

Архитектурно-строительные чертежи

Черчение 9 класс









ALL RIGHTS RESERVED FOR INTERNATIONAL PATENT PENDING

DYNAMIC ARCHITECTURE™ David Fisher Architect



UNREGISTERED

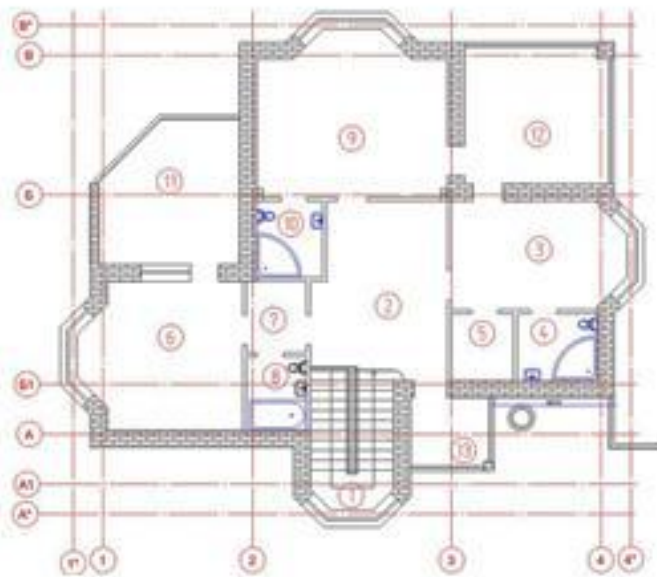
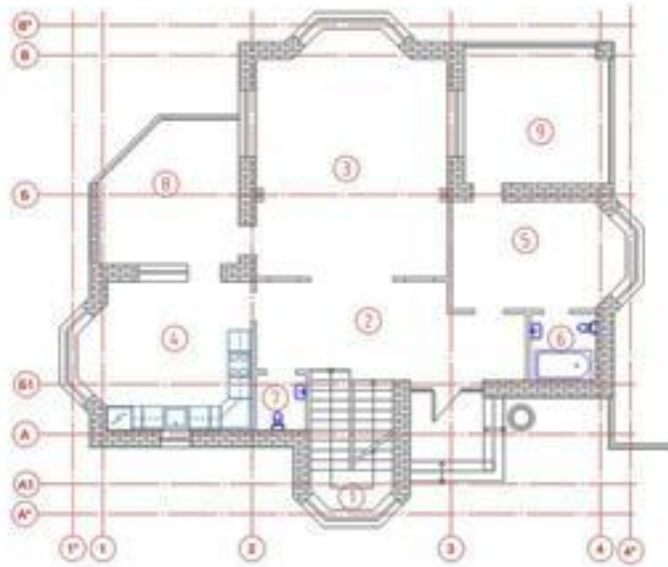
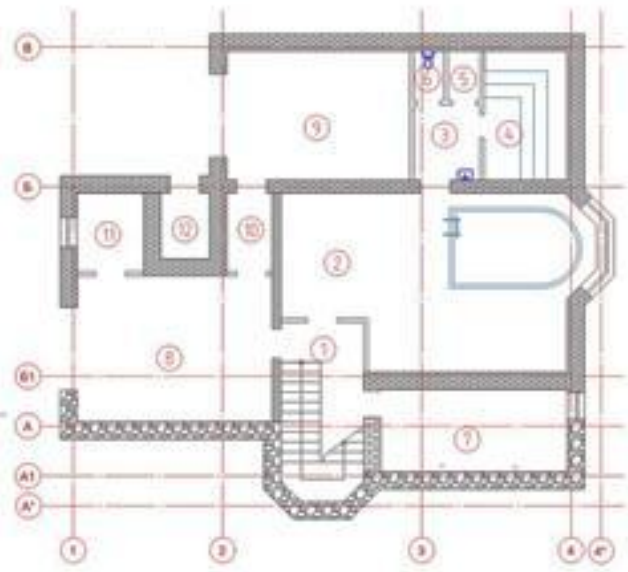
FUTURE

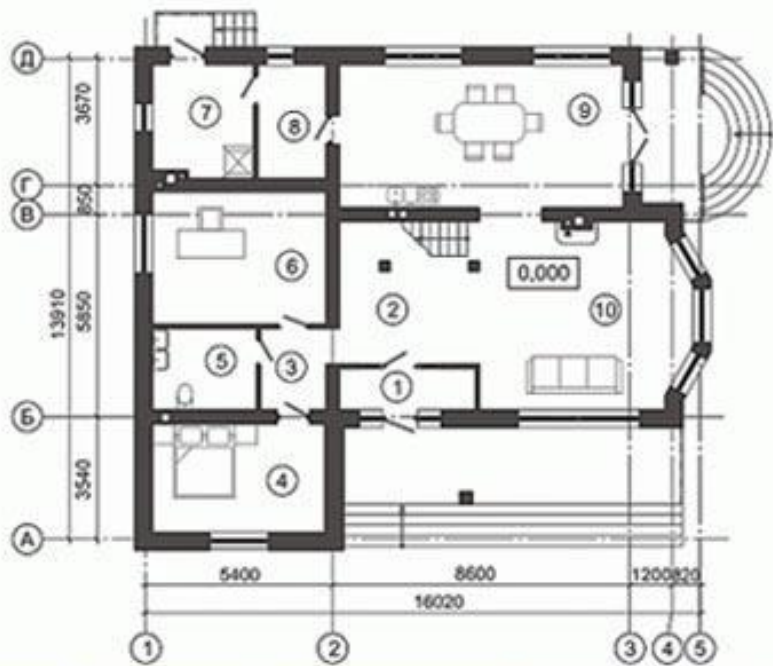
FUTURE



ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ:

- Знакомство с архитектурно-строительными чертежами;
- Особенности архитектурно-строительных чертежей;
- Виды строительных чертежей;
- Найти сходство и отличие машиностроительных и архитектурно-строительных чертежей.





ГЕНПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ

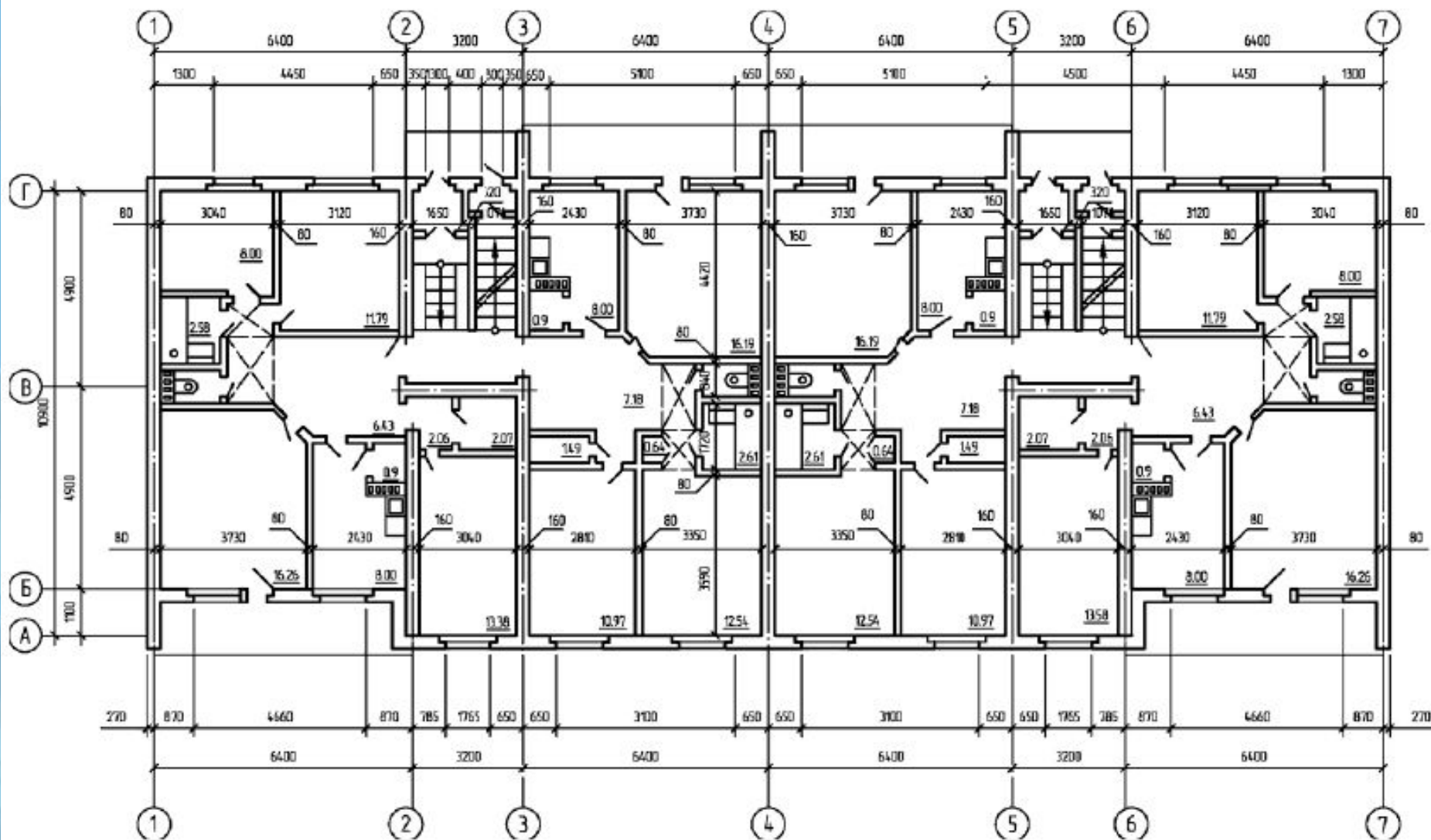
1. жилой дом
2. каменный забор
3. главный ворота
4. хозяйственный ворота
5. клумба
6. фонтан
7. банный комплекс
8. печь-барбекю
9. асфальто-бетонное покрытие
10. тротуарная плитка
11. детская площадка
12. зона отдыха
13. беседка
14. спортивная зона
15. капилка
16. выгреб

Генеральный план – содержит данные о размещении проектируемого здания на отведенном земельном участке.

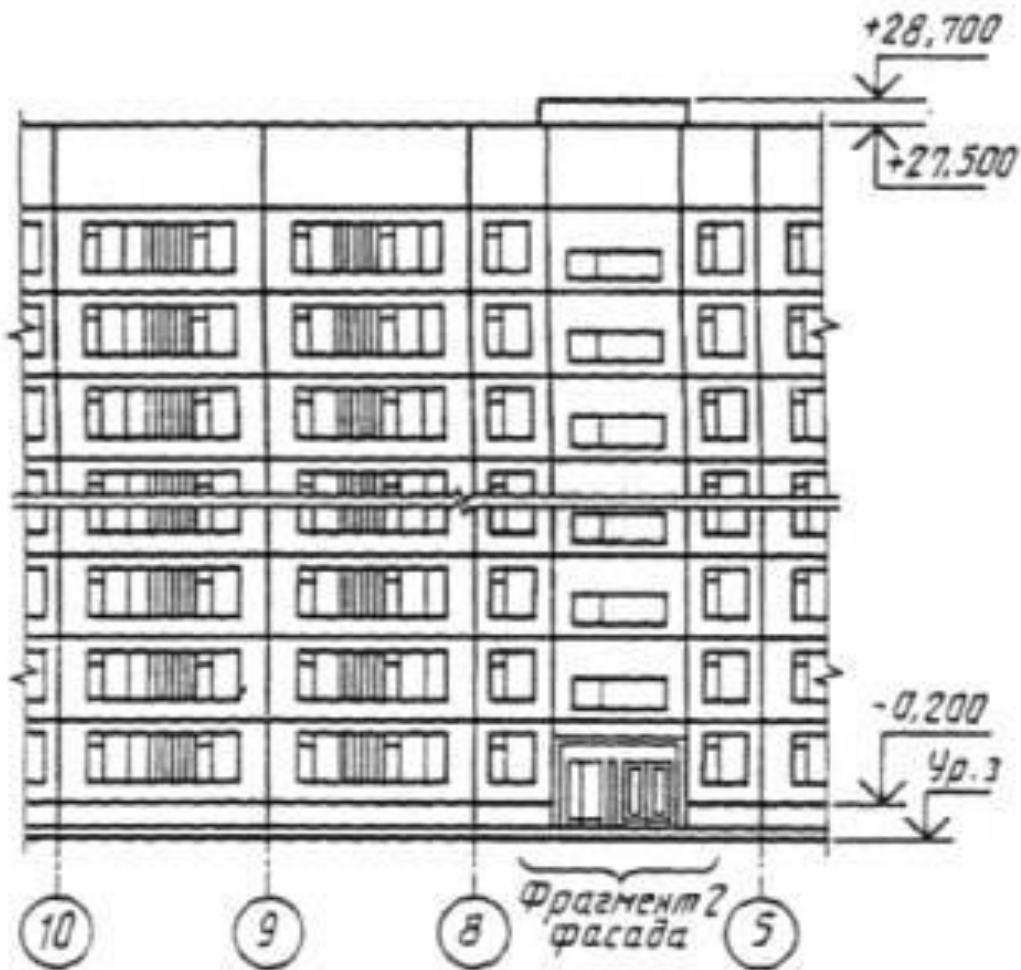
Масштабы:

1:200, 1:500; 1:1000; 1:2000

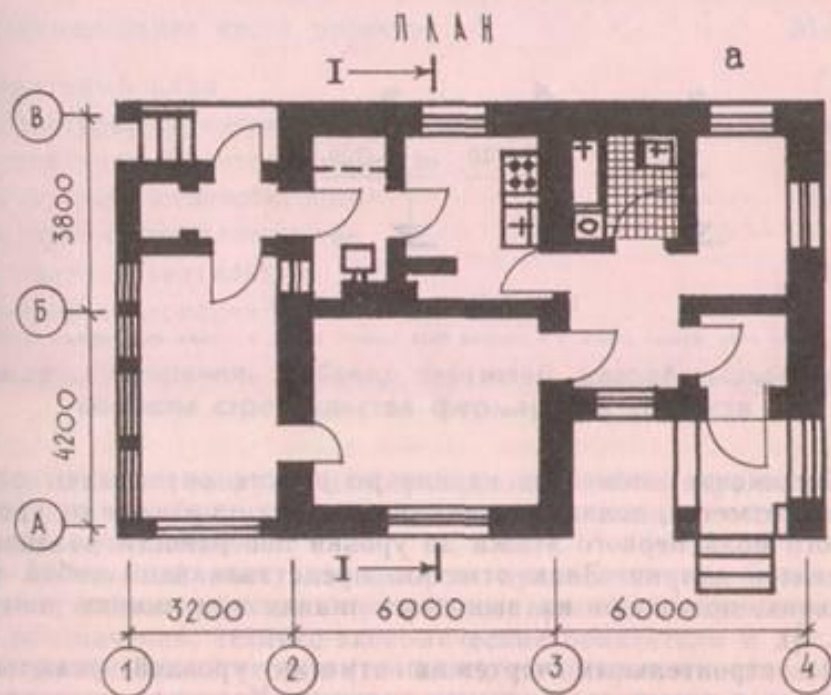
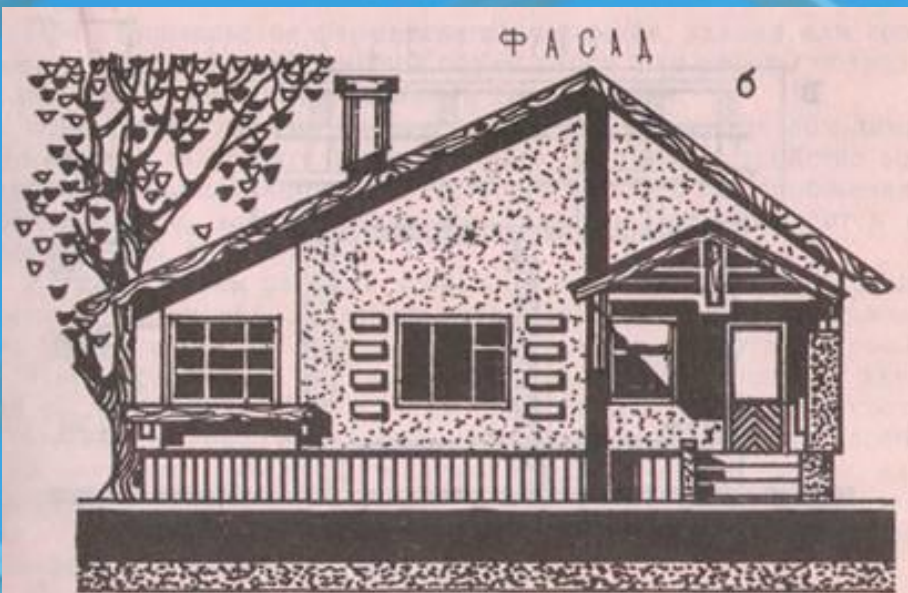




План — это изображение разреза здания сверху, рассеченного мнимой горизонтальной плоскостью, как правило, на уровне немного выше подоконников



Фасад — проекция здания (наружной стороны) на вертикальную плоскость. Чертеж фасада дает представление о внешнем виде здания, его архитектуре и соотношениях отдельных элементов. Различают главный фасад, задний, боковой.



Масштабы
изображения:
1:50;
1:100;
1:200.

Разрез — это изображение здания, мысленно рассеченного вертикальной плоскостью

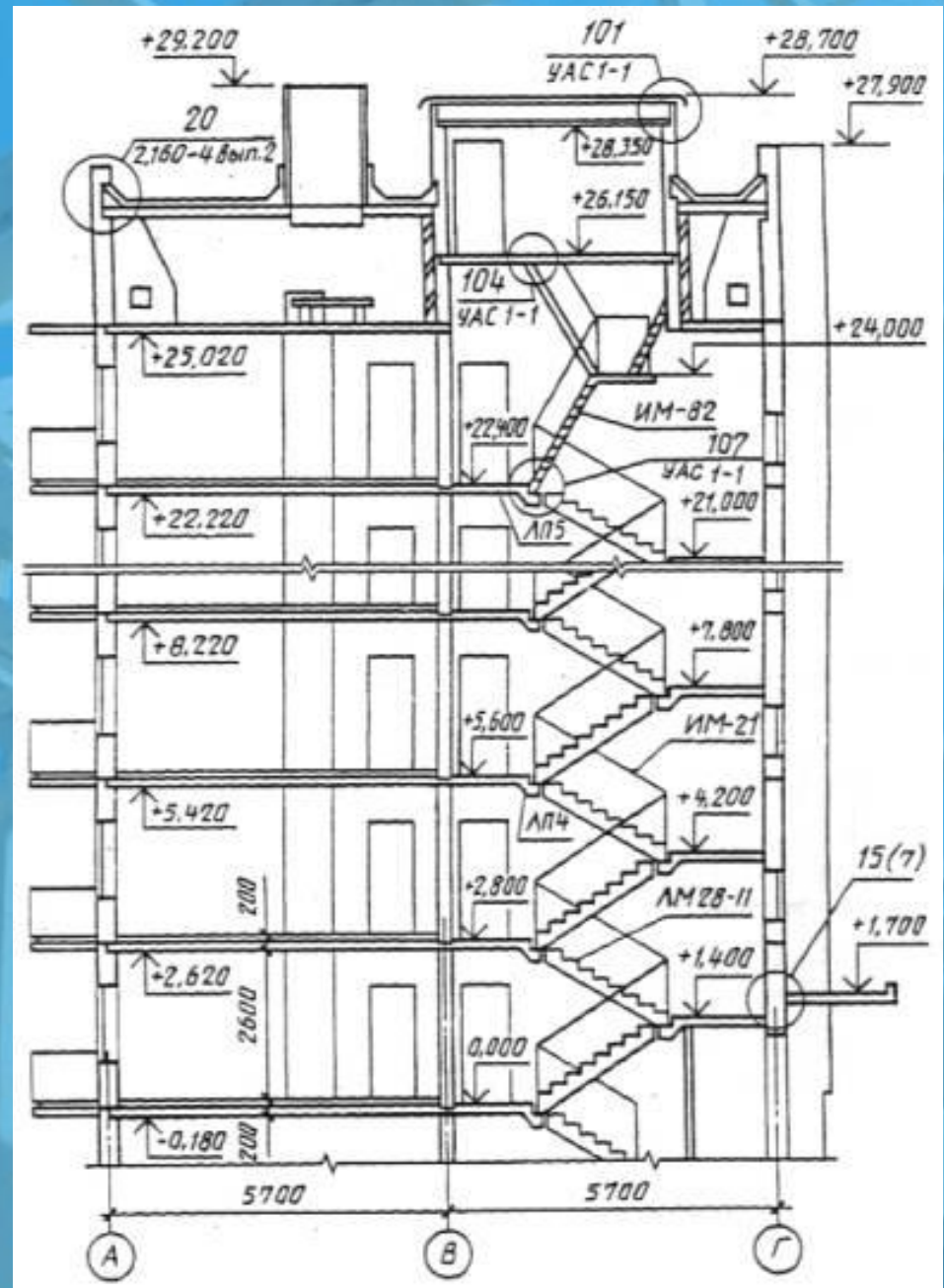
Разрезы делают для выявления объемного и конструктивного решений здания, расположения отдельных конструкций, помещений и т. п.

Масштабы изображения:

1:50;

1:100;

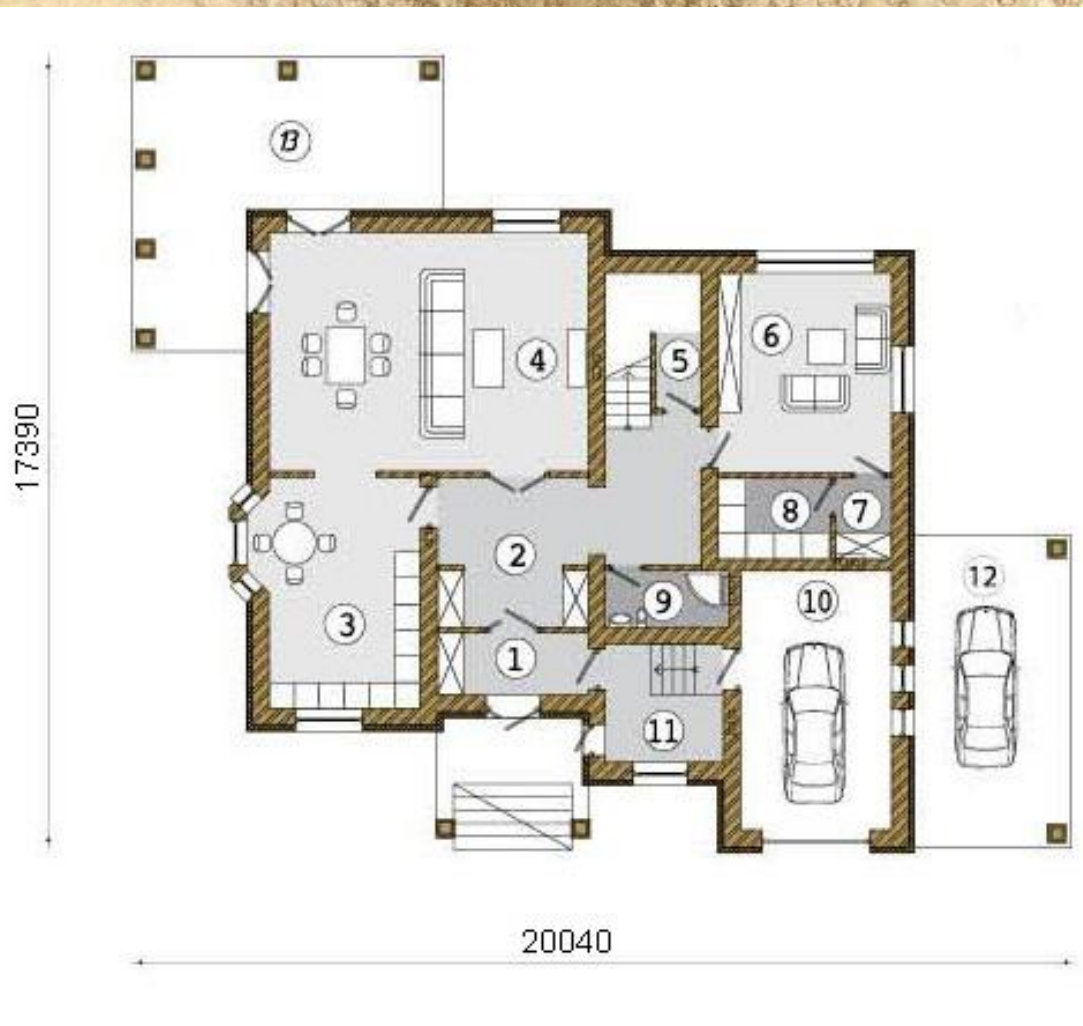
1:200.



Коттедж Эрвин

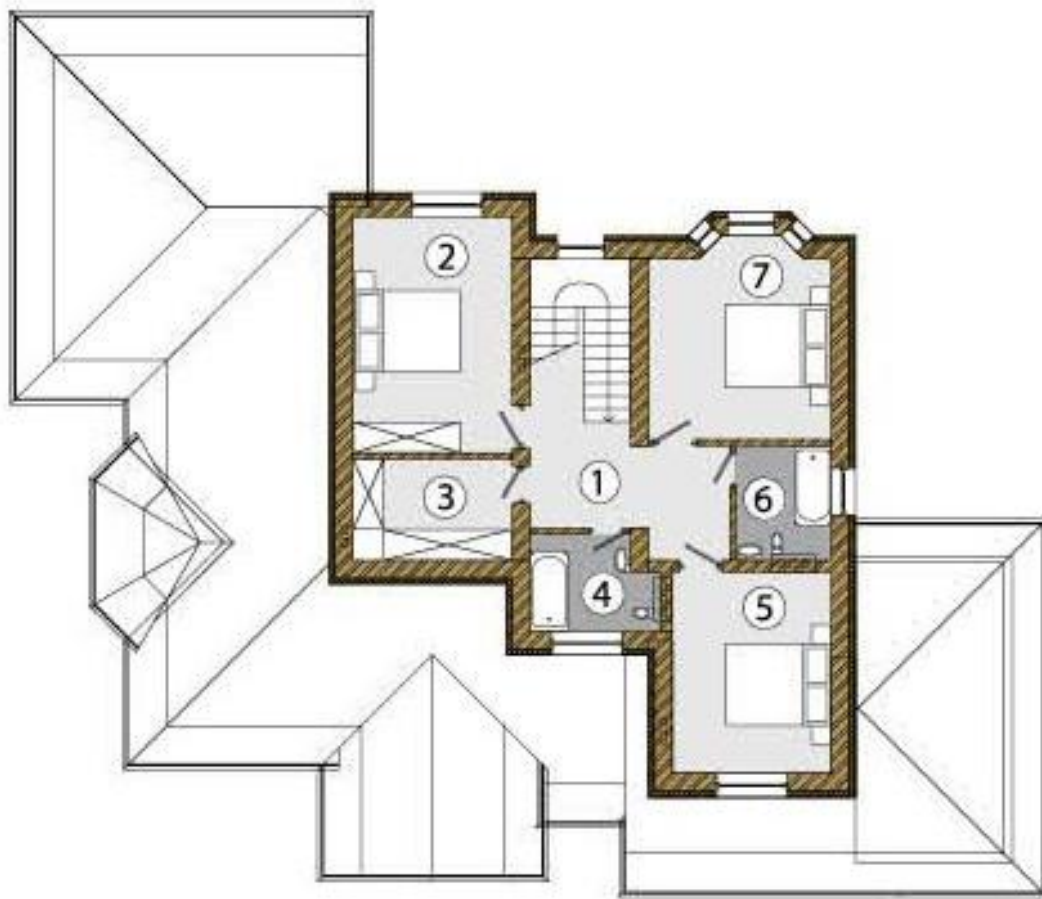


План 1 этажа (149,2м²)



1. Тамбур	4,8 м ²
2. Холл	18,6 м ²
3. Кухня	18,1 м ²
4. Гостиная-столовая	37,7 м ²
5. Кладовая	4,5 м ²
6. Комната отдыха	17,1 м ²
7. Предбанник	2,3 м ²
8. Сауна	4,5 м ²
9. Санузел	3,5 м ²
10. Гараж	19,3 м ²
11. Бойлерная	6,9 м ²
12. Крытая стоянка 1 а/м	5 м ²
13. Терасса	7,1 м ²

План 2 этажа (74,1 м²)

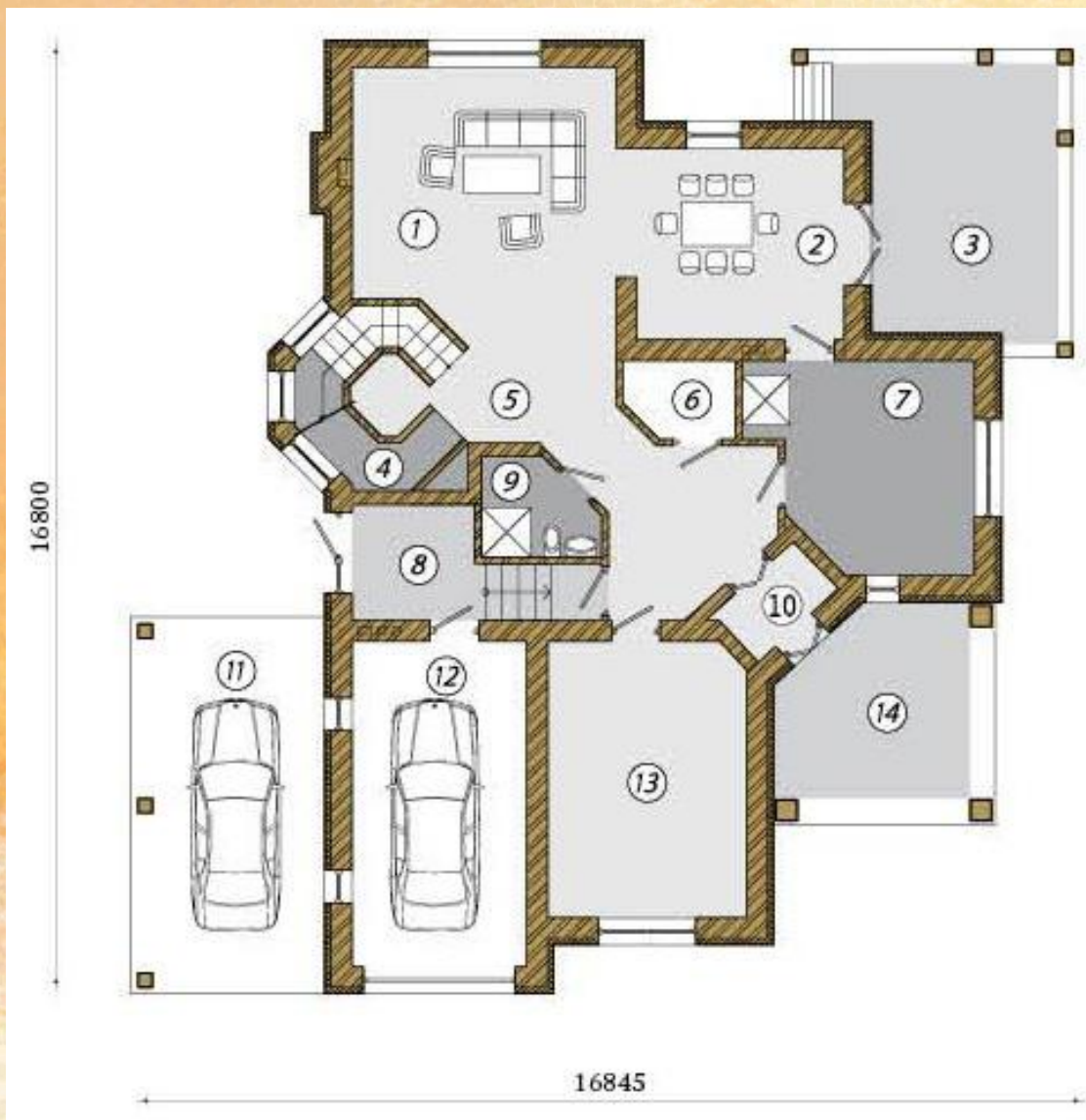


1. Холл	10,2 м ²
2. Спальня	16,8 м ²
3. Гардеробная	7,2 м ²
4. Санузел	5,1 м ²
5. Спальня	14,3 м ²
6. Санузел	4,9 м ²
7. Спальня	15,6 м ²

Коттедж «Шеффилд»

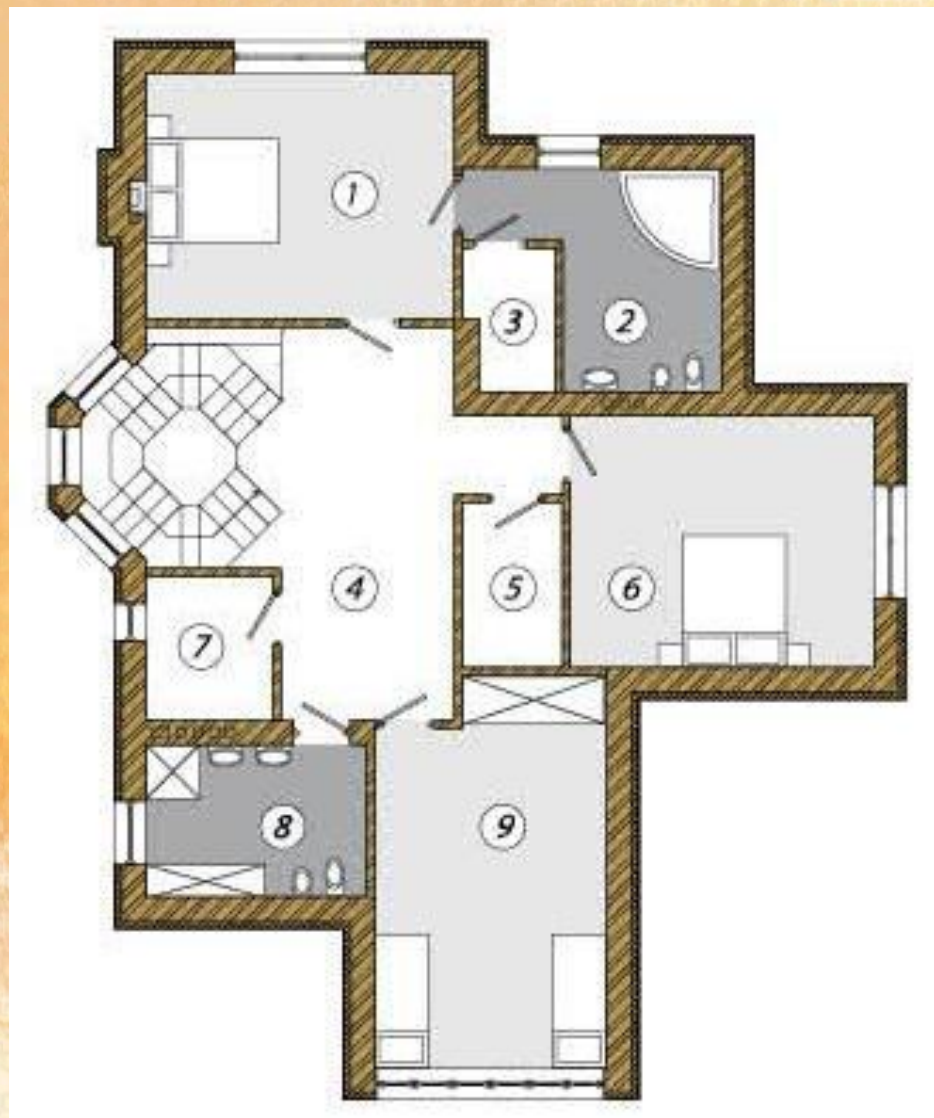


План 1 этажа (140,4 м²)



1. Гостиная	23,6 м ²
2. Столовая	14,4 м ²
3. Терраса	5,7 м ²
4. Постирочная	3,7 м ²
5. Холл	15,4 м ²
6. Гардеробная	2,8 м ²
7. Кухня	14,4 м ²
8. Бойлерная	7,3 м ²
9. Санузел	3,5 м ²
10. Тамбур	2,4 м ²
11. Терраса	5,9 м ²
12. Гараж	19,3 м ²
13. Кабинет	18,5 м ²
14. Крыльцо	3,5 м ²

План 2 этажа (110,2 м²)



1. Главная спальня	18,8 м ²
2. Санузел	10,5 м ²
3. Гардеробная	3 м ²
4. Холл	20,8 м ²
5. Кладовая	4,1 м ²
6. Спальня	18,9 м ²
7. Постирочная	4,5 м ²
8. Санузел	8,3 м ²
9. Спальня	21,5 м ²

Задание 1

- Выполнить план кабинета черчения в масштабе 1:50

Домашнее задание:

- П. п. 33-34 (стр.188 – 203);
- Упр. 46 (план квартиры М 1:100 или комнаты 1:50)