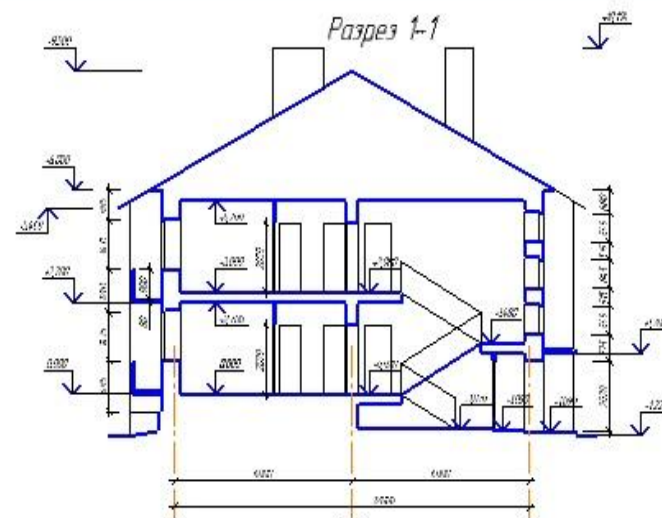
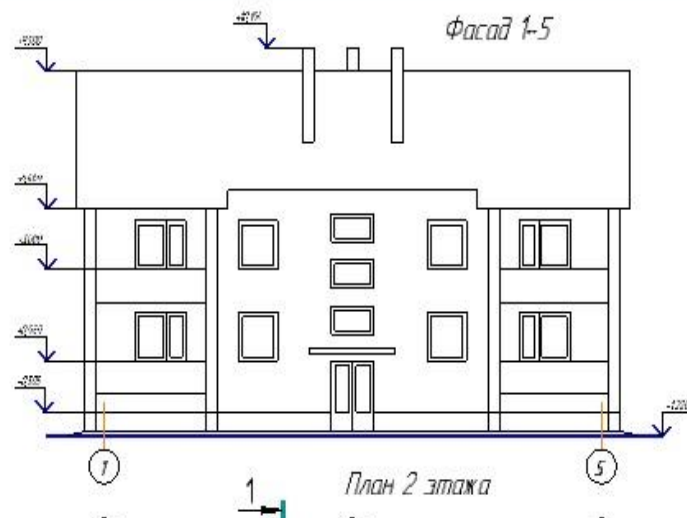


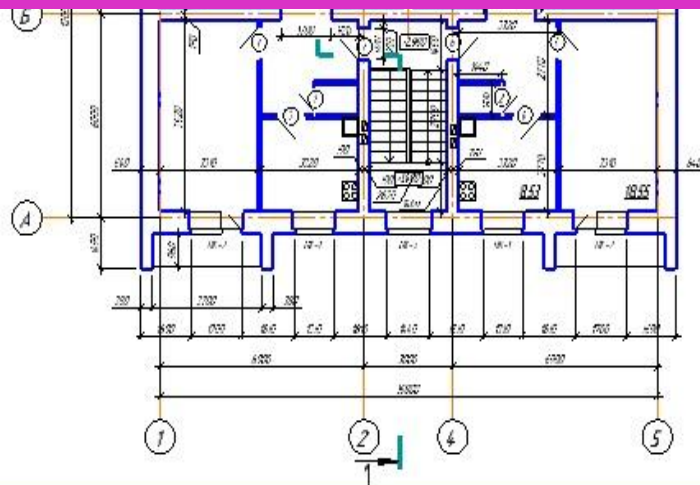
Кафедра начертательной геометрии и инженерной
графики

Королева Л. Н.

Порядок выполнения чертежа жилого дома



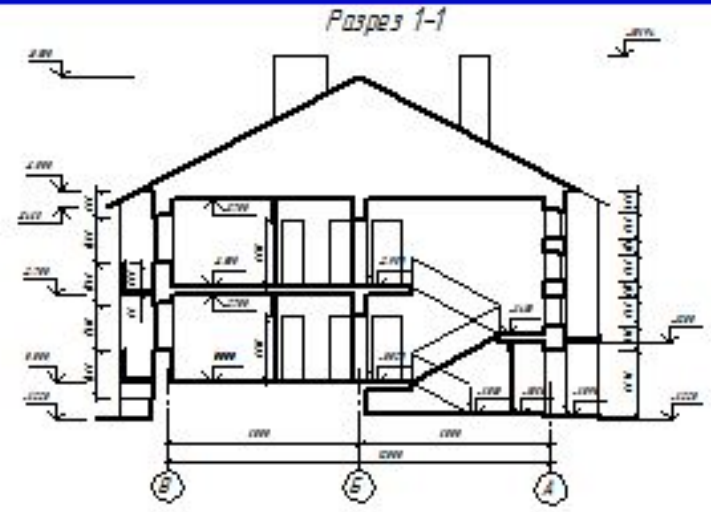
Пример чертежа жилого дома



Этаж	Примечание	Кол-во	Площадь
0	01/0-0	3	3
1	01/0-0		
1	01/21-1		2
2	01/21-1А		2
3	01/21-8А		6
4	01/21-8		6
5	01/21-13		4
6	01/21-9		1
7	01/21-9А		1

Таблица для перерисовки 80мм

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



Компоновка

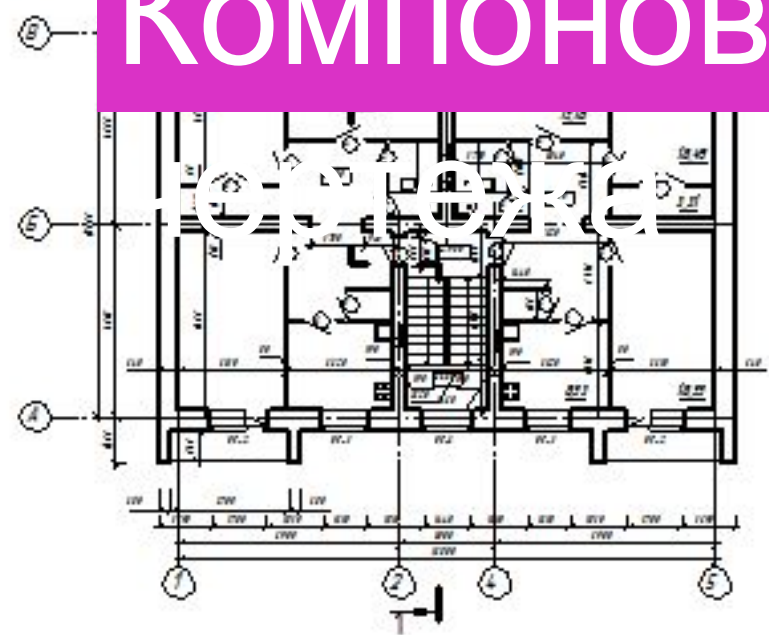


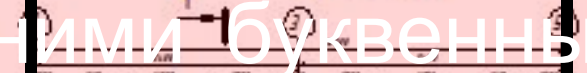
Таблица назначения проемов

Наименование проема	Мат. по фасадам				Число проемов	Функционал
	1-2	3-4	5-1	2-4		
2-й этаж						
Окна						
ОТ-1						
1019-00	ОТ1-01	2	2		4	
	ОТ1-1		2		2	
	ОТ1-2		2		2	
0075-00	Двери					
	ДВ75-1				2	
	ДВ75-2				2	
	ДВ75-01				0	
	ДВ75-0				0	
	ДВ75-10				4	
	ДВ75-0				1	
ДВ75-01				1		

ГР20.013.200.000-АР						
Поселок Солнечный						
№ п/п	№	№	№	№	№	
4-квартирный жилой дом					№	1
План 2-го этажа, Разрез 1-1, Фасад 1-5					ИПР А.С.	
					ар.	
Лист 12						

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

райними буквенными

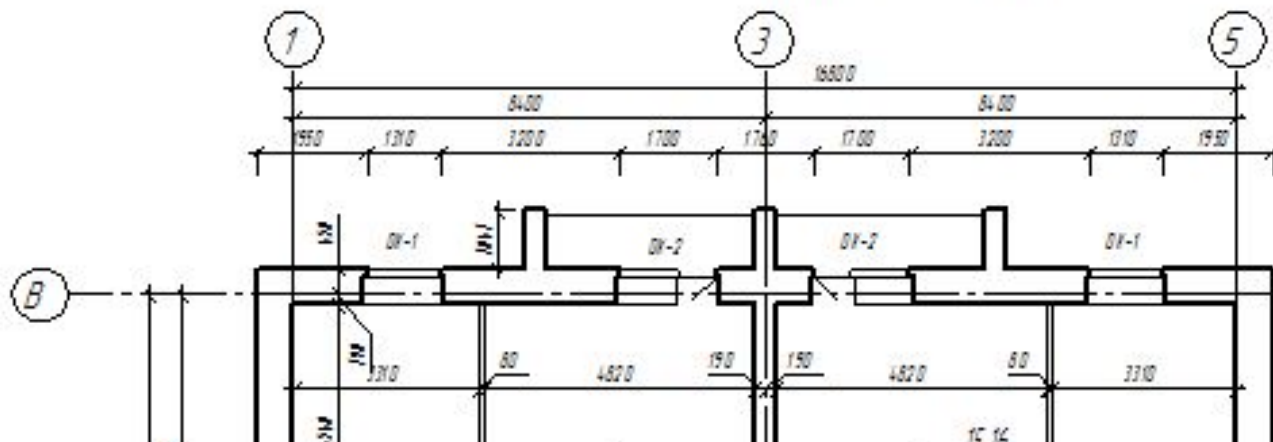


Фасад и Разрез размещаются на чертеже в проекционной связи

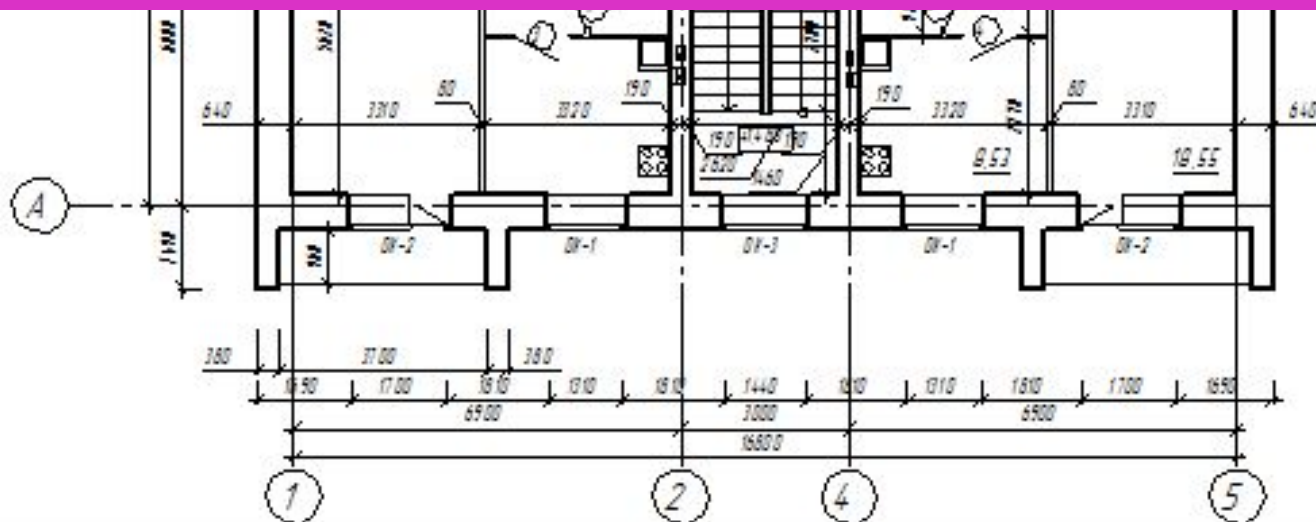
между крайними БУКВЕННЫМИ осями;
по вертикали - расстоянием между

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



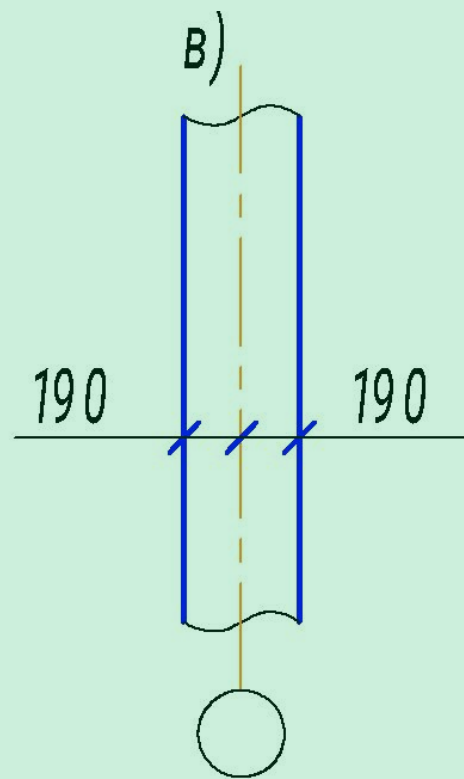
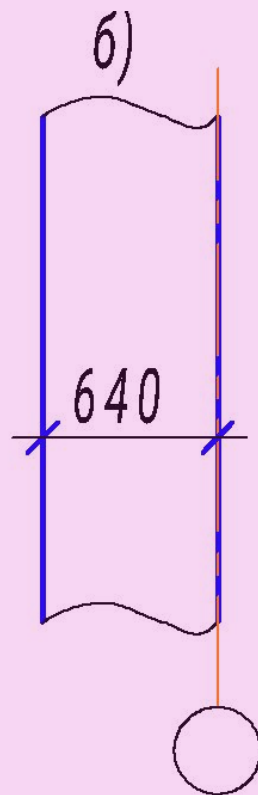
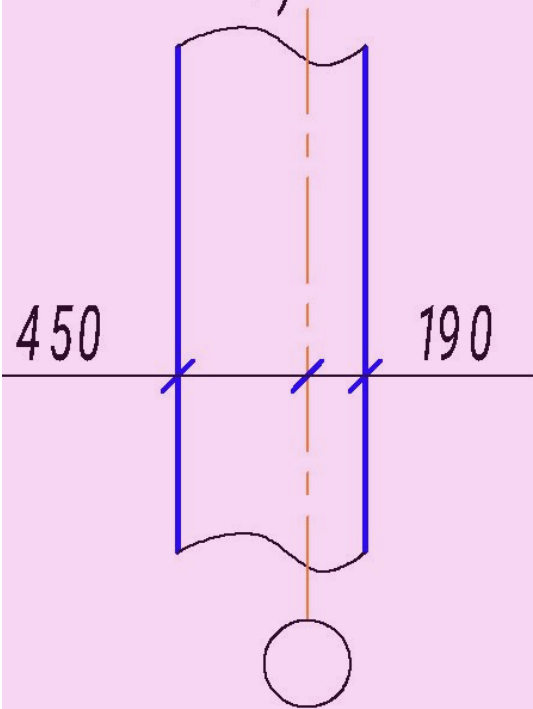


Далее к осям привязываются наружные и внутренние стены

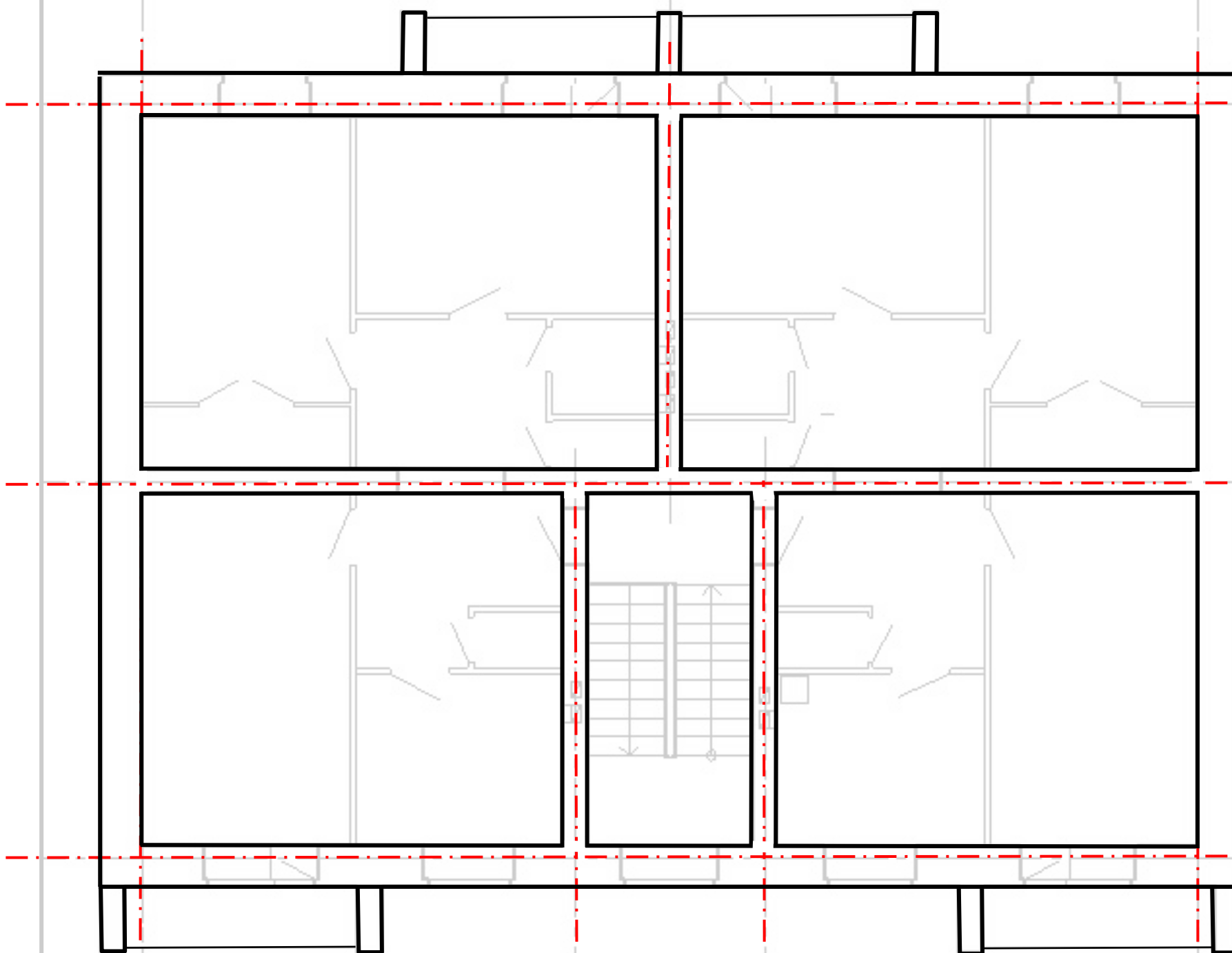
The image shows a detailed architectural floor plan of a building. A central staircase is the focal point, with a grid of red dashed lines extending from its center to the walls. The plan includes various rooms, corridors, and structural elements like columns and beams. The text is overlaid on a purple rectangular background.

Привязка наружных

стен



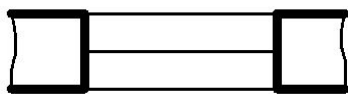
Привязка
внутренних
стен



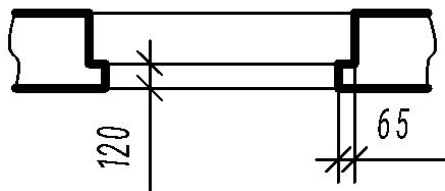
Оконные и дверные проемы на

Окно

в плане
без четверти

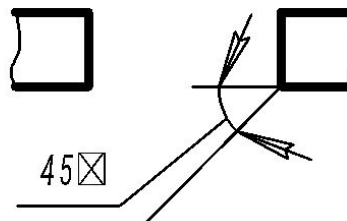


с четвертью



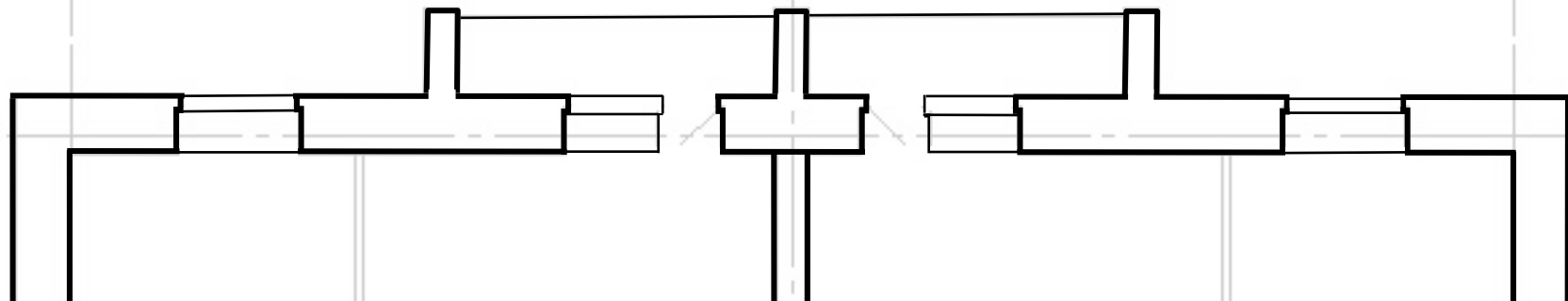
Дверь

в плане
однопольная



в плане
двупольная

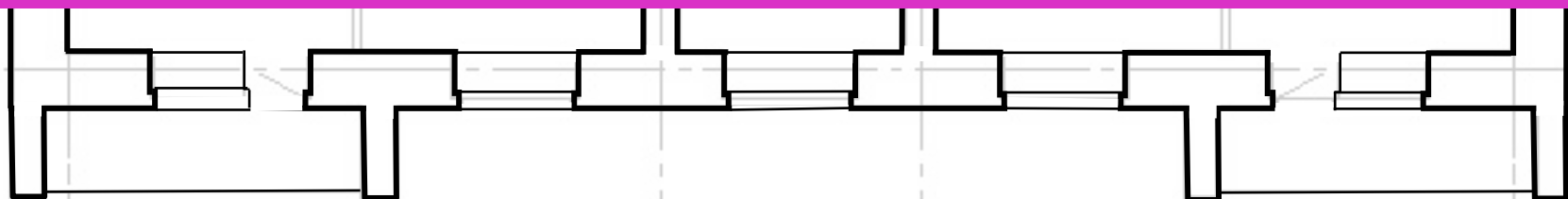





Построение оконных проемов

Фрагменты стен, лежащие ниже секущей плоскости, изображаются тонкими линиями

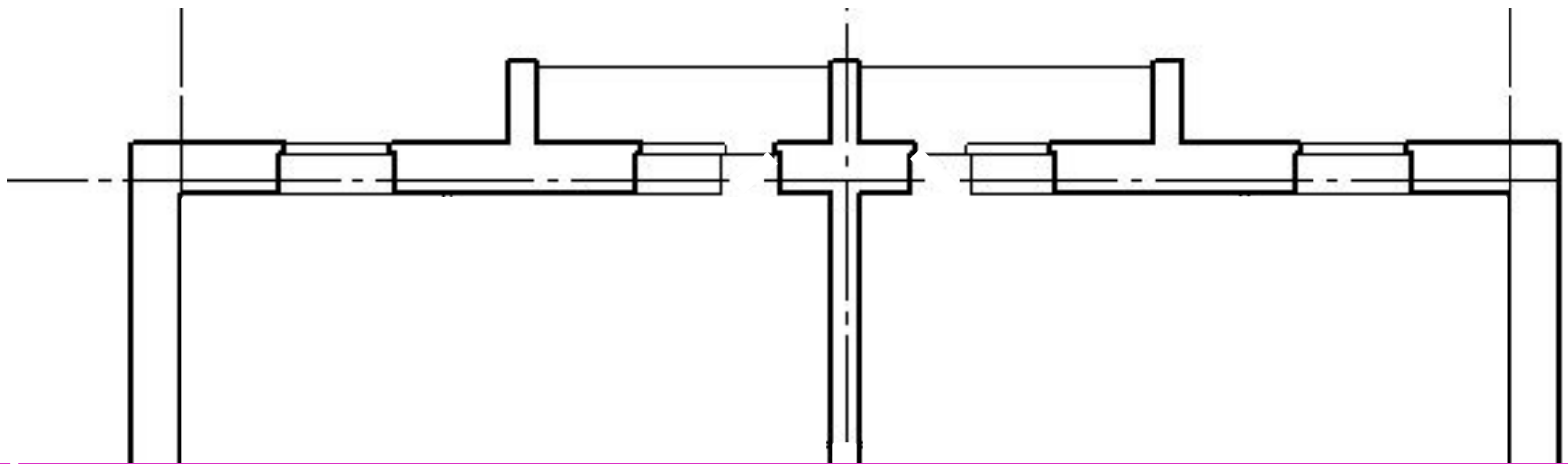
Остекление проемов показывается тонкими линиями



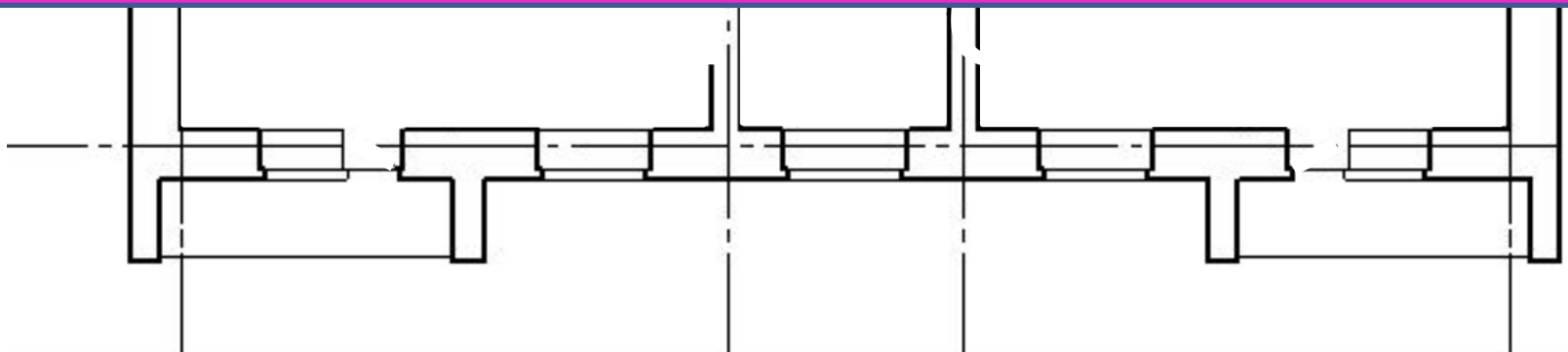


Дверные проемы внутри квартиры
НЕ ИМЕЮТ порогов, т. к. уровень
пола

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

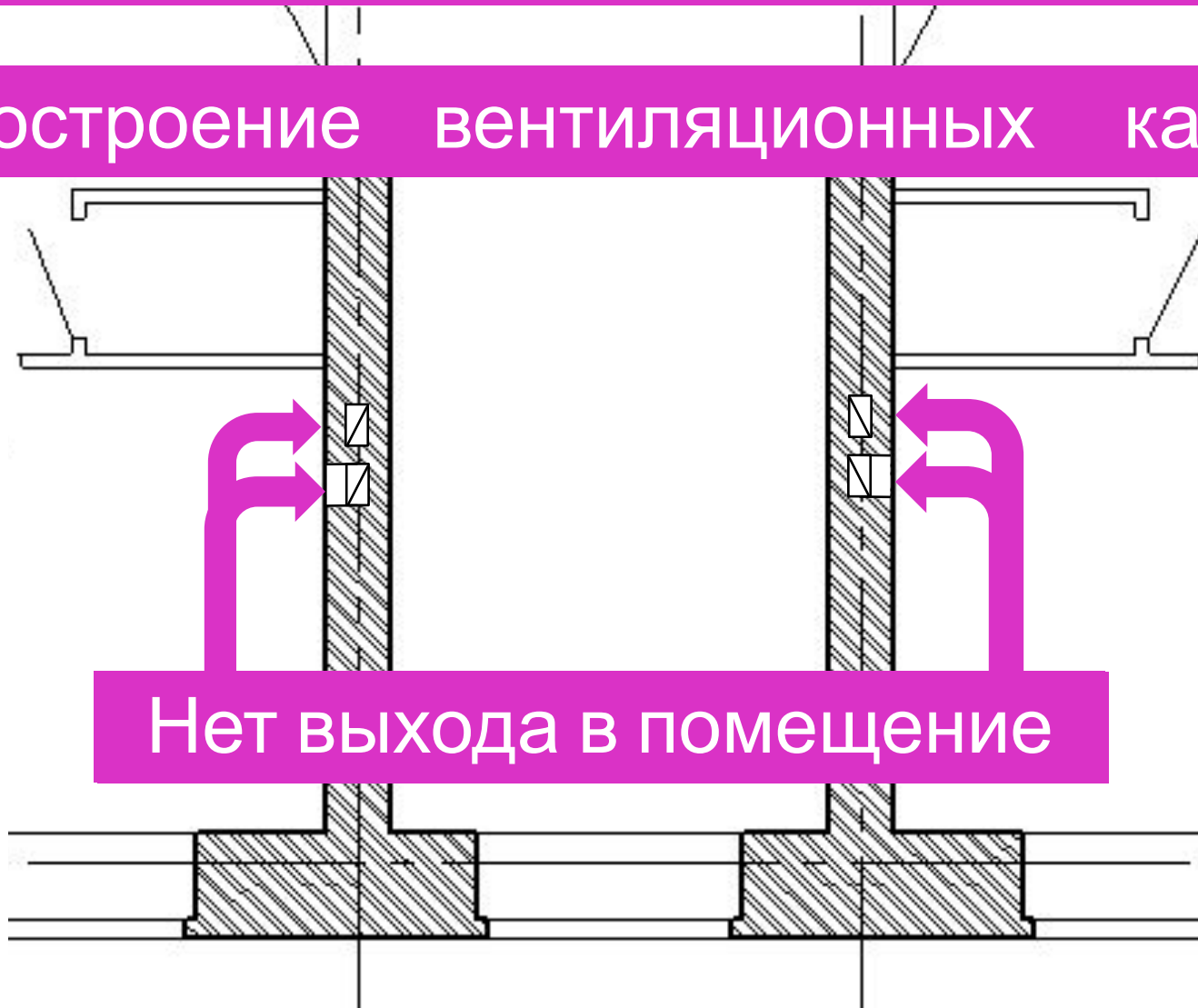


Двери открываются внутрь комнат и в квартиру, в комнату и на кухню – 9 дм, двери в сан. узел – 8 дм, в кладовку и на балкон – 7 дм.
Двери открываются в коридор



Вентиляционные каналы, начинающиеся на ниже лежащих этажах на этаже плана

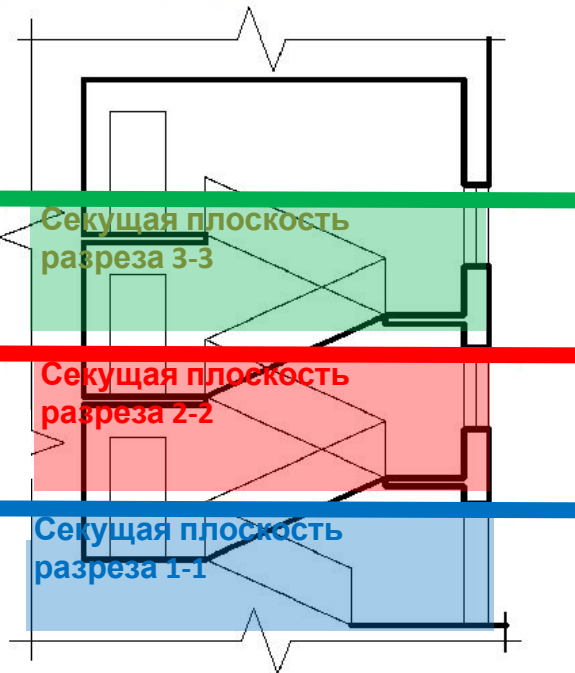
Построение вентиляционных каналов



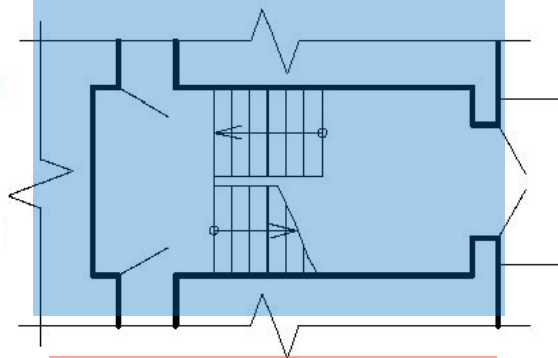
Нет выхода в помещение

Построение лестничных маршей и

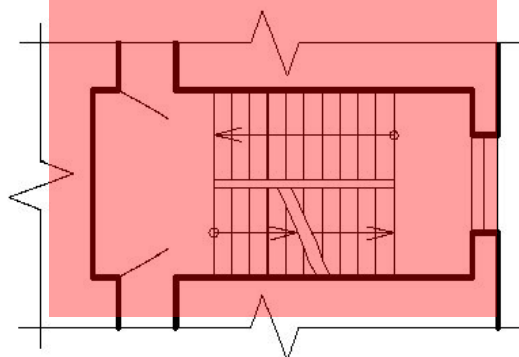
Вертикальный разрез лестничной клетки



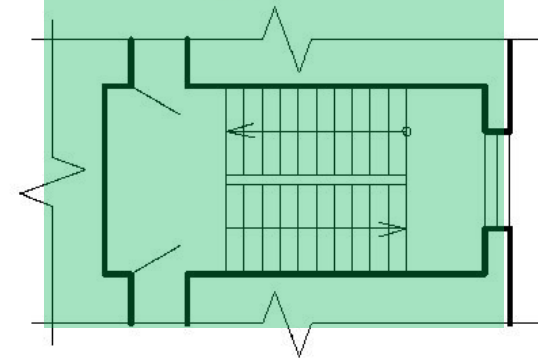
План лестничной клетки на первом этаже (разрез 1-1)



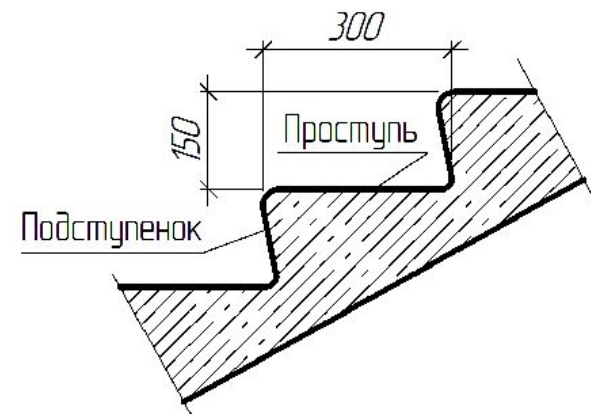
План лестничной клетки на втором (промежуточном) этаже (разрез 2-2)



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

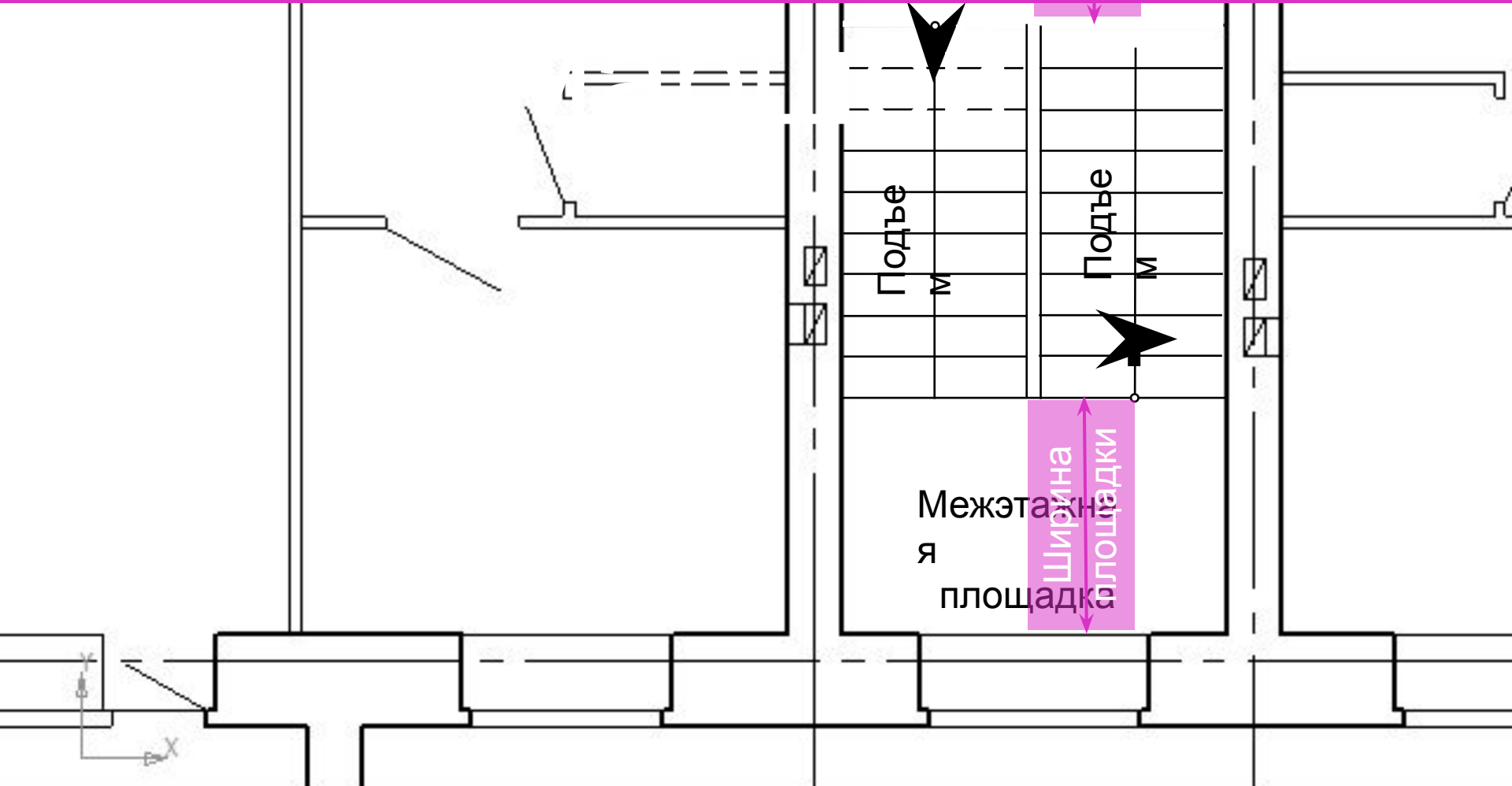


Разрез ступени

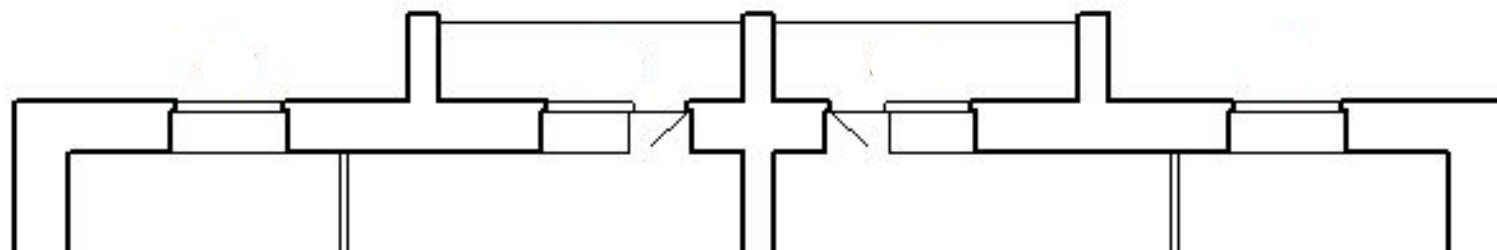


Построение лестничной

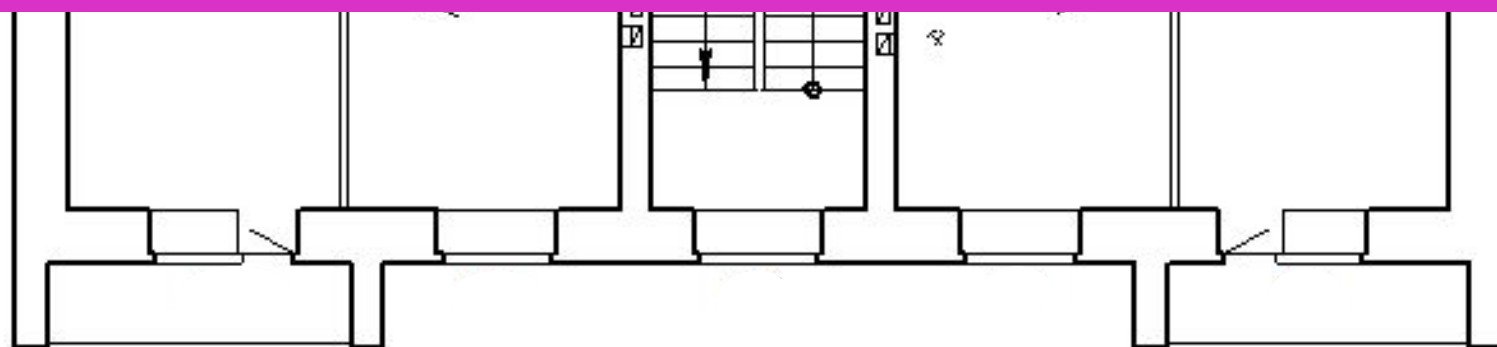
Ширина
площадки
и

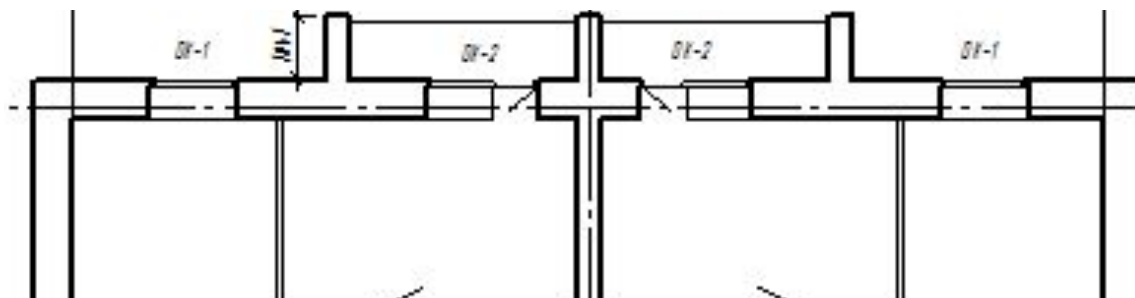


ПРОСТАНОВКА РАЗМЕРОВ НА ПЛАНЕ



Обозначение ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ



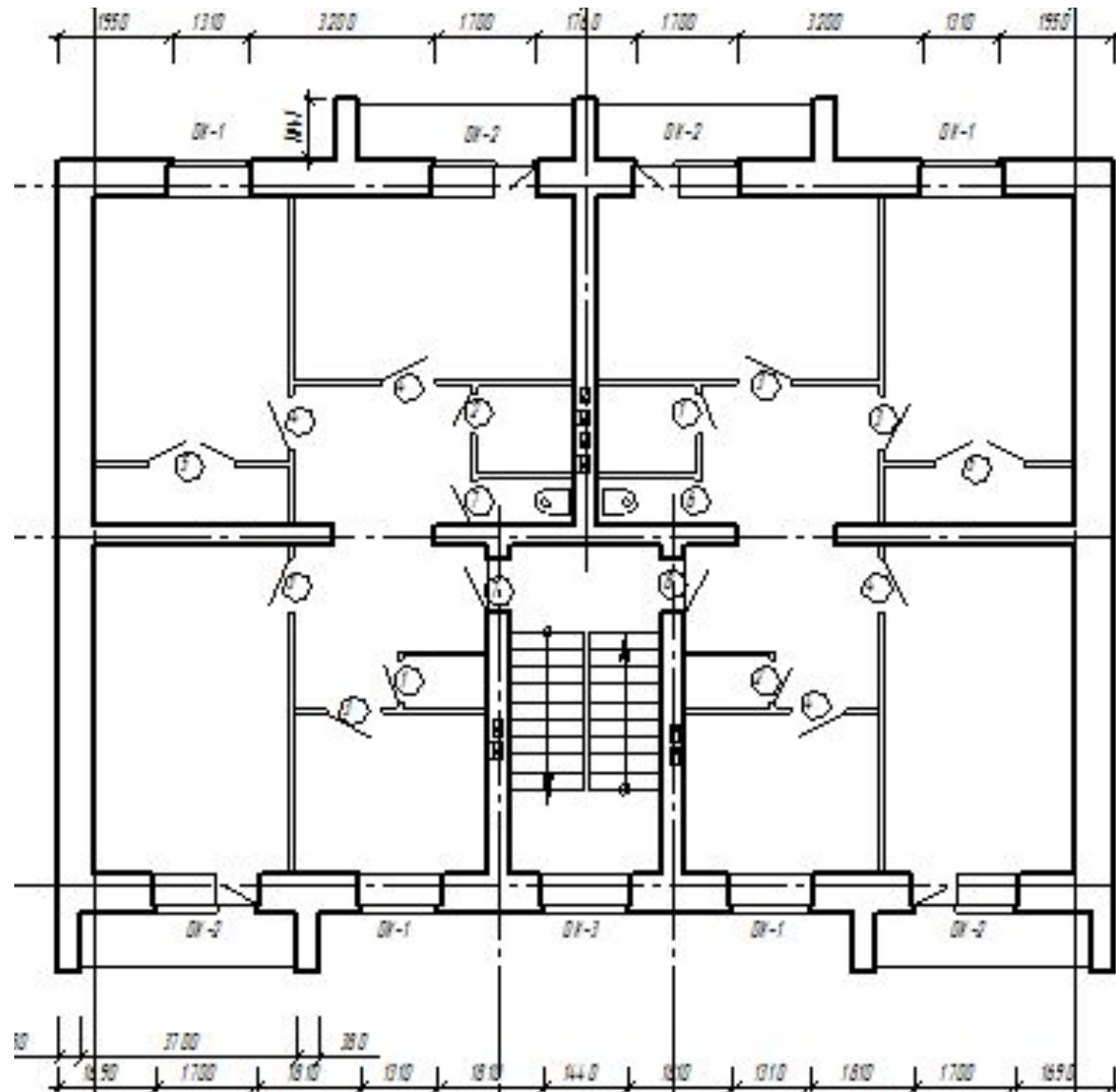


Простановка наружных



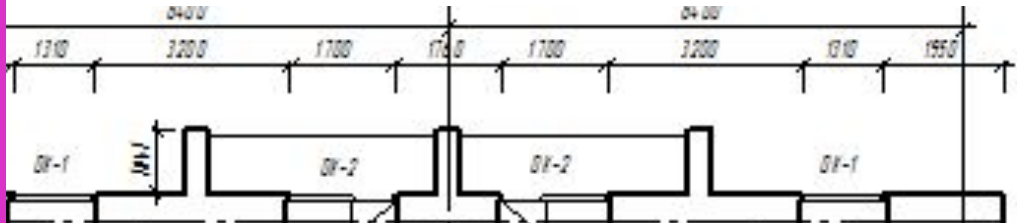
Вторая цель размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
ОСЯМИ

Вторая цель размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
ОСЯМИ

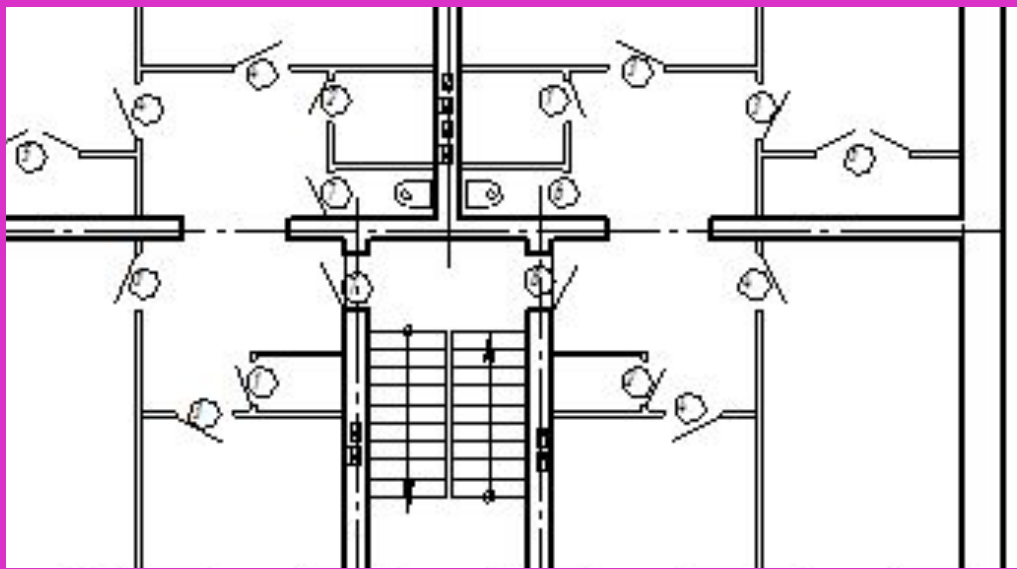


Вторая цель размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ
ОСЯМИ

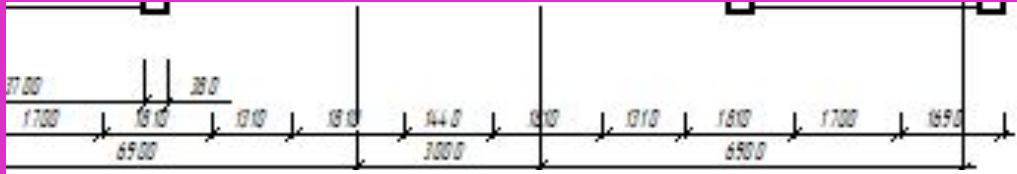
Третья цепь размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРАЙНИМИ ОСЯМИ

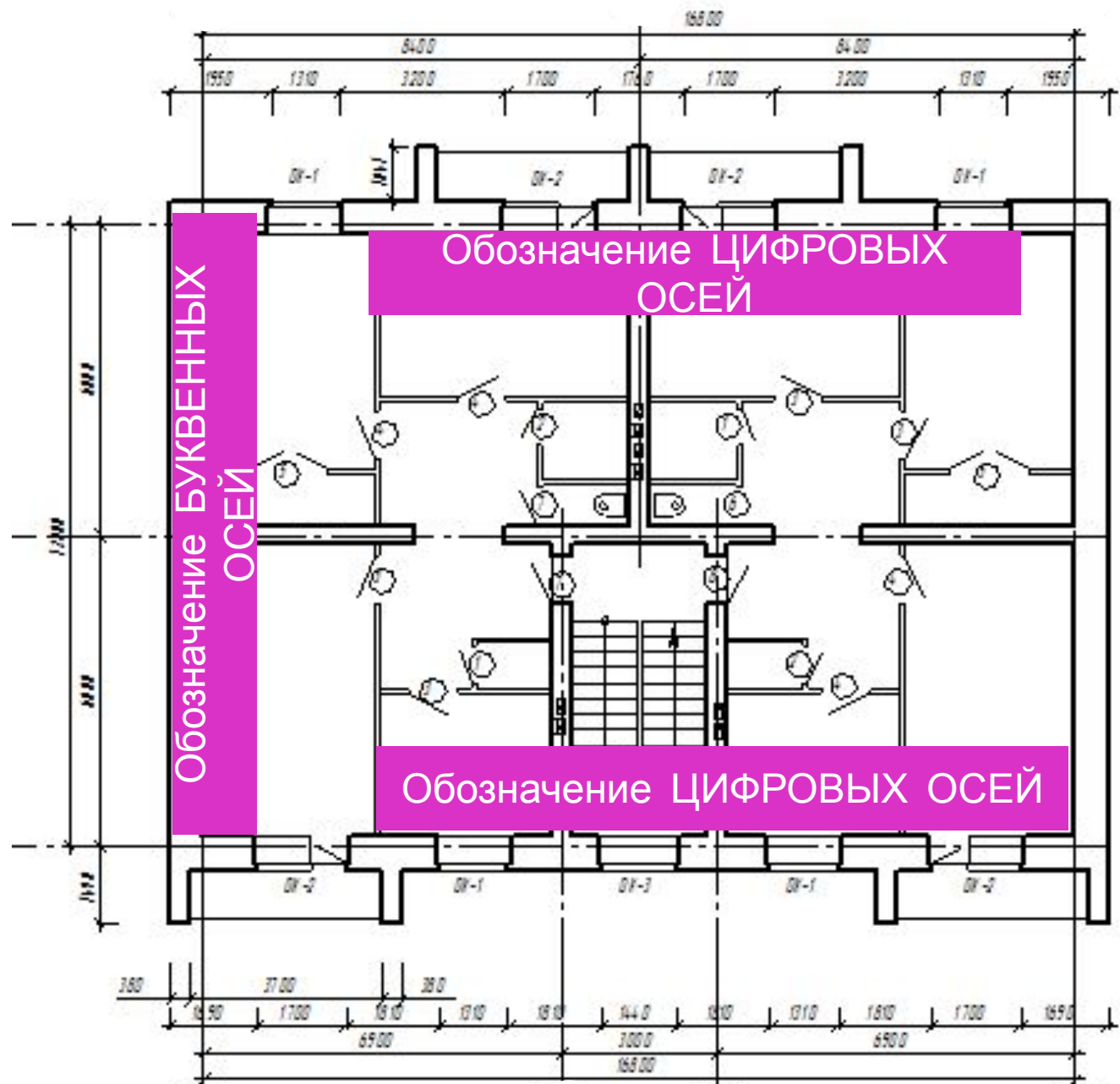


Третья цепь размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРАЙНИМИ ОСЯМИ



Третья цепь размеров – РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КРАЙНИМИ ОСЯМИ

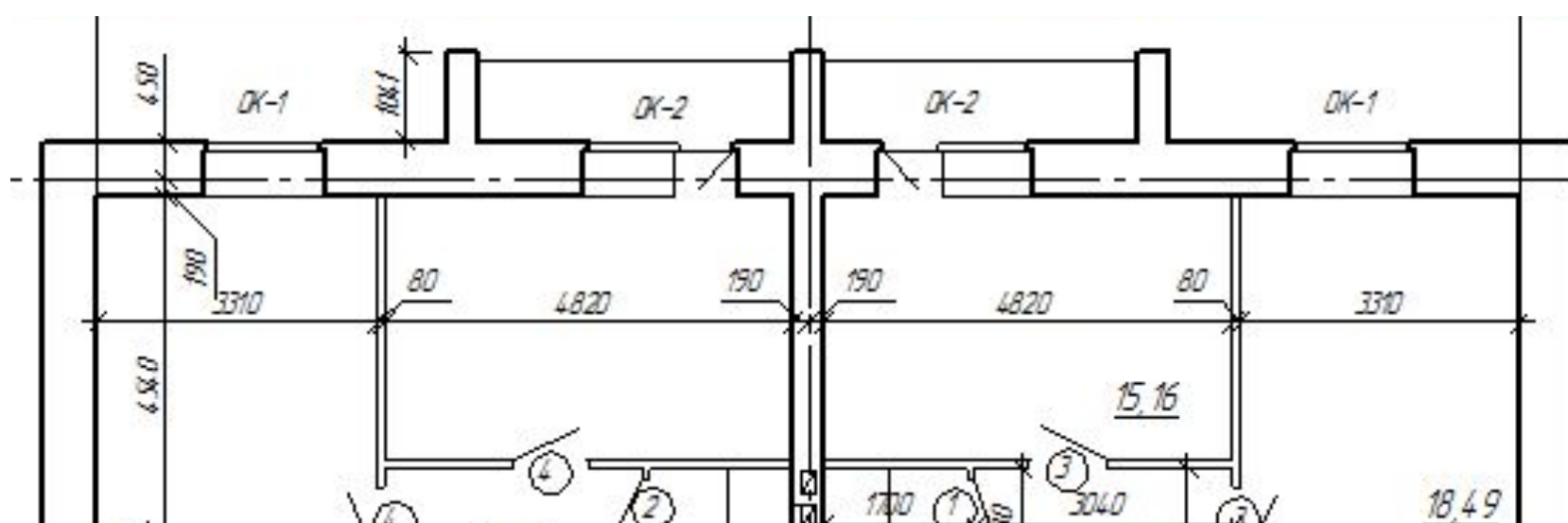




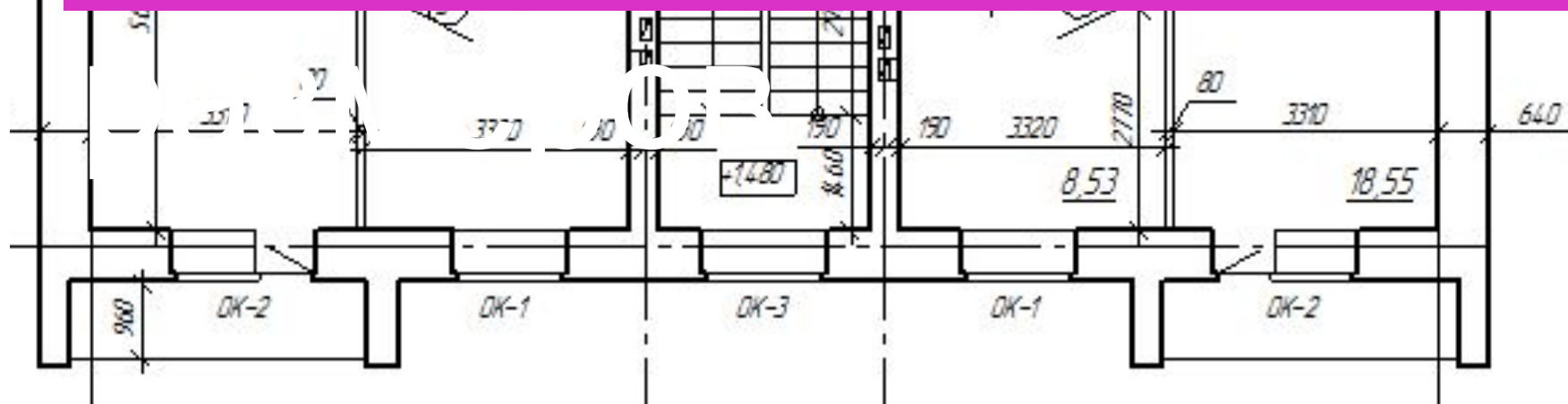
Обозначение БУКВЕННЫХ
ОСЕЙ

Обозначение ЦИФРОВЫХ
ОСЕЙ

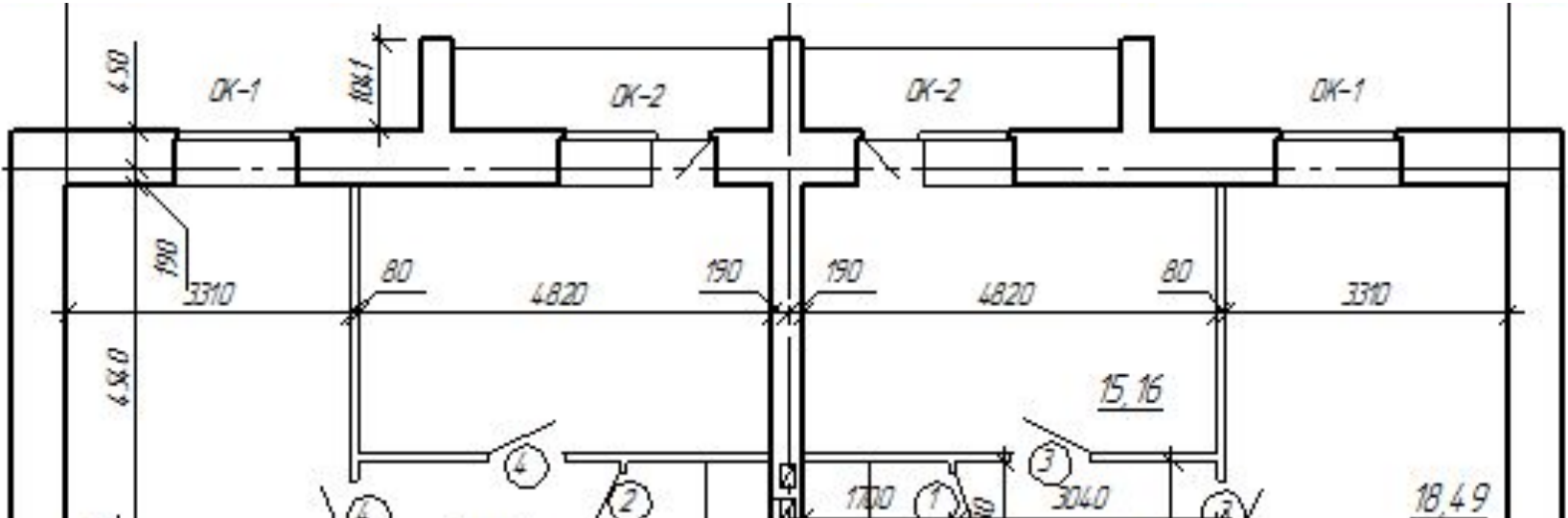
Обозначение ЦИФРОВЫХ ОСЕЙ



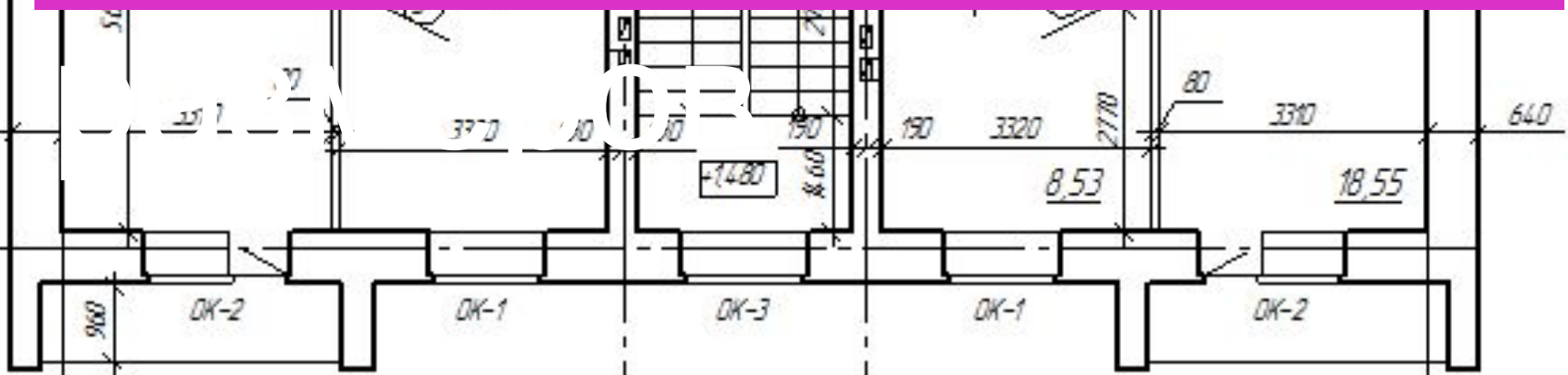
Простановка внутренних



У
И



Простановка внутренних



Ра

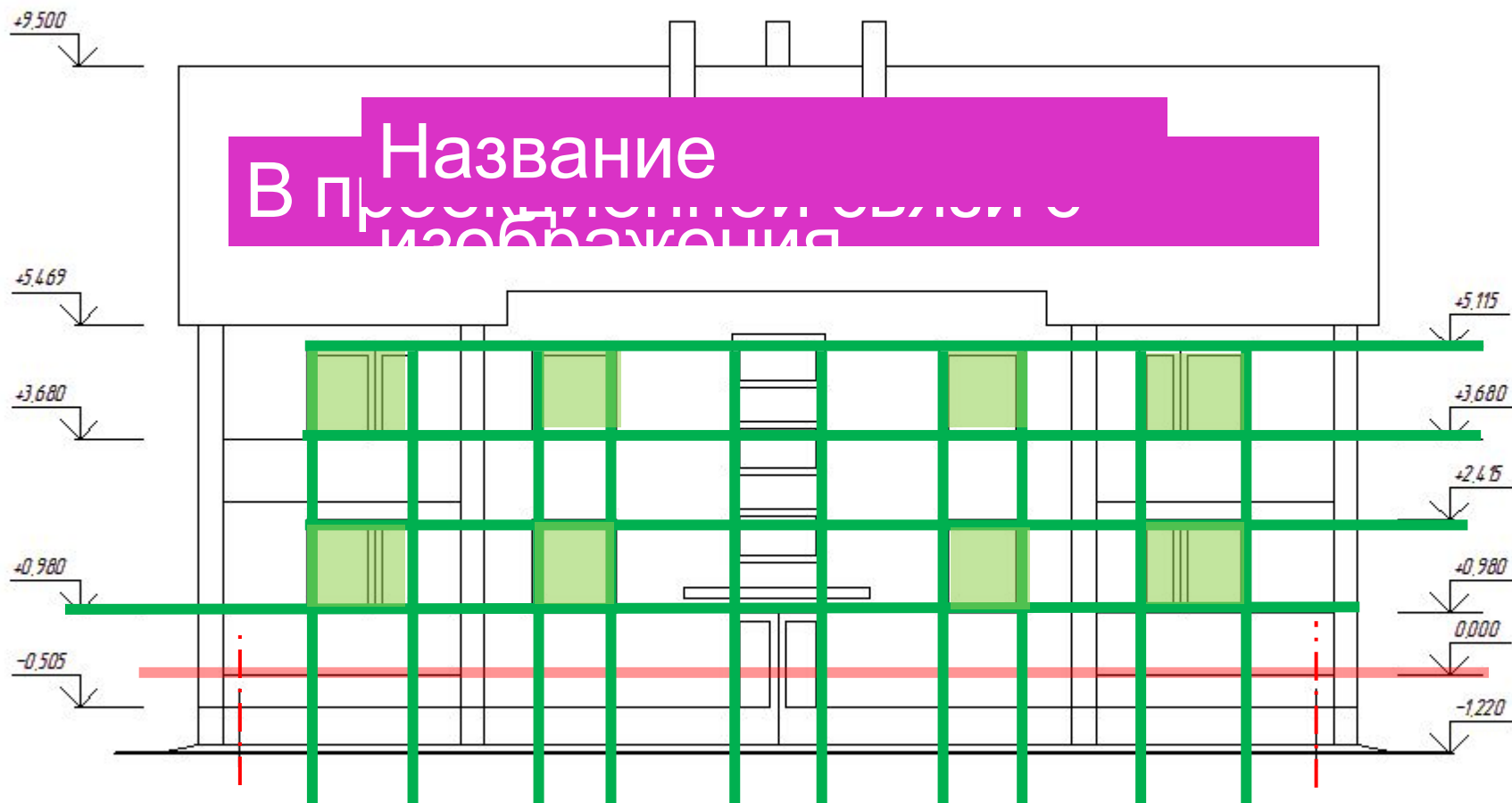
ПОСТРОЕНИЕ

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 two prominent purple rectangular boxes containing white text. The top box is a wide horizontal bar at the top of the page, serving as a title. The second box is positioned in the middle of the drawing, and the third box is at the bottom, partially overlapping the drawing's lines. A horizontal orange line and two vertical orange lines intersect the drawing, likely representing a section cut or a specific level.

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

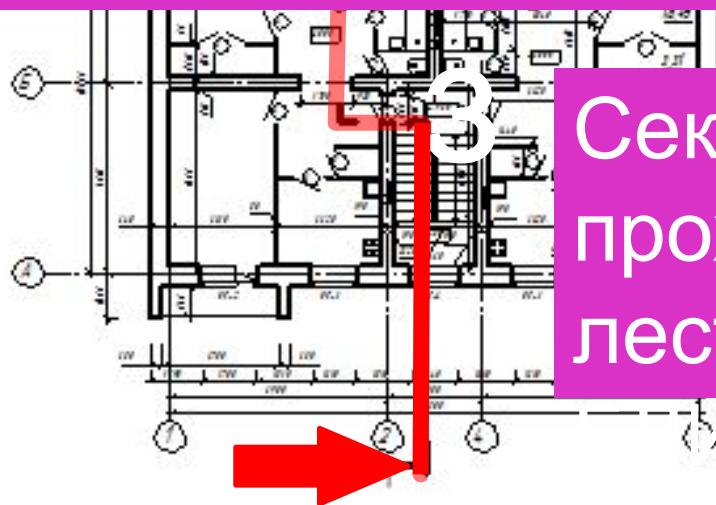


И соответственно высотным отметкам вычерчиваются проемы окон и входной де. Обозначаются крайние цифровые

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

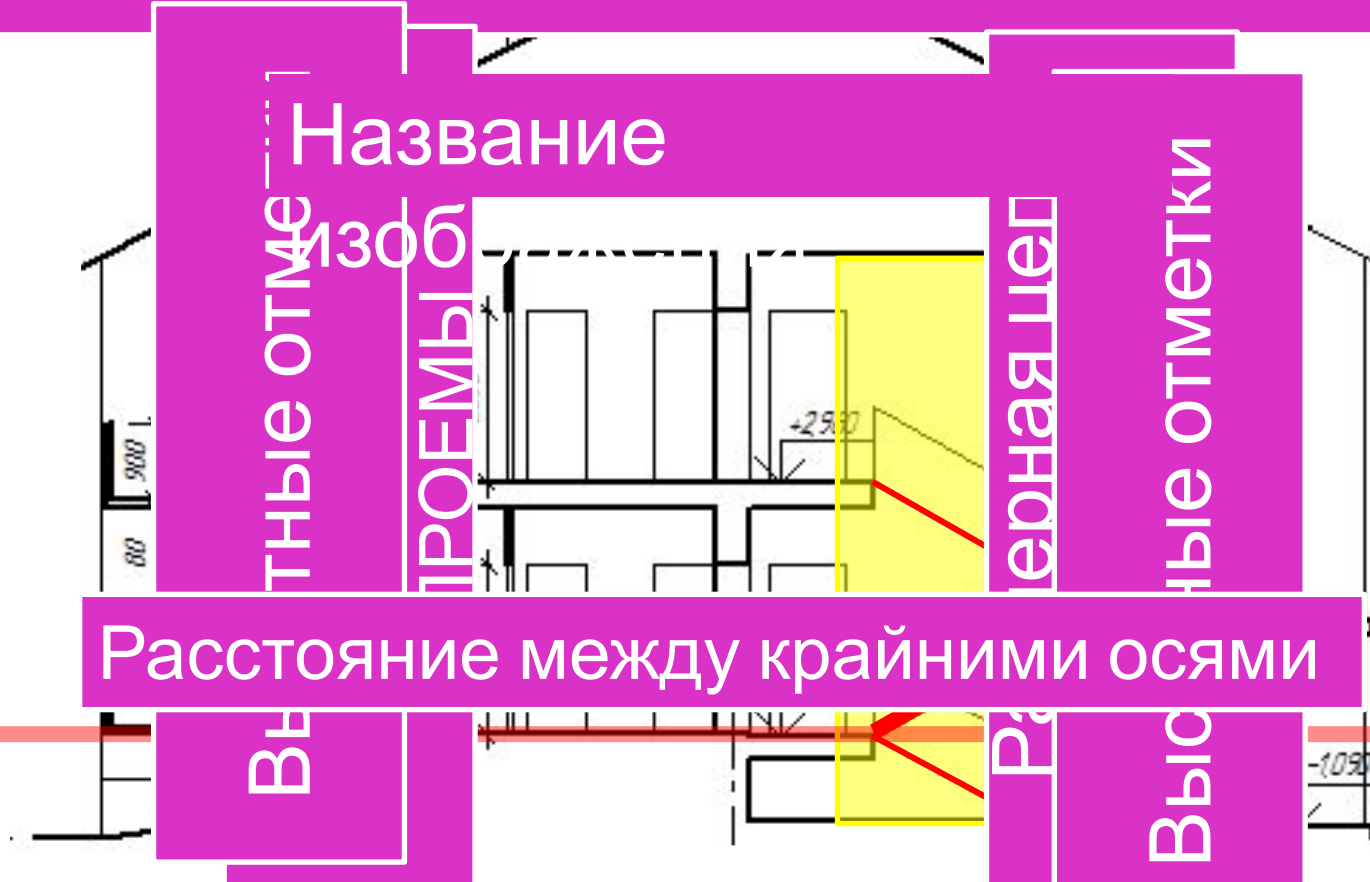


Секущая
проходит
лестничного

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

Разрез 1-1

Уровневые отметки пола и

Высота дверных



Уровневые отметки этажных,
межэтажной и входной площадок

<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>Пров.</i>								<i>Листов</i>
								1

Формат А2