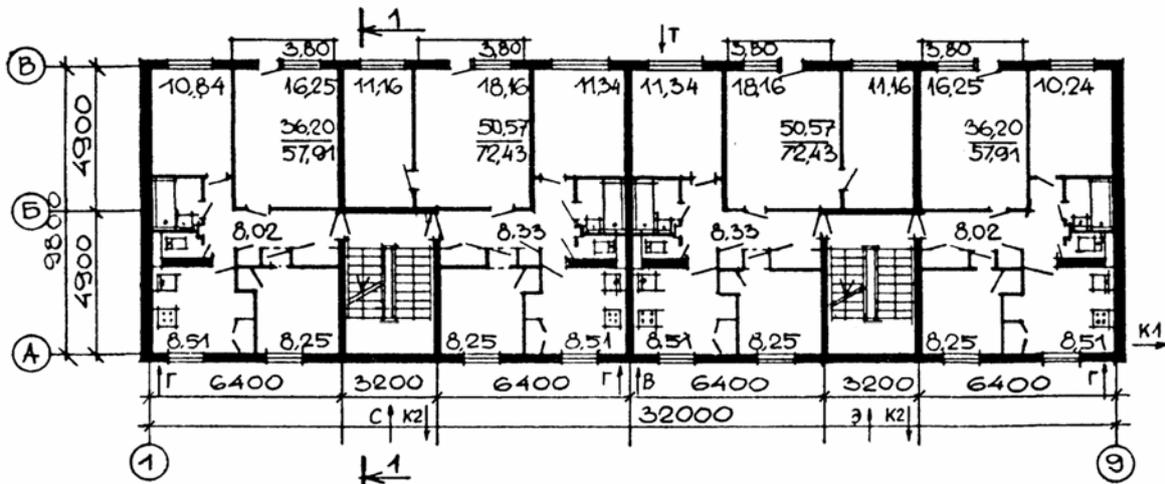
ВАРИАНТ 22

2-этажный 8-квартирный секционный жилой дом

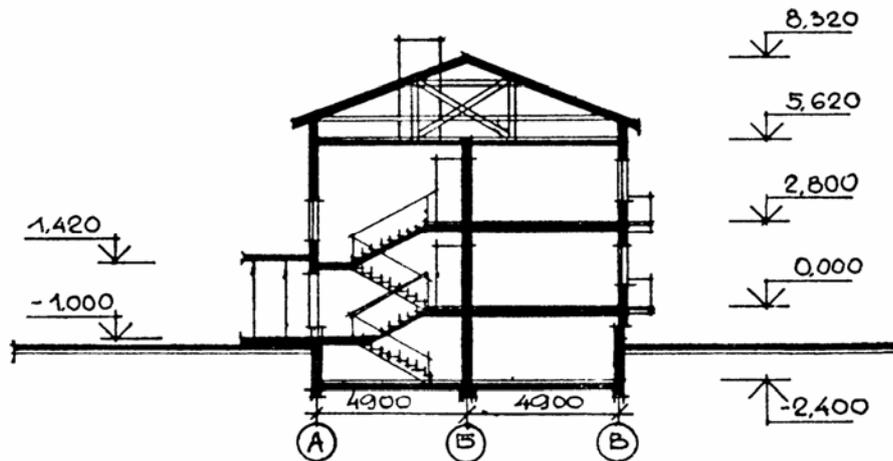
фасад 1-9



план типового этажа

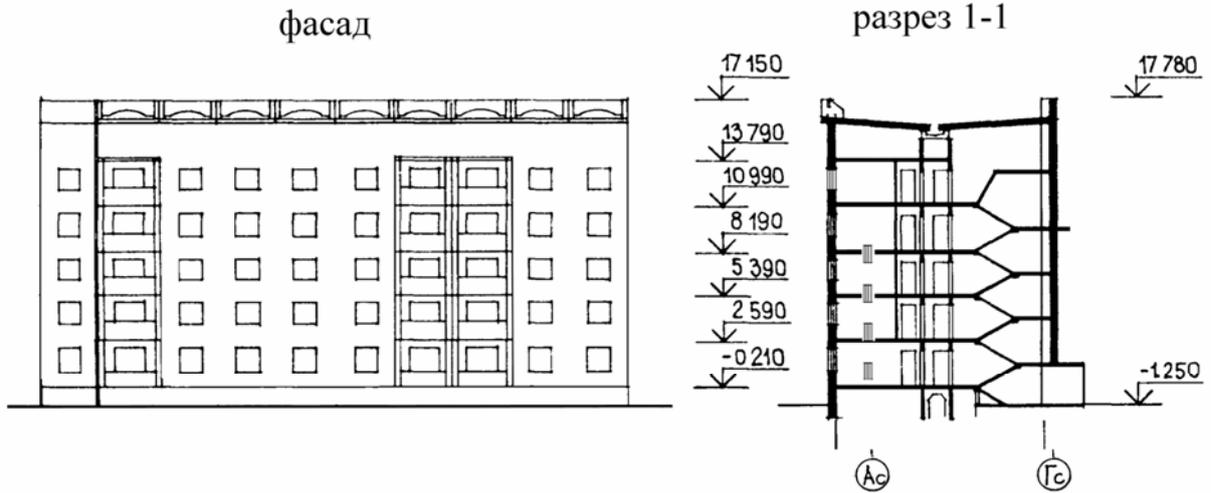


разрез 1-1

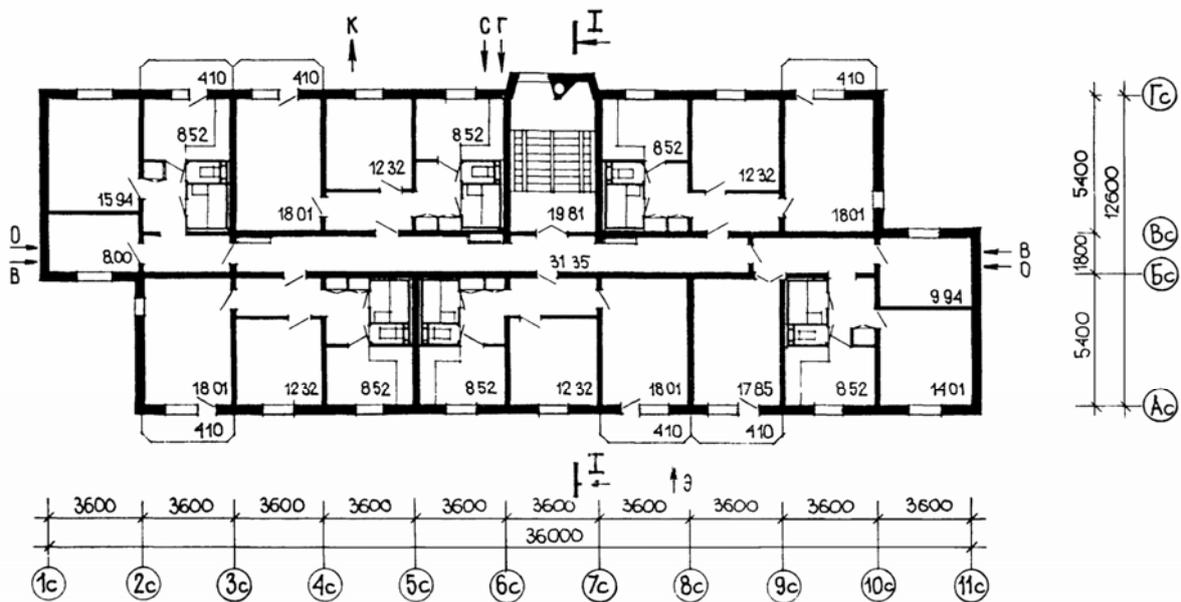


ВАРИАНТ 23

Блок-секция 5-этажная 30-квартирная меридиональная



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



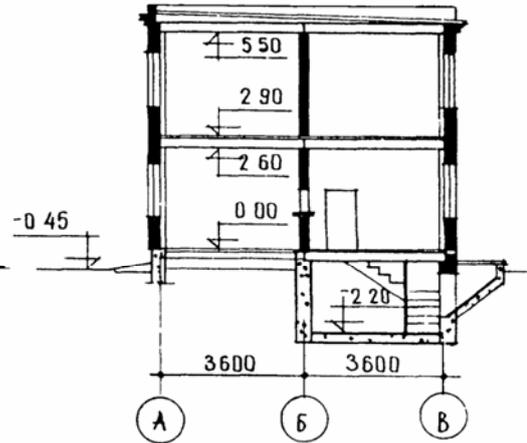
ВАРИАНТ 24

Дом лесничего с квартирой в двух уровнях

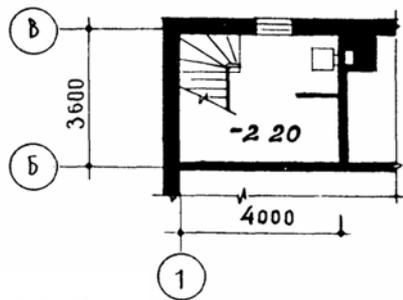
фасад 1-2



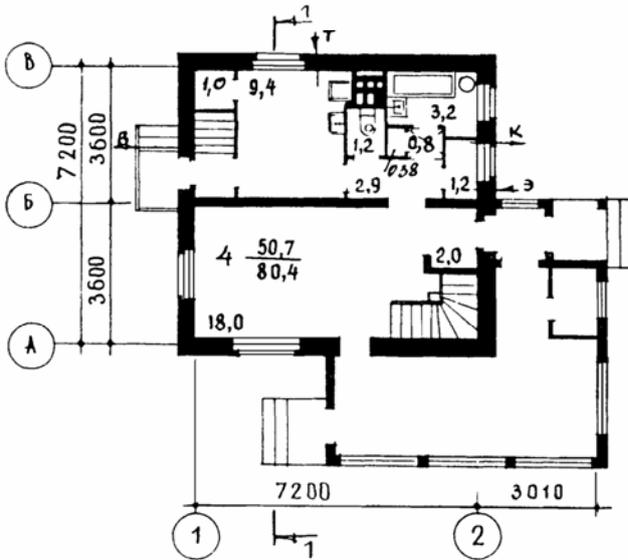
разрез 1-1



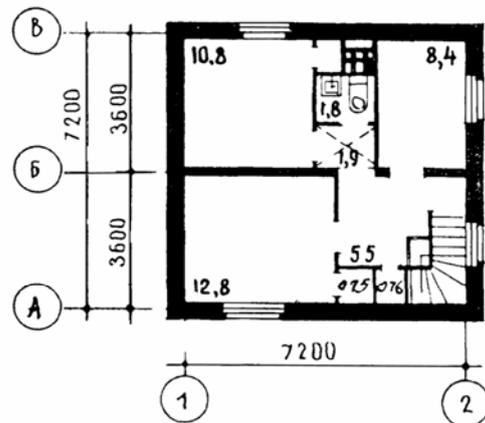
план подвала



план 1-го этажа



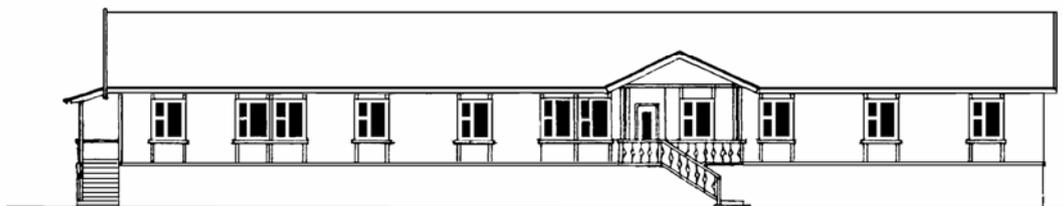
план 2-го этажа



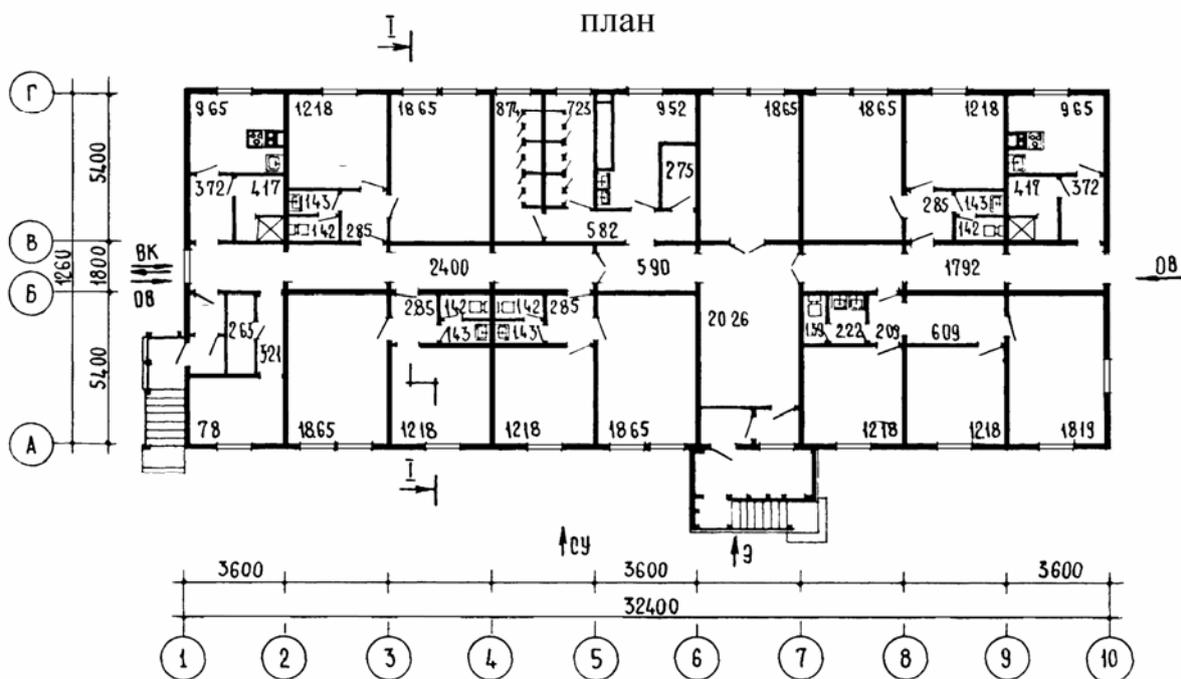
ВАРИАНТ 25

Инвентарное общежитие на 27 мест

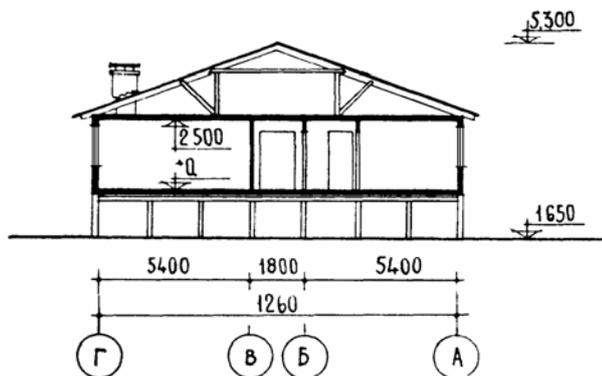
фасад



план



разрез 1-1



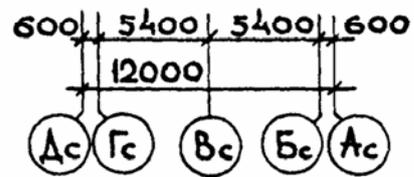
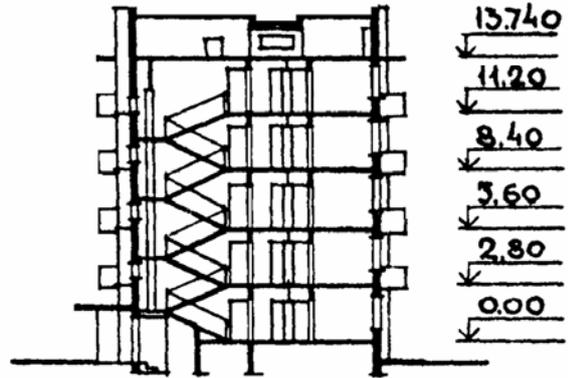
ВАРИАНТ 26

Блок-секция 5-этажная 20-квартирная

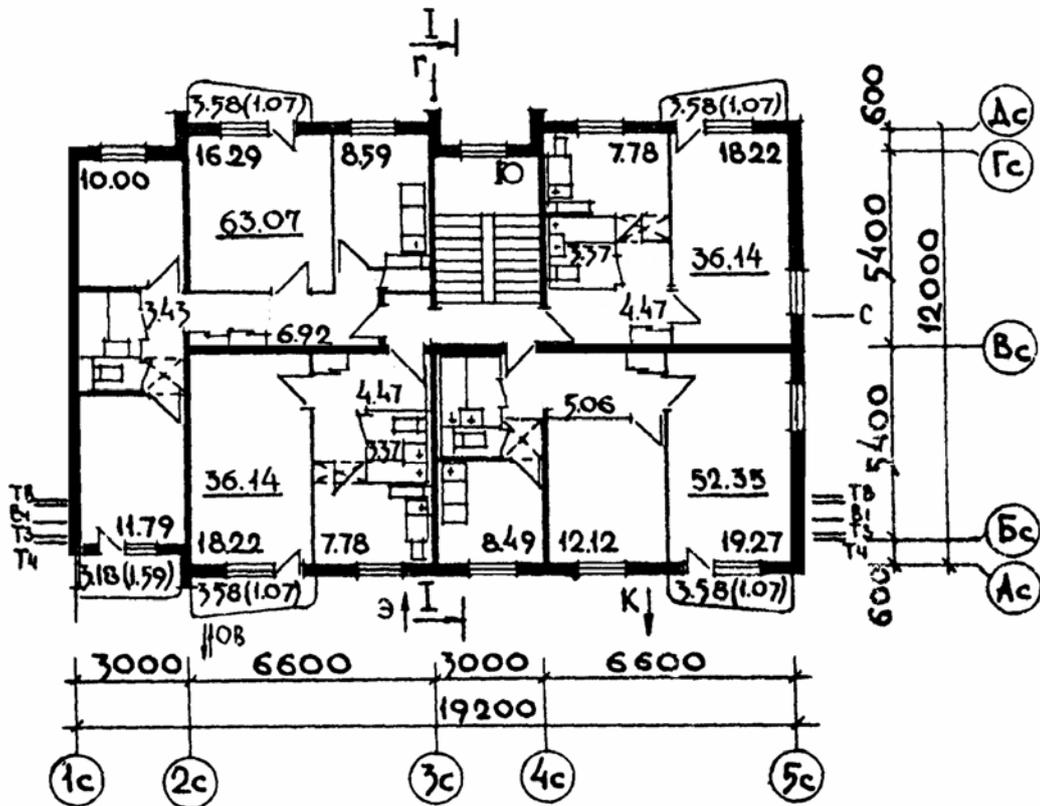
фасад 1с-5с



разрез 1-1



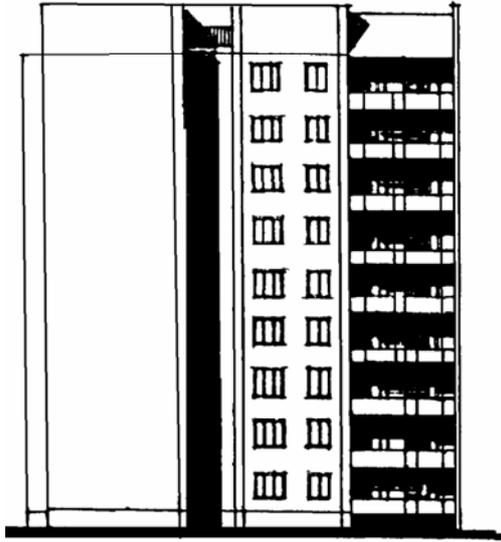
план типового этажа
(неизменяемая часть)



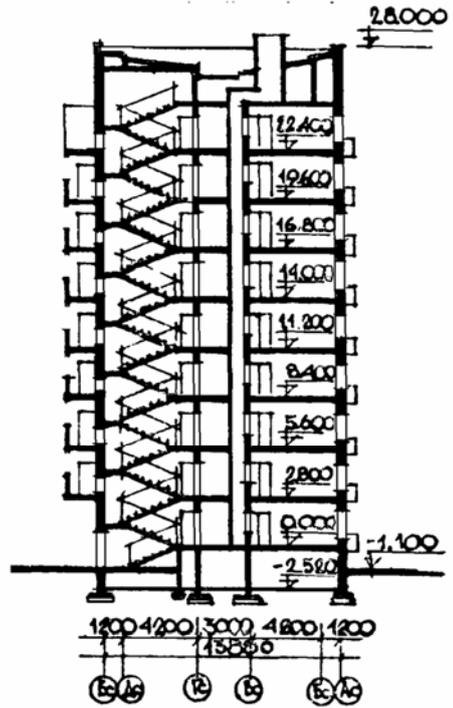
ВАРИАНТ 27

9-этажная 35-квартирная блок-секция
(угловая-торцевая)

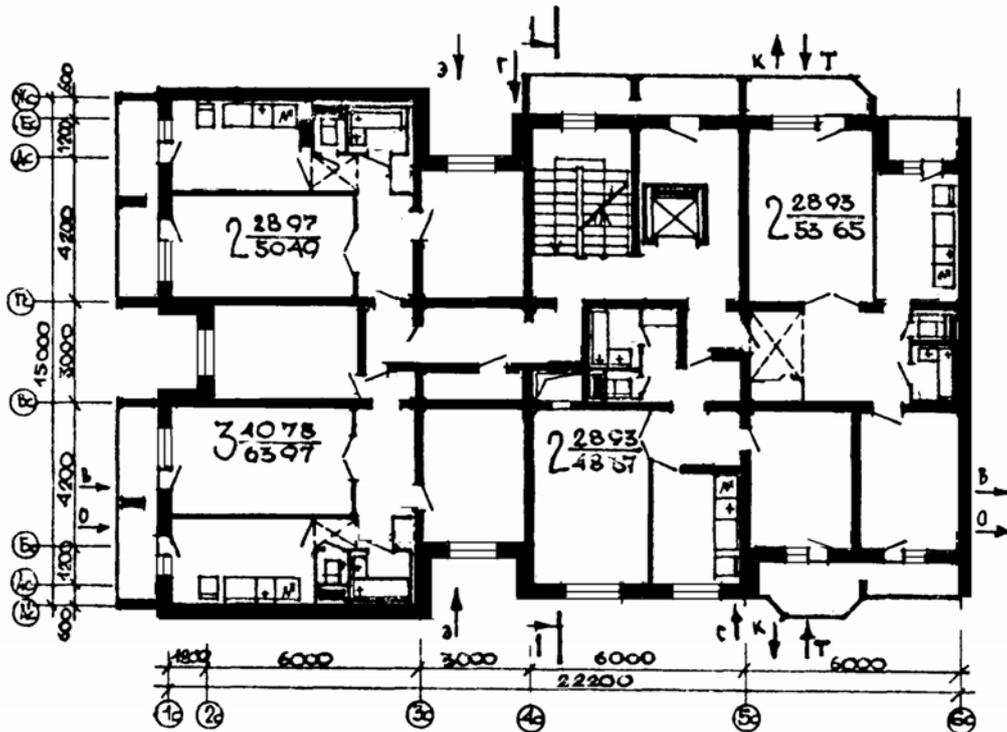
фасад 1-6



разрез 1-1



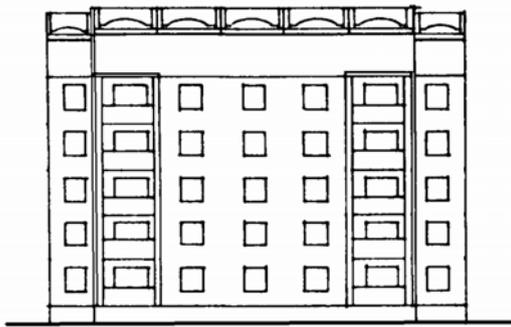
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



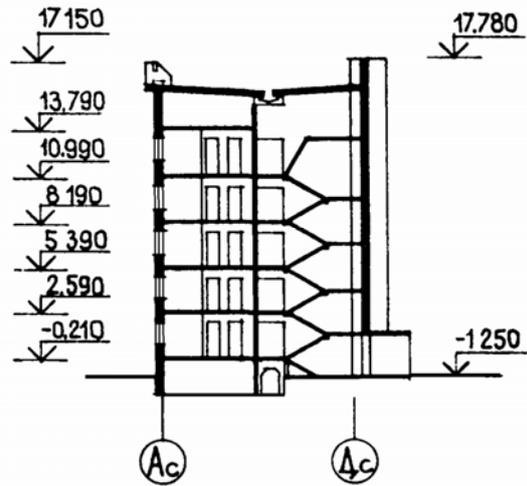
ВАРИАНТ 28

5-этажная 20-квартирная блок-секция

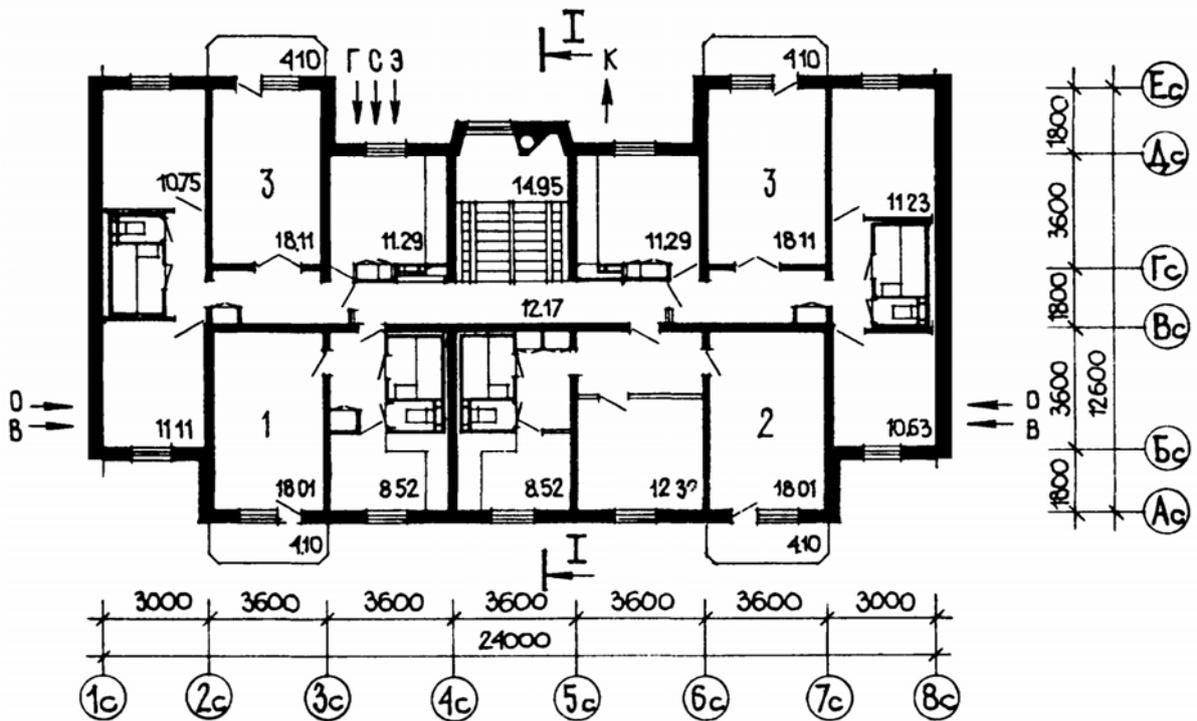
фасад 1-8



разрез 1-1



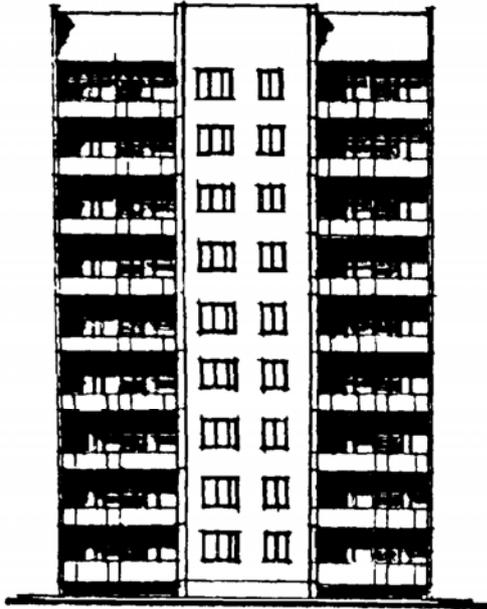
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



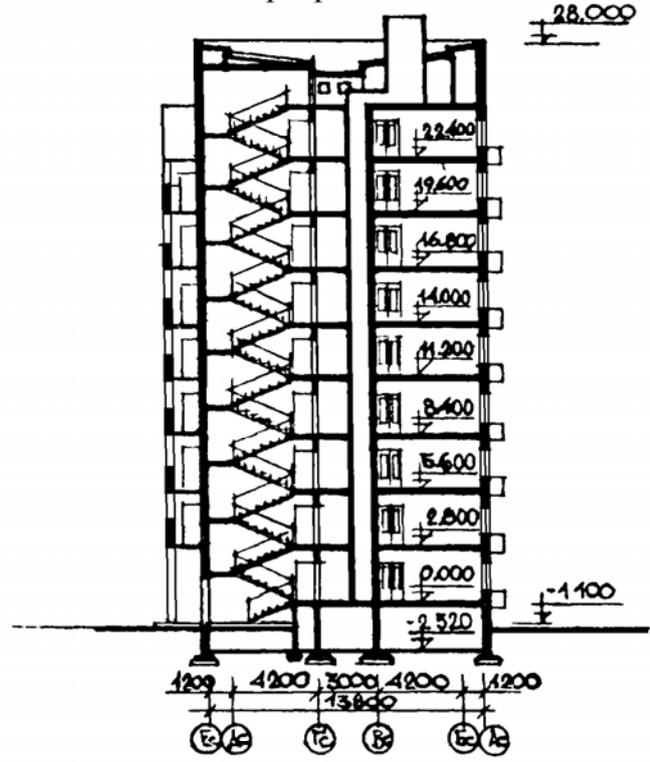
ВАРИАНТ 29

9-этажная 26-квартирная блок-секция

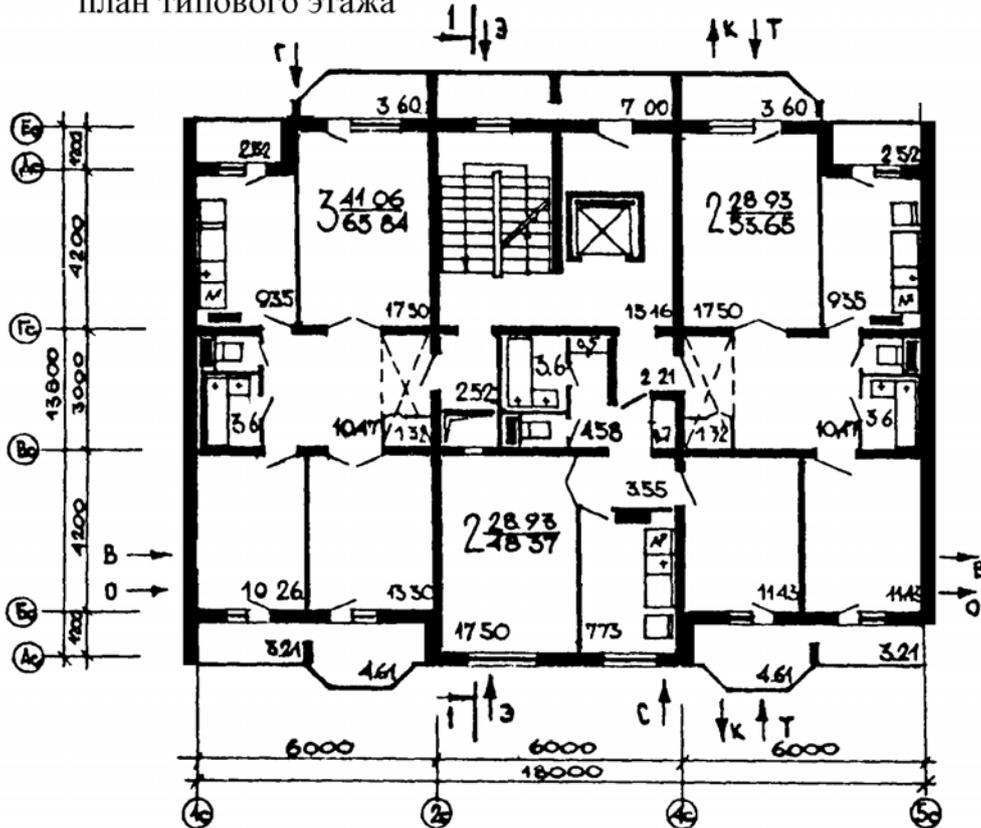
фасад 1-5



разрез 1-1

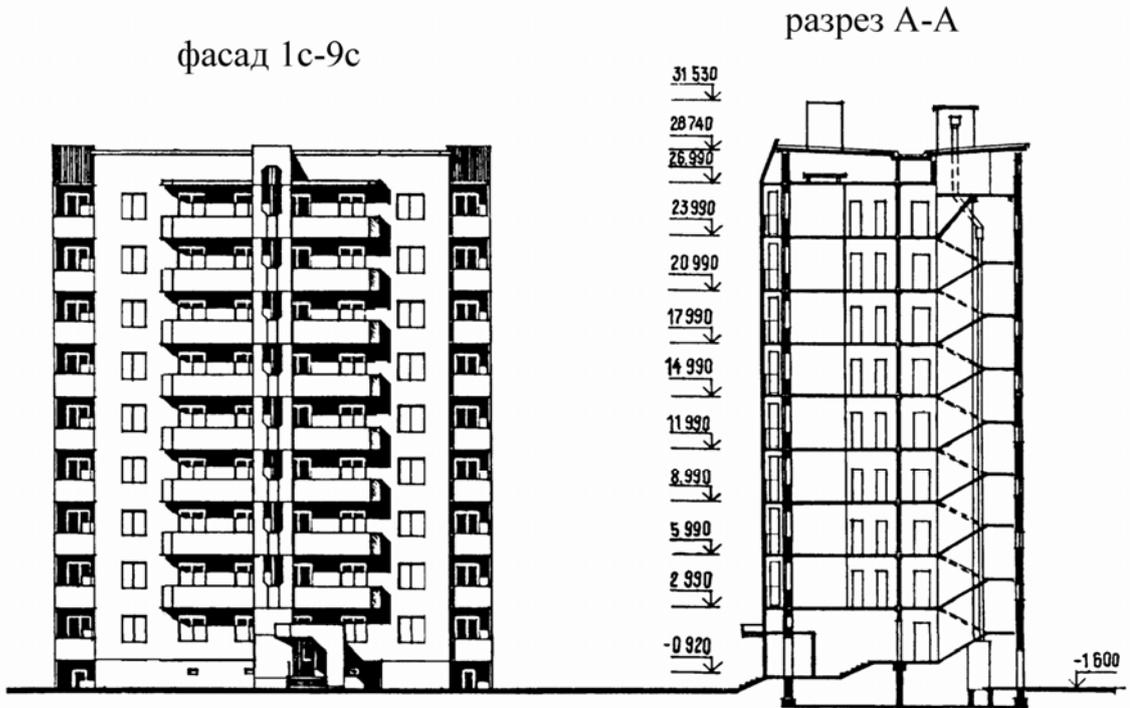


ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА

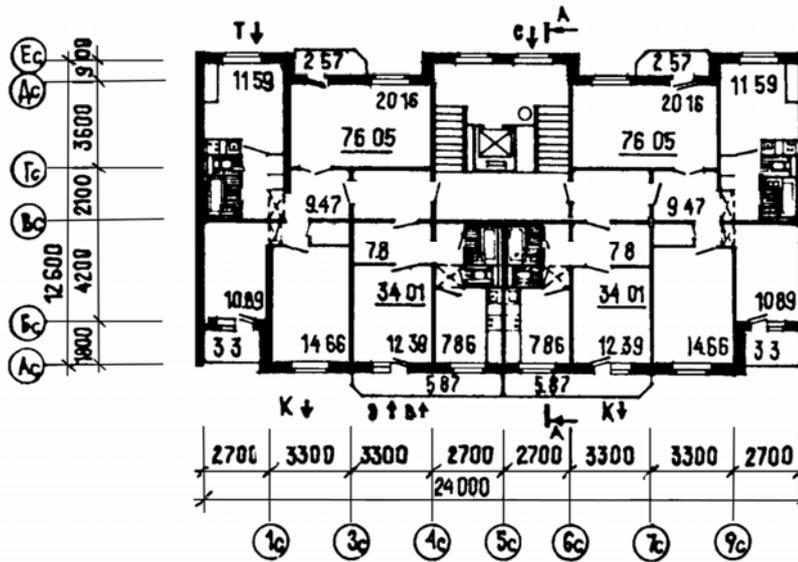


ВАРИАНТ 30

Блок-секция 9-этажная 34-квартирная рядовая-торцевая шумозащищенная



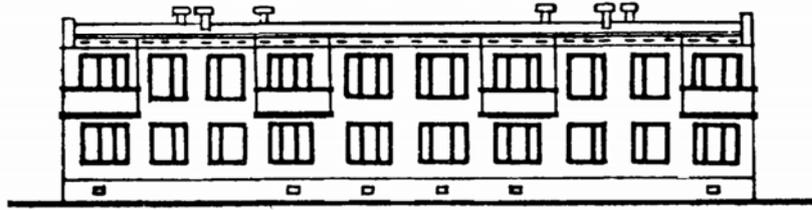
план типового этажа (неизменяемая часть)



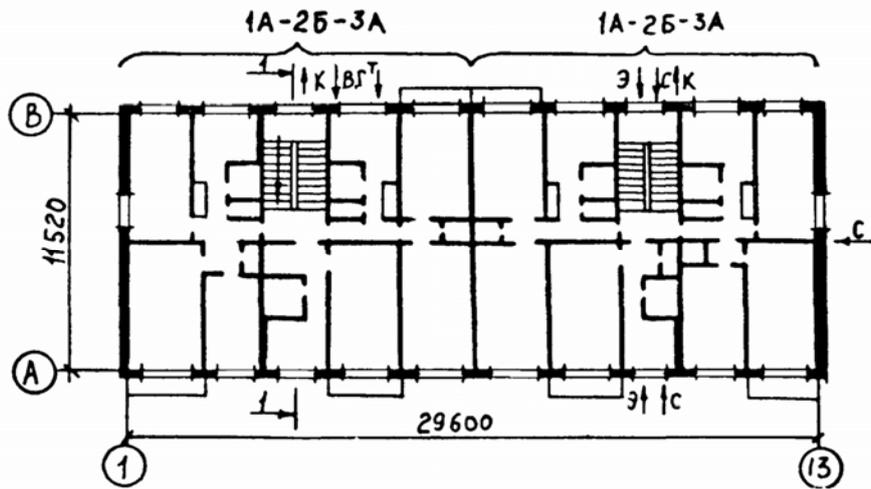
ВАРИАНТ 31

2-этажный 2-секционный 12-квартирный дом

фасад 1-13

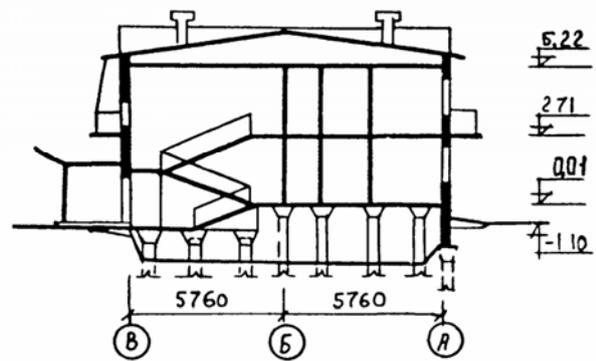
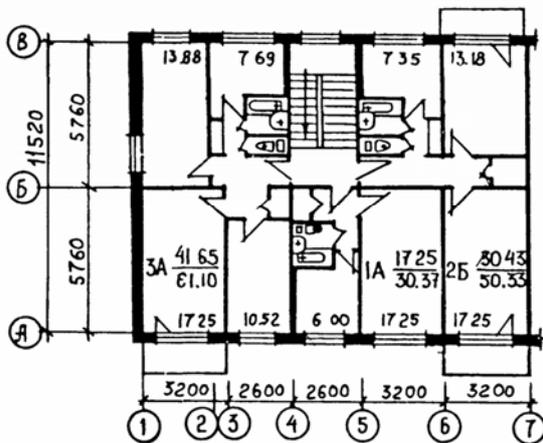


план 2-го этажа



план секции

разрез 1-1



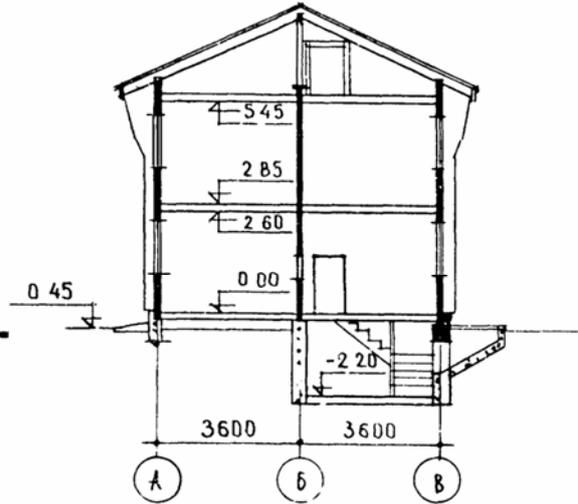
ВАРИАНТ 32

Дом лесничего с квартирой в двух уровнях

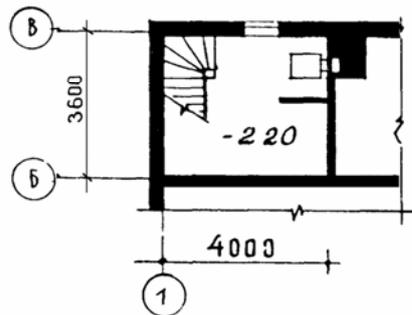
фасад 1-2



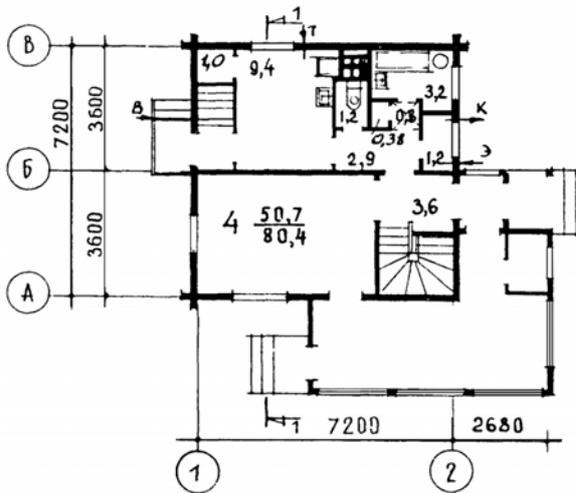
разрез 1-1



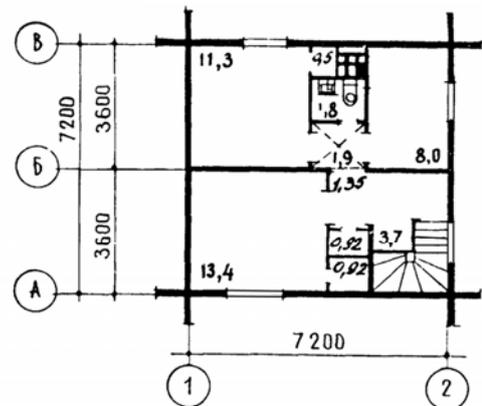
план подвала



план 1-го этажа



план 2-го этажа

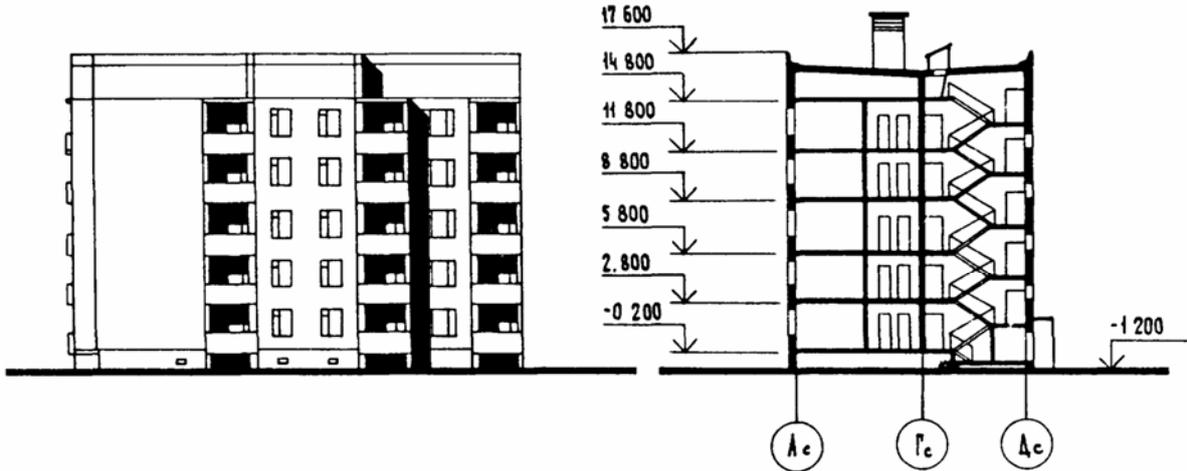


ВАРИАНТ 33

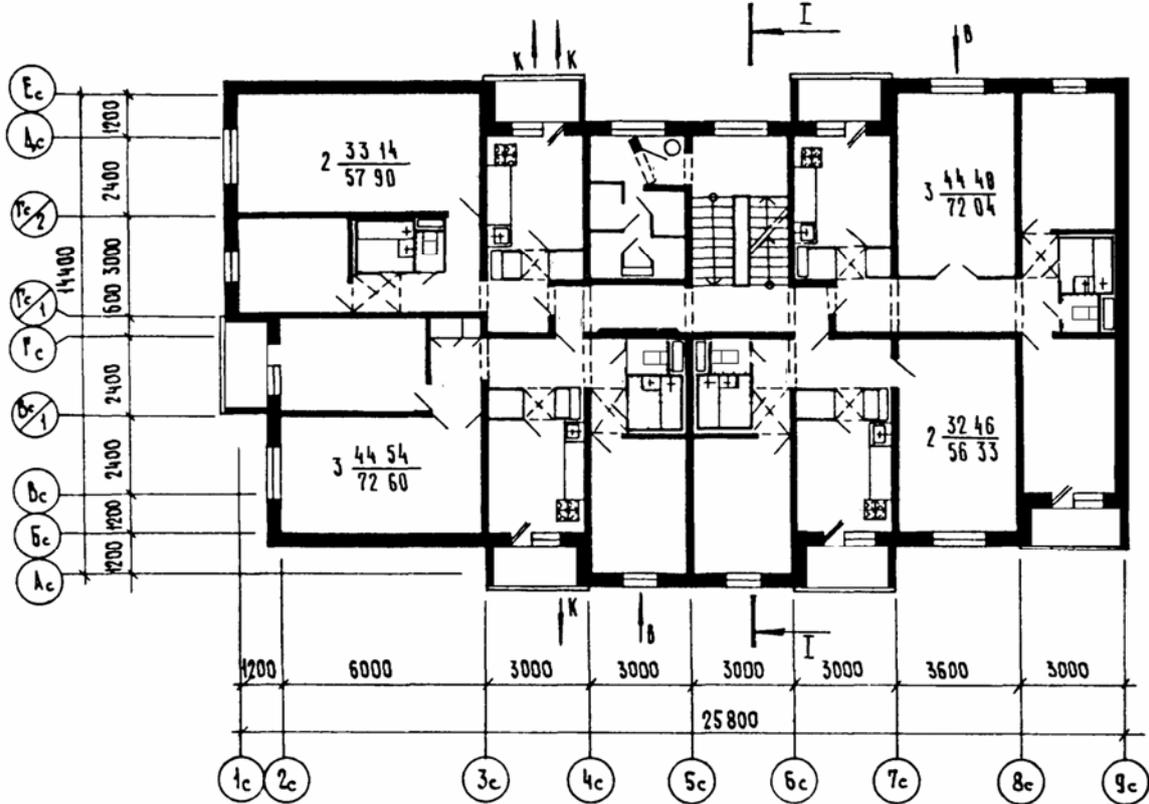
5-этажная 20-квартирная блок-секция
(угловая левая)

фасад 1-9

разрез 1-1



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



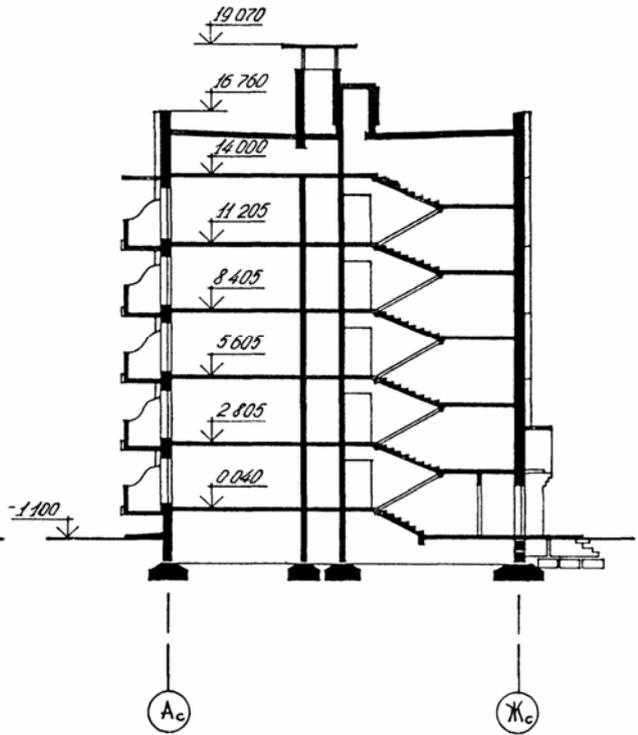
ВАРИАНТ 34

5-этажная 20-квартирная блок-секция

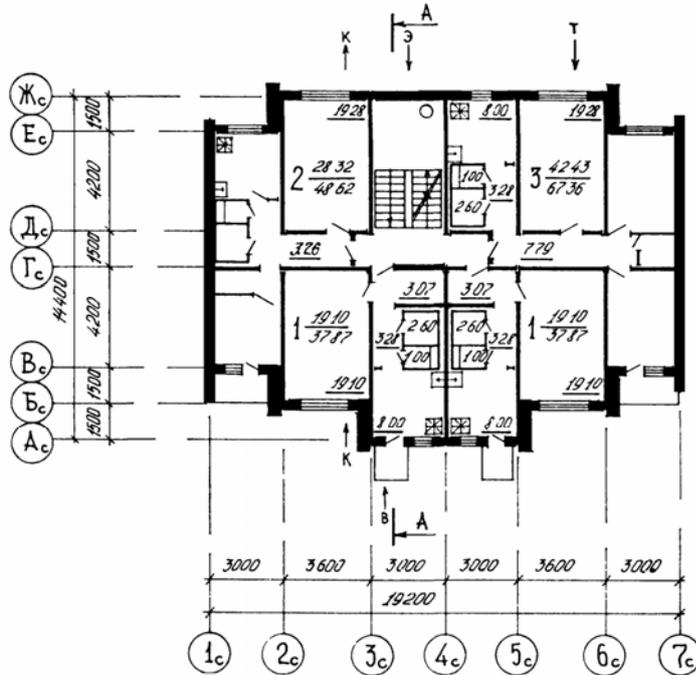
фасад 1-7



разрез А-А



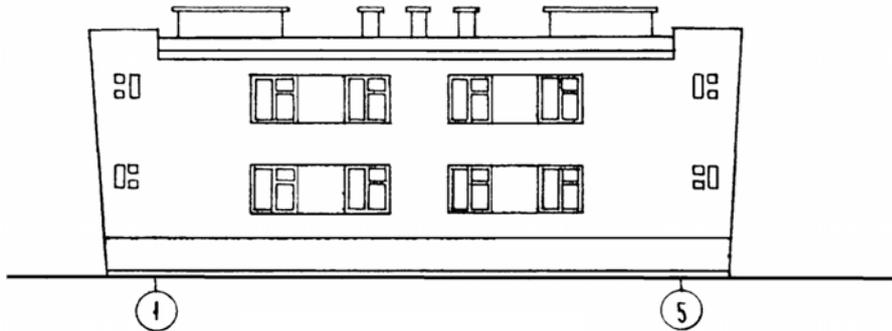
план типового этажа



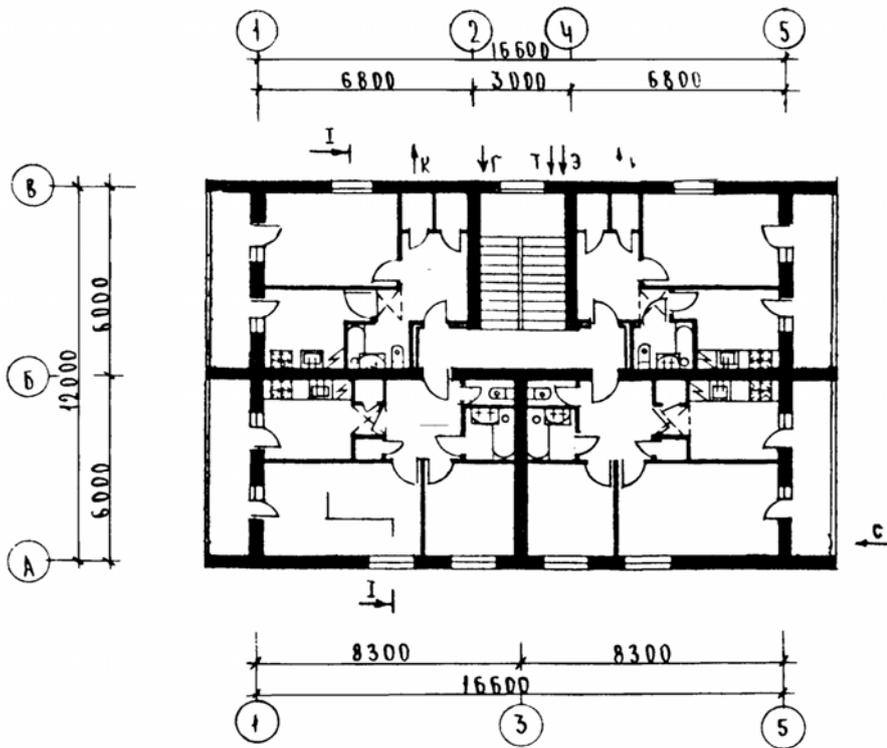
ВАРИАНТ 35

Двухэтажный односекционный 8-квартирный жилой дом

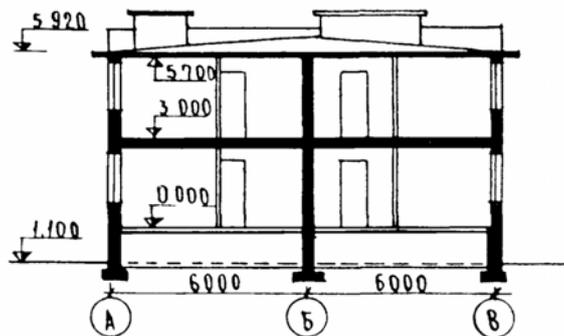
фасад 1-5



план 2-го этажа



разрез 1-1



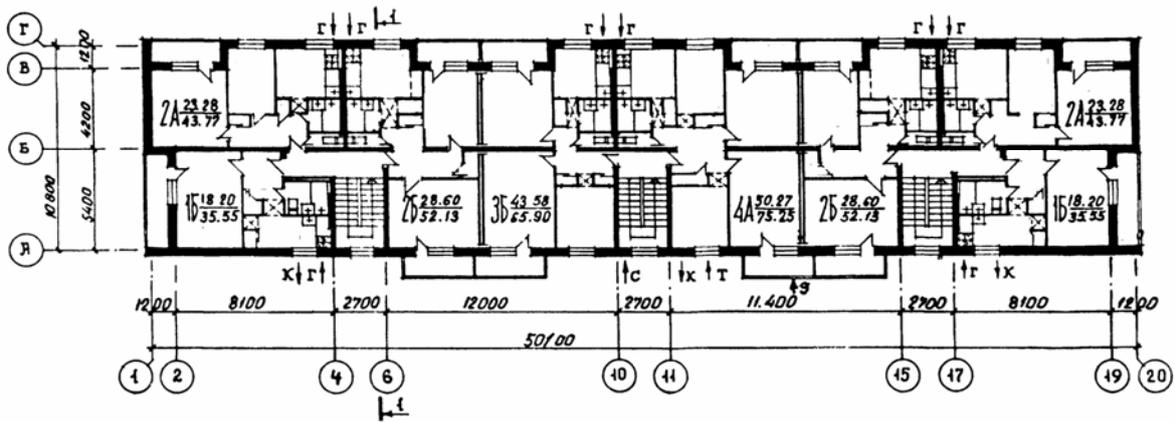
ВАРИАНТ 36

Двухэтажный трехсекционный жилой дом
на 16 квартир

фасад 1-20



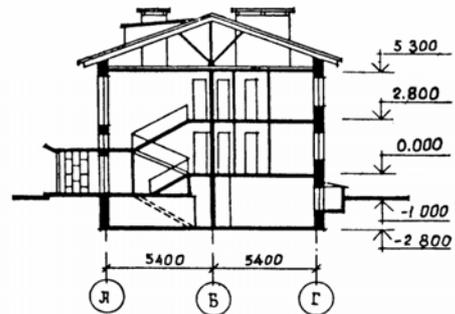
план типового этажа



фасад а-г



разрез 1-1

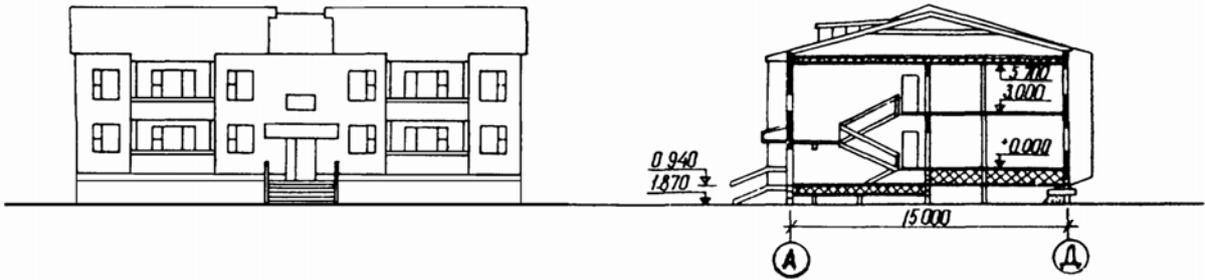


ВАРИАНТ 37

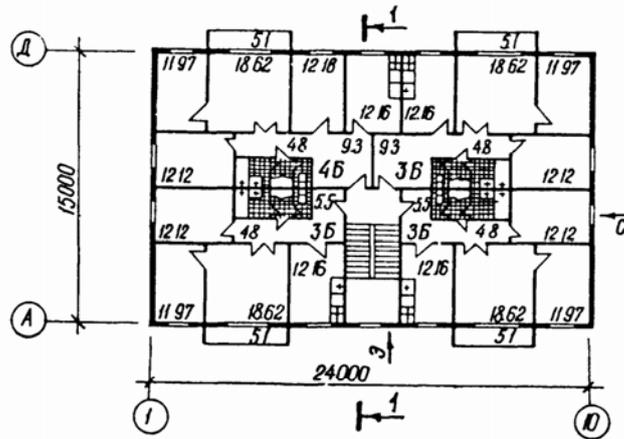
Двухэтажный восьмиквартирный жилой дом

фасад 1-10

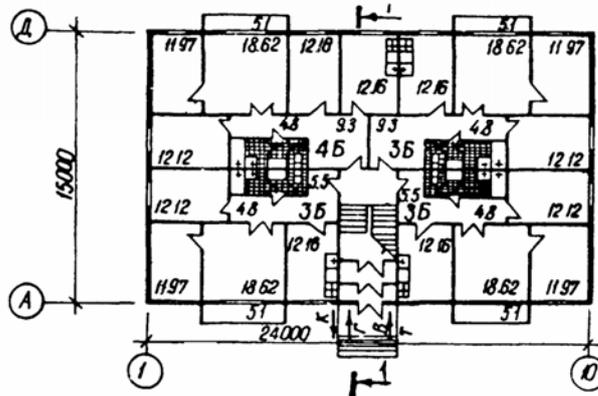
разрез 1-1



план второго этажа



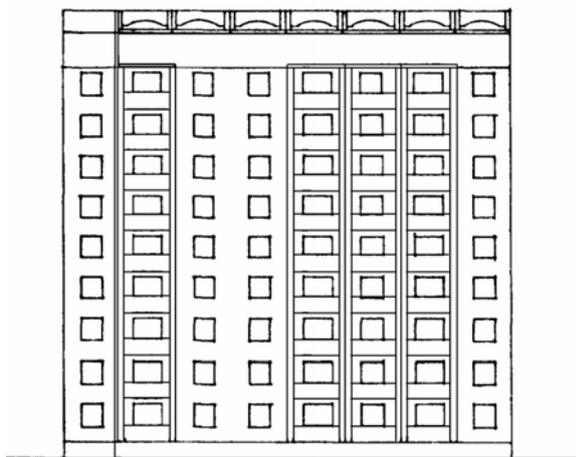
план первого этажа



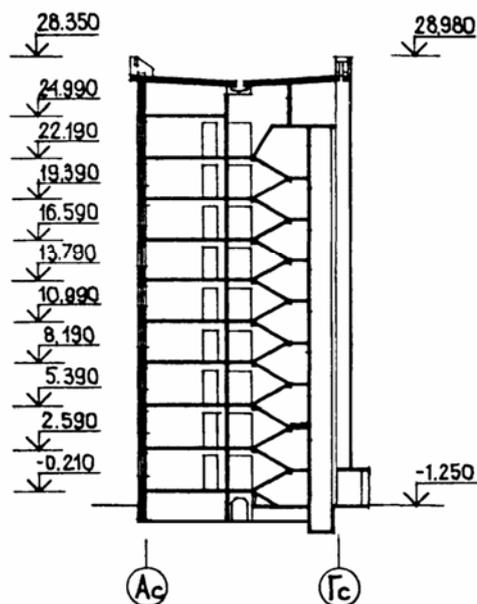
ВАРИАНТ 39

9-этажная 54-квартирная блок-секция
(меридиональная)

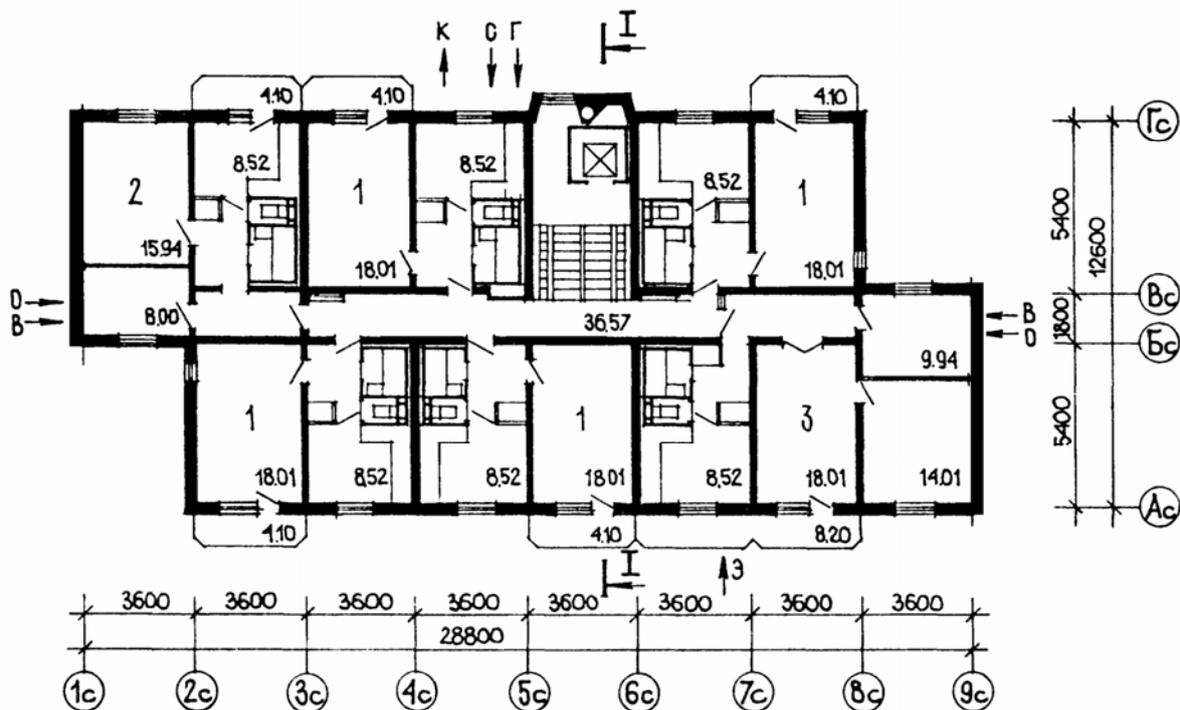
фасад



разрез 1-1



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



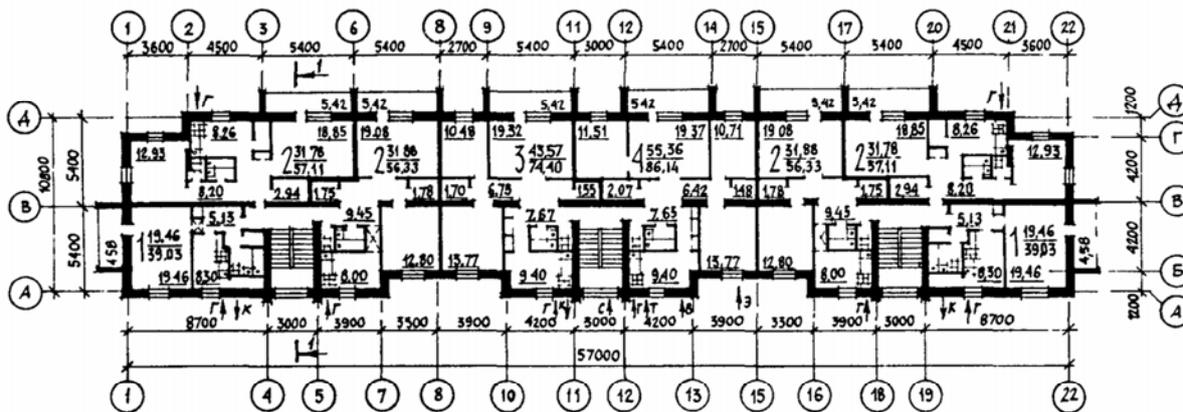
ВАРИАНТ 41

Двухэтажный трехсекционный
жилой дом на 16 квартир

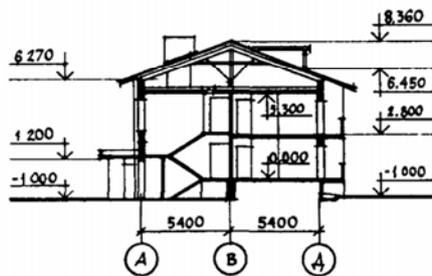
фасад 1-22



план типового этажа



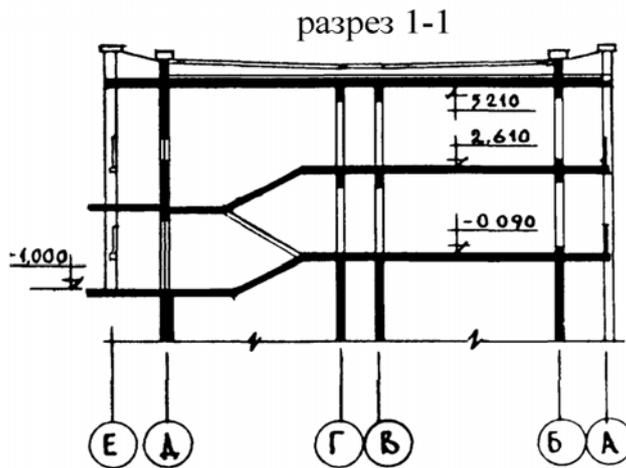
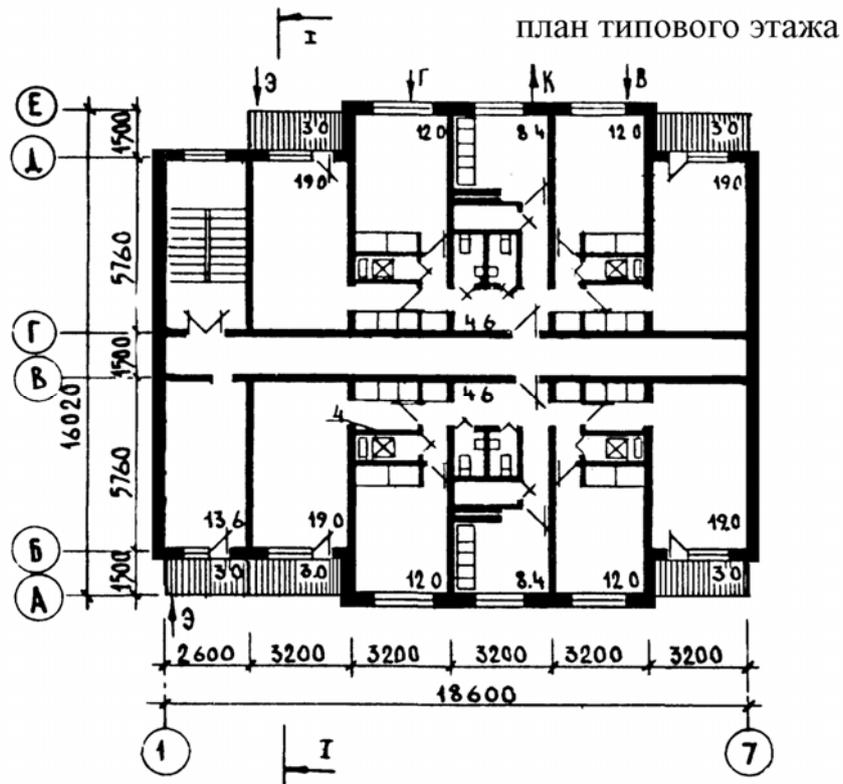
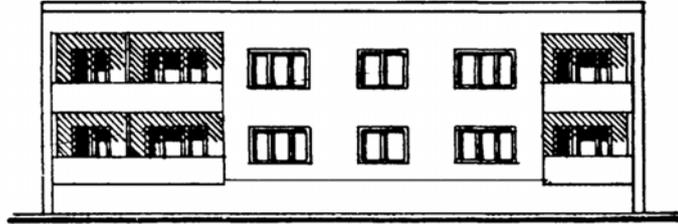
разрез 1-1



ВАРИАНТ 42

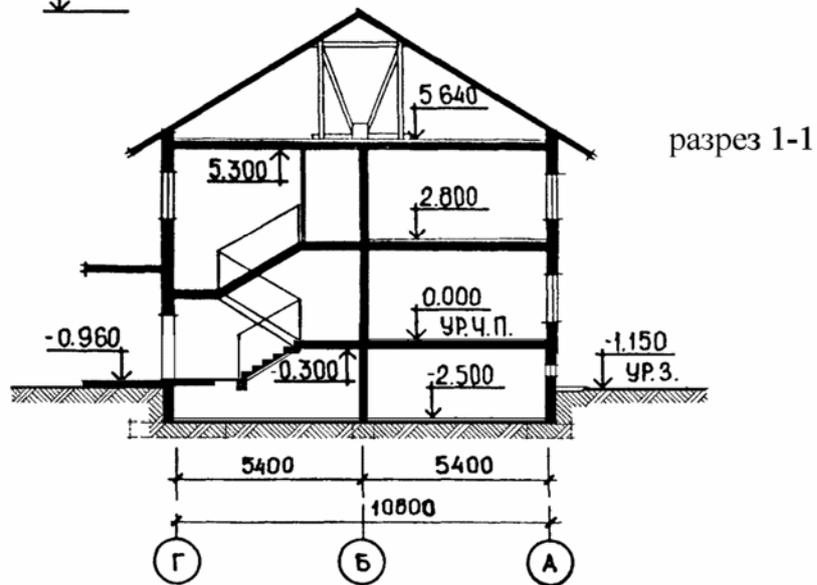
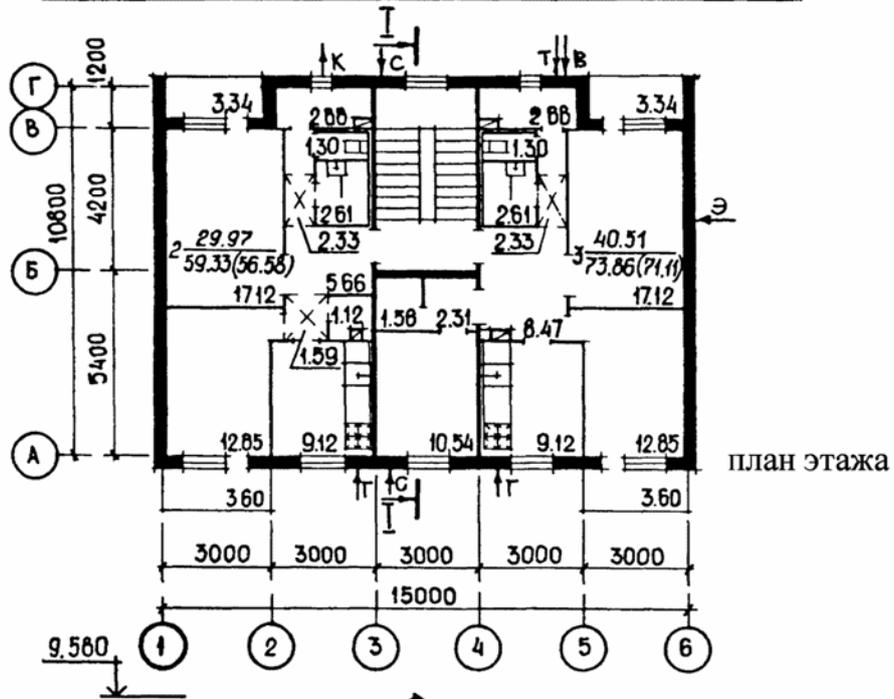
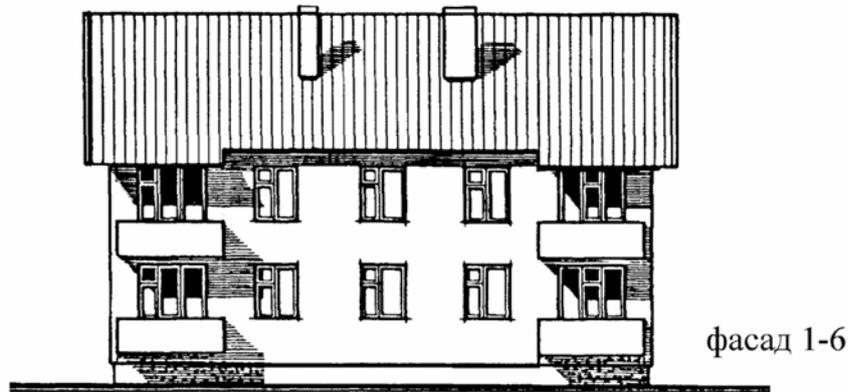
Двухэтажный жилой блок общежития на
40 человек

фасад 1-7



ВАРИАНТ 43

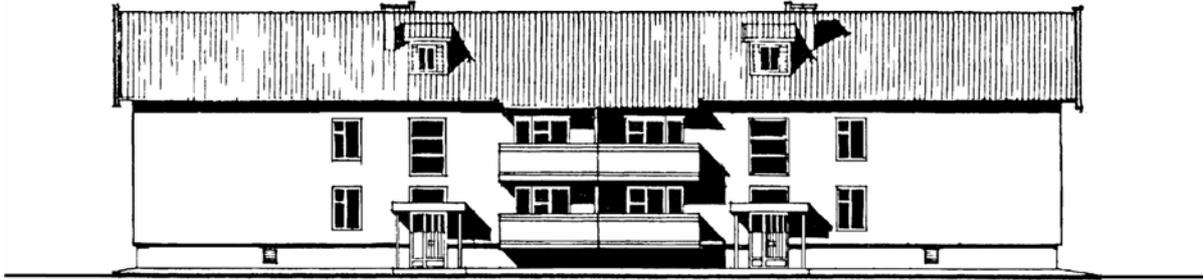
Двухэтажный 1-секционный 4-квартирный
жилой дом



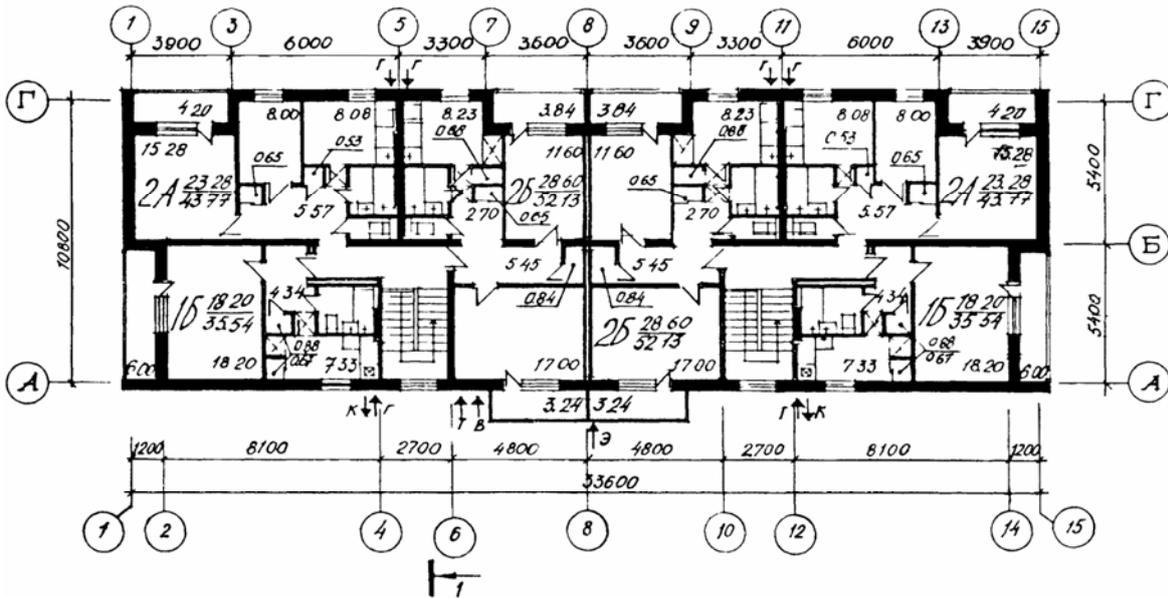
ВАРИАНТ 44

Двухэтажный двухсекционный жилой дом
на 12 квартир

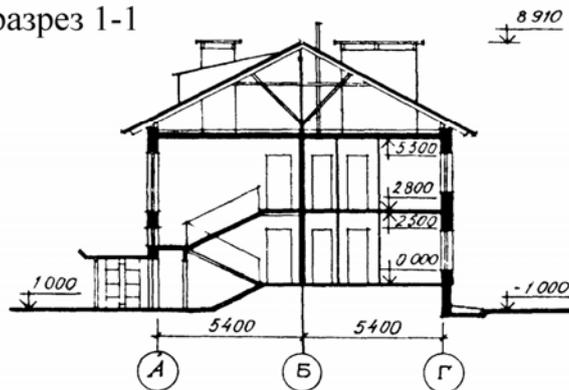
фасад 1-15



1 план типового этажа



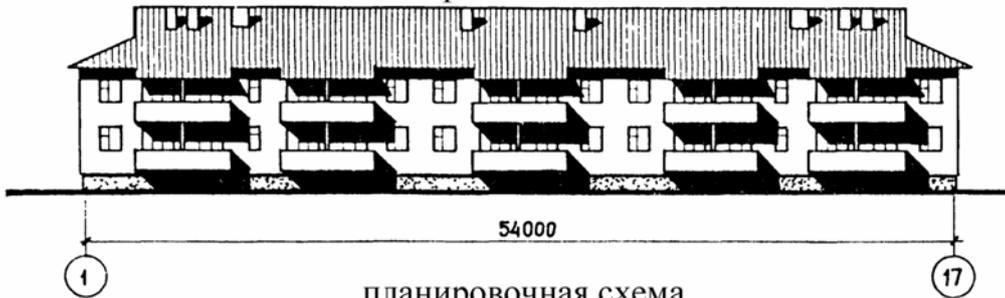
разрез 1-1



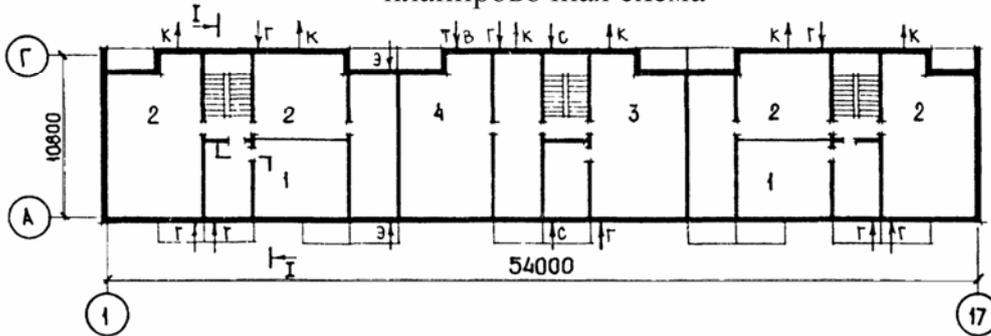
ВАРИАНТ 45

Двухэтажный 3-секционный 16-квартирный
жилой дом

фасад 1-17

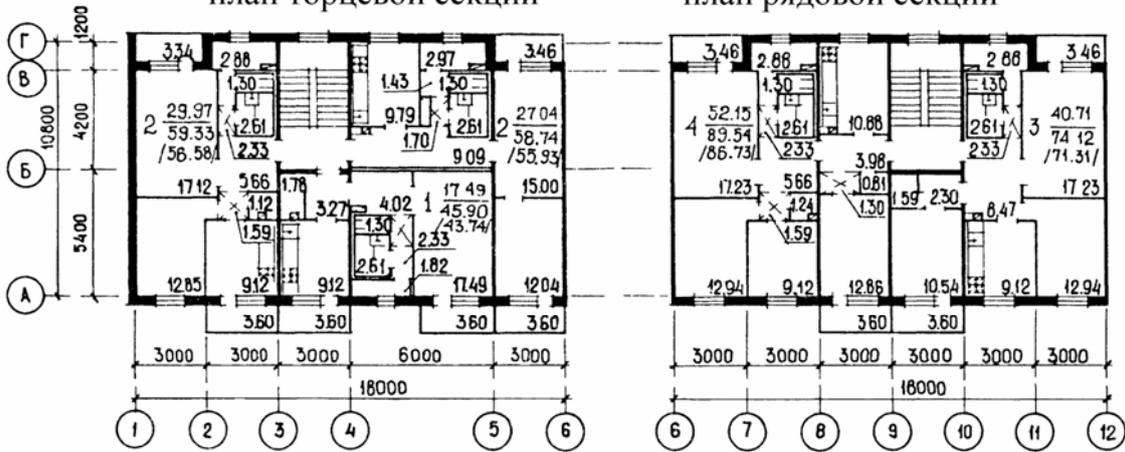


планировочная схема

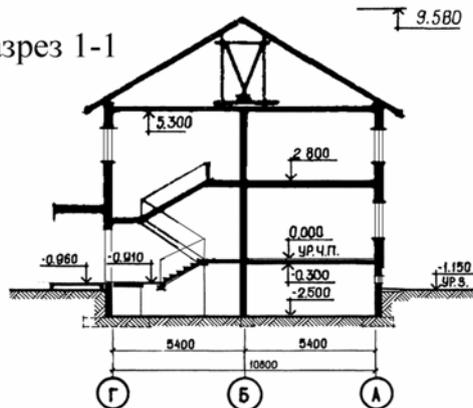


план торцевой секции

план рядовой секции



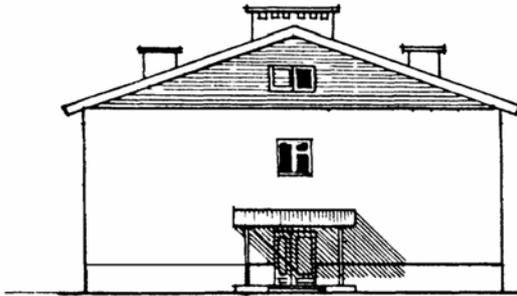
разрез 1-1



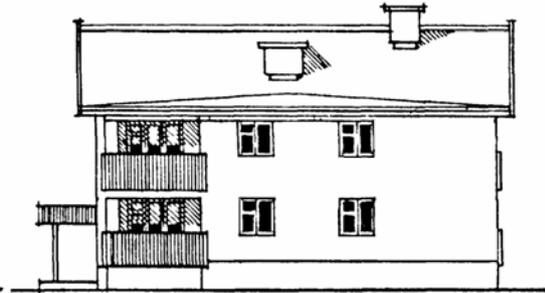
ВАРИАНТ 46

Двухэтажный дом для малосемейных

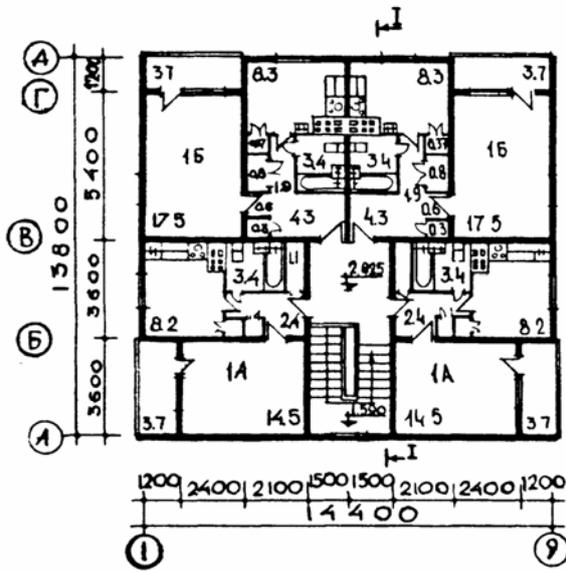
фасад 1-9



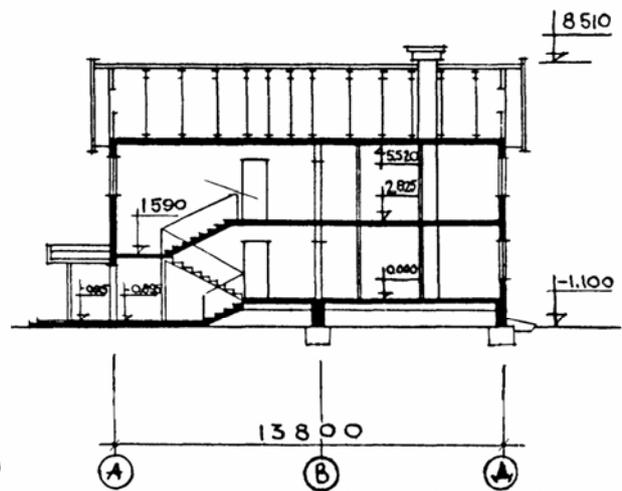
фасад а-д



план 2-го этажа



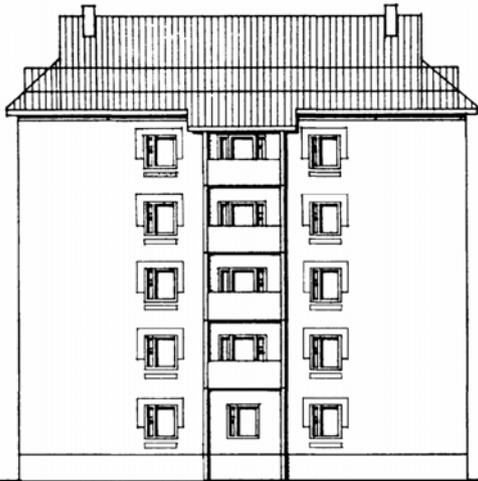
разрез 1-1



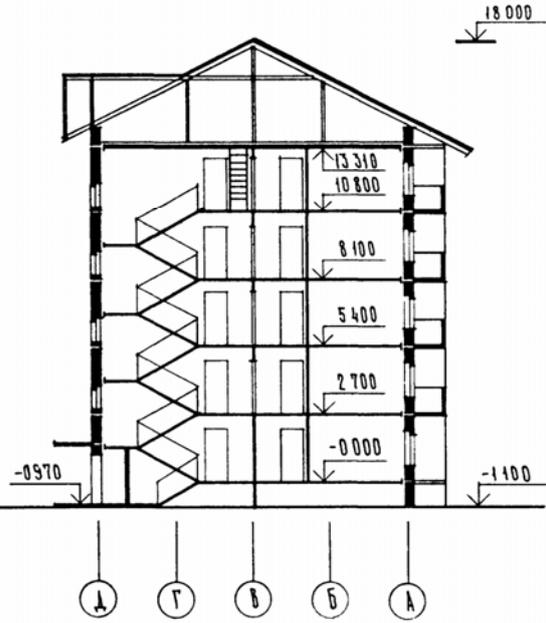
ВАРИАНТ 47

5-этажный односекционный 20-квартирный
жилой дом - башня

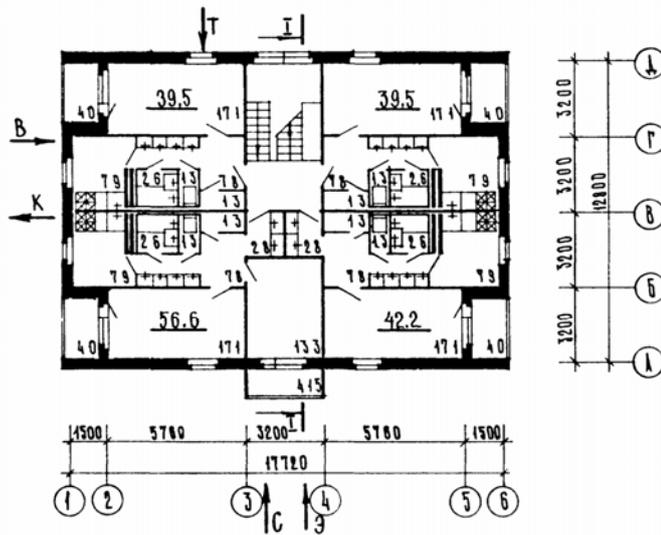
фасад 1-6



разрез 1-1



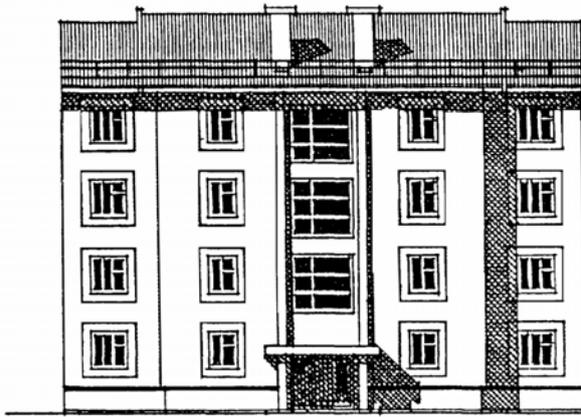
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



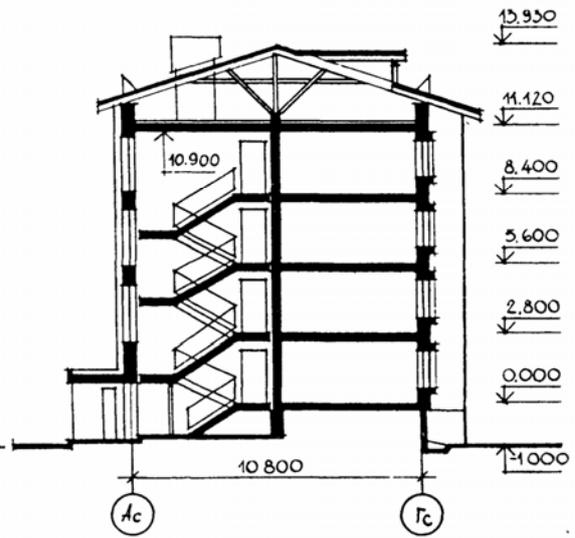
ВАРИАНТ 48

4-этажная 8-квартирная рядовая
блок-секция

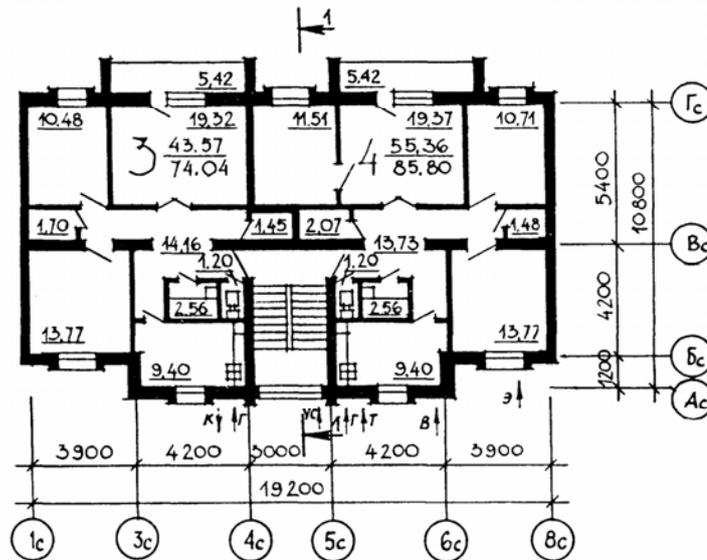
фасад 1с-8с



разрез 1-1



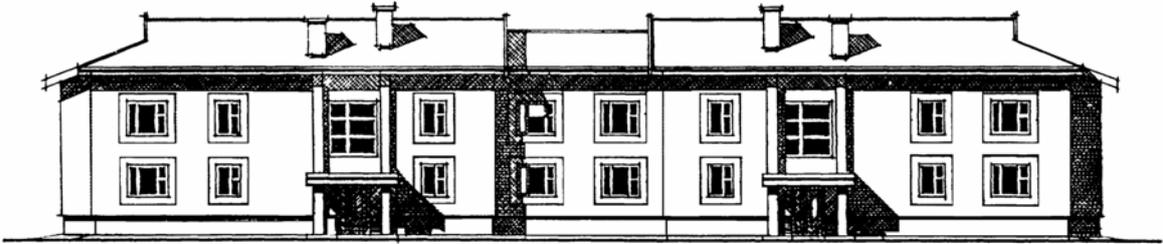
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



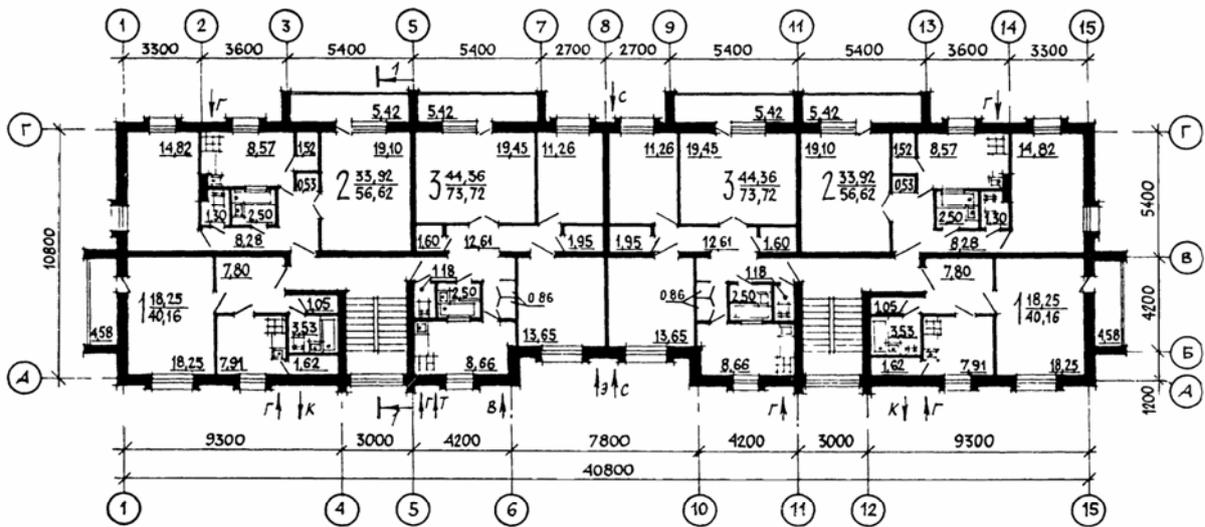
ВАРИАНТ 49

Двухэтажный двухсекционный
жилой дом на 12 квартир

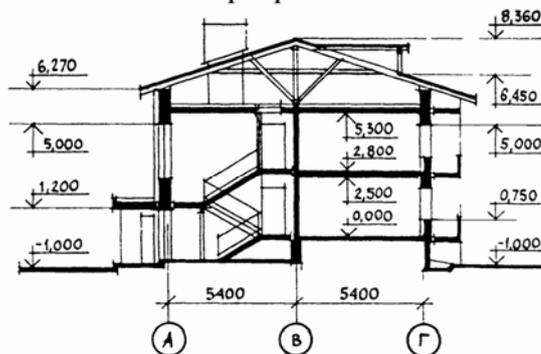
фасад 1-15



план типового этажа



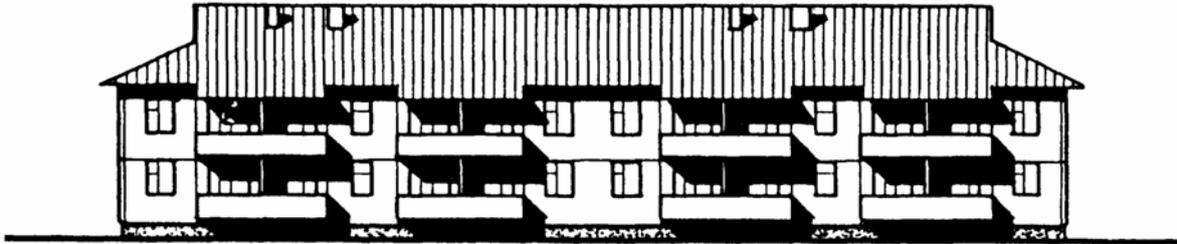
разрез 1-1



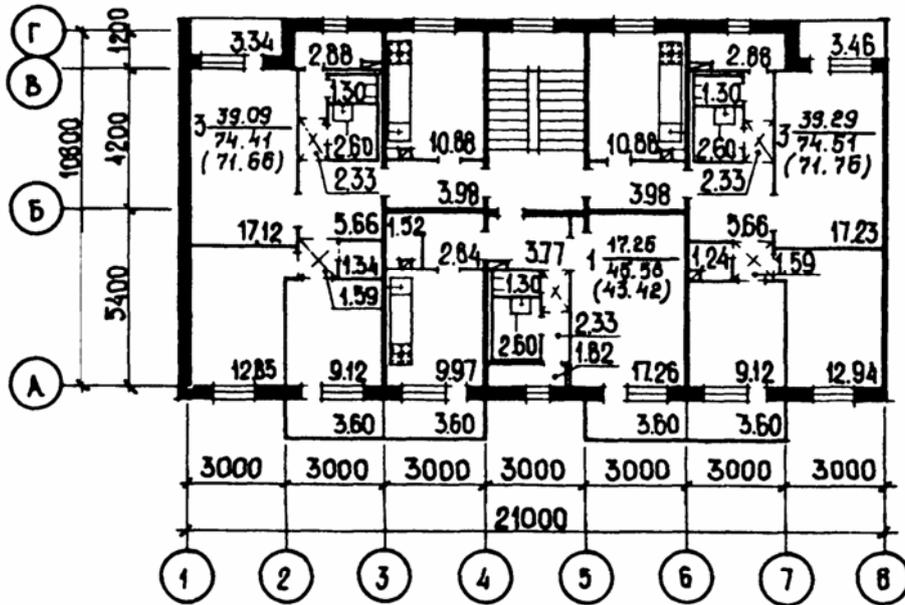
ВАРИАНТ 50

Двухэтажный 2-секционный
12-квартирный жилой дом

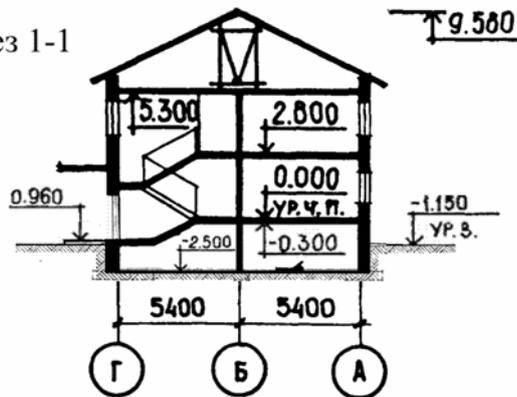
фасад 1-15



план секции 1-3-3



разрез 1-1



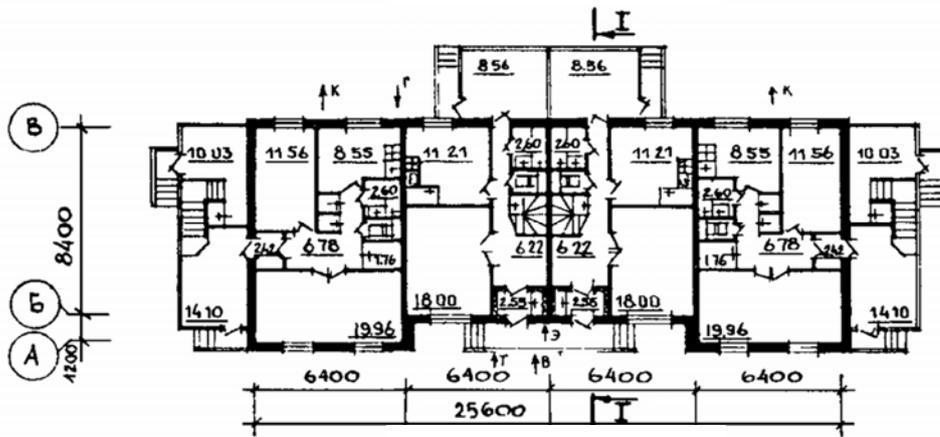
ВАРИАНТ 51

Двухэтажный 6-квартирный жилой дом
с 2-, 3- и 4-комнатными квартирами в двух уровнях

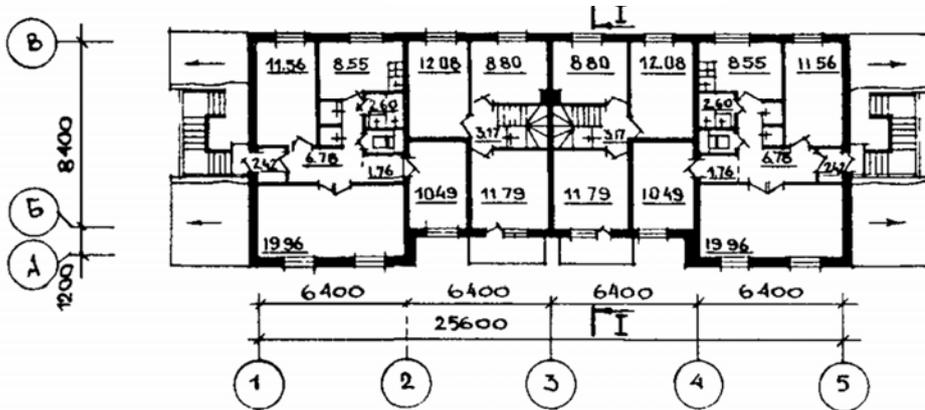
фасад 1-5



план 1-го этажа



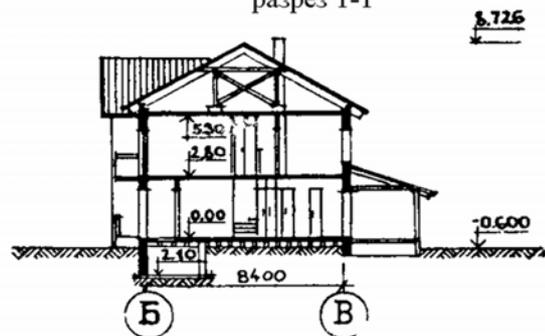
план 2-го этажа



фасад а-в



разрез 1-1



ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ
К КУРСОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ
ПРОЦЕССОВ»

Составители:
САПОРОВСКАЯ Татьяна Юрьевна
ПРОХОРОВ Сергей Викторович

Подписано в печать 11.05.09.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 0,00. Тираж 100 экз.
Заказ
Издательство
Владимирского государственного университета.
600000, Владимир, ул. Горького, 87.