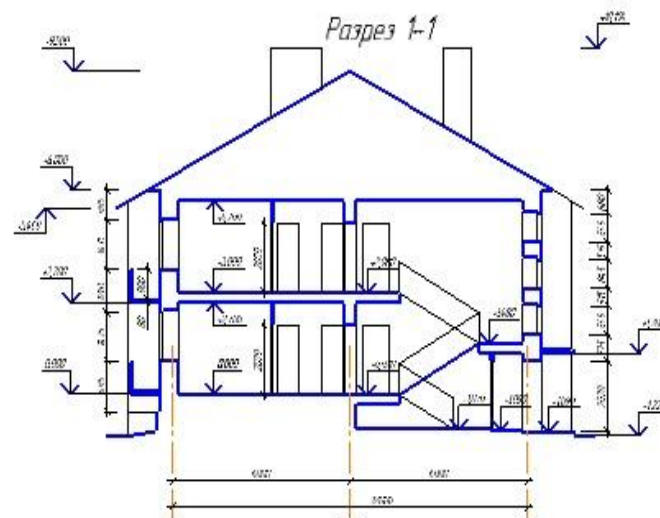
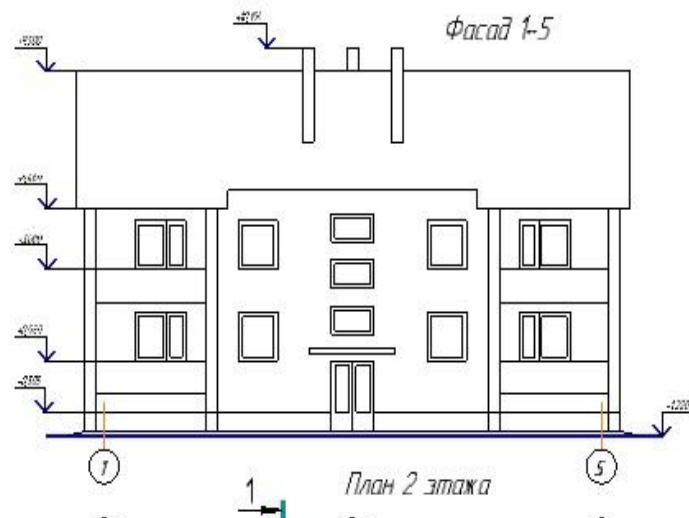


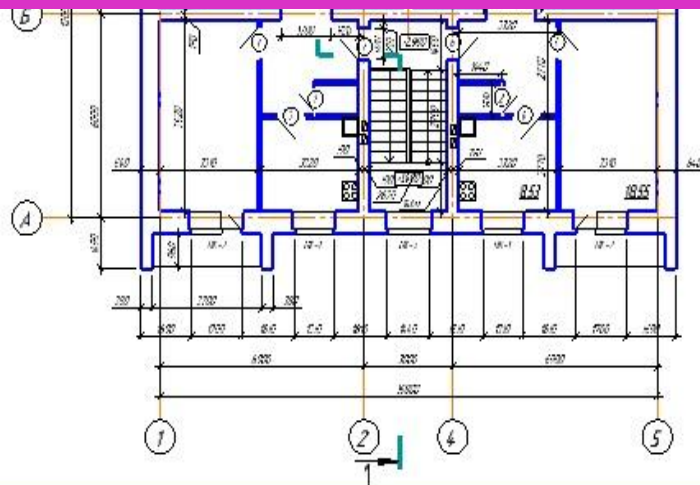
Кафедра начертательной геометрии и инженерной
графики

Королева Л. Н.

Порядок выполнения чертежа жилого дома



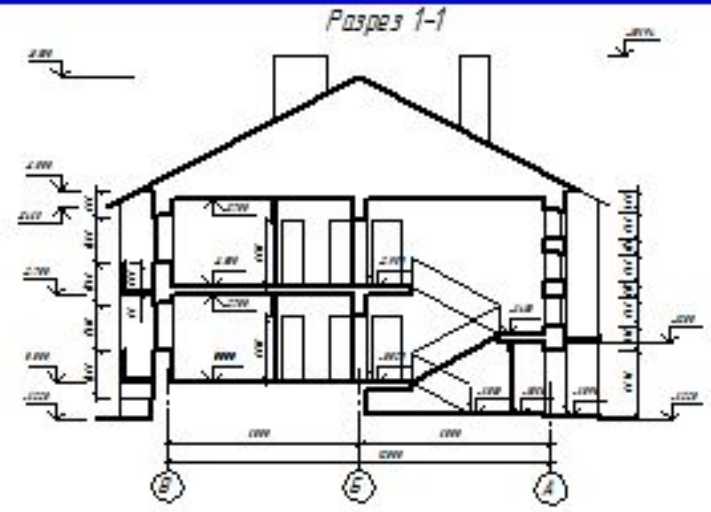
Пример чертежа жилого дома



Этаж	Код	Наименование	Площадь, кв. м	Количество
1	ОВ-3	ОВ-3		3
		ОВ-8		3
		Общ		
		ОВ-21-7		2
		ОВ-21-7А		2
		ОВ-21-8А		6
		ОВ-21-8		6
2		ОВ-21-13		4
		ОВ-21-9		1
		ОВ-21-9А		1

Таблица для перерисовки 80мм

ГР20.013200.000-АР		Лист	1
Поселок Солнечный		Лист	1
4-квартирный жилой дом		Лист	1
План 2-го этажа, Разрез 1-1, Фасад 1-5		СПбГАСУ	
		20	
		Формат А2	



Компоновка

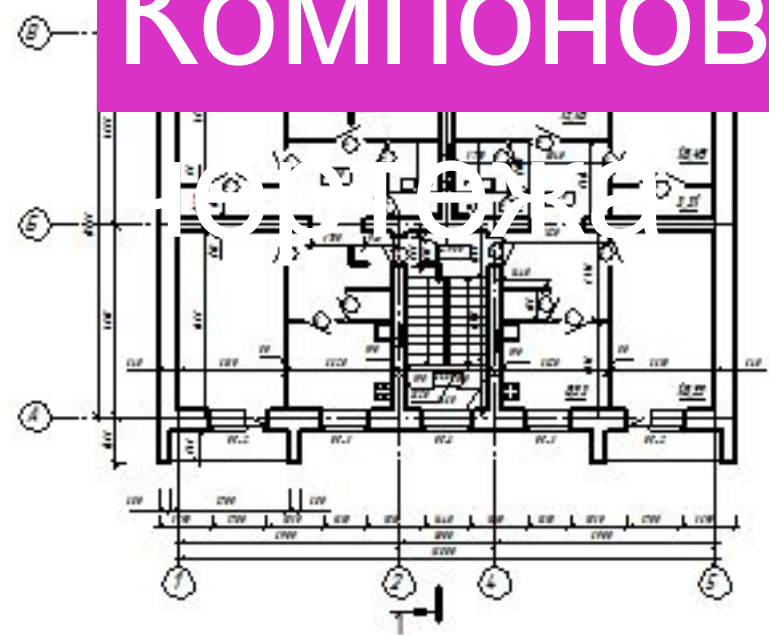


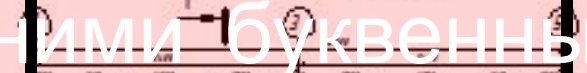
Таблица назначения проемов

Наименование проема	Мат. по фасадам				Число проемов	Функционал
	1-2	3-4	5-1	2-4		
2-й этаж						
Окна						
ОФ-1						
ОФ-2	1019-00	0019-01	2	2	4	
		0019-02	2	2	4	
		0019-03	2		2	
ОФ-3						
1	0071-00	0071-01			2	
		0071-02			2	
		0071-03			0	
		0071-04			0	
		0071-05			4	
		0071-06			1	
		0071-07			1	

ГР20.013.200.000-АР		Поселок Солнечный	
4-квартирный жилой дом		Котлована	Линейная
План 2-го этажа, Разрез 1-1, Фасад 1-5		Уч. № А/С5	д. №
		Лист № 12	

Размер изображения ППДНА
К изображению ПЛАНА добавляется поле чертежа для простановки наружных размеров, обозначений координационных осей и названия изображения

райними буквенными

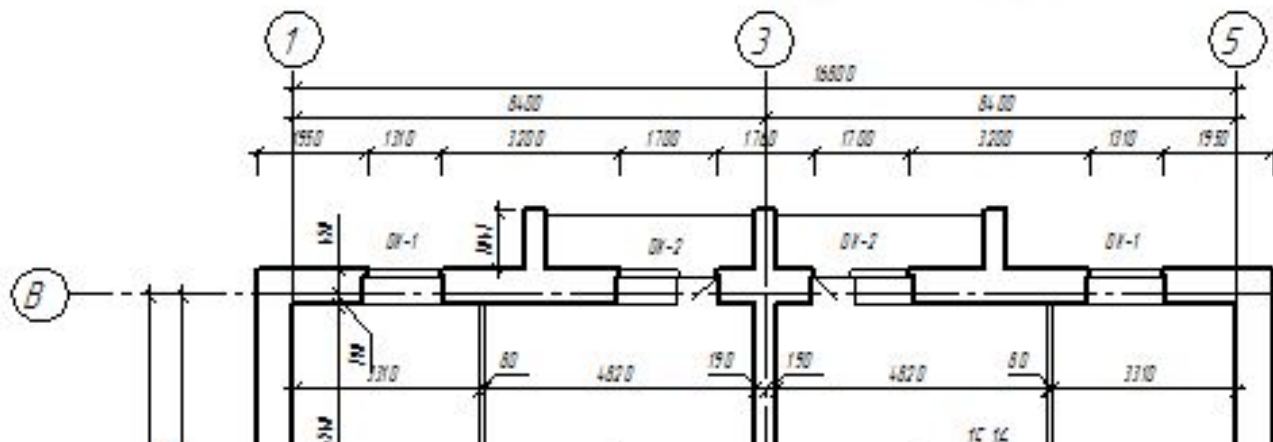


Фасад и Разрез размещаются на чертеже в проекционной связи

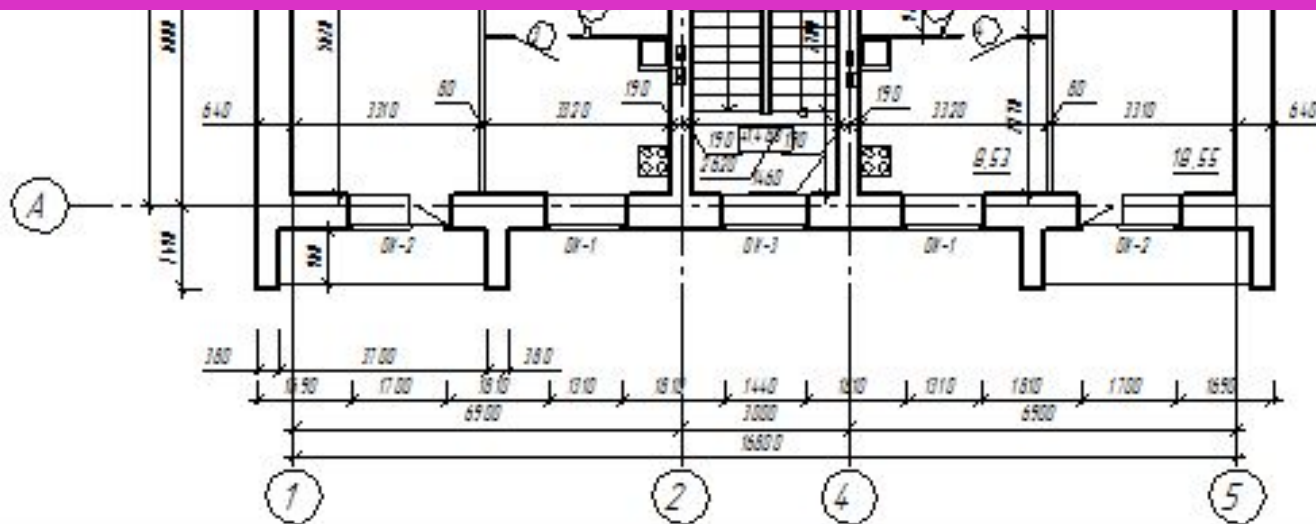
между крайними БУКВЕННЫМИ осями;
по вертикали - расстоянием между

Фасад и План размещаются на чертеже в проекционной связи

уровнем земли (ур.з.) и отметкой уровня на



Построение чертежа начинается с вычерчивания координационных осей на плане здания



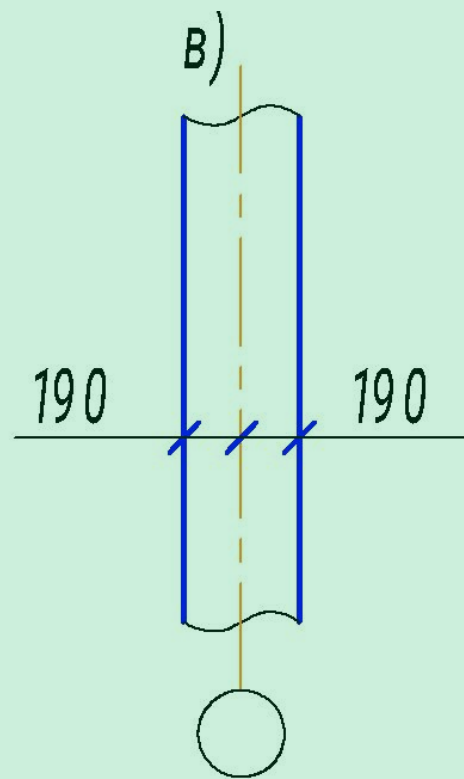
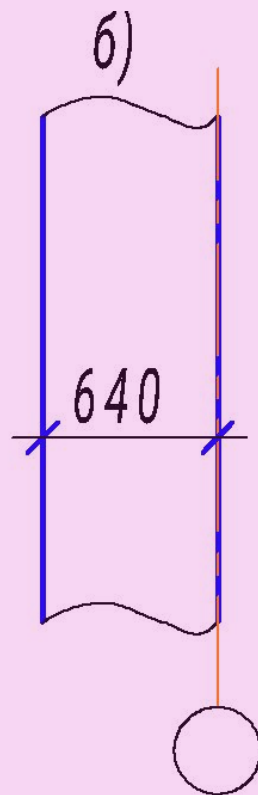
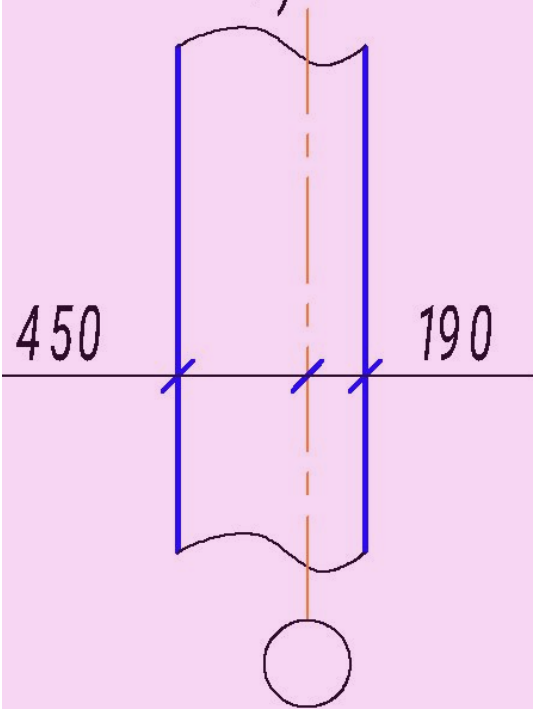


Далее к осям привязываются наружные и внутренние стены

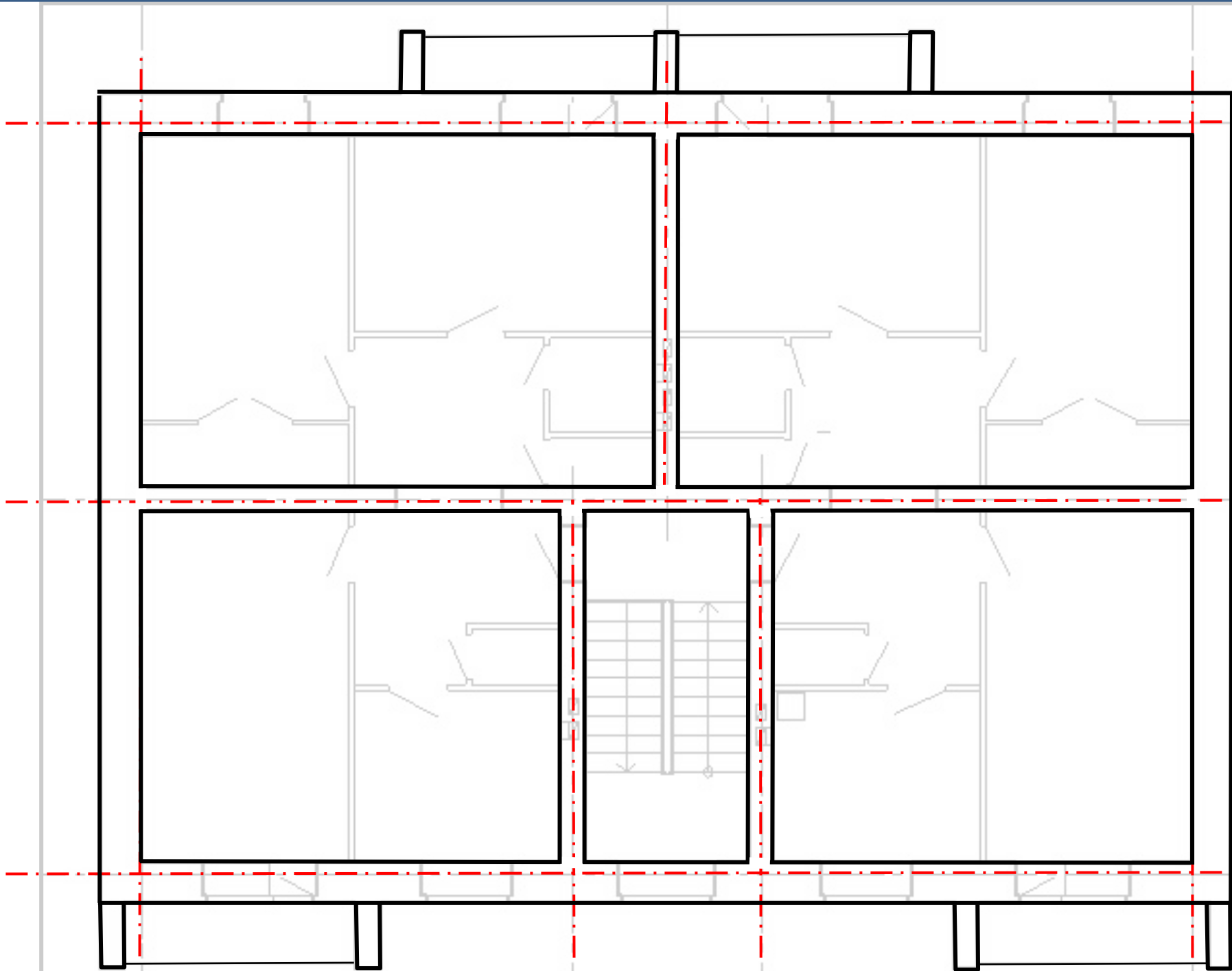
The image shows a detailed architectural floor plan of a building. A central staircase is the focal point, with a grid of axes extending from it. The plan includes various rooms, corridors, and structural elements like walls and columns. A purple text box is overlaid on the plan, containing the text 'Далее к осям привязываются наружные и внутренние стены'.

Привязка наружных

стен



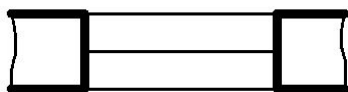
Привязка
внутренних
стен



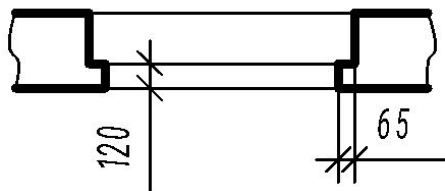
Оконные и дверные проемы на

Окно

в плане
без четверти

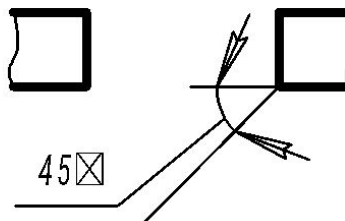


с четвертью



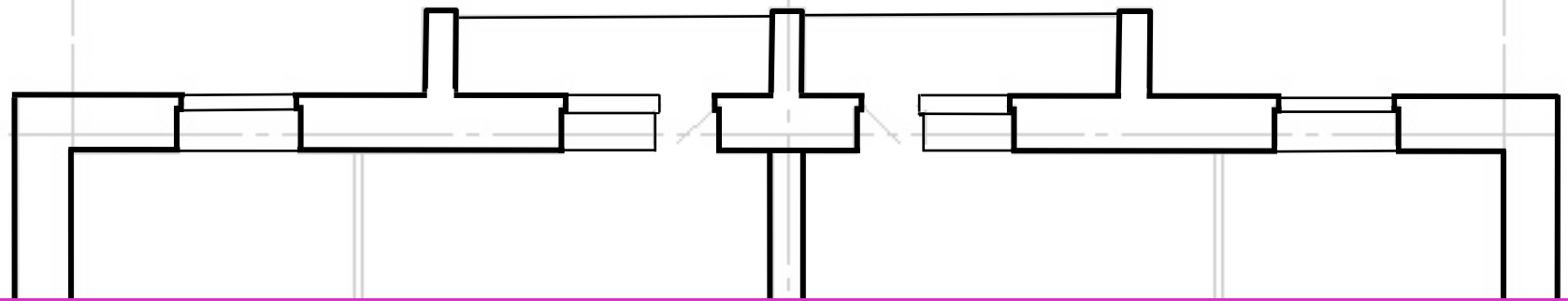
Дверь

в плане
однопольная



в плане
двупольная

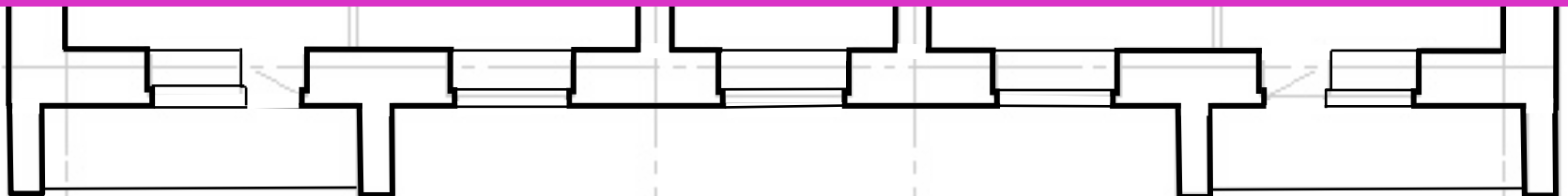





Построение оконных проемов

Фрагменты стен, лежащие ниже секущей плоскости, изображаются тонкими линиями

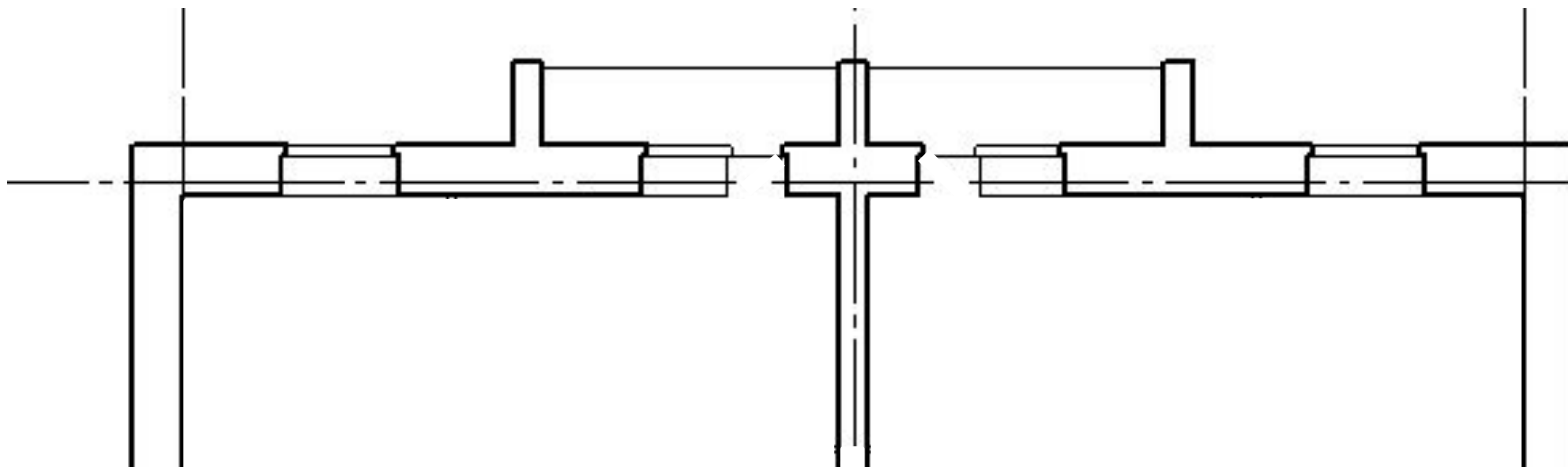
Остекление проемов показывается тонкими линиями



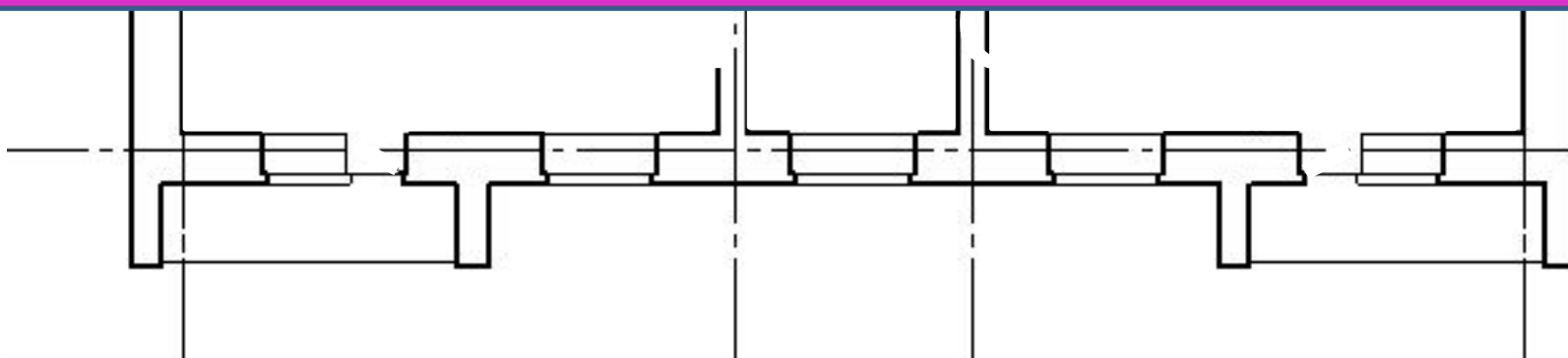


Дверные проемы внутри квартиры
НЕ ИМЕЮТ порогов, т. к. уровень
пола

Дверные проемы с этажной
площадки в квартиру имеют порог,
т. к. имеется разница в уровнях
чистого пола в квартире и этажной

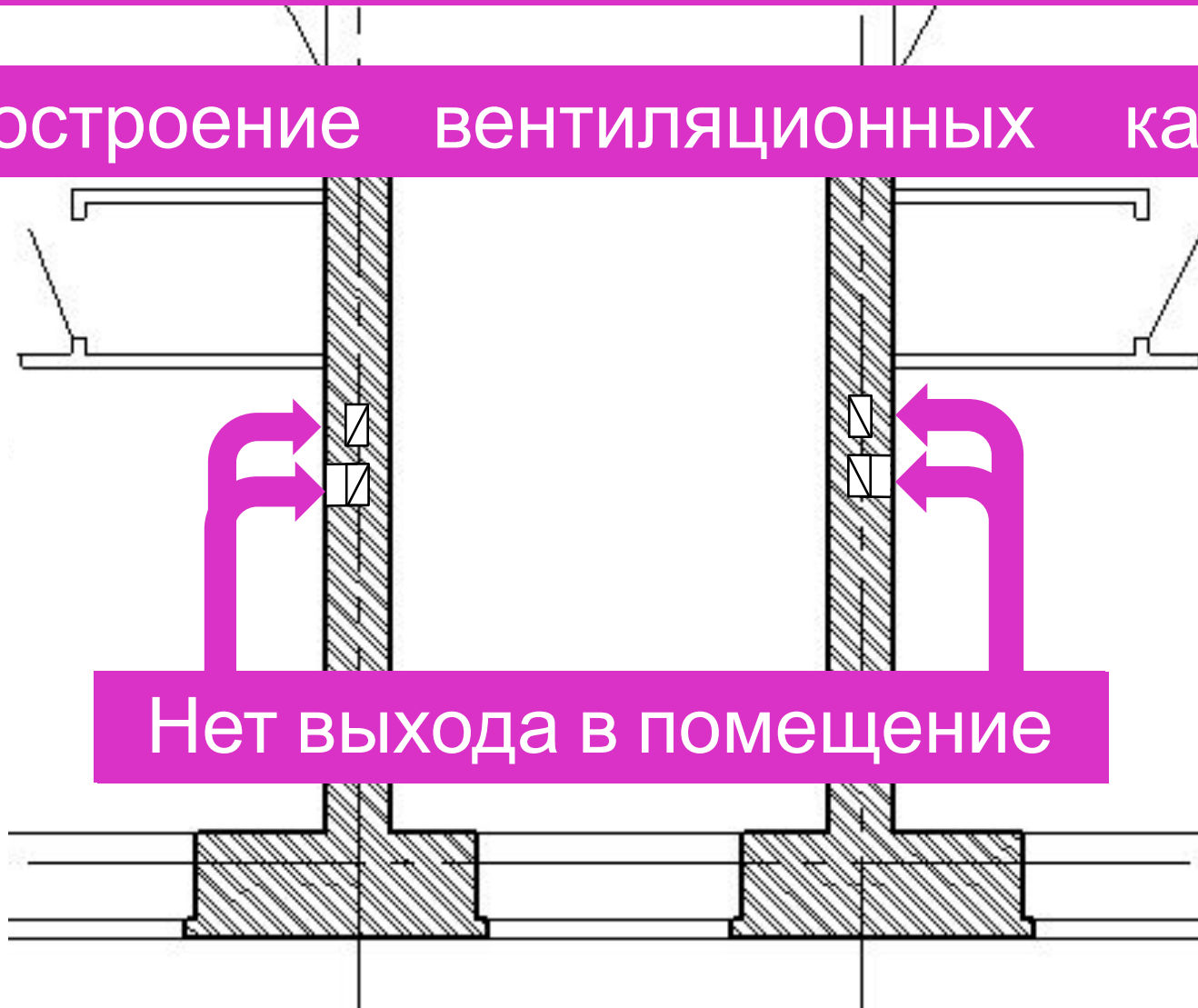


Двери открываются внутрь комнат и
Рекомендуемая ширина дверей в
квартиру, в комнату и на кухню – 9 дм,
двери в сан. узел – 8 дм, в кладовку и на
балкон – 7 дм.
открываются в коридор



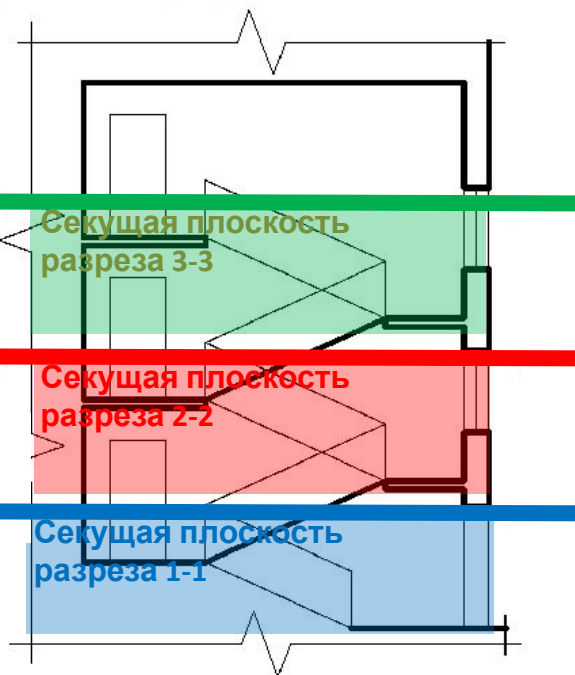
Вентиляционные каналы, начинающиеся на ниже лежащих этажах на этаже плана

Построение вентиляционных каналов

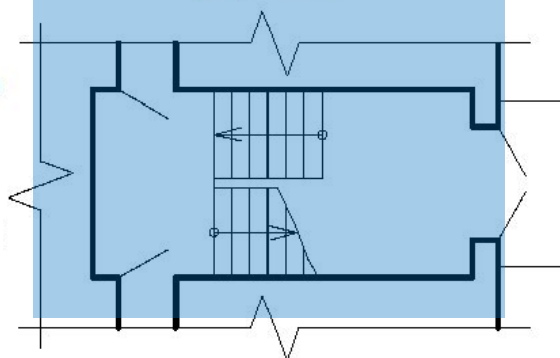


Построение лестничных маршей и

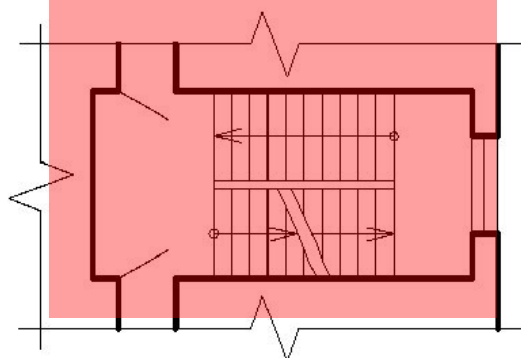
Вертикальный разрез лестничной клетки



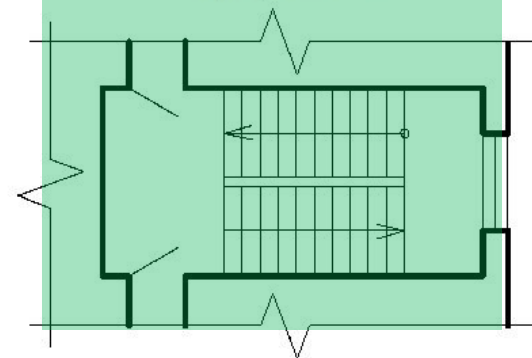
План лестничной клетки на первом этаже (разрез 1-1)



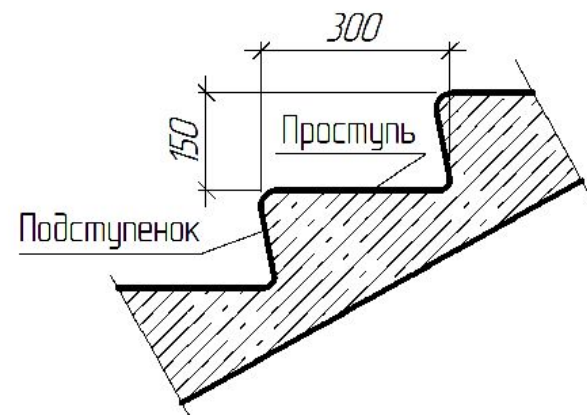
План лестничной клетки на втором (промежуточном) этаже (разрез 2-2)



План лестничной клетки на третьем (последнем) этаже (разрез 3-3)

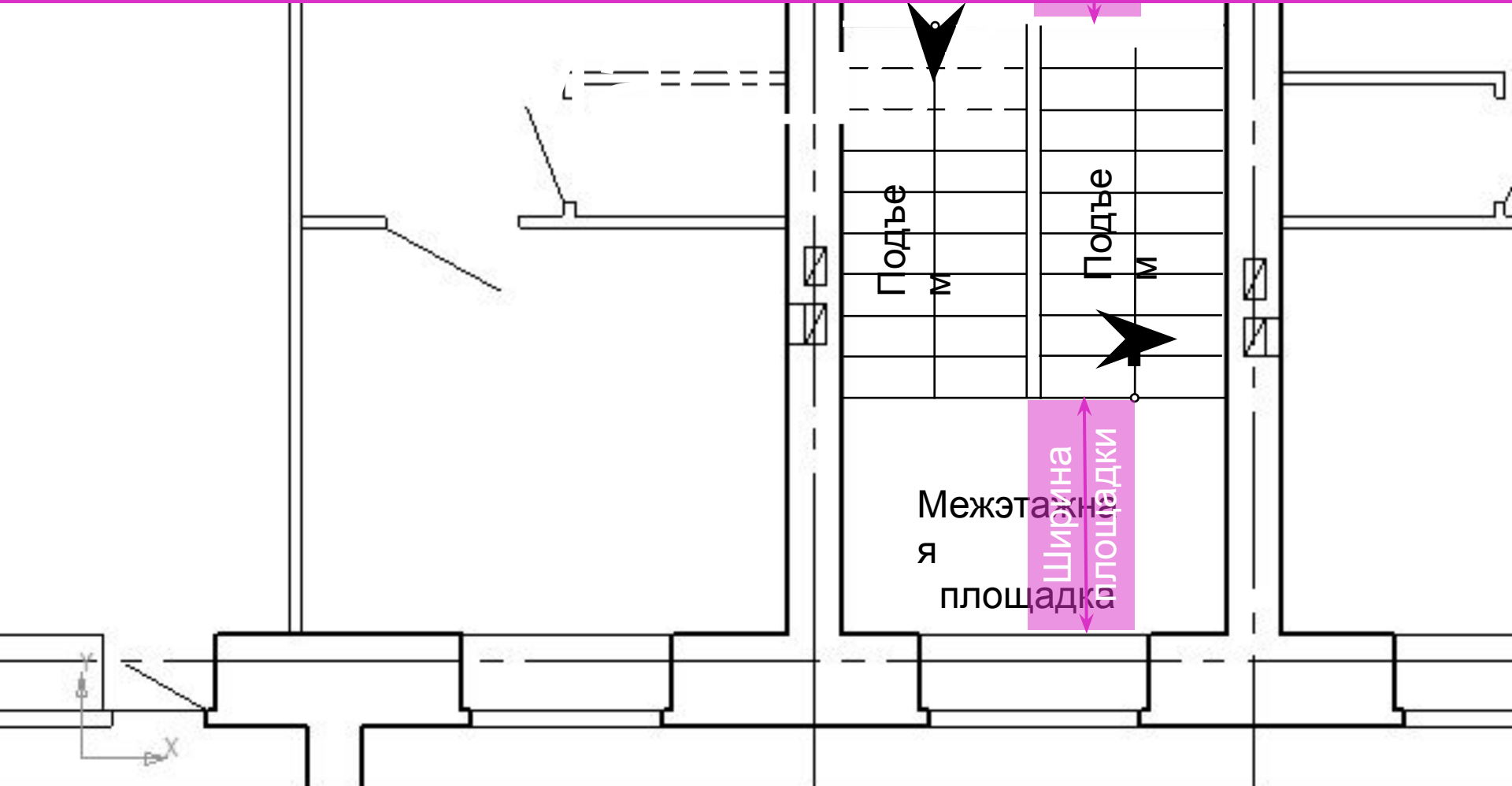


Разрез ступени

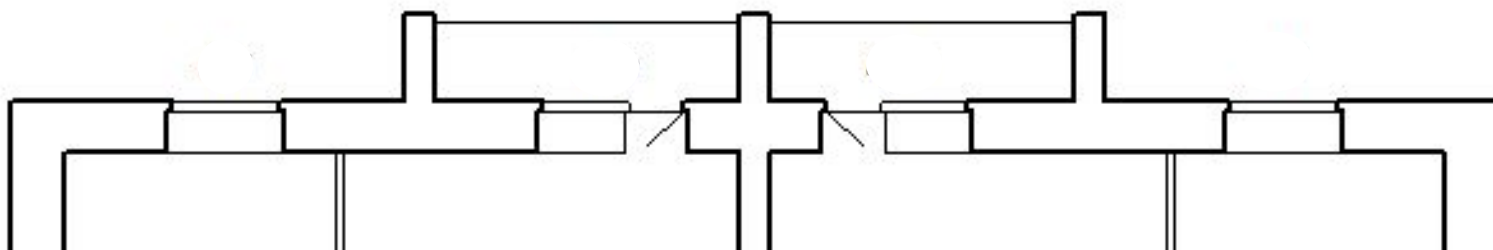


Построение лестничной

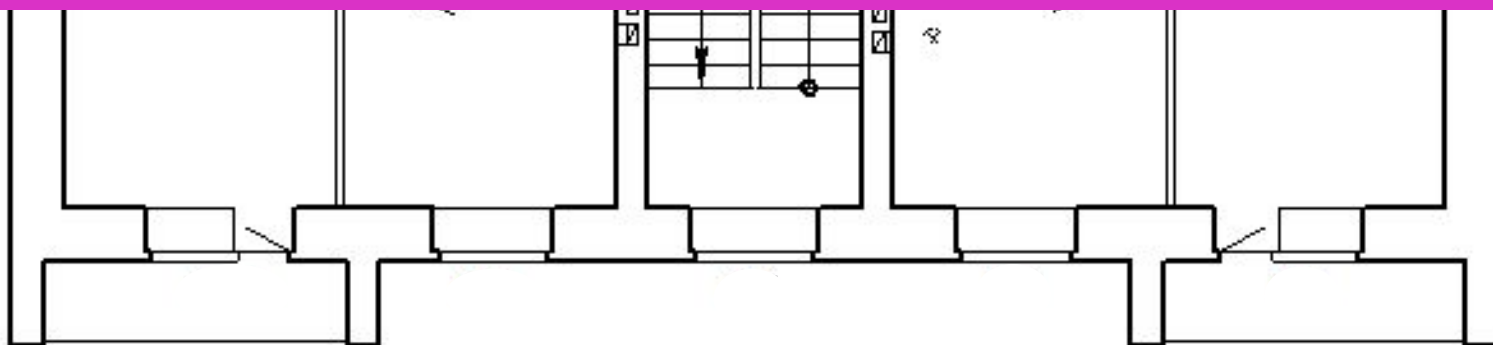
Ширина
площадки
и

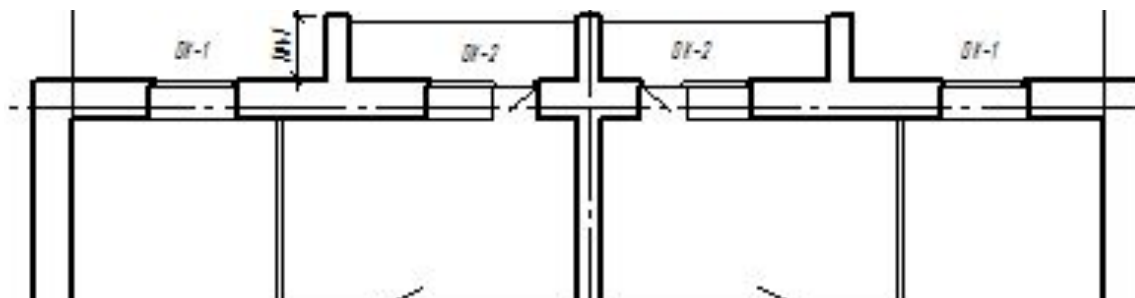


ПРОСТАНОВКА РАЗМЕРОВ НА ПЛАНЕ



Обозначение ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ



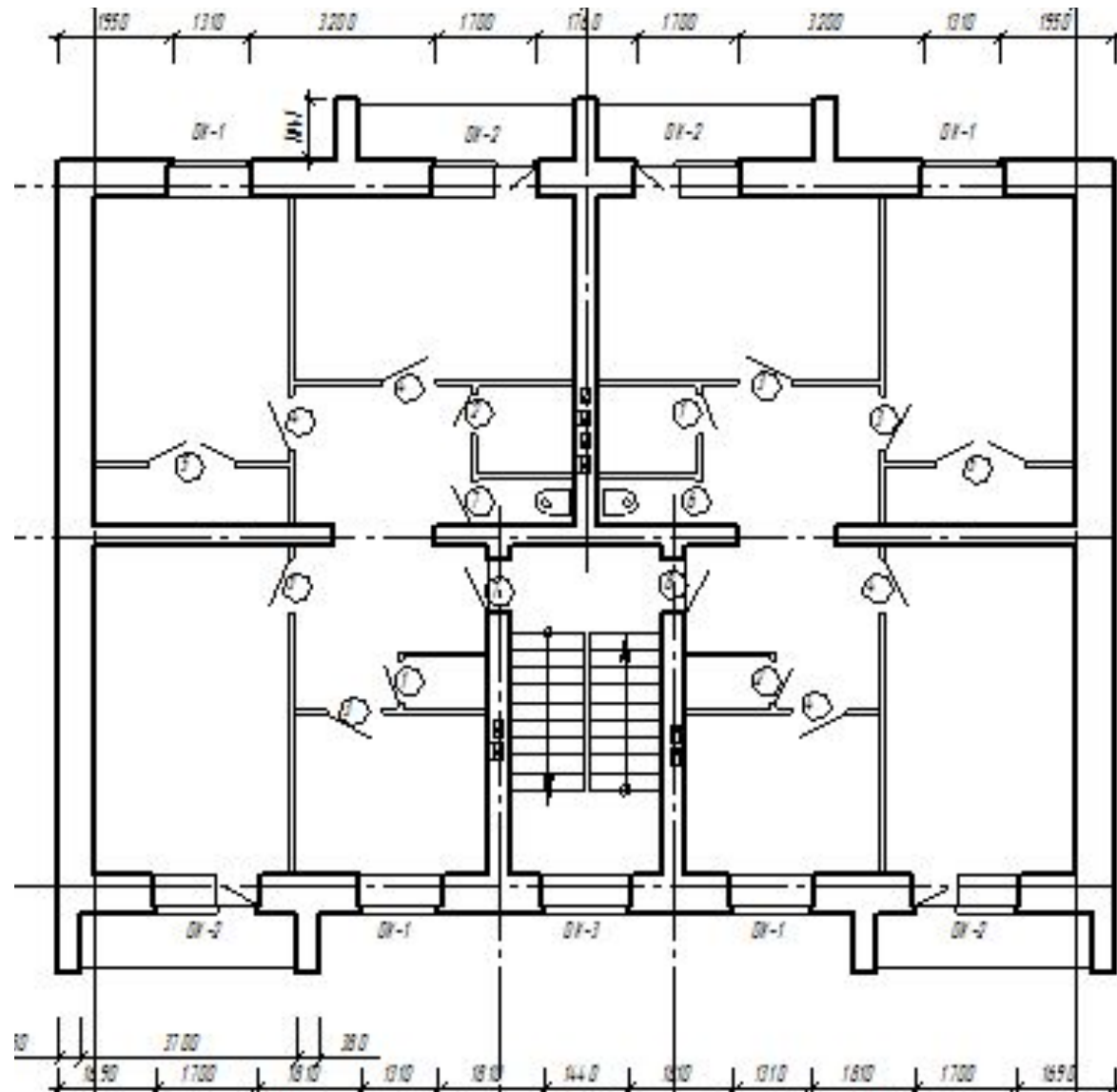


Простановка наружных



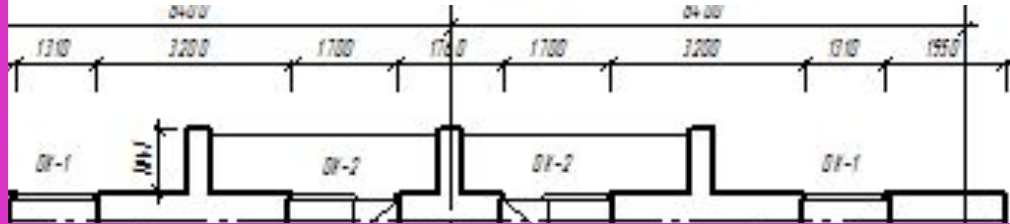
Вторая цель размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
ОСЯМИ

Вторая цель размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
ОСЯМИ

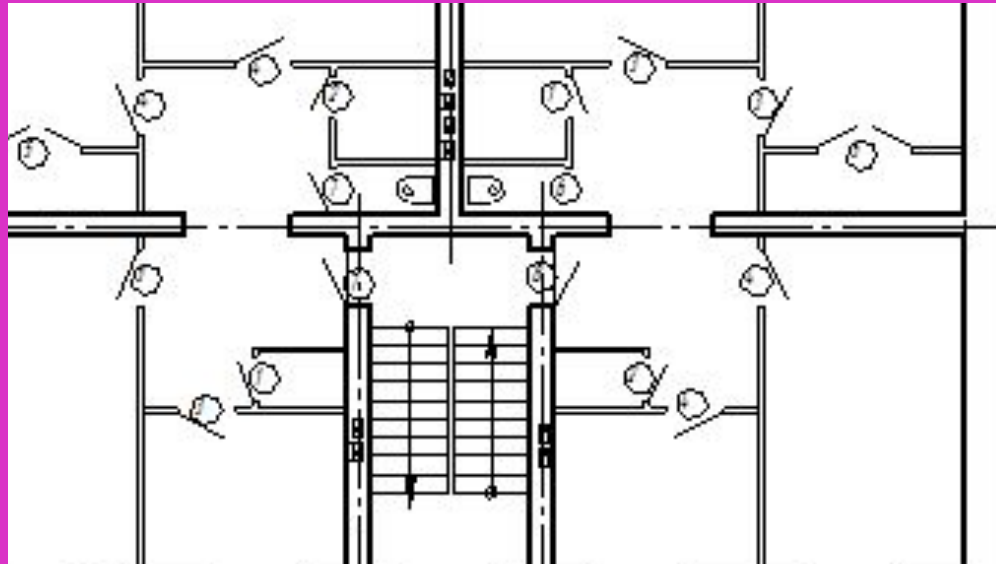


Вторая цель размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
ОСЯМИ

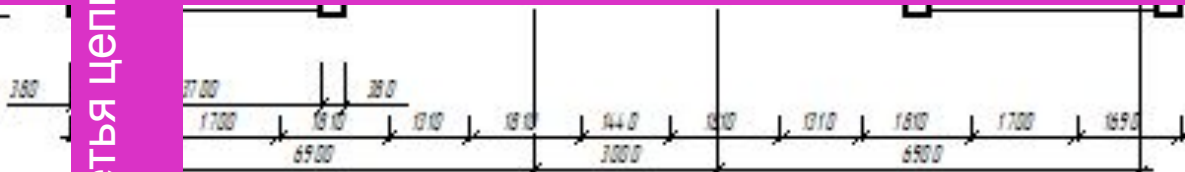
Третья цепь размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРАЙНИМИ ОСЯМИ

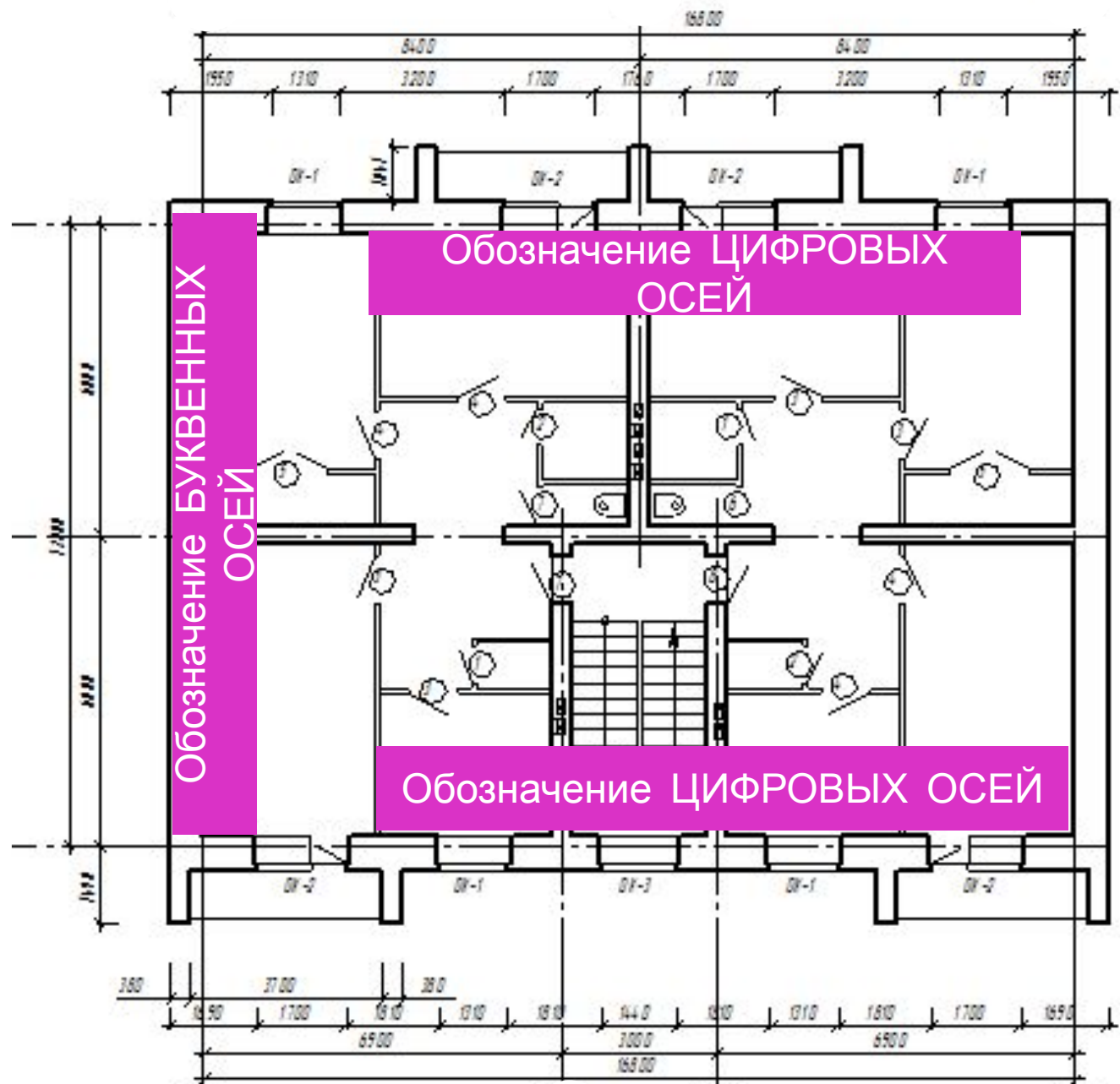


Третья цепь размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРАЙНИМИ ОСЯМИ



Третья цепь размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРАЙНИМИ ОСЯМИ

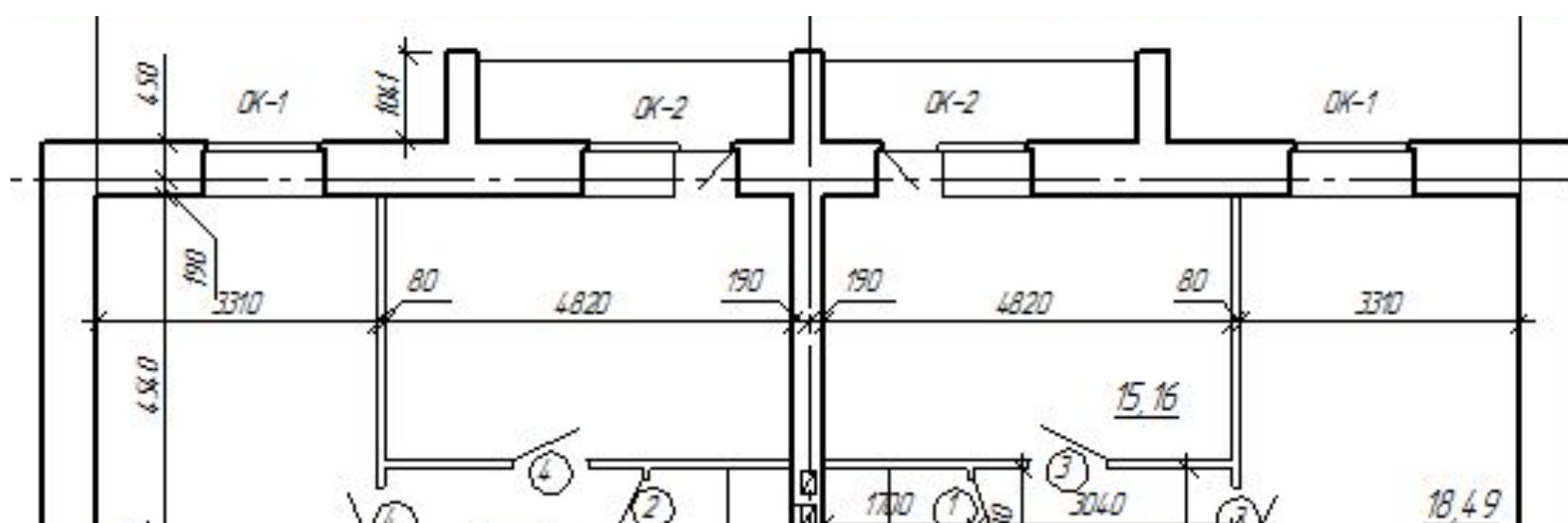




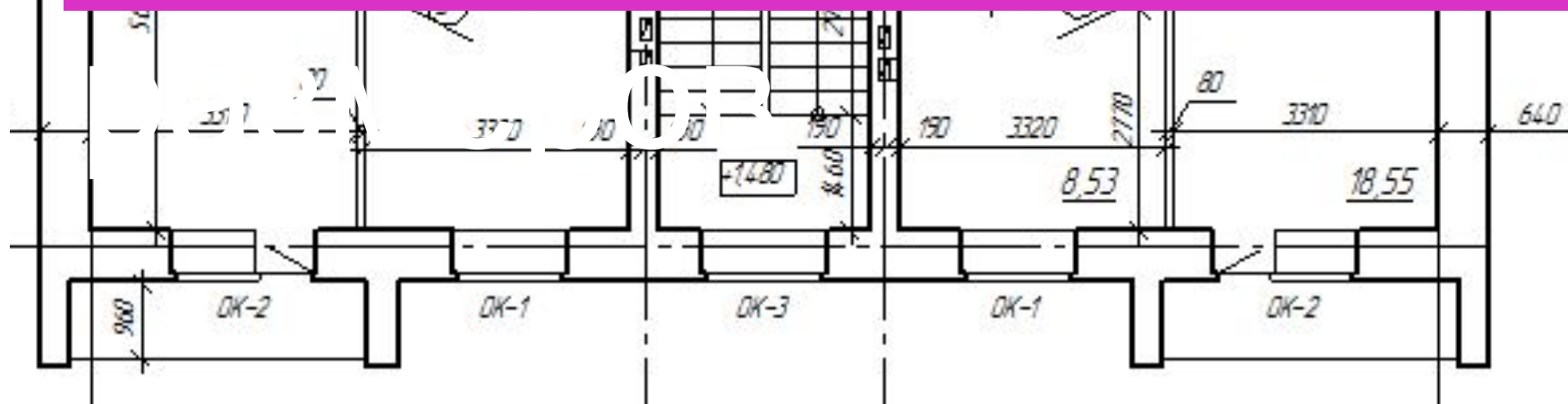
Обозначение БУКВЕННЫХ
ОСЕЙ

Обозначение ЦИФРОВЫХ
ОСЕЙ

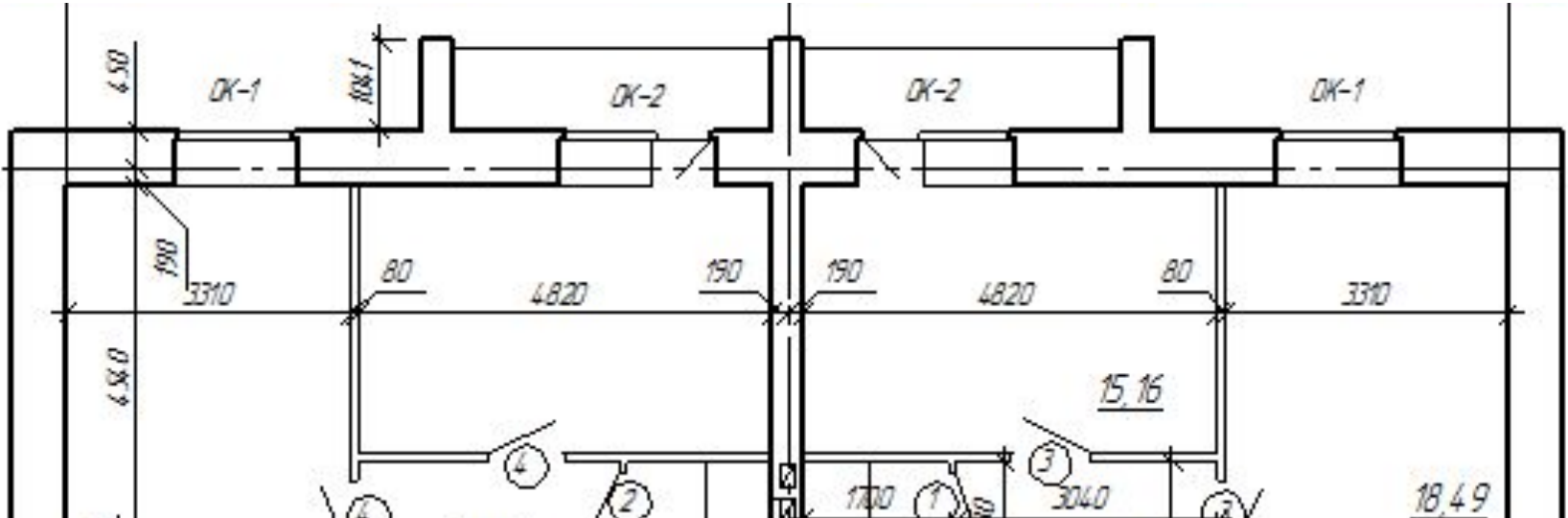
Обозначение ЦИФРОВЫХ ОСЕЙ



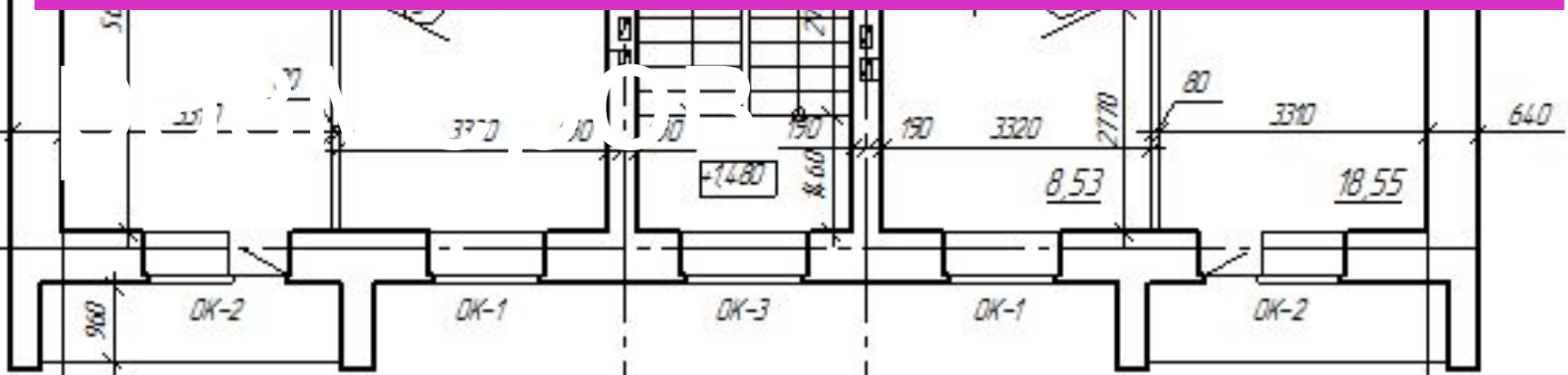
Простановка внутренних



У
И



Простановка внутренних



Ра

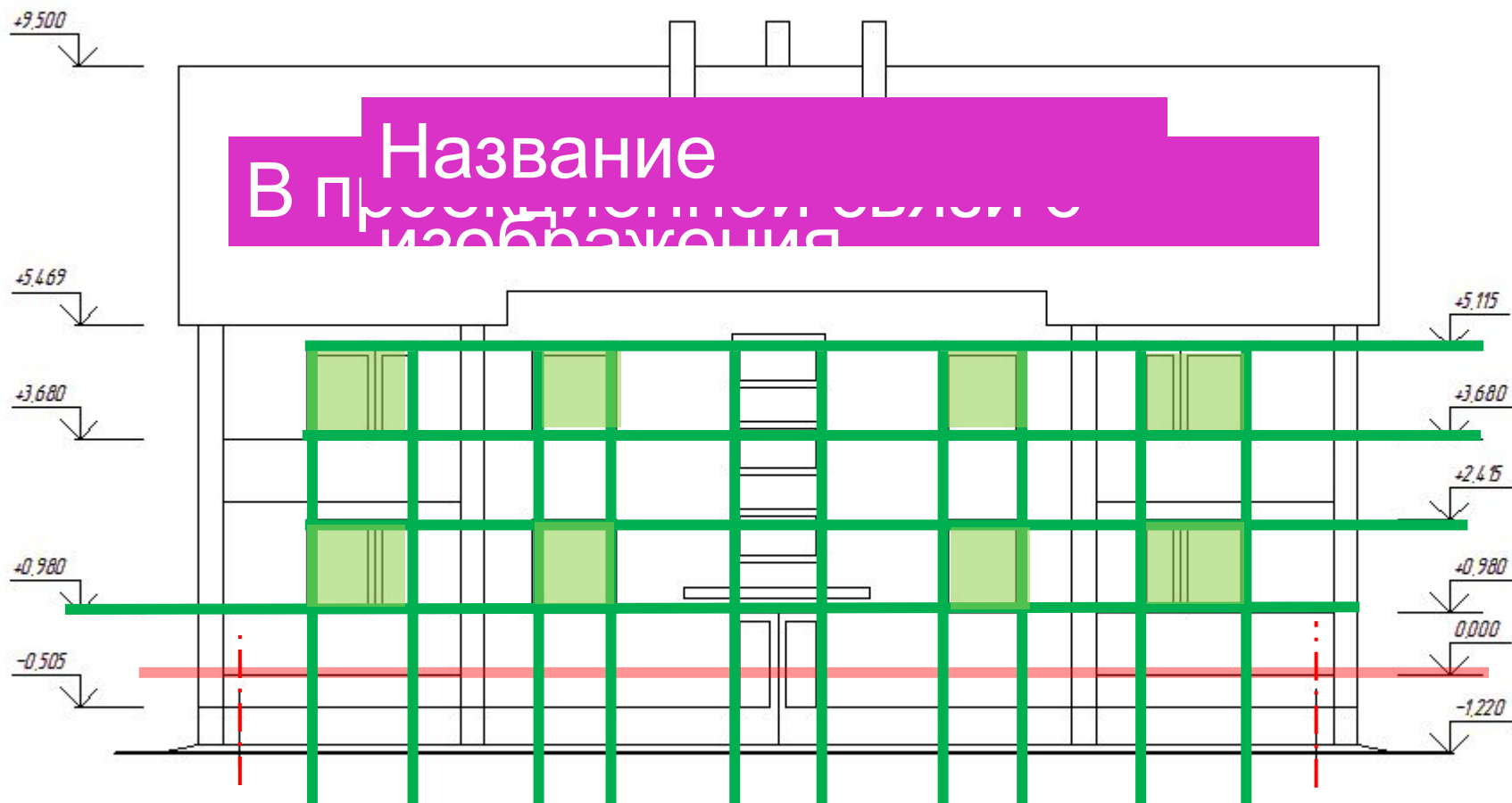
ПОСТРОЕНИЕ

The image features a technical architectural drawing of a building facade in the background. The drawing shows a multi-story structure with several windows and doorways. Overlaid on this drawing are three main graphical elements: a large purple rectangular bar at the top containing the title 'ПОСТРОЕНИЕ' in white capital letters; a purple rectangular box in the middle containing text about height markers; and a purple rectangular box at the bottom containing text about the zero level. A horizontal orange line and two vertical orange lines intersect the drawing, defining a specific area.

Проставляются высотные отметки уровня земли, оконных и дверных проемов всех этажей, кровли, и т. п.

Проводится нулевой уровень (чистый пол в квартире первого

этажа)
В проекционной связи с
планом



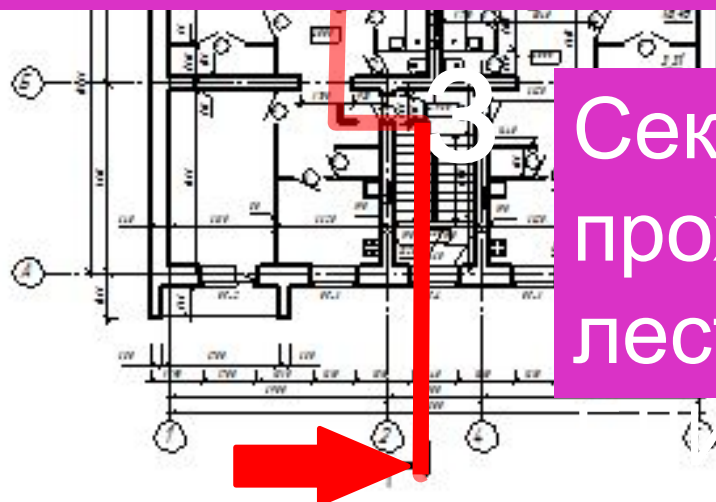
В пр **Название**
 изображение

и соответственно высотным отметкам
 вычерчиваются проемы окон и входной
 де Обозначаются крайние цифровые

На плане вычерчивается секущая плоскость ступенчатого разреза, причем проходит она через оконные и дверные проемы и вдоль лестничного марша



Линия нулевого уровня продлевается в
Направление взгляда наблюдателя

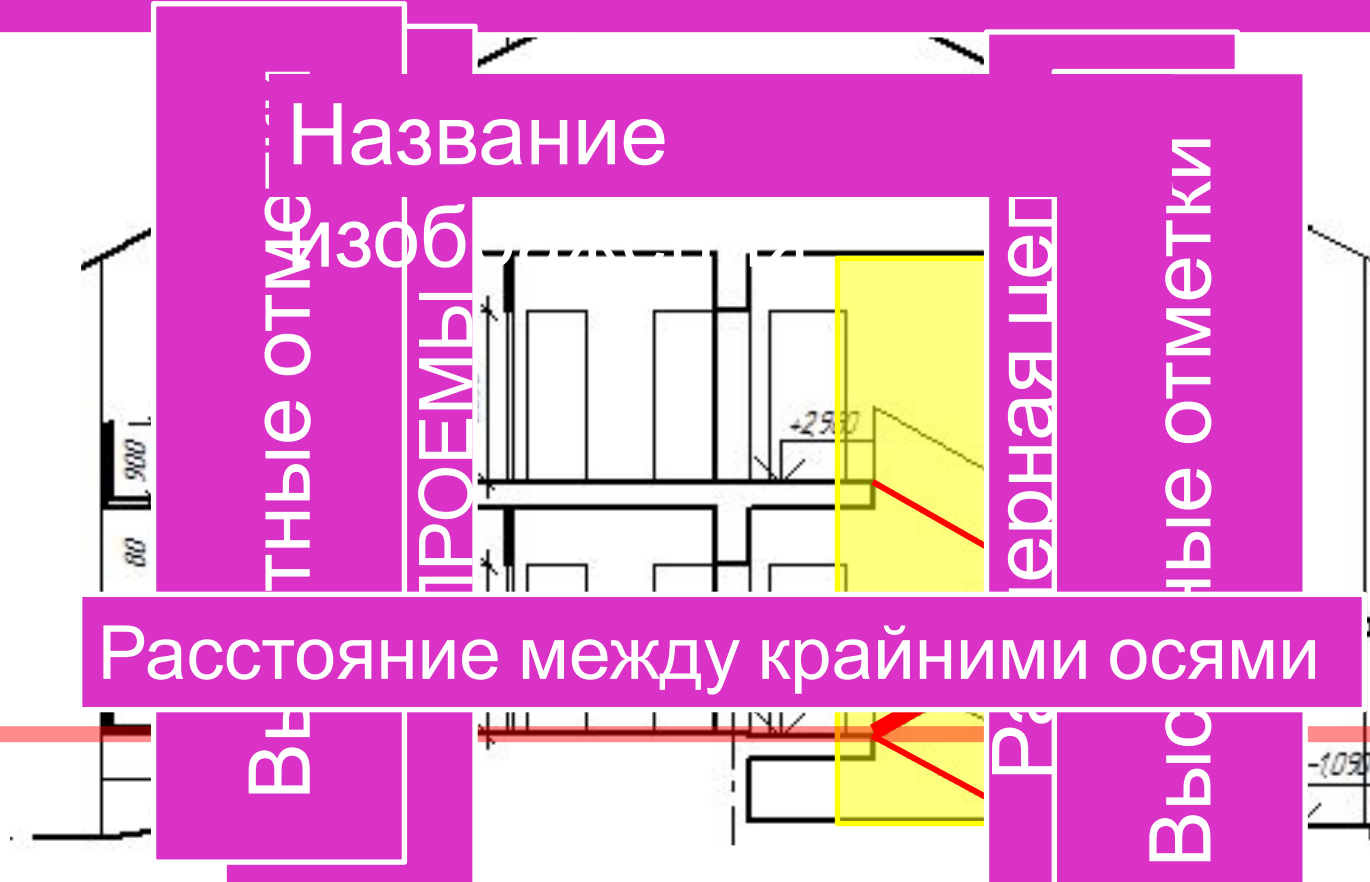


Секущая
проходит
лестничного

плоскость
вдоль
марша,

Поселок Солнечный	
4-квартирный жилой дом	№ 1
План 2-го этажа. Разрез 1-1, Фасад 1-5	01/01/09

На разрезе марши, вдоль которых прошла секущая плоскость, вычерчиваются толстой линией



ПРОСТАНОВКА

Расстояние между буквенными осями

<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб.</i>						<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Пров.</i>								1

Формат А2