Министерство общего и профессионального

образования Свердловской области.

Управление образованием города Верхнего Тагила.

Муниципальное образовательное учреждение.

Межшкольный учебный комбинат.

Творческий проект.

**Мой будущий дом.**

Выполнил: Турушкин А. Н.

Ученик 11Б класса МОУСОШ №8

Руководитель: Болотова Л. А.

Преподаватель технологии

Черчения и графики

МОУ МУК

г. Верхний Тагил

2009 г.

**Выбор темы проекта.**

Вступая в самостоятельную жизнь, человек уходит из дома родителей и строит свой дом. Он становится для него местом отдыха, символом защищенности и уюта. Дом – это друг, и очень важно сделать его таким, чтобы жить в нем всю жизнь, нужным и надежным, как друзья.

Именно поэтому я хочу стать архитектором, чтобы строить людям хорошие дома, и радоваться за них.

Но пока я только школьник, и, делая этот проект, хочу проверить, подхожу ли я для выбранной профессии.

Работая над проектом, я пытался достичь три цели:

1.Выбрать профессию,

2.Познакомиться с архитектурно-строительным черчением,

3.Создать проект дома с помощью программы ArСon Home 2-Визуальная Архитектура.

**Этапы проектирования**

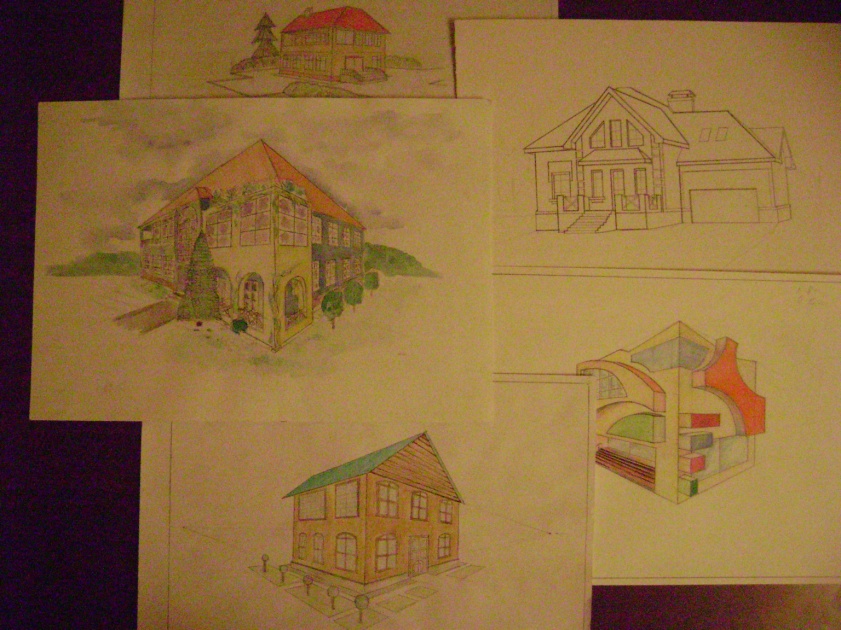
|  |  |
| --- | --- |
| 1 этап | Наброски, контуры, рисунок в перспективе |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 этап | Проектное задание |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 этап | Проектирование с помощью программы ArСon Home 2. |

**1 этап.**

Я представил, что я – архитектор и хочу сделать проект своего будущего дома на участке земли 0.16 га. Когда хочешь спроектировать дом можно посмотреть аналоги – уже разработанные чертежи подобных домов, но брать их даже за основу не рекомендуется. Потому что каждый человек стремится к индивидуальности. Теперь мне нужно определиться относительно количества этажей и помещений в доме, дополнительные сооружения, площади, отводимой под сад, водоем и прочее, то есть составить генеральный план.

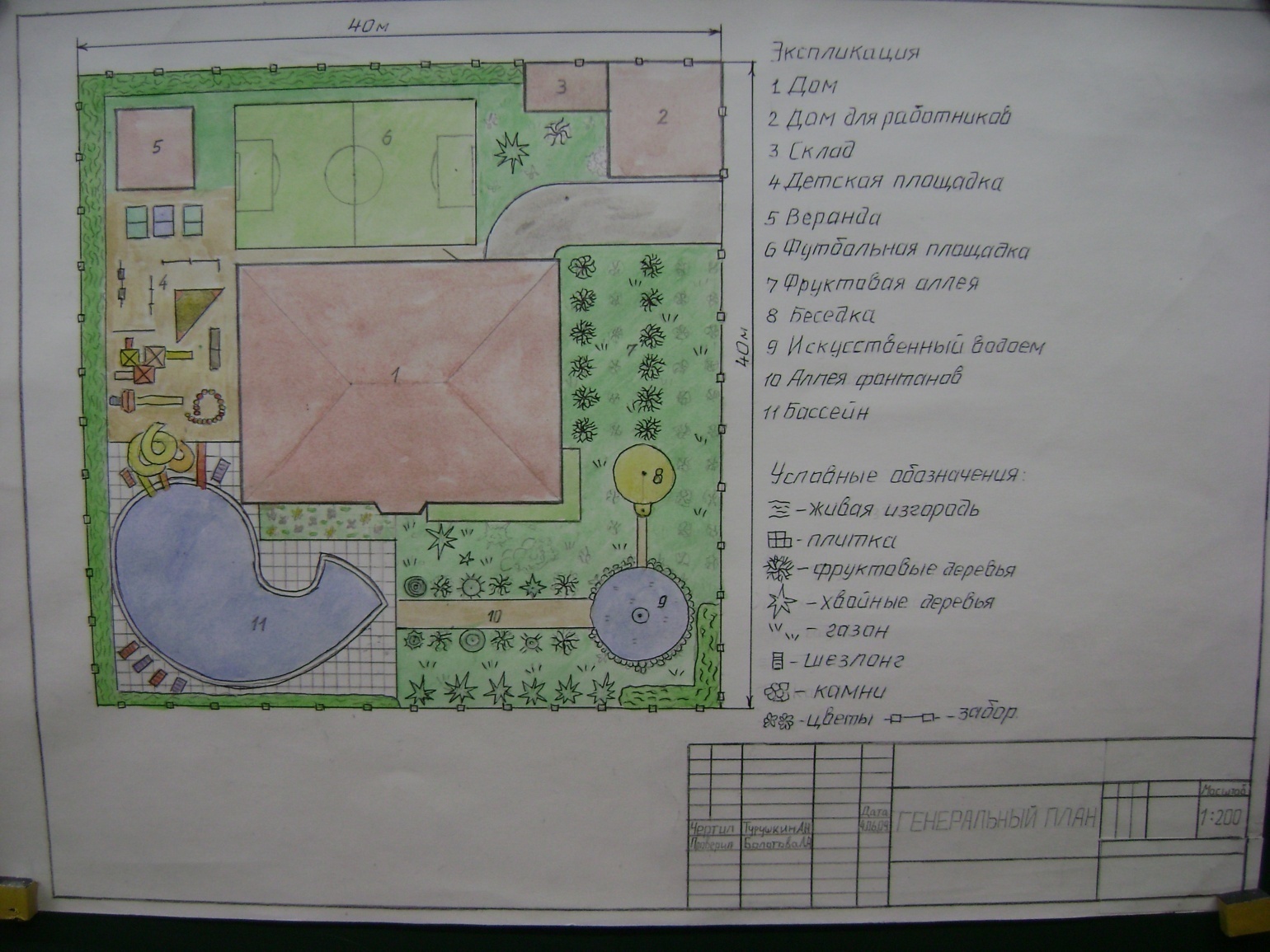
****

****

Рисунок в перспективе.

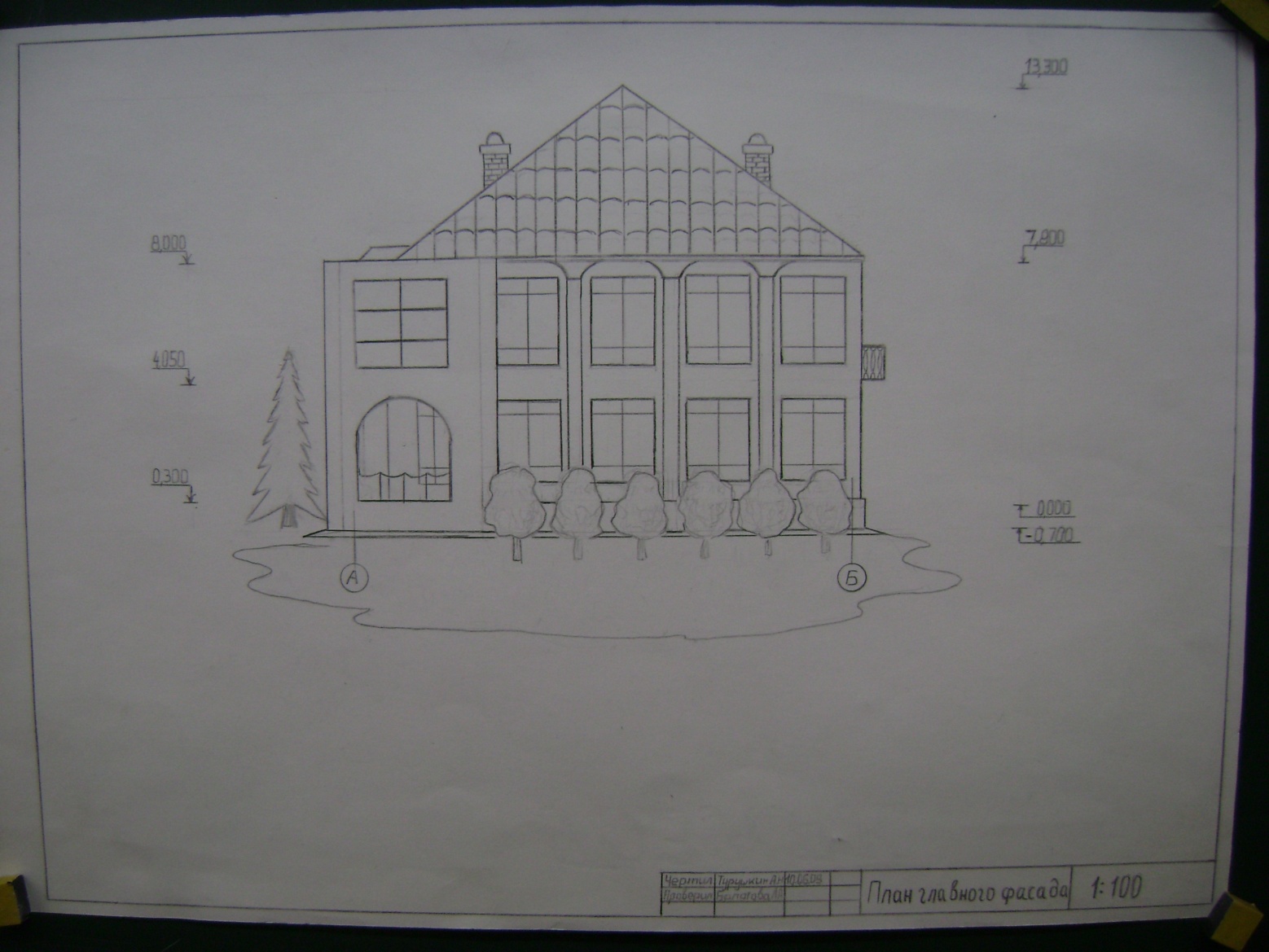
**2 этап.**

**Генеральный план.**



Глядя на генеральный план нельзя определить внешний вид дома, поэтому для характеристики внешнего вида здания мне нужно выполнить чертеж фасадов, которые дают представление об общих размерах здания, пропорциях его отдельных частей, передают сведения об архитектурных и конструктивных элементах: о расположении и форме окон, дверей, балконов и колонн и т. д.

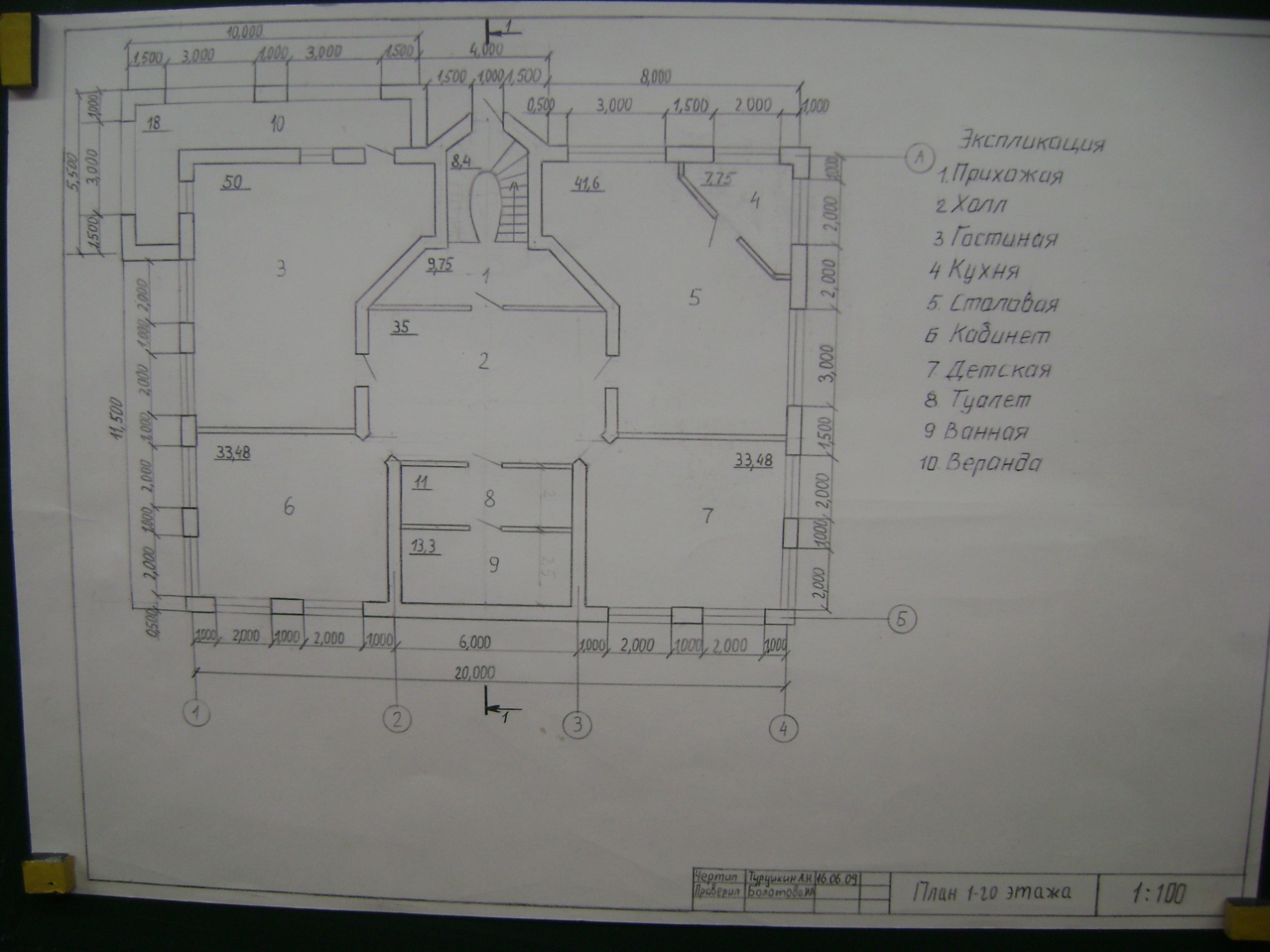
**Главный фасад**



Фасад здания я выполнял по перспективному изображению.

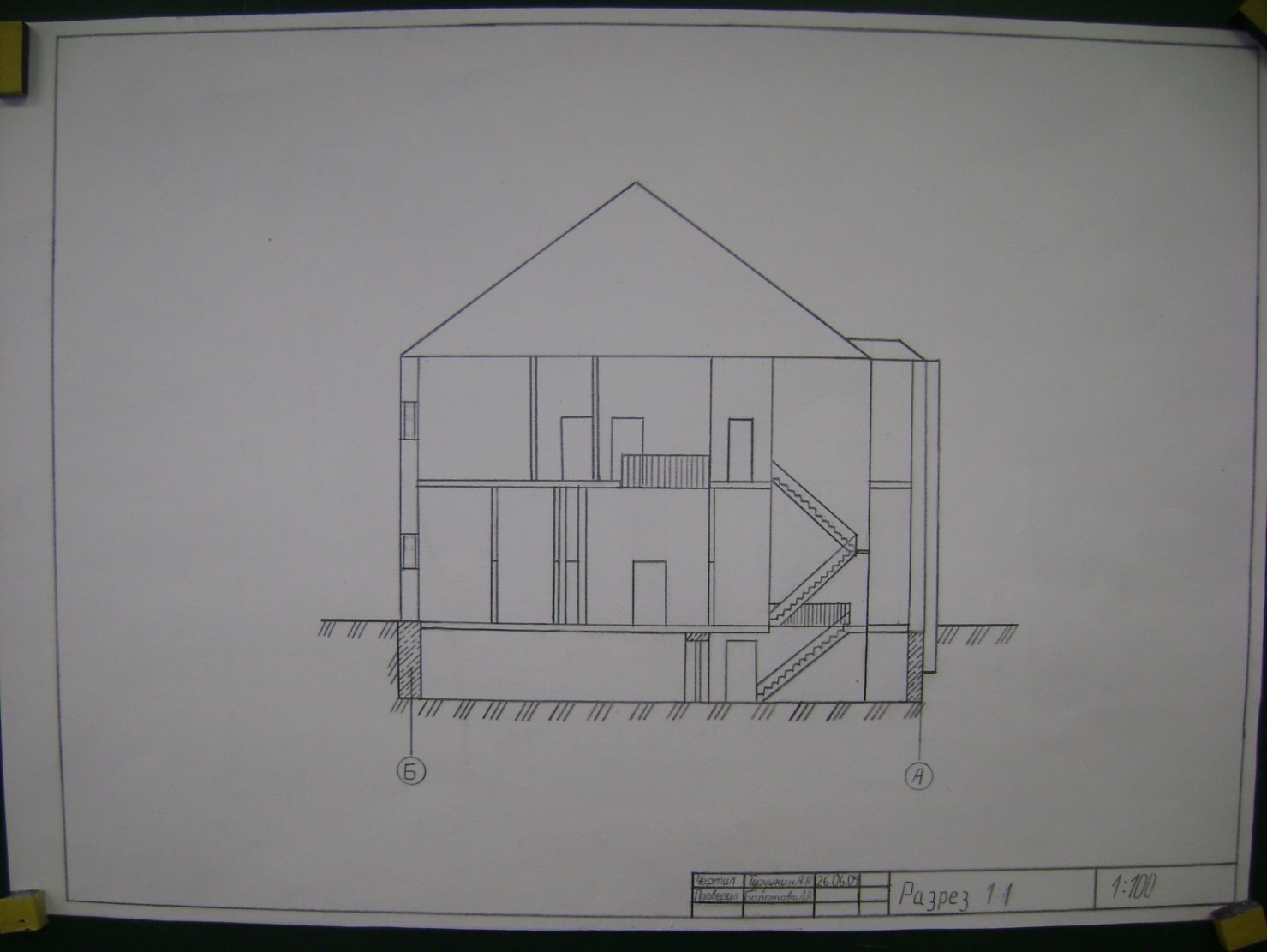
Чтобы увидеть и понять расположение внутренних помещений здания выполняю план этажа.

**План первого этажа**



Чтобы понять конструктивные особенности внутренних элементов здания (высоты этажей, оконных и дверных проемов, глубины фундамента, конструкции перекрытий и лестниц), выполняют чертежи его разрезов.

**Разрез здания**



Я начертил не достаточное количество чертежей, чтобы передать полную информацию о доме, который я хотел бы построить, хотя потратил много времени и сил

**3 этап.**

**Планы этажей**

|  |  |
| --- | --- |
| Режим конструирования (F12) | Режим дизайна (F12) |
| План подвального помещения  подвал  Экспликация  1.Тренажерный зал. 5.Гараж.  2.Бассейн. 6.Котельная.  3.Сауна. 7.Лестничная клетка.  4.Бильярдная. |  |
| План первого этажа.  1ый этаж  Экспликация  1.Вход, прихожая. 5.Столовая.  2.Веранда. 6.Холл.  3.Гостинная. 7.Кабинет.  4.Кухня. 8.Детская.  9.Туалет, ванная. | картинка1картинка1 |
| План второго этажа  2ой этаж  Экспликация  1.Лестничная клетка. 6.Спальня.  2.Зимний сад. 7.Балкон.  3.Холл. 8.Зал.  4.Спальня. 9.Библиотека.  5.Спальня. 10.Туалет, ванная. |  |
| План чердачного полуэтажа.  чердак |  |

**Фасады дома.**

|  |  |
| --- | --- |
| Режим дизайна (F12) | |
| Главный фасад | Торцовый фасад |
| Дворовый фасад | Торцовый фасад |

**Наглядное изображение дома.**

|  |
| --- |
| Режим дизайна (F12) |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Режим дизайна (F12) |
| Подвальное помещение, вид снизу. |
| картинка дом1  Вид на первый этаж сверху. |

|  |
| --- |
| Режим дизайна (F12) |
| Вид на второй этаж сверху. |
|  |

**Заключение.**

Работая над проектом я утвердился в своем желании стать архитектором, познакомился с архитектурно-строительным черчением, немного научился чертить чертежи, особенно мне понравилось работать с программой ArСon Home 2-Визуальная Архитектура. Сейчас я посещаю подготовительные курсы в Архитектурной Академии г. Екатеринбурга и надеюсь поступить туда после окончания школы. В межшкольном учебном комбинате я смог осуществить профессиональную пробу и осознано выбрать свою будущую профессию.