

Цифровой дневник

Жилой дом
средней этажности

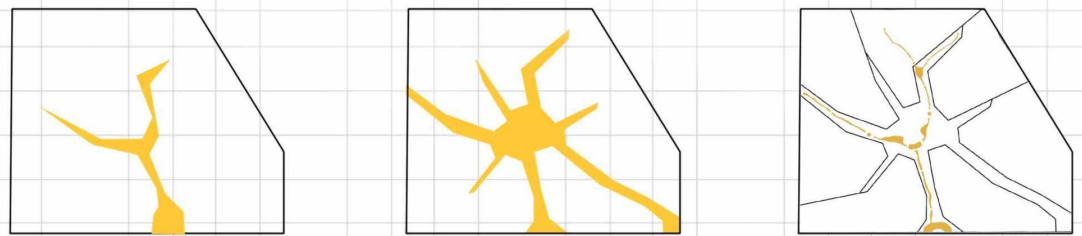
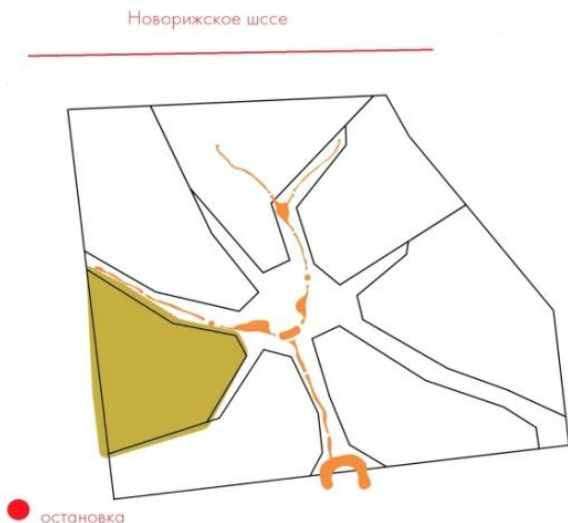
Гришиной Юлии

5 гр 3 курс

Преподаватели:

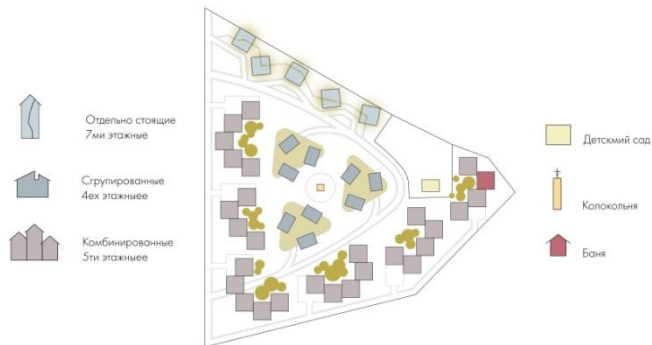
Писарская С.Г., Башкаев Т.И., Кантор И.А.

Наша 5 группа подошла к проекту жилого дома немного иначе, чем это задание было дано на кафедре. Проектирование началось с разработки общего мастерплана и только после выявления особенностей участка и понимания общей ситуации мы начали работать над жилыми домами, потому что дом не может проектироваться без контекста, не реагируя на окружающую среду и условия. Нам выдали один участок размером 58 га недалеко от Новорижского шоссе, на котором все 23 человека должны были разместить свои жилые дома. Для того, чтобы выполнить задание мы разделились на 7 групп по 3-4 человека и разбили участок на более менее равносильные части, выявили достоинства и недостатки каждого и уже в командах начали работать над генпланом каждого района и всего поселка в целом.

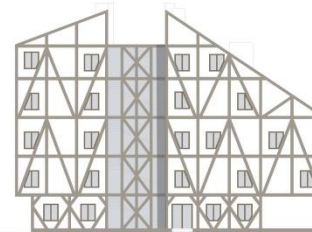


Моей команде достался самый благоприятный участок из всех, так как он достаточно удален от шумного Новорижского шоссе, имеет протяженную контактную зону, граничащую с рекой, а также находится в шаговой доступности от остановки общественного транспорта.

Цель нашей команды заключалась в том, чтобы создать максимально комфортную, благоприятную и разнообразную среду. Первоначально была идея сделать прообраз русской деревни, в дальнейшем мы немного ушли от этой тематики, но основные принципы остались: три вида застройки (рядовая, кольцевая и свободная), применение скатных крыш и использование дерева. Но, чтобы не повторяться, мы так же сделали градацию в использовании дерева. У одной напарницы на фасаде были декоративные деревянные рейки, у другой разноцветные деревянные панели, а я использовала фахверковую конструкцию.



 Использование деревянных панелей



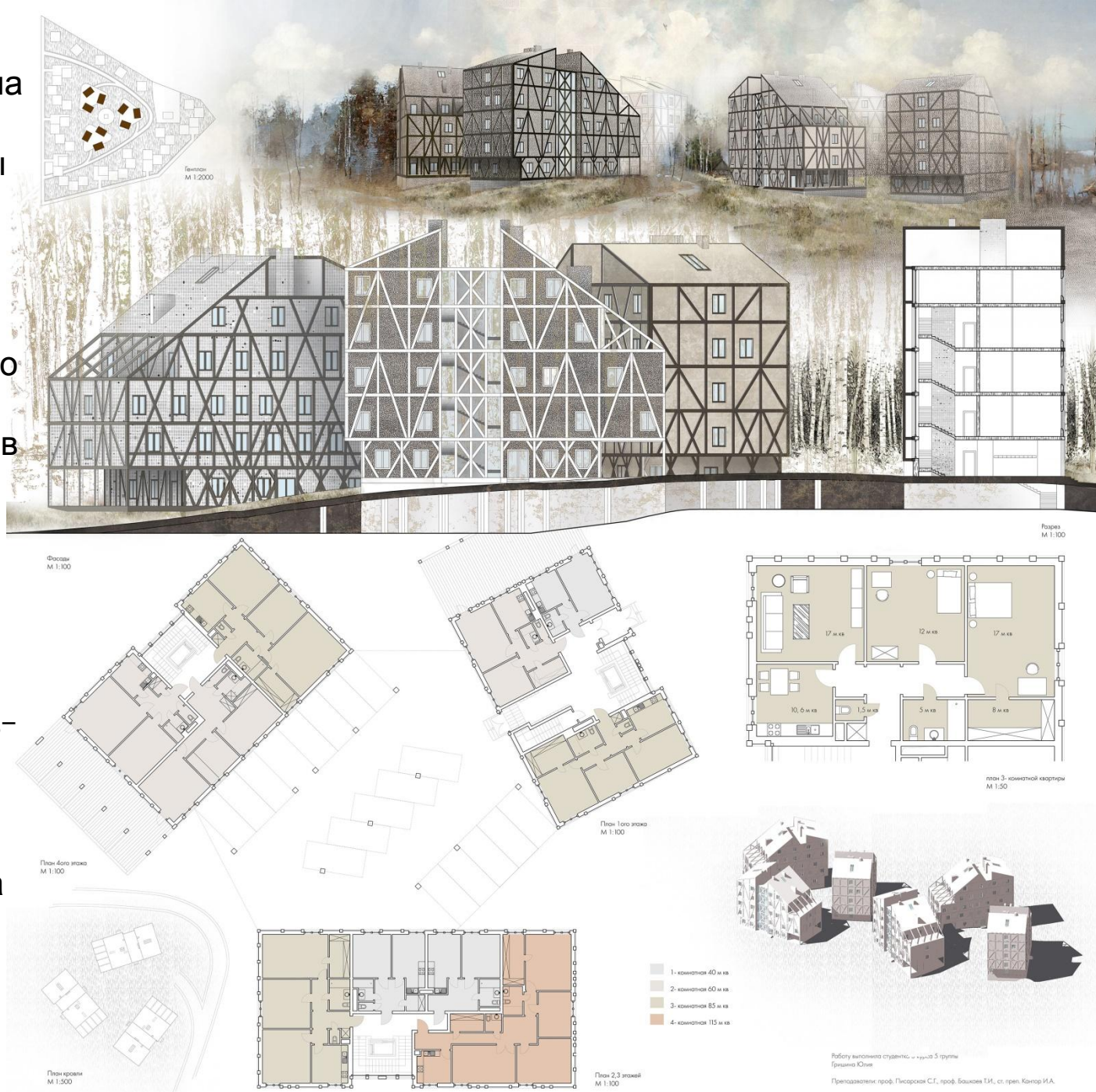
 Фахверковая конструктивная система



 Использование реек

Итоговая подача

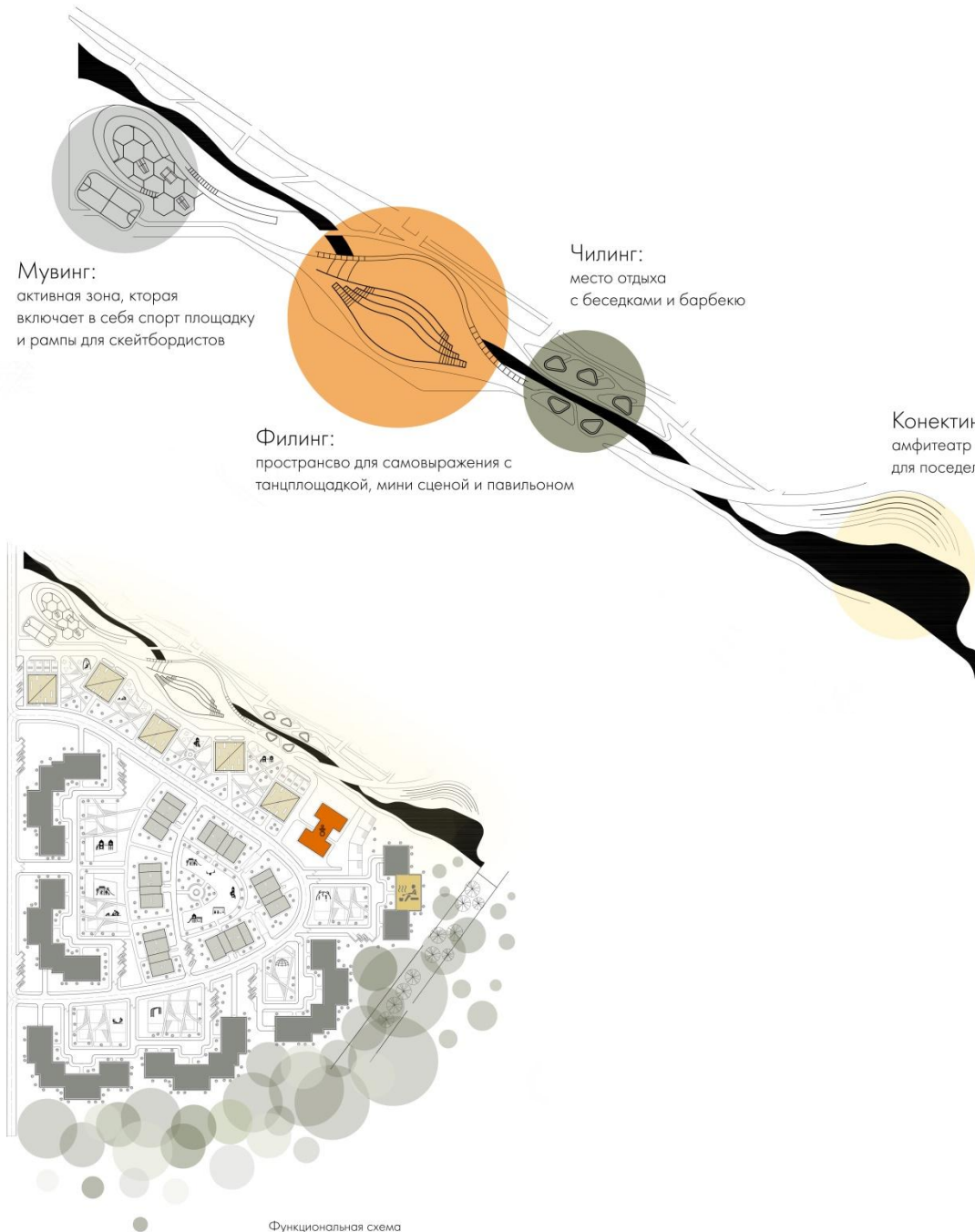
При проектировании дома мне было важно сделать разнообразные квартиры (однокомнатные, 2ух комнатные, 3ёх, 4ёх комнатные). Так, чтобы любой человек имел возможность выбрать, что ему по душе. Так же за счет расположения домов я хотела создать внутреннее дворовое пространство, чтобы у каждой группы домов было свое уединенное место. Еще одна особенность моих домов - это объединение жилых групп подземными парковками. Это было необходимо, так как одна из идеологий была минимизация машин внутри всего района.



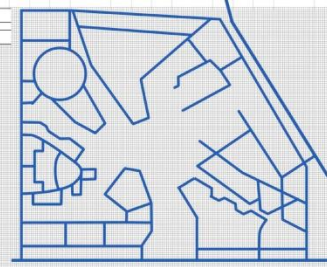


После сдачи жилых домов мы продолжали работать над генпланом всего района. Каждый доработал дворы, пожарные проезды, детские площадки согласно тому, что мы узнали на задании поселка. Качество нашего командного генплана в разы улучшилось. Поменялось расположение моих домов, но при этом задача организовать центральное пространство осталась.

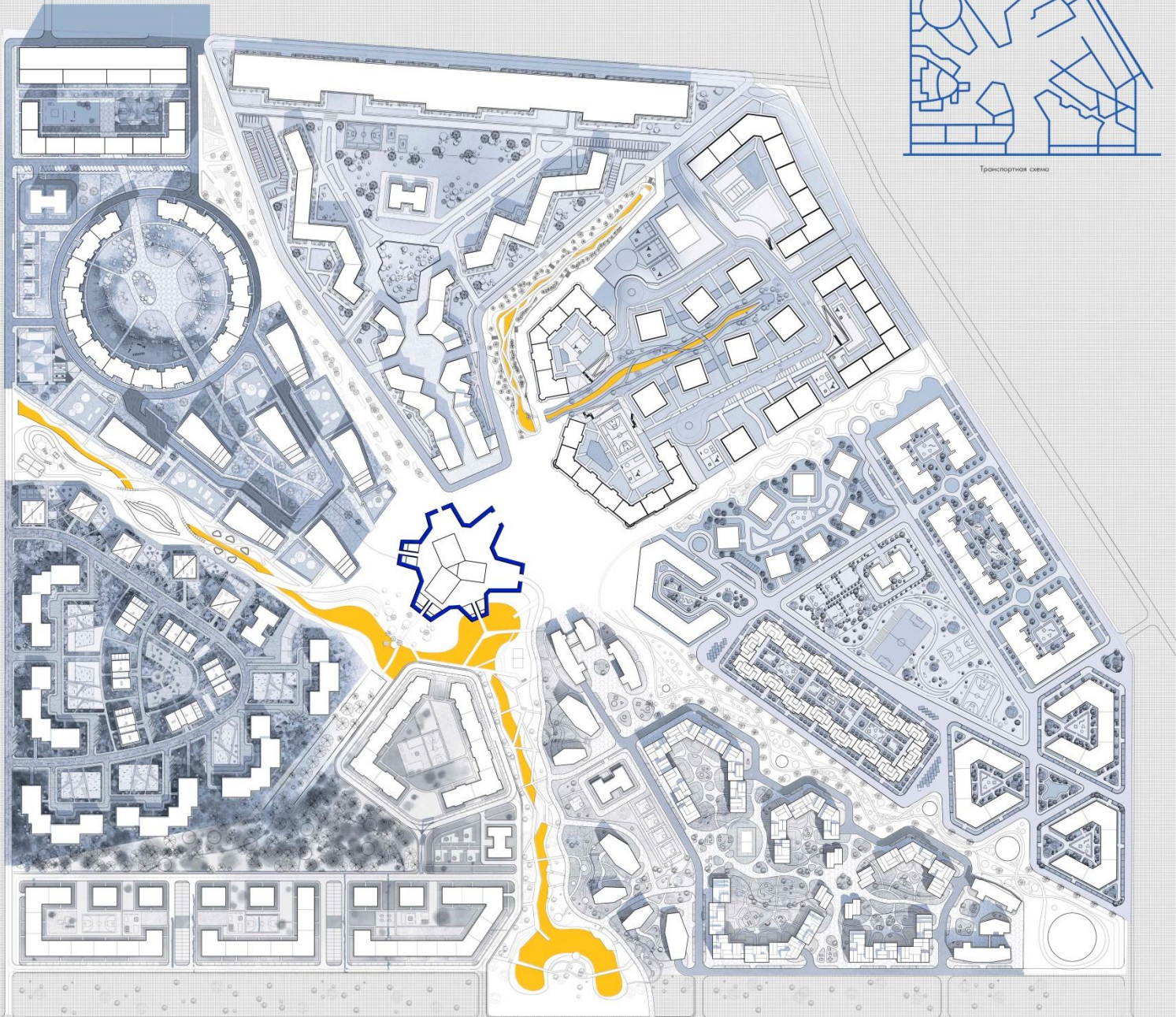




Так же мы разработали контактную зону между двумя участками. Получилось вытянутое общественное пространство, включающее в себя различные функции, как для активного время препровождения, так и для спокойного отдыха.



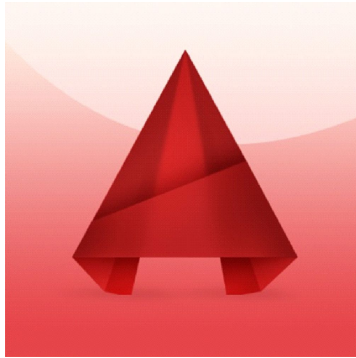
Транспортная схема



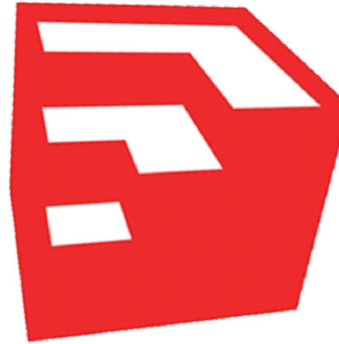
Центральная улица

В итоге, на мой взгляд, получился очень интересный, а главное разнообразный городок, со всеми разработанными жилыми районами, контактными зонами и даже общественным центром.

Схема процесса



Создание
планировок,
разработка
фасадов



Создание 3D
модели

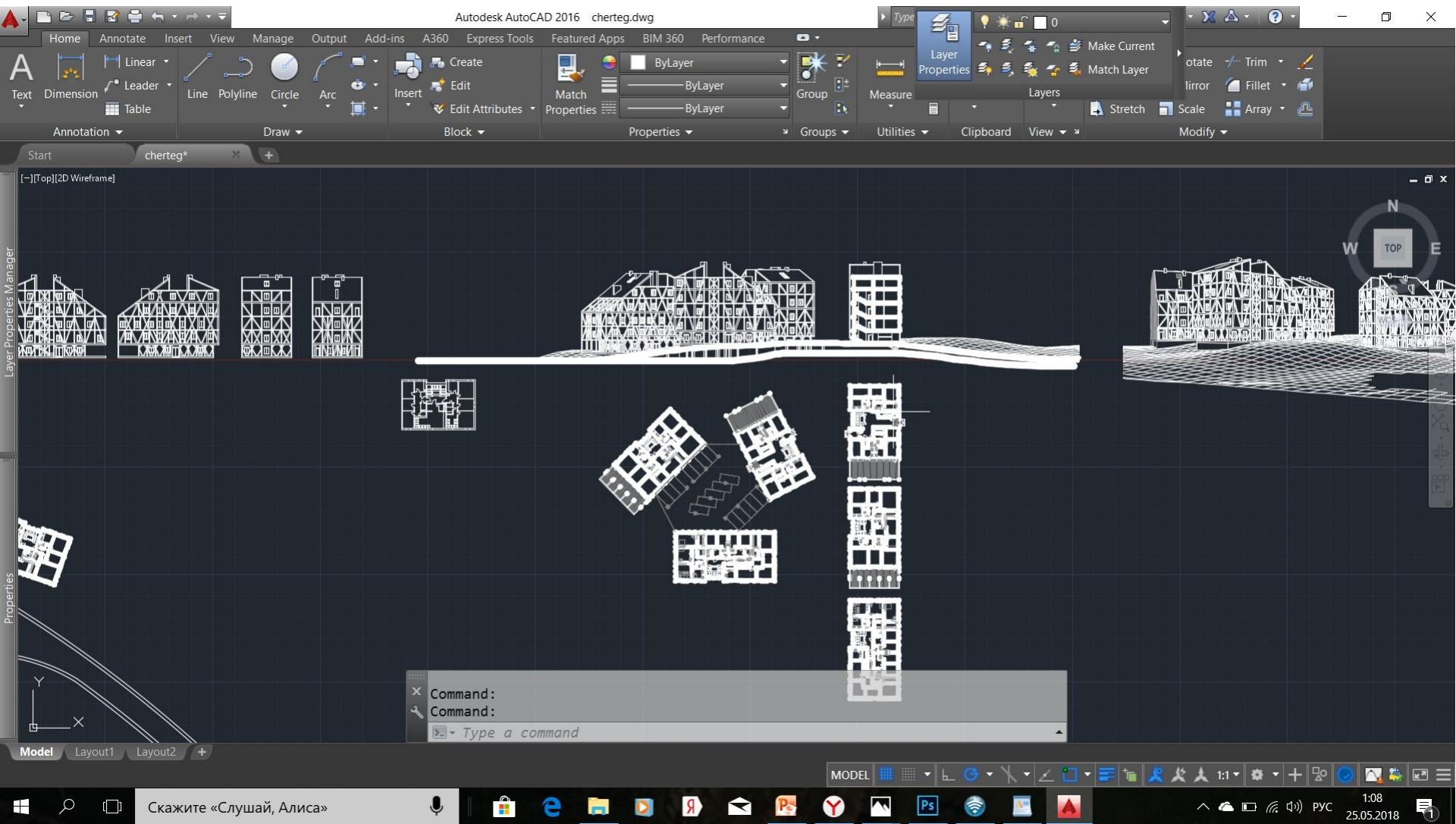


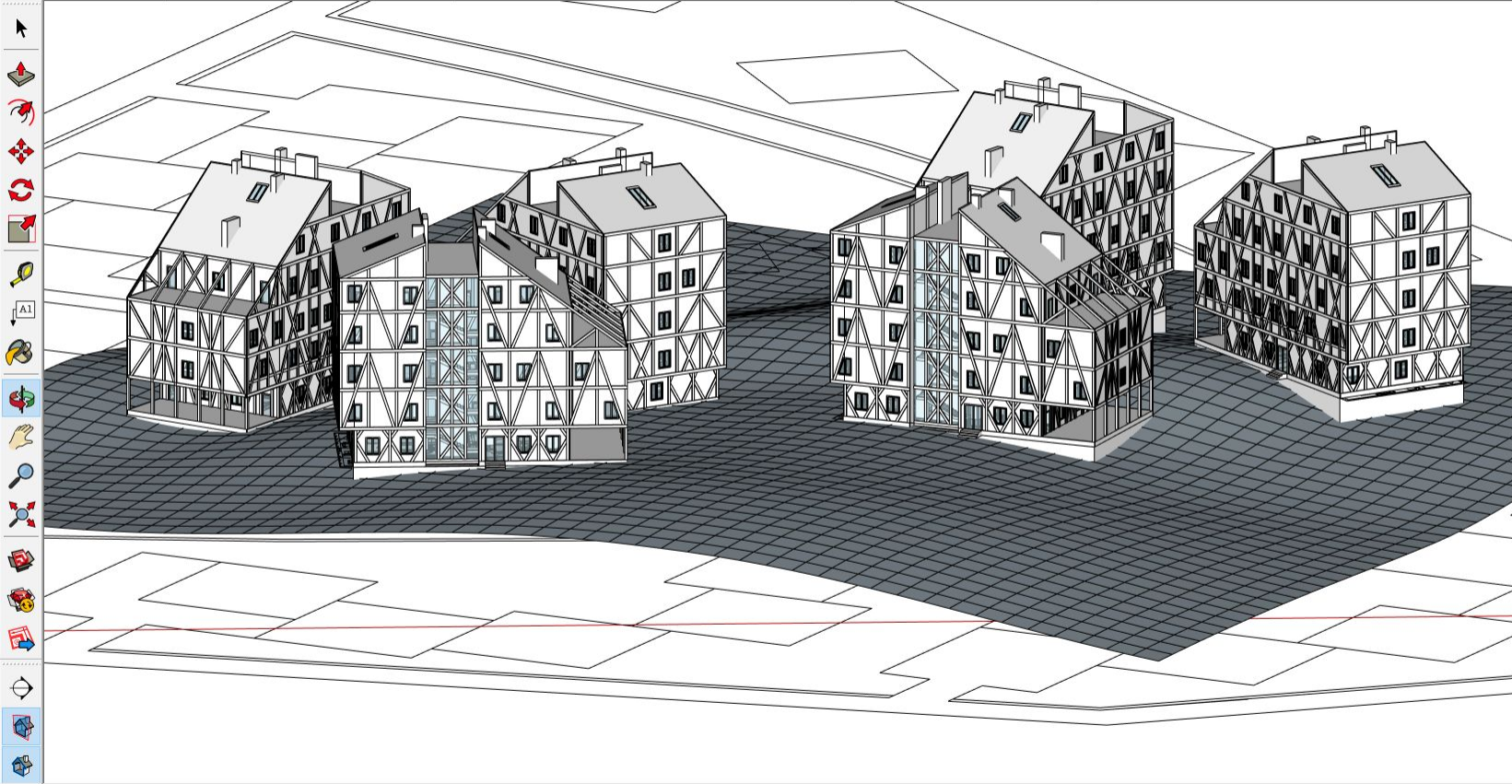
Подача чертежей,
визуализация,
создание
композиции
подрамника

В своей работе я использовала 3 программы- Autocad, Sketchup и Photoshop.

Сначала в Autocad я делала чертеж плана и экспортировала его в Sketchup, строила там модель и брала с нее нужные ракурсы и проекции, затем обратно переносила в Autocad и там чистила чертежи и настраивала линии. Последний этап- подача проекта в Photoshop

Процесс моделирования





Лоток 1

▼ **Материалы**

Прозрачное стекло, безопасн...

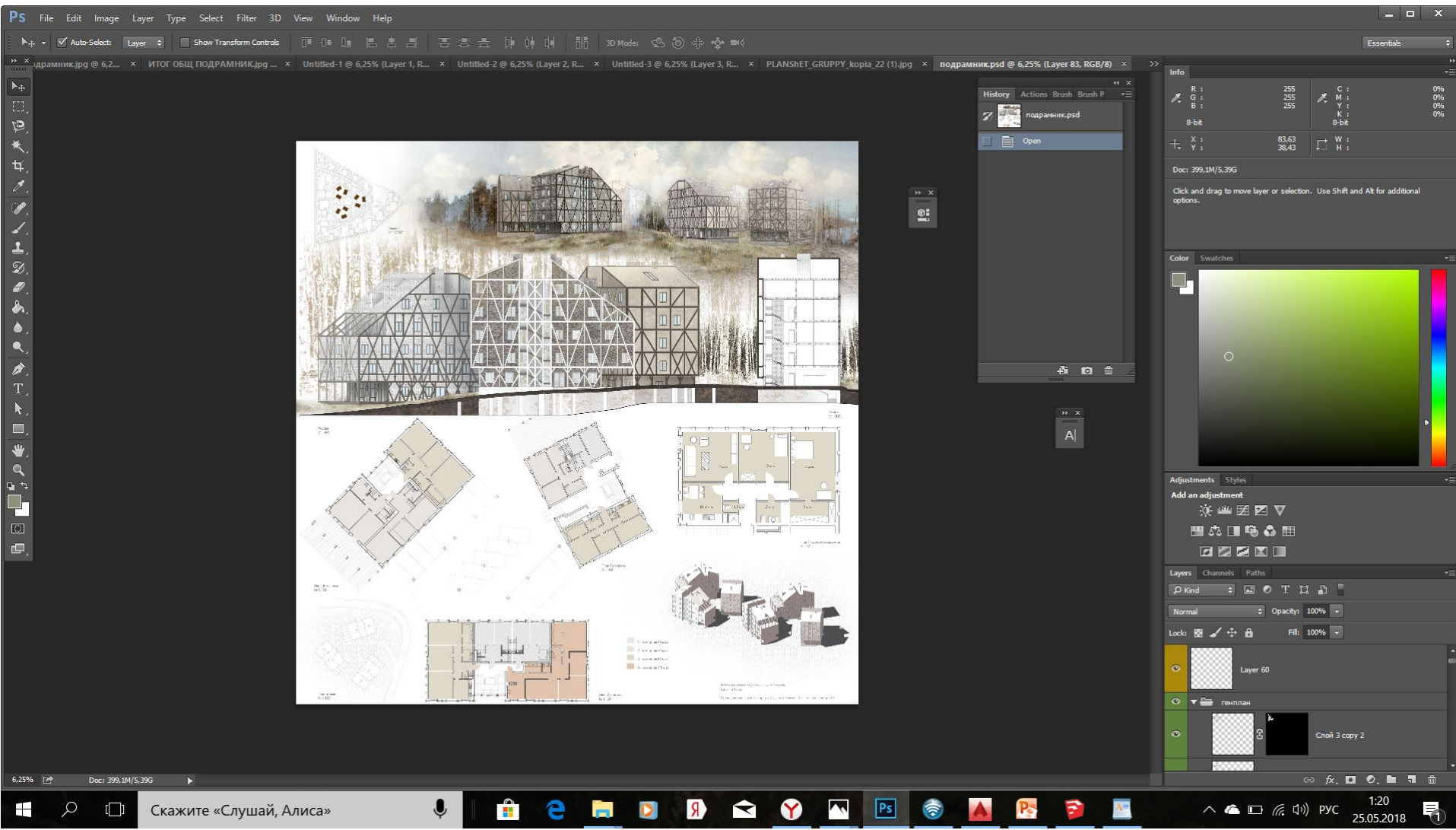
Выбрать | Изменить |

← → 🏠 **Стекло и зеркала**

Лоток по умолчанию | Лоток 1

Чтобы вращать, перетащите курсор. «Shift» = панорама, «Ctrl» = отключить силу притяжения.

Измерения



Самооценка

Для меня это был первый опыт коллективной работы. Несмотря на то, что было достаточно непросто договориться такому большому количеству людей, мне такая работа очень понравилась. Было интересно работать в команде. Возможно, даже продуктивнее, чем одному, поскольку чувствуешь ответственность перед другими людьми. В конечном счете, мне кажется, у нас получился достойный, проработанный итог. Я благодарна своим преподавателям за то, что они предложили такой нестандартный вид работы.