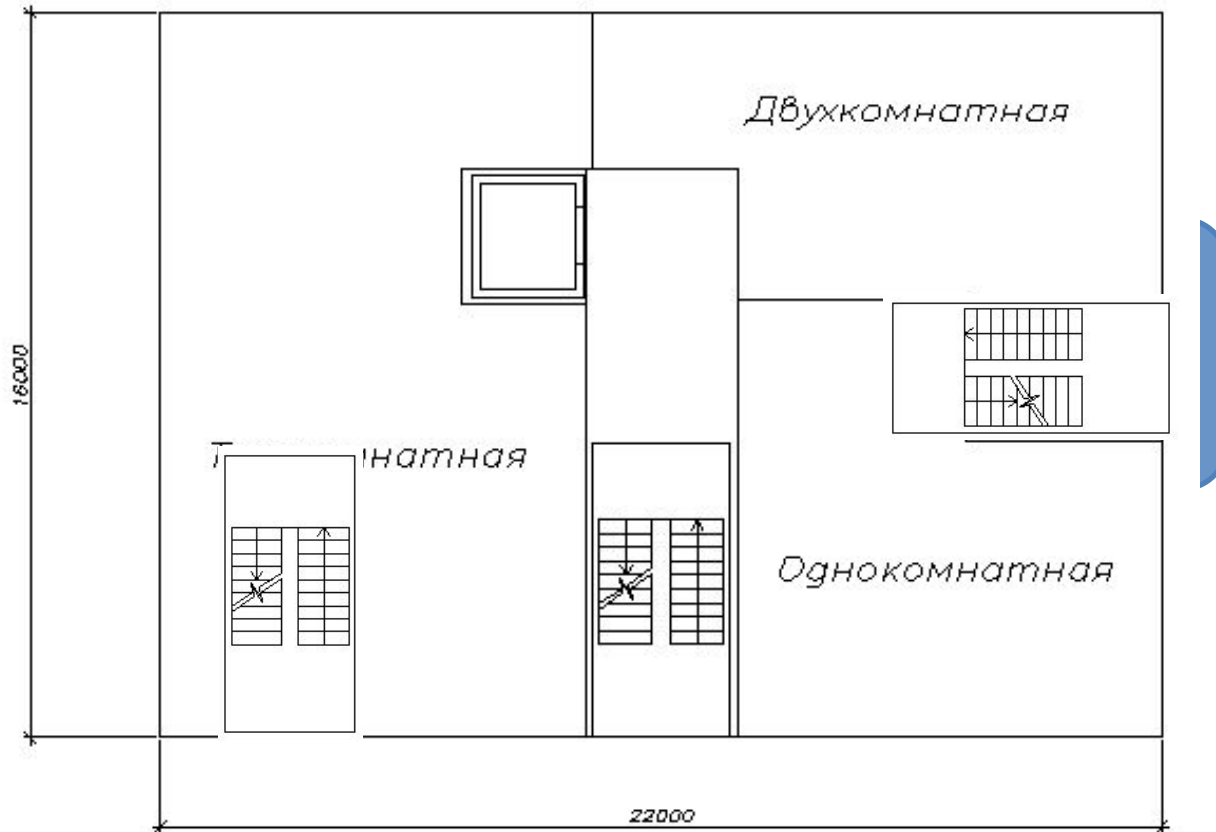


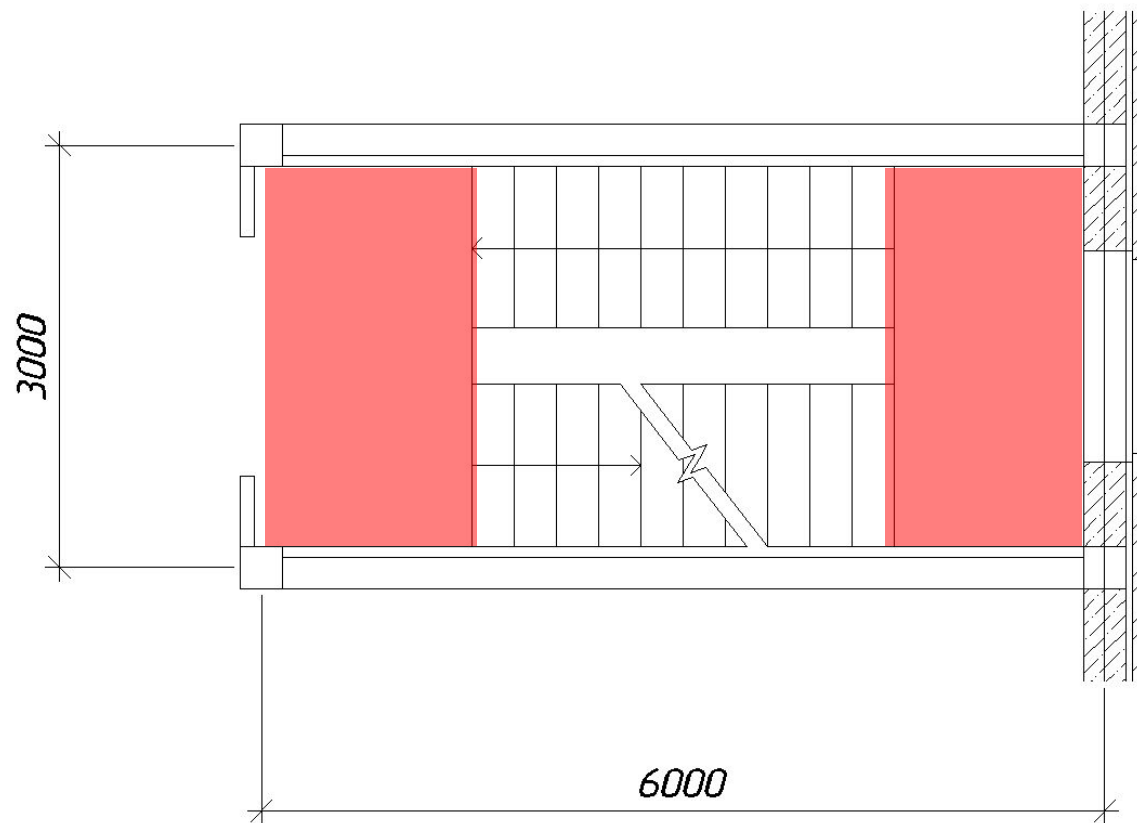
## ВАРИАНТЫ

Табл. 1.1

№ вар	Размеры в плане, м		Высота этажа, м	Кол-во этажей	Тип лест. клетки	Кол-во квартир / число комнат	Конструктивная система	Тип фундаментов	Город строительства	Утеплитель	Темп. внутреннего воздуха $t_e$
	L	B									
1	22	16	2,8	4	1	1/1, 1/2, 1/3	Стеновая	Ленточный	Москва	Плиты по ГОСТ 9573-82	20
2	19	16	3,3	4	2	2/2, 1/1	Стеновая	Плитный	Санкт-Петербург	Плиты по ТУ 21-РСФСР-3-72-76	21



# Лестничные марши



## Расположение комнат

1. Из эстетических соображений соотношение сторон комнат рекомендуется

принимать в пределах  $1/1 \div 1/2$

2. Все жилые комнаты и кухни квартир должны иметь естественное освещение через оконные проёмы

3. При выборе расположения окон в плане необходимо учитывать расположение оконных заполнений на внешнем виде фасада здания

4. Помещения запов. допускается проектировать проходными

спальные  
помещения

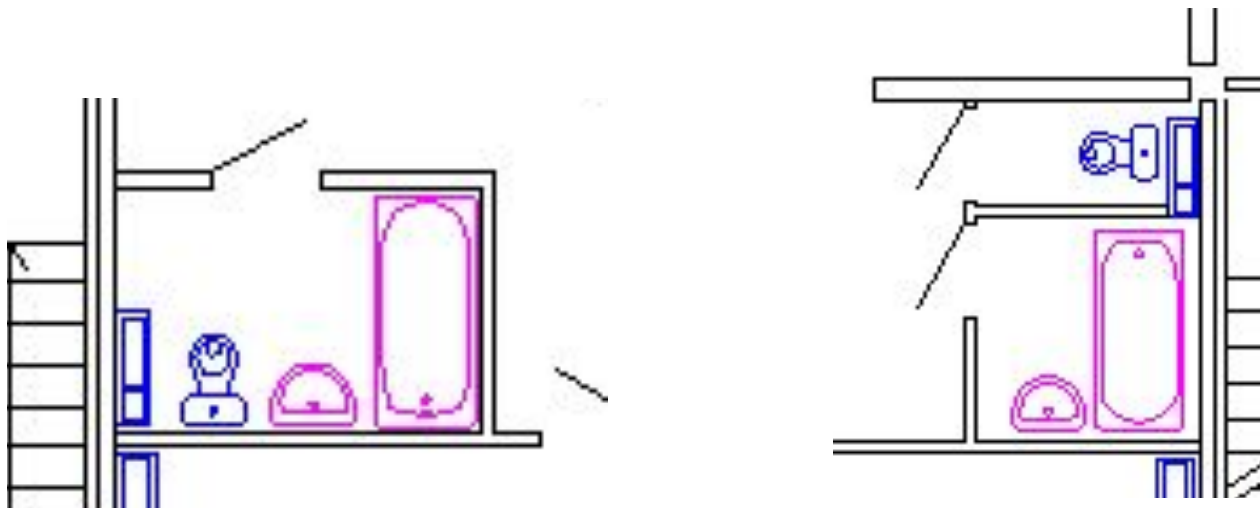
1/1

1/2



## Расположение сан. узлов

1. Сан. узлы (туалет и ванная) не допускается размещать у **наружных стен** здания.
2. Сан. узлы квартир не допускается размещать у стен, смежных с **жилыми комнатами**.
3. Для **однокомнатных** квартир допускается устройство объединение ванной с туалетом в один сан. узел, для **двухкомнатных** и **трёхкомнатных** квартир помещение туалета и ванной должны быть разделены

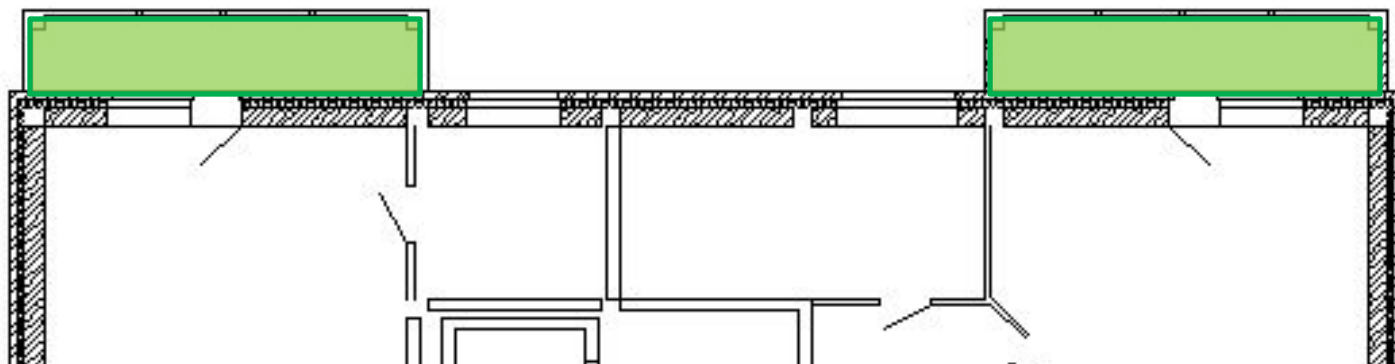


## Расположение балконов

**Балкон** – неотапливаемое остеклённое помещение в виде выступающей из плоскости стены фасада здания огражденной площадки .

**Лоджия** – это модифицированный балкон, как правило, встроенный в стену и имеющий справа и слева стены.

1. При разработке планировочного решения необходимо предусмотреть балконы в количестве **не менее одного на квартиру**.



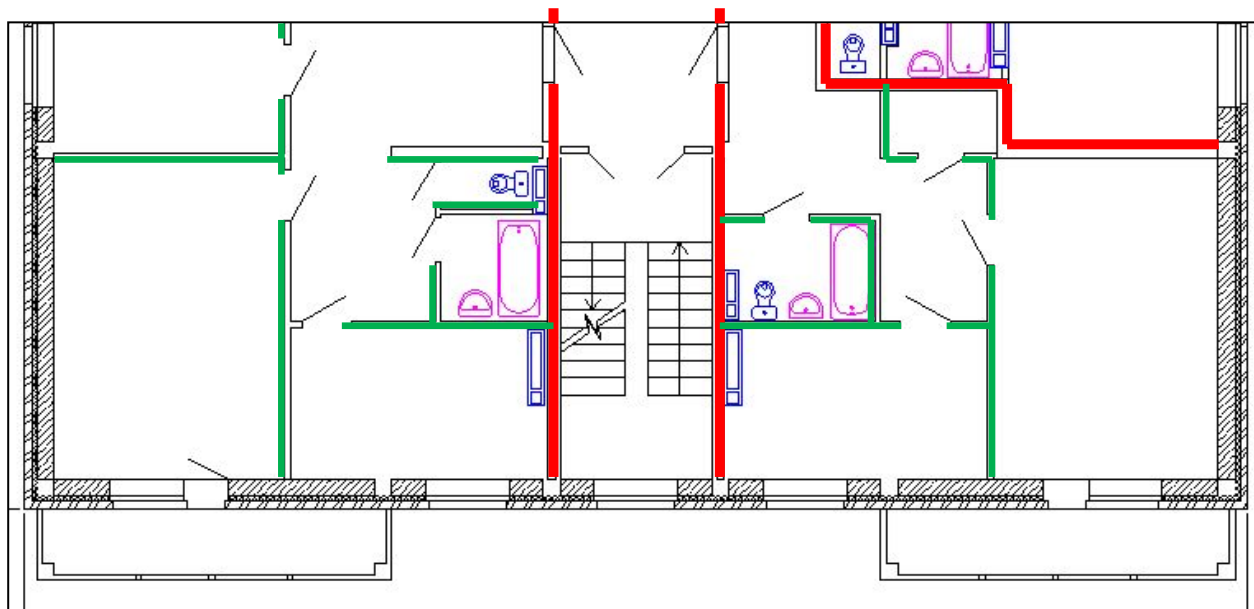
## Конструкции перегородок

### При стеновой несущей системе:

- межквартирные толщиной 250 мм,
- межкомнатные толщиной 120 мм.

### При каркасной несущей системе:

- межквартирные толщиной 200, 300 мм,
- межкомнатные толщиной 100, 120 мм.



# Компоновка квартир





## Задание на выполнение курсового проекта

### ВАРИАНТЫ

№ вар	Размеры в плане, м		Высота этажа, м	Кол-во этажей	Место лест. клетки	Кол-во квартир / число комнат	Конструктивная система	Тип фундаментов	Город строительства	Утеплитель	Темп: внутреннего воздуха $t_{в}$
	L	B									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	22	16	3,6	5	2	1/3, 2/2, 1/1	Каркасная	Плитный	Уфа	Перлитопластбетон (ТУ 480-1-145-74)	20
2	18	18	3,3	5	1	1/3, 1/2, 1/1	Каркасная	Плитный	Вологда	Перлитофосфогелевые изделия (ГОСТ 21500-76)	21
3	20	16	2,8	5	2	3/2, 1/1	Стеновая	Ленточный	Иваново	Пенополистирол (ТУ 6-05-11-78-78)	22
4	18	18	3,0	5	3	2/3, 1/2	Стеновая	Ленточный	Иркутск	Пенополистирол (ГОСТ 15588-70*)	23
5	16	15	3,0	5	1	4/1	Каркасная	Плитный	Калининград	Плиты по ТУ 21-23-72-75	24
6	20	16	3,3	5	1	2/2, 2/1	Каркасная	Плитный	Воркута	Плиты по ГОСТ 9573-82	20
7	17	17	3,3	5	3	2/3	Стеновая	Плитный	Краснодар	Плиты по ТУ 21-РСФСР-3-72-76	21
8	23	17	3,6	5	2	2/3, 2/1	Стеновая	Отдельно стоящий	Сочи	Плиты по ТУ 400-1-61-74	22
9	20	17	3,6	4	2	2/1, 1/3	Каркасная	Отдельно стоящий	Красноярск	Плиты по ГОСТ 10499-78	23
10	17	16	3,3	4	3	3/2	Каркасная	Плитный	Курск	Плиты по ТУ 21-23-72-75	22
11	18	16	3,0	4	1	1/3, 2/1	Каркасная	Отдельно стоящий	Новосибирск	Пенополистирол (ТУ 6-05-11-78-78)	20
12	19	15	3,3	4	2	2/3, 1/1	Стеновая	Плитный	Казань	Пенополистирол (ГОСТ 15588-70*)	21
13	20	16	3,0	4	3	2/2, 3/1	Стеновая	Ленточный	Москва	ПенопластПХВ-1 (ТУ6-05-1179-75) и ПВ-1(ТУ 6-05-1158-78)	22
14	22	16	2,8	4	1	1/3, 2/2, 2/1	Каркасная	Плитный	Санкт-Петербург	Пенополи-уретан (ТУ В-56-70, ТУ 67-98-75, ТУ67-87-75)	23
15	20	17	2,8	4	1	6/1	Стеновая	Ленточный	Новгород	Плиты из резольно-формаль-дегидного пенопласта (ГОСТ 20916-75)	24
16	19	16	3,0	4	2	3/2, 1/1	Стеновая	Отдельно стоящий	Новосибирск	Плиты по ТУ 400-1-61-74	24