

Кампус мирового уровня
Мурманский Арктический Университет
Архитектурно-градостроительная концепция

Этап 2. 04.12.2025г.

ЭНЕРГИЯ
АРКТИКИ

Содержание

- 1 Титульный лист
- 2 Содержание
- 3 Пояснительная записка
- 4 Пояснительная записка
- 5 Предварительные технико-экономические показатели
- 6 ТЭП по корпусам
- 7 Ситуационный план
- 8 Территория в контексте города
- 9 Схема существующей организации территории
- 10 Схема существующей организации территории (топография)
- 11 Ландшафтно-визуальный анализ
- 12 Схема ситуационного плана. Существующее положение
- 13 Схема ситуационного плана
- 14 Фотофиксация
- 15 Аксонометрическая схема - Существующее положение
- 16 Философия развития территории. Формообразование
- 17 Аксонометрическая схема функционального зонирования
- 18 Схема очередности строительства
- 19 Аксонометрическая схема - Проектное предложение
- 20 Схема демонтажа
- 21 Схема ограничений
- 22 Схема генплана
- 23 Сводная схема функционального зонирования
- 24 Схема транспортного обслуживания
- 25 Схема пешеходных связей
- 26 Схема благоустройства и озеленения
- 27 Схема парковки
- 28 Благоустройство - главная площадь
- 29 Благоустройство - событийное пространство
- 30 Благоустройство - камерный двор
- 31 Благоустройство - двор у гостиницы
- 32 Озеленение - деревья
- 33 Озеленение - кустарники
- 34 Озеленение - травы
- 35 Развертки фасадов
- 36 Схема фасадов корпусов В, Л2, Л1
- 37 Вид с птичьего полёта 1
- 38 Вид с птичьего полёта 2
- 39 Вид на УЛК, оранжерею и НОЦ
- 40 Вид на УЛК, оранжерею и НОЦ
- 41 Вид на УЛК
- 42 Вид на УЛК
- 43 Вид на оранжерею, УЛК и гостиницу
- 44 Вид на оранжерею, УЛК и гостиницу
- 45 Вид на музей, гостиницу и корпус В
- 46 Вид на музей, гостиницу и корпус В
- 47 Вид на галерею от УЛК к гостинице и корпус В
- 48 Вид на галерею от УЛК к гостинице
- 49 Вид на УЛК с КВЦ и НОЦ
- 50 Вид на УЛК с КВЦ и гостиницу
- 51 Вид на УЛК, гостиницу и ФОК от губернаторского лица
- 52 Вид на НОЦ от губернаторского лица
- 53 Вид на НОЦ от губернаторского лица
- 54 Вид на ФОК от гостиницы
- 55 Вид на ФОК от гостиницы
- 56 Вид на вход в гостиницу
- 57 Вид на ФОК и парк
- 58 Вид на корпус В и гостиницу
- 59 Философия архитектурного освещения фасадов и территории. Предложения по праздничному сценарию
- 60 Корпуса В и Л (капитальный ремонт). Общий вид и материалы
- 61 Схема фасадов НОЦ
- 62 НОЦ. Общий вид фасада и материалы
- 63 Схема фасадов УЛК
- 64 УЛК. Общий вид фасада и материалы
- 65 Схема фасадов гостиницы
- 66 Гостиница. Общий вид фасада и материалы
- 67 Схема фасадов галереи
- 68 Схема фасадов ФОК
- 69 Разрез существующих корпусов
- 70 Схема разрезов
- 71 Разрезы УЛК
- 72 Разрез по гостинице
- 73 Схема плана УЛК. IT кластер. 1 этаж
- 74 Схема плана УЛК. IT кластер. 1 этаж (трансформация)
- 75 Схема плана УЛК. IT кластер. 2 этаж
- 76 Схема плана УЛК. IT кластер. 3-4 этажи
- 77 Схема плана УЛК. IT кластер. 5 этаж
- 78 Схема плана НОЦ -1 этажа
- 79 Схема плана НОЦ 1 этаж
- 80 Схема плана НОЦ 2 этаж
- 81 Схема плана НОЦ 3 этаж
- 82 Схема плана НОЦ 4 этаж
- 83 Схема плана гостиницы -1 этажа
- 84 Схема плана гостиницы 1 этаж
- 85 Схема плана гостиницы 2 этаж
- 86 Схема плана гостиницы 3-7 этажей
- 87 Схема плана гостиницы 8-27 этажей
- 88 Схема плана гостиницы 28-30 этажей
- 89 Номерной фонд
- 90 Схемы плана ФОК 1 этаж
- 91 Схемы плана ФОК 2 этаж
- 92 Схемы плана ФОК 3 этаж
- 93 Схема плана -1 этажа. Корпус В
- 94 Схема плана 1 этажа. Корпус В
- 95 Схема плана 2 этажа. Корпус В
- 96 Схема плана 3 этажа. Корпус В
- 97 Схема плана 4 этажа. Корпус В
- 98 Схема плана 5 этажа. Корпус В
- 99 Схема плана -1 этажа. Корпус Л2
- 100 Схема плана 1 этажа. Корпус Л2 и Л1
- 101 Схема плана 2 этажа. Корпус Л2 и Л1
- 102 Схема плана 3 этажа. Корпус Л2 и Л1
- 103 Схема плана 4 этажа. Корпус Л1
- 104 Схема плана 5 этажа. Корпус Л1
- 105 Схема плана 6 этажа. Корпус Л1
- 106 Схема плана этажей с указанием потоков основных групп посетителей
- 107 Схема инсоляции общежития
- 108 Схема плана кровли

Общие данные.

Архитектурно-градостроительная концепция объекта капитального строительства «Кампус мирового уровня – Мурманский Арктический Университет».

Концепция Кампуса призвана создать современную научно-образовательную экосистему, где студенты, магистранты, аспиранты и партнеры университета смогут вести учебную, исследовательскую и проектную деятельность, заниматься технологическим предпринимательством и работать над саморазвитием.

Описание концепции генерального плана.

Участок, предназначенный для размещения Кампуса, расположен в юго-западной части города Мурманск, на земельном участке 51:20:0001143:534 площадью 57 141 кв. м. ГПЗУ № РФ-51-3-01-0-00-2022-2036.

Участок, имеет границы:

- с северо-востока проспект Кирова
- с северо-запада улица Спортивная
- с юга с улицы Советская

На участке имеется значительный перепад рельефа с максимальной разницей в отметках 15 м (43.00-58.00 в абсолютных отметках). В границах рассматриваемого участка располагаются корпуса Мурманского Арктического Университета, часть из которых предназначены к демонтажу, кроме корпусов В и Л1-Л2, находящихся в северной части участка, для которых предусмотрен капитальный ремонт.

Согласно Техническому Заданию, на участке размещаются следующие Объекты нового строительства:

- Учебно-лабораторный корпус (УЛК), Конгрессно-выставочный центр (КВЦ)
- Научно-образовательный центр (НОЦ)
- Студенческая гостиница (категории 1 звезда) на 1200 мест
- Физкультурно-оздоровительный центр (ФОК)

Также на участке запроектировано здание Берегового Учебного центра (БУТЦ).

По концепции новые объекты Кампуса представляют собой комплекс связанных зданий, примыкающий к южной границе участка, и вместе с сохраняемыми корпусами В и Л образуют периметральную застройку, освобождая середину участка для внутреннего общественного пространства. Основные автомобильные проезды также пролегают по внешнему периметру застройки, с внутренней (дворовой) стороны предусмотрены тротуары с возможностью проезда спецтехники. Главной пешеходной артерией всего комплекса является сквозной путь-переход, проходящий по первым этажам новых корпусов и соединяющийся со существующими корпусами. В каждом корпусе предусмотрены отдельные входы с улицы (как с внешней, так и с внутренней стороны комплекса). Внутри территории Кампуса предусмотрено общественное пространство, с различными сценариями использования: в западной части вблизи гостиницы и Корпуса В находится камерная площадь для спокойного отдыха, далее по центру участка – напротив входной группы в КВЦ – событийная площадь с возможностью организации мероприятий, с восточной стороны, рядом со зданием БУТЦ предусмотрен плац для строевой подготовки курсантов Кампуса. С южной стороны застройка образует 2 площади: одна из которых (между УЛК и НОЦ) раскрывается в сторону здания Губернаторского лицея, вторая (между УЛК и гостиницей) обращена на зону благоустройства с площадками для спорта и отдыха, находящейся на прилегающем земельном участке (№51:20:0001143:2).

Автостоянки предусмотрены 2 типов: плоскостные стоянки вдоль проездов по внешнему периметру застройки и одноэтажная автостоянка обвалованного типа с эксплуатируемой озелененной кровлей, въезд в которую предусмотрен с ул. Советская

Описание планировочных решений

Учебно-лабораторный корпус (УЛК)

Здание УЛК имеет переменную этажность 1-5 этажей. Основной 5 этажный объем прямоугольный в плане, совмещает в себе 2 основные функции – Учебный корпус и Конгрессно-выставочный центр (КВЦ).

КВЦ располагается на 1 этаже здания и состоит из двух многофункциональных пространств – универсального зала на 1000 мест с эстрадой и открытого вестибюля, который в учебное время является одним из участков главной артерии-перехода между корпусами Кампуса, а во время мероприятий выполняет роль фойе при зале. Для разделения данных пространств предусмотрена трансформируемая перегородка. Также на 1 этаже располагается вестибюль учебной части и необходимые вспомогательные помещения. В южной части корпуса, противоположной от входной зоны располагается зона технических помещений.

На 2-4 этажах здания (по периметру высокого объема зала) располагаются учебные помещения: аудитории, лаборатории, преподавательские кабинеты и буфеты.

На 5 этаже также частично расположены аудитории, но основную часть площадей занимают помещения ректората и администрации Кампуса.

Также к зданию УЛК примыкают 2 одноэтажных пристройки-галереи. В пристройке с восточной стороны находится студенческая столовая с кухней и переход из корпусов НОЦ и Л. В галерее с западной стороны располагаются общественные помещения студенческих организаций и медиатека, а также переход в здание Гостиницы.

Студенческая гостиница

Здание башенного типа прямоугольное в плане, включает 30 наземных этажей и 1 подземный уровень. Гостиница визуально является доминантной не только всего Кампуса, но и общегородского пространства.

Общая вместимость гостиницы – 1200 человек, номерной фонд разделен на 3 типа и предусматривает: размещение курсантов (2-7 этажи), студентов (8-27 этажи) и преподавательского состава (27-30 этажи). Подробное описание номерного фонда указано разделе Техничко-экономические показатели.

1 этаж гостиницы является общественным, в нем располагается общая зона-вестибюль как место пересечения потоков, проходящих из УЛК, ФОК и существующие корпуса, также на 1 этаже предусмотрено помещение кафе. Проход студентов на жилые этажи осуществляется через зону контроля перед лифтовым холлом. Вход в здание гостиницы возможен как со стороны улицы, так и из теплых переходов из соседних корпусов. Зона загрузки находится с западной стороны на стыке корпуса гостиницы и ФОК.

Научно-образовательный центр (НОЦ)

Этажность здания – 4 наземных этажа и 1 подземный уровень. В структуру здания входят следующие группы помещений:

- Лабораторно-исследовательские
- Административные (офисные)
- Зона логистики
- Помещения для приема пищи персонала
- Технические помещения
- Подсобные и складские помещения

Для обеспечения работы лабораторий, чувствительных к вибрации в подземном уровне требуется предусмотреть виброзащитные мероприятия.

Главный вход в здание расположен с южной стороны здания со стороны ул. Советская, загрузка в логистический центр осуществляется с противоположной северной части.

Пояснительная записка

Физкультурно-оздоровительный центр (ФОК)

Здание состоит из 3 этажей. с северной стороны корпус ФОК соединен теплым переходом с корпусом Гостиницы. В этой же зоне расположен основной вход для посетителей. На первом этаже помимо вестибюля располагаются два спортивных зала, раздевалки, медицинский блок и зона технических помещений. На втором этаже расположены бассейн (10x25 м) с раздевалками, универсальный и тренажерные залы. Третий этаж частично занят двусветными пространствами бассейна и зала и предусматривает расположение трибун, административных и технических помещений.

Описание внутренних вертикальных связей.

Учебно-лабораторный корпус (УЛК)

В здании предусмотрено 2 группы лифтов: основная (парадная) группа из трех лифтов в зоне входного вестибюля корпуса и один лифт в противоположной части здания. Все четыре лифта имеют остановки на всех этажах здания. Также в зоне поэтажных буфетов (на 2-4 этажах здания) предусмотрен технологический подъемник.

Студенческая гостиница

В здании предусмотрена одна центральная группа из 8 лифтов (грузоподъемностью 1000 кг), 2 лифта из группы обслуживают с 2 по 7 этажи, остальные 6 имеют остановки на всех 30 этажах здания. Также в здании находится переход в Корпус В в уровне 2 этажа, лифт с 1 на 2 этаж для МГН.

Научно-образовательный центр (НОЦ)

В здании запроектировано 4 лифта: группа из 2 грузовых лифтов располагаются в логистической зоне и связывают подземный и 1 этажи. Также предусмотрены 2 отдельных грузопассажирских лифта для обслуживания всех этажей здания (с подземного по пятый).

Физкультурно-оздоровительный центр (ФОК)

В здании предусмотрена группа из 2 лифтов для связи всех 3 этажей

Описание фасадных решений

Вентилируемые фасады с отделкой фасадными алюминиевыми кассетами и керамические панели на подсистеме.

Учебно-лабораторный корпус (УЛК)

- отделка 2-4 этажей – керамические терракотовые панели
- отделка 5 этажа – алюминиевые панели в цвете нержавеющей зеркальная сталь
- отделка галереи – светопрозрачные ограждающие конструкции, цвет рам RAL 7016
- опоры из бетона или деревянных клееных конструкций.

Студенческая гостиница

- объемные алюминиевые кассеты с покраской DURAFLOON цвет RAL 9003
- отделка межэтажных элементов – непрозрачный стеклопакет с запечаткой в третьей позиции

Научно-образовательный центр (НОЦ)

- отделка 1 этажа – панели из архитектурного бетона
- отделка 2-4 этажей – керамические терракотовые панели
- отделка межэтажных элементов – непрозрачный стеклопакет с запечаткой в третьей позиции

Физкультурно-оздоровительный центр (ФОК)

- Профилированный лист, профиль волна, цвет полированная нержавейка
- светопрозрачные ограждающие конструкции, цвет рам RAL 7016

Корпуса В и Л

- объемные алюминиевые кассеты с покраской DURAFLOON цвет RAL 9003
- алюминиевые кассеты, цвет мятая нержавейка

Расчет машиномест

РНГП (Приказ Министерства градостроительства и благоустройства Мурманской области от 31.10.2022 № 187. Таблица 6.30)

1. Учебно-лабораторный корпус

Исходные данные: работающие (преподаватели, сотрудники) 236, студенты 1000

Учреждения среднего специального и высшего образования

15 машино-мест на 100 работающих

Работающие $236/100 \cdot 15 = 35$

10 машиномест на 100 студентов, требуется корректировка РНГП со стороны региона

$1000/100 \cdot 10 = 100$

Итого: 135

2. Научно-образовательный центр

Исходные данные:

площадь 10000 кв.м, работающие (Научные сотрудники) 1500

Научно-исследовательские, проектные, конструкторские организации

1 машино-место на 300 кв м общей площади, требуется корректировка РНГП со стороны региона

Итого: $10000/300 = 34$ м/места

3. Гостиница

Исходные данные: количество номеров 457

Гостиницы 1 звезда 15м/мест на 100 номеров, требуется корректировка РНГП со стороны региона

Итого: $457/100 \cdot 15 = 69$ м/мест

4. Физкультурно-оздоровительный комплекс

Исходные данные: площадь 4800 кв.м, 390 зрителей

Комплексы для занятий физкультурой и спортом с местами для зрителей (стадионы, спортивные комплексы), крытые спортивно-зрелищные комплексы

5 машино-мест на 100 зрителей (принимается по заданию на Проектирование)

390 зрителей, $390/100 \cdot 5 = 20$ м/мест

5. Конгрессно-выставочный центр с театральной посадкой на 1000 мест

Исходные данные:

вместимость 1000 мест

Зрелищные объекты

5 машино-мест на 100 мест, при особом использовании определяется заданием на проектирование, требуется корректировка РНГП со стороны региона

Итого: 50 м/мест

Расчет количества МГН

СП 59.13330.2020 Таблица Б.2

УЛК – 27 чел., в т.ч. М4 5 чел., (2,7% общего числа обучающихся – 1000 чел.)

КВЦ – 30 чел., в т.ч. М4 5 чел., (3% общей вместимости зрительных залов – 1000 чел.)

Гостиница – 14 номеров (3% общего числа номеров – 457 чел.)

Предварительные технико-экономические показатели

Наименование Объекта	Общая площадь, кв.м	в т.ч. подземная, кв.м	Этажность	Площадь застройки, кв.м	
Гостиница на 1200 мест	24 281	313	30 этажей+1 подземный	904	
Учебно-лабораторный корпус (УЛК) с Конгрессно-выставочным центром на 1000 мест (КВЦ)	15 335	-	1-5 этажей	6 907	
Научно-образовательный центр (НОЦ)	9 914	2 000	4 этажа+1 подземный	2 194	
Итого (без учета ФОК)	49 530			10 005	
Физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК)	5 611	-	3 этажа	2 590	
БУТЦ	2 000	-	проектная	1 145	
Капремонт: Учебный корпус В	14 054	2 192	сохраняется	3 127	
Капремонт: Учебные корпуса Л1, Л2	8 122	850	сохраняется	2 453	
Итого	79 317			19 320	
Площадь территории в границах участка по ГПЗУ РФ №51301000-2025-2754-0, в том числе:				100%	57 141
Площадь застройки				34%	19 320
Площадь проездов				18%	10 100
Площадь тротуаров, в т.ч. с возможностью пожарного проезда, площадей ,плаца				9%	5 042
Площадь озеленения				40%	22 679

ТЭП по корпусам

Наименование показателя	ед. изм.	Показатель
Учебно-лабораторный корпус (УЛК) с Конгрессно-выставочным центром (КВЦ)		
Площадь учебных помещений (аудитории, лаборатории)	кв. м	3 696
Площадь рекреаций	кв. м	403
Площадь помещений для преподавателей	кв. м	183
Площадь помещений ректората	кв. м	385
Площадь помещений администрации	кв. м	445
Площадь помещений КВЦ	кв. м	2103
Площадь общественных помещений учебной части	кв. м	1 145
Площадь помещений общепита	кв. м	1 143
Площадь санитарных помещений учебной части	кв. м	235
Площадь медблока	кв. м	96
Площадь помещений мест общего пользования	кв. м	3853
Площадь технических и подсобных помещений	кв. м	868
Вместимость зала КВЦ	чел.	1000
Количество студентов в УЛК (дневная форма обучения)	чел.	1000
Количество студентов в УЛК (расчетный контингент)	чел.	630
Научно-образовательный центр (НОЦ)		
Площадь лабораторий	кв. м	4 048
Площадь административных помещений	кв. м	1 565
Площадь помещений мест общего пользования	кв. м	2360
Площадь технических и подсобных помещений	кв. м	1333

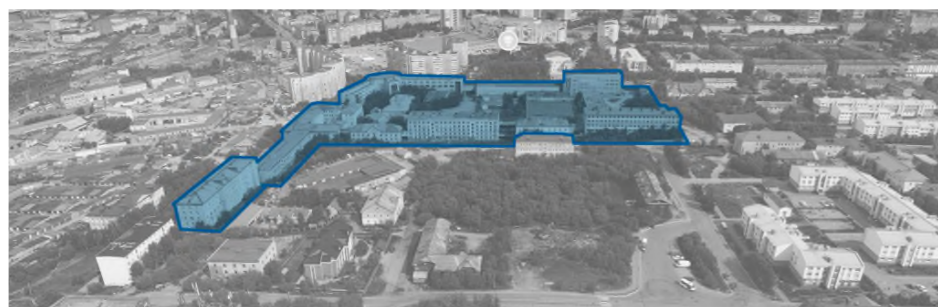
Наименование показателя	ед. изм.	Показатель
Гостиница на 1200 мест		
Площадь жилой части	кв. м	14671
Площадь санитарных помещений жилой части (2-7 этажи)	кв. м	36
Площадь бытовых помещений персонала	кв. м	433
Площадь помещений общепита	кв. м	253
Площадь общественных помещений	кв. м	464
Площадь помещений мест общего пользования	кв. м	6121
Площадь технических помещений	кв. м	204
Количество проживающих, в т.ч.	чел	1 200
курсанты	чел	288
студенты	чел	879
педагоги	чел	33
Количество номеров, в т.ч.	шт.	457
2-х местный номер 5 категории (курсанты)	шт.	144
2-х местный номер студия (студенты)	шт.	120
4-х местный 2-х комнатный апартамент (студенты)	шт.	160
1-но местный 2-х комнатный апартамент (педагоги)	шт.	33
Физкультурно-оздоровительный корпус (ФОК)		
Площадь спортивных помещений (включая бассейн)	кв. м	3 323
Площадь административных помещений	кв. м	186
Площадь медблока	кв. м	63
Площадь помещений мест общего пользования	кв. м	1209
Площадь технических и подсобных помещений	кв. м	589

Проект реализуется на земельном участке южного кампуса ФГАОУ ВО «МАУ» с кадастровым номером №51:20:0001143:534, общей площадью 57 141 м², расположенным в центральной части города по адресу г. Мурманск, ул. Спортивная, 13.

– Согласно ПЗЗ территория проектирования размещена в зоне ЦС-2 «Зона объектов среднего и высшего профессионального образования»

– Согласно Генеральному плану города территория относится к зоне специализированной общественной застройки






– Ограничение права на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации.







Положение территории отличается хорошей связанностью со всеми районами города и важными транспортными узлами – аэропортом Мурманска и ТПУ (железнодорожный и автовокзал), а также развитой системой общественного транспорта.

Запланированное мастер-планом продление ул. Шмидта позволит улучшить связанность территории с южными районами города

7 маршрутов общественного транспорта с интервалом движения **5-20 мин.**

			
 аэропорт	35 мин.	80 мин.	-
 авто / ЖД вокзал	5 мин.	15 мин.	25 мин.

-  продление ул. Шмидта
-  корпуса МАУ с городе
-  пешеходные связи с другими корпусами МАУ
-  территория кампуса

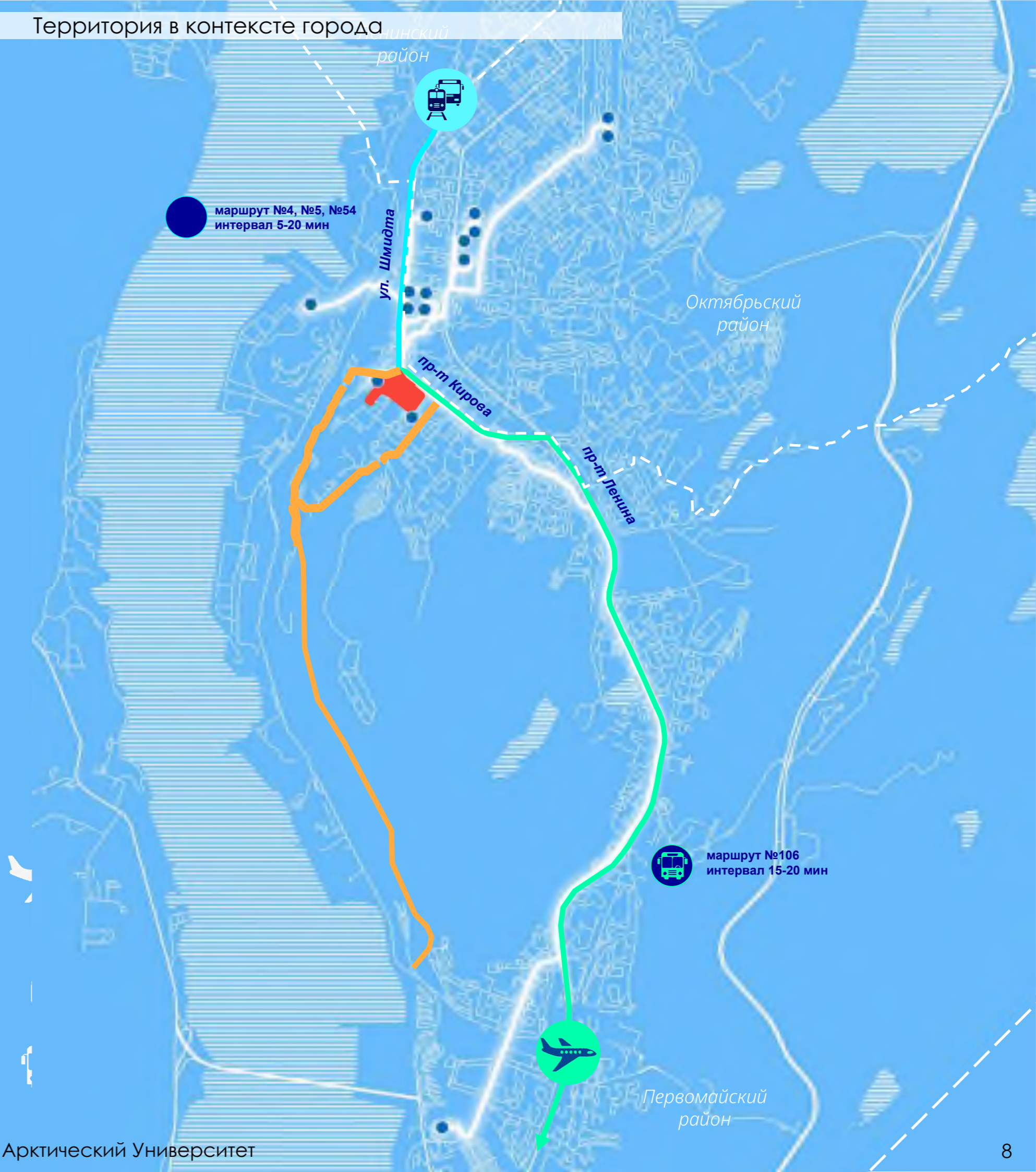
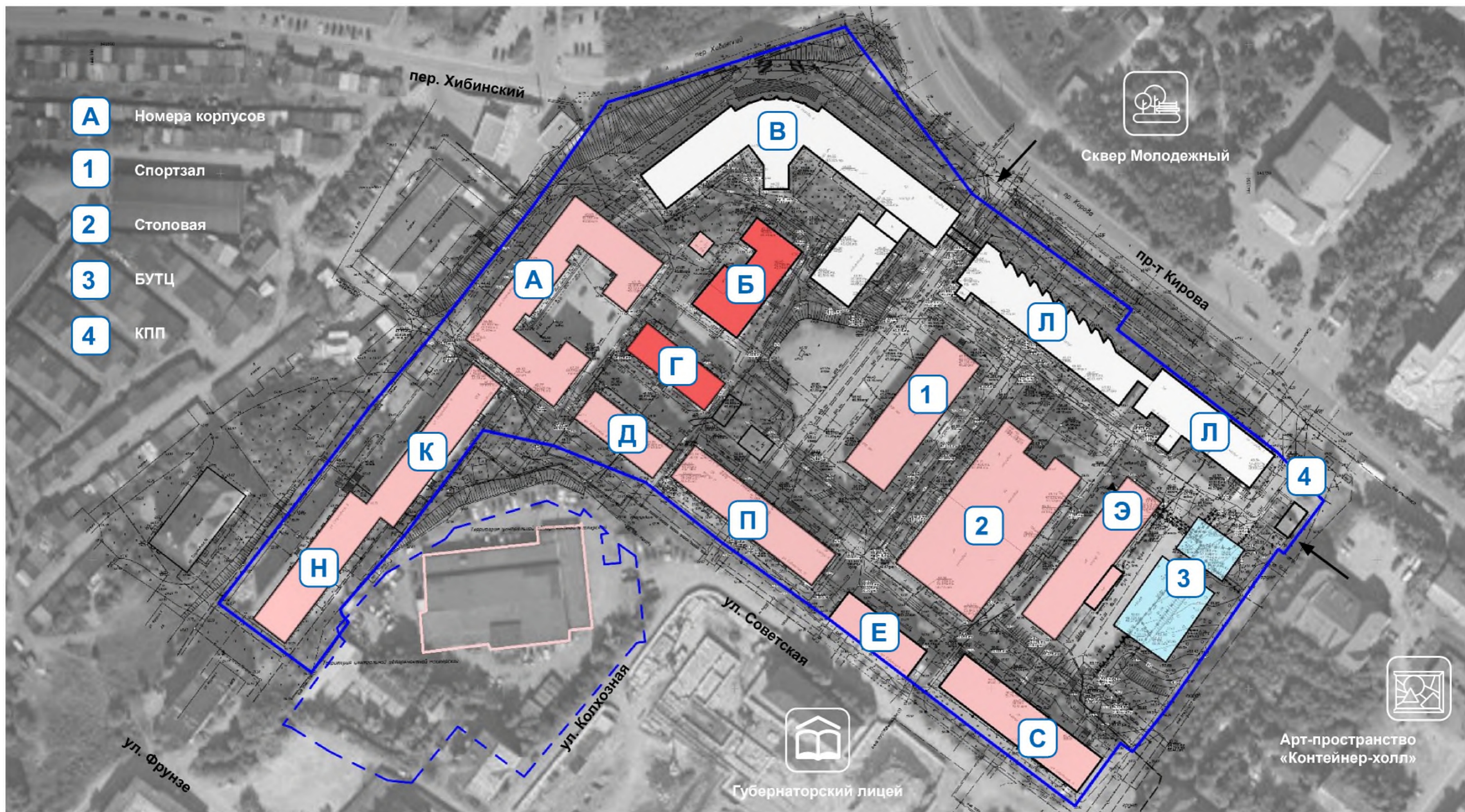


Схема существующей организации территории



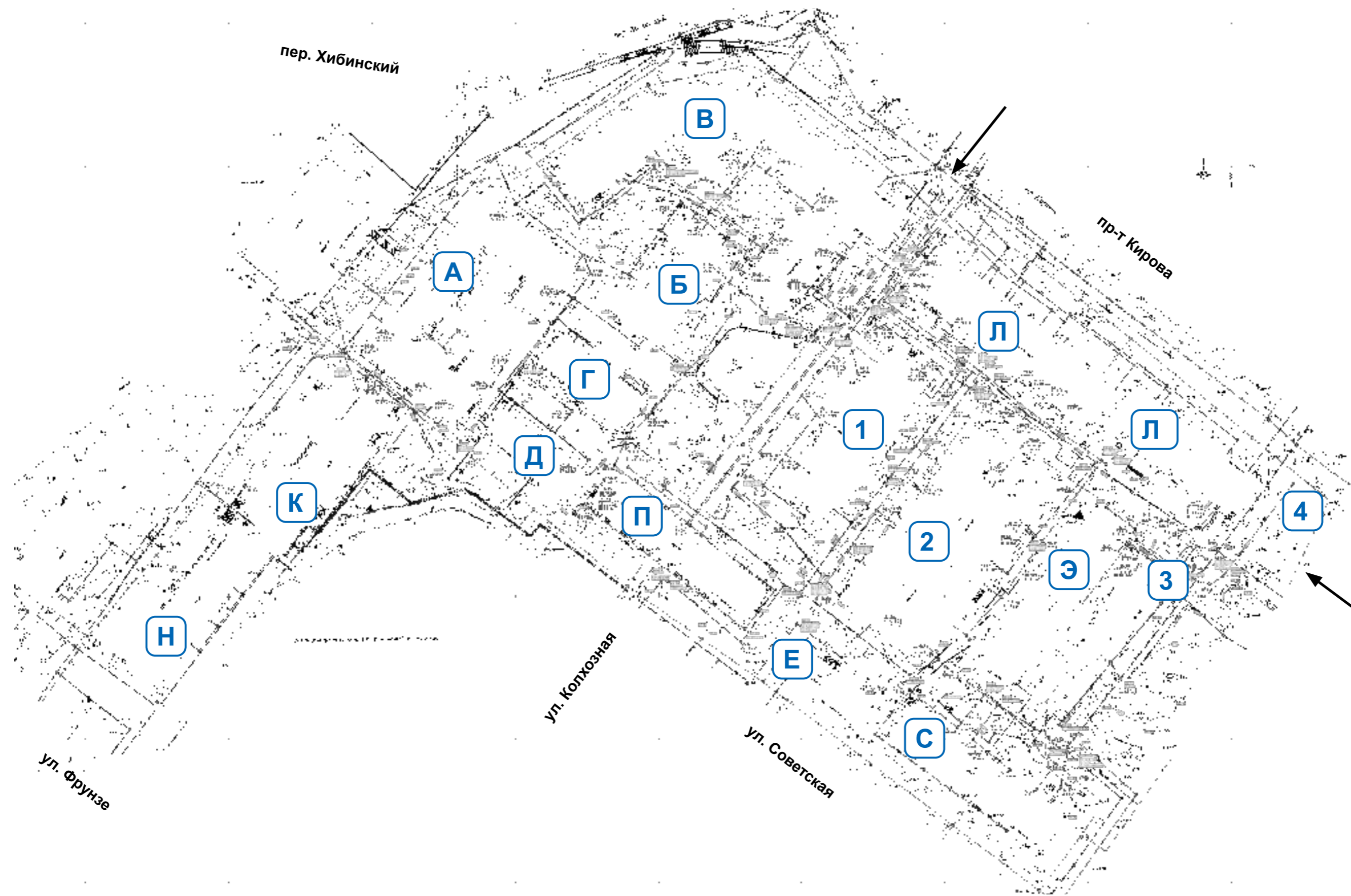
○ Сохраняемые корпуса 20 000 кв.м

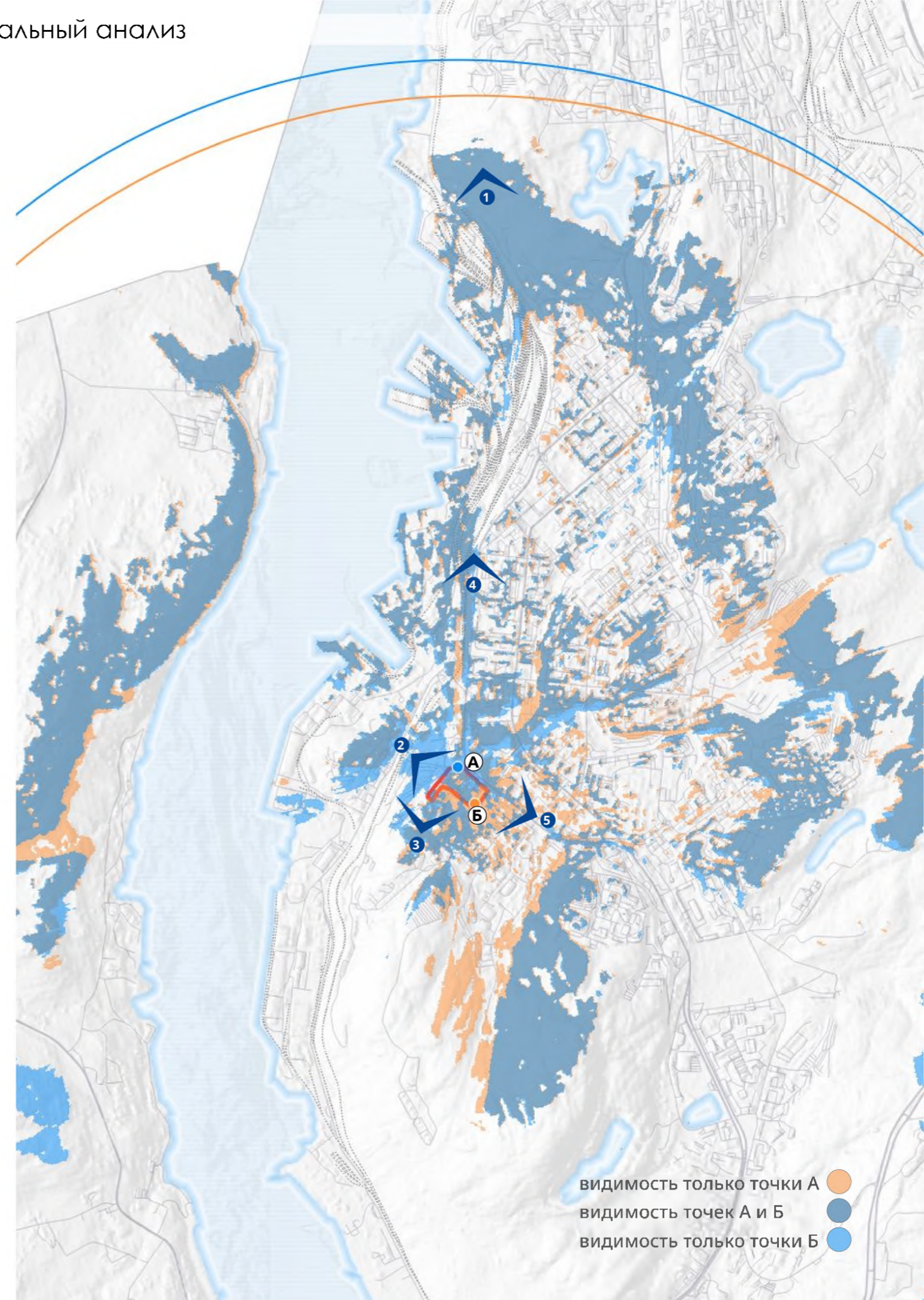
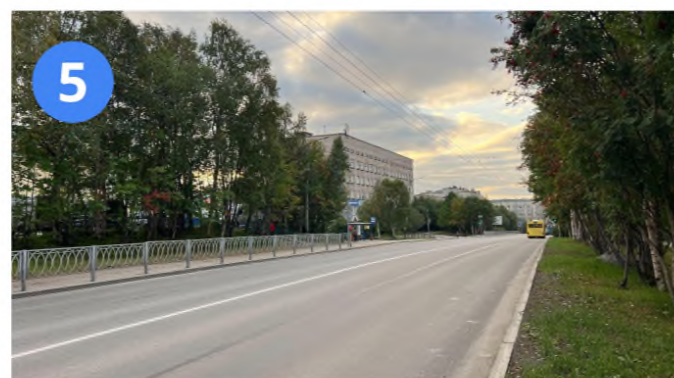
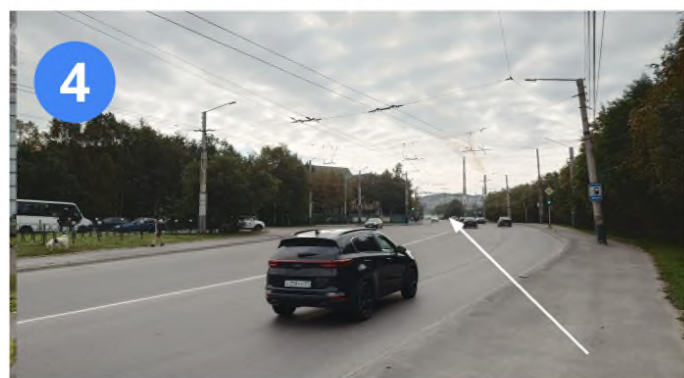
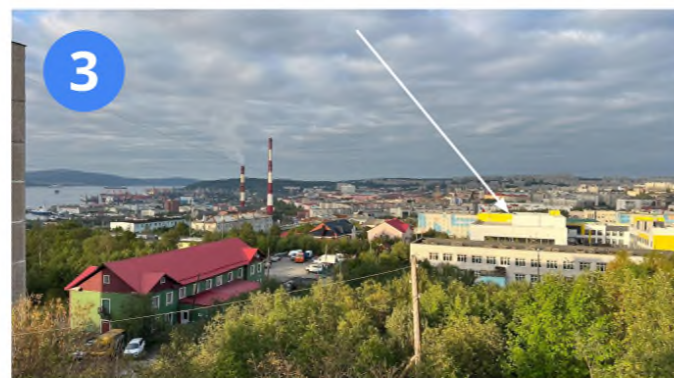
● Корпуса в аварийном состоянии 2727,4 кв.м (демонтаж 1 очередь)

● Корпуса под демонтаж 34107,7 кв.м (демонтаж 2 очередь)

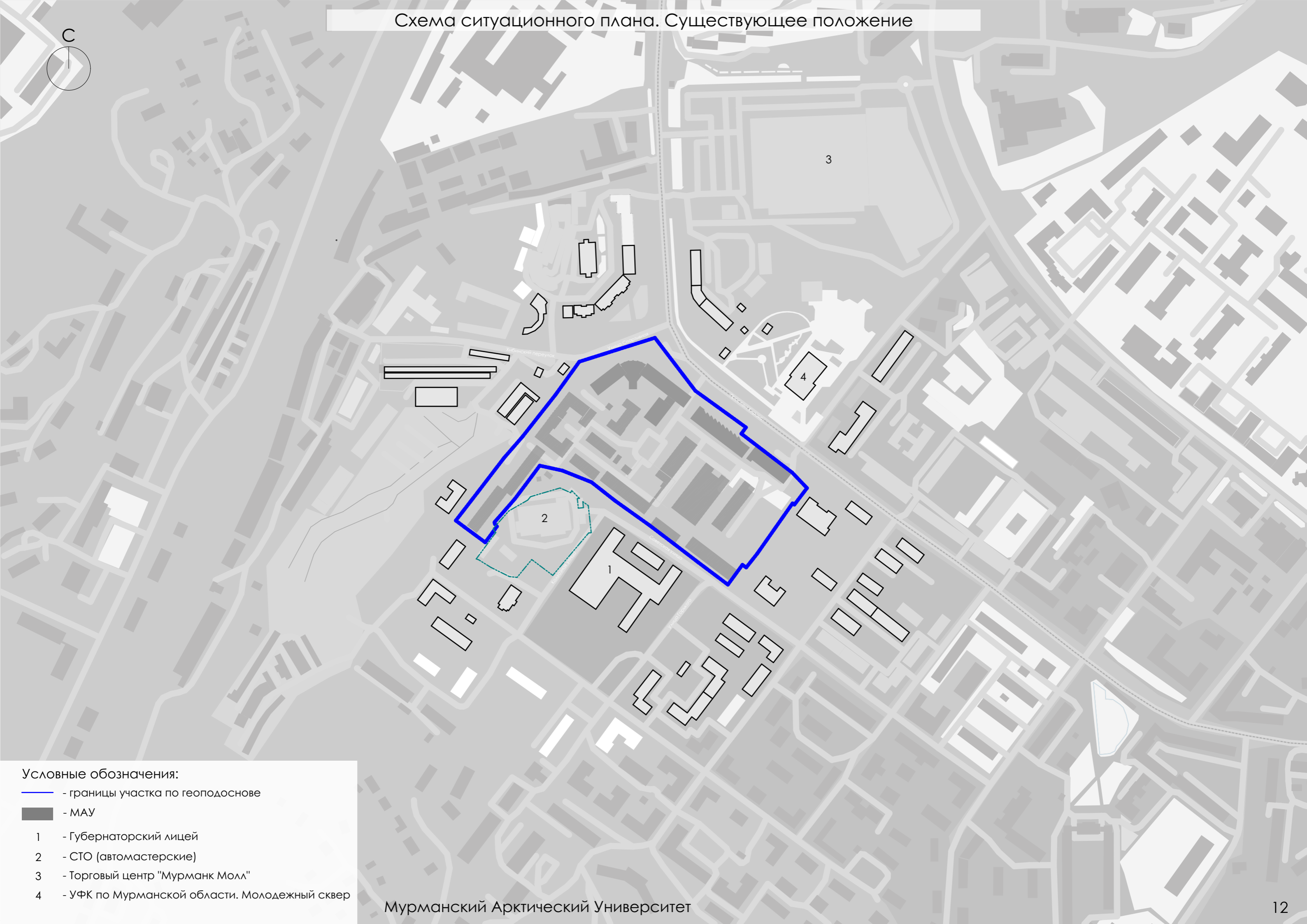
● Строящийся объект (срок строительства – 2026 год.)

Схема существующей организации территории (топография)





видимость только точки А
видимость точек А и Б
видимость только точки Б



Условные обозначения:

 - границы участка по геоподоснове

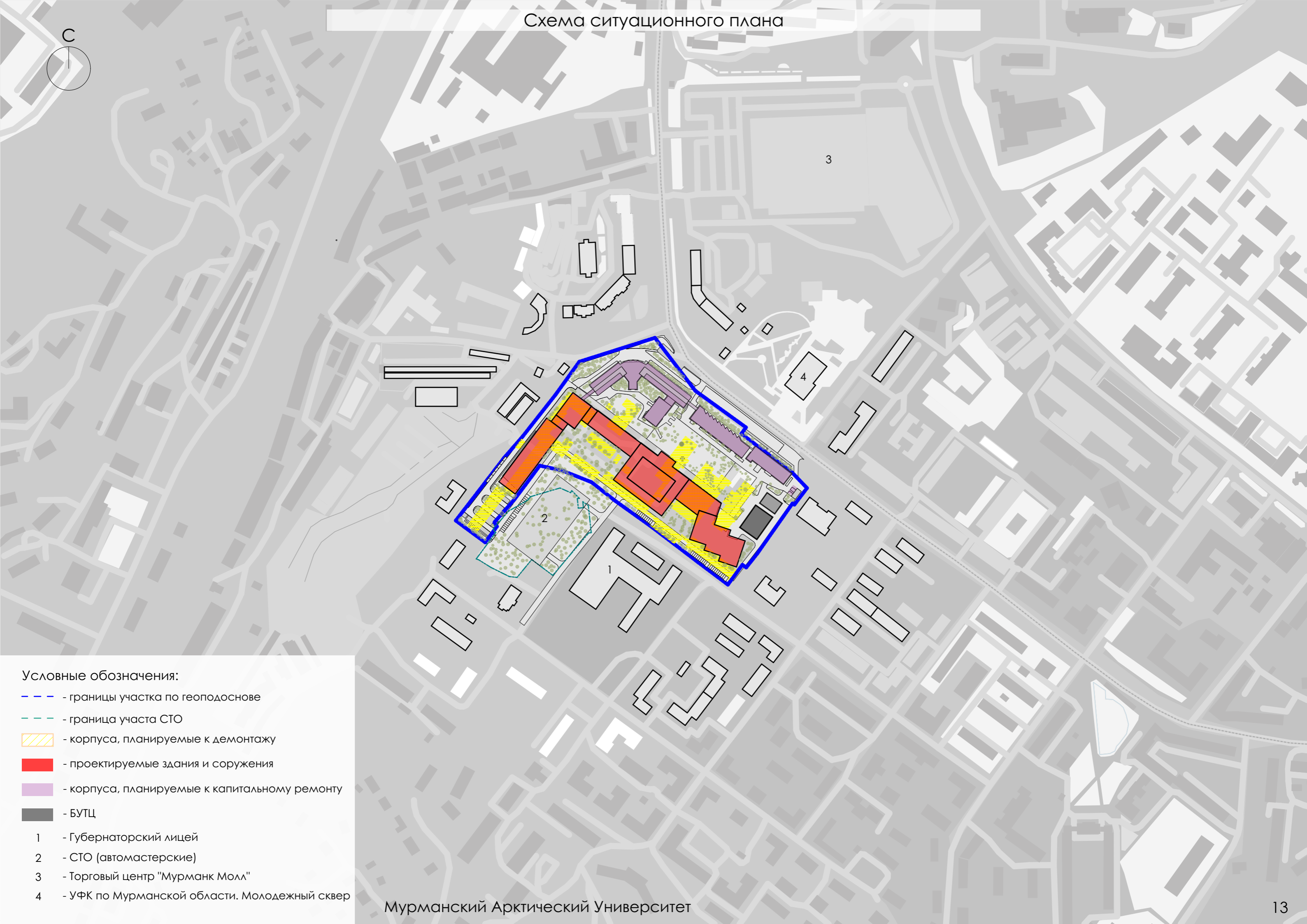
 - МАУ

1 - Губернаторский лицей

2 - СТО (автомастерские)

3 - Торговый центр "Мурманк Молл"

4 - УФК по Мурманской области. Молодежный сквер

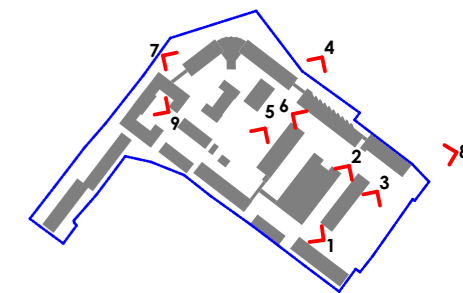


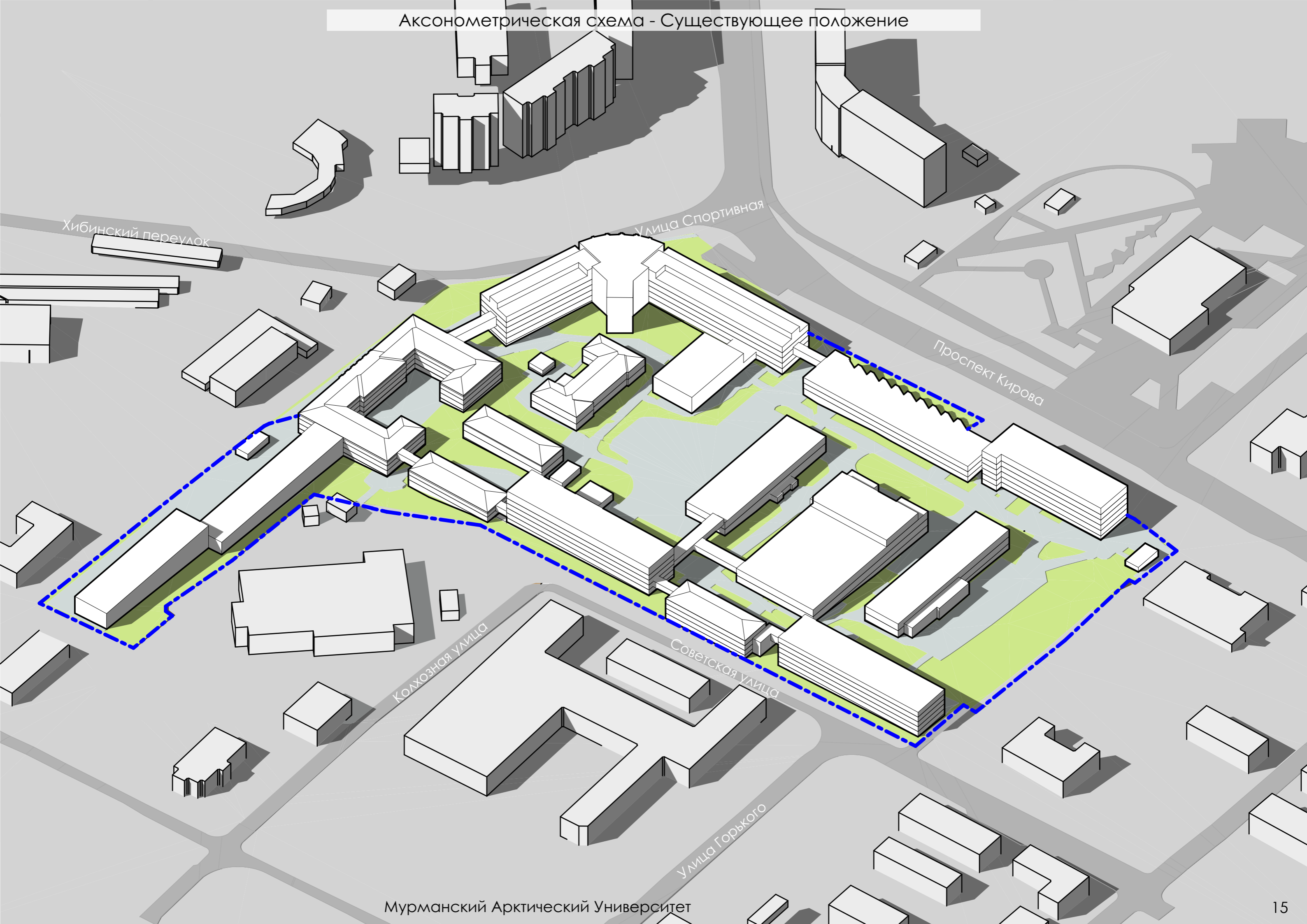
Условные обозначения:

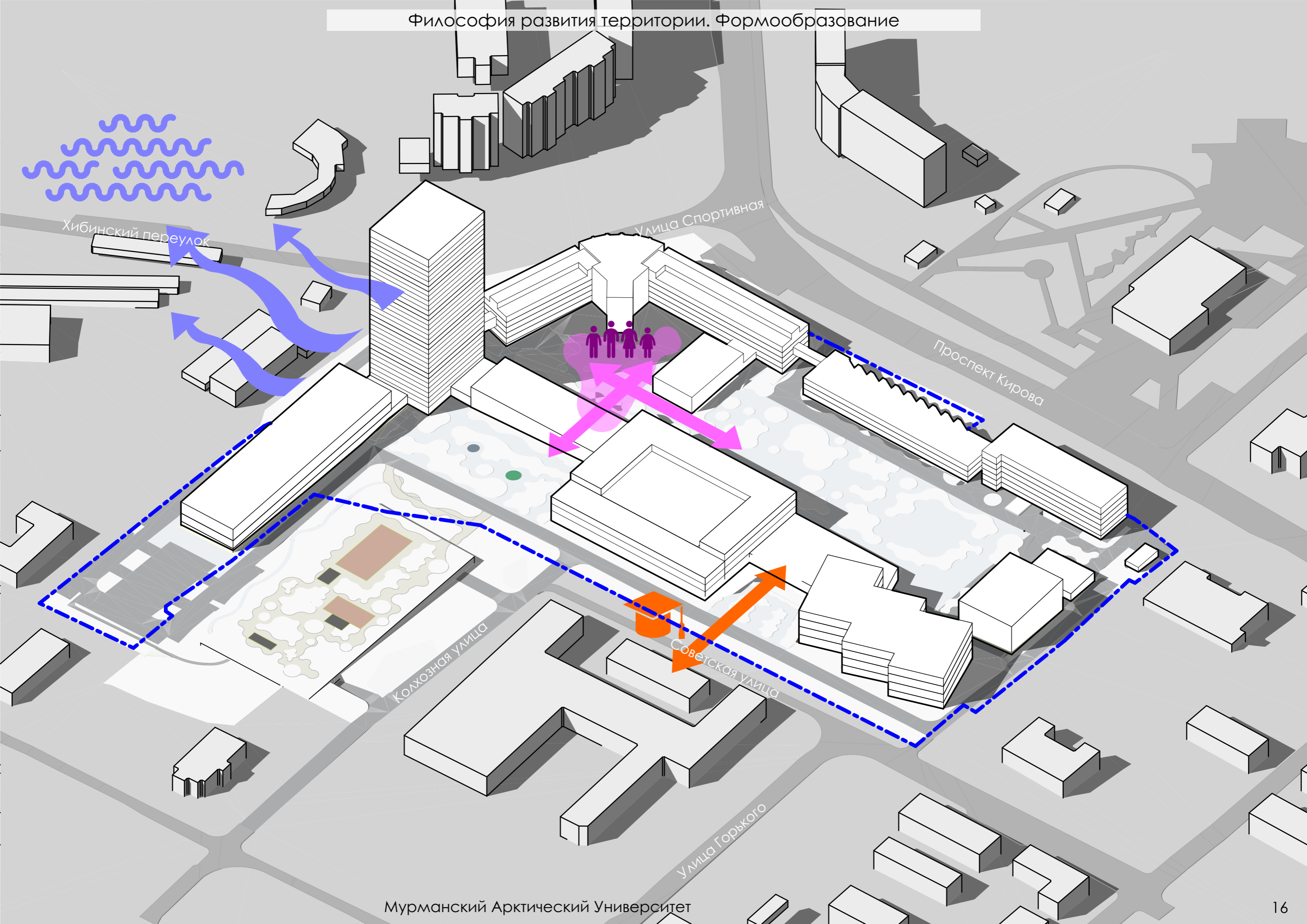
- — - границы участка по геоподоснове
- - - - граница участка СТО
- корпуса, планируемые к демонтажу
- проектируемые здания и сооружения
- корпуса, планируемые к капитальному ремонту
- БУТЦ

- 1 - Губернаторский лицей
- 2 - СТО (автомастерские)
- 3 - Торговый центр "Мурманк Молл"
- 4 - УФК по Мурманской области. Молодежный сквер

Фотофиксация







Хибинский переулок

Улица Спортивная

Проспект Кирова

Колхозная улица

Советская улица

Улица Горького

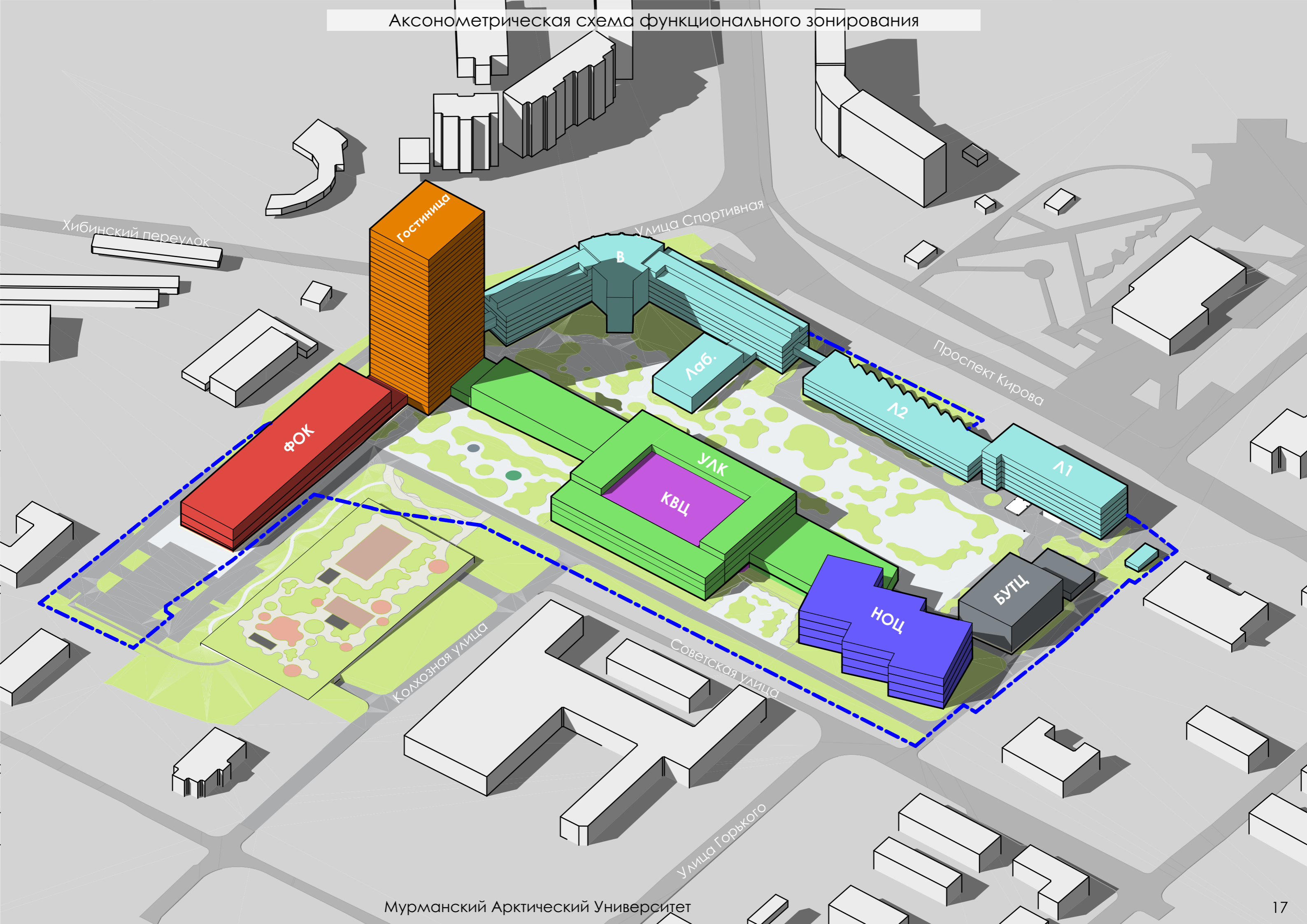
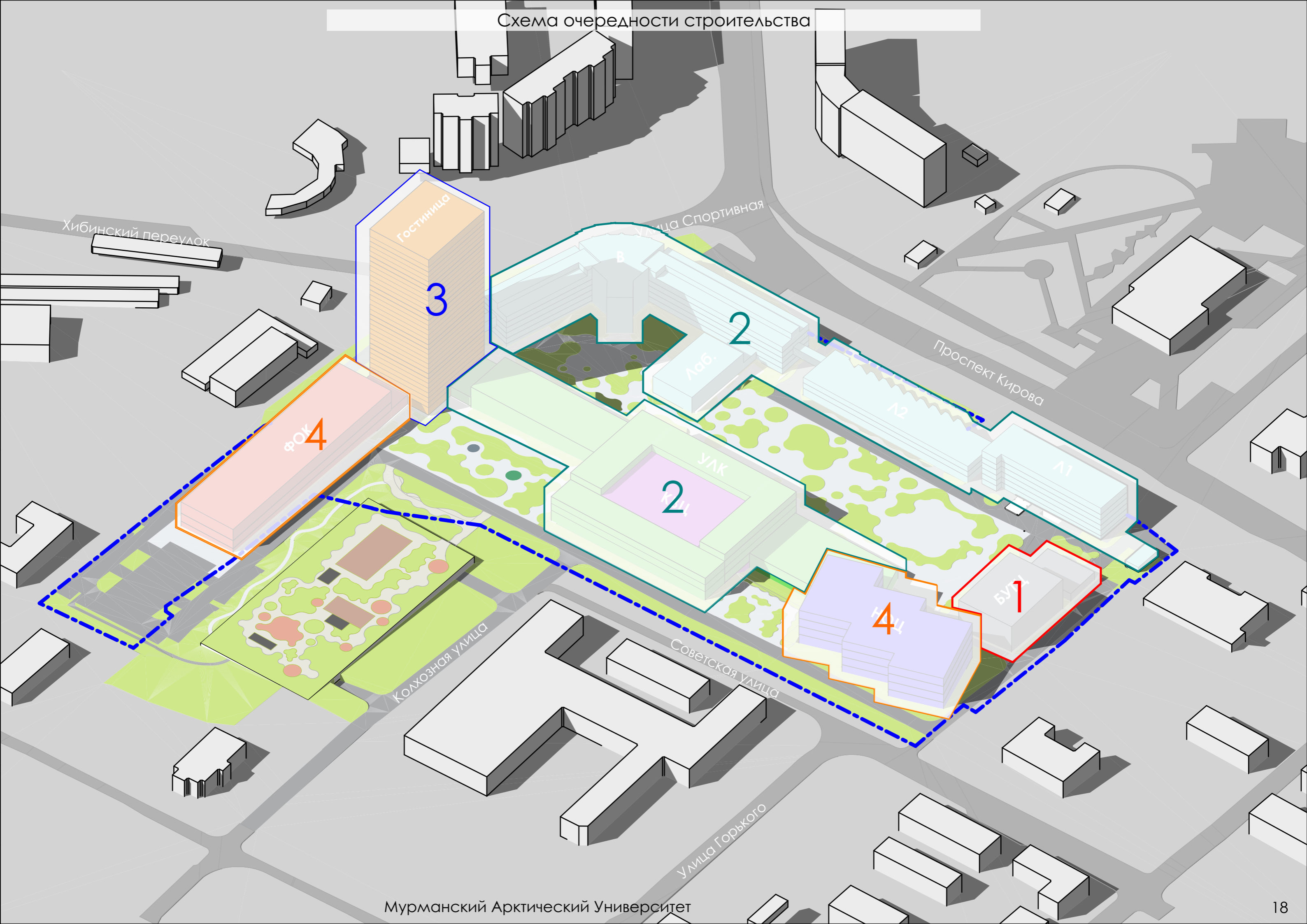


Схема очередности строительства



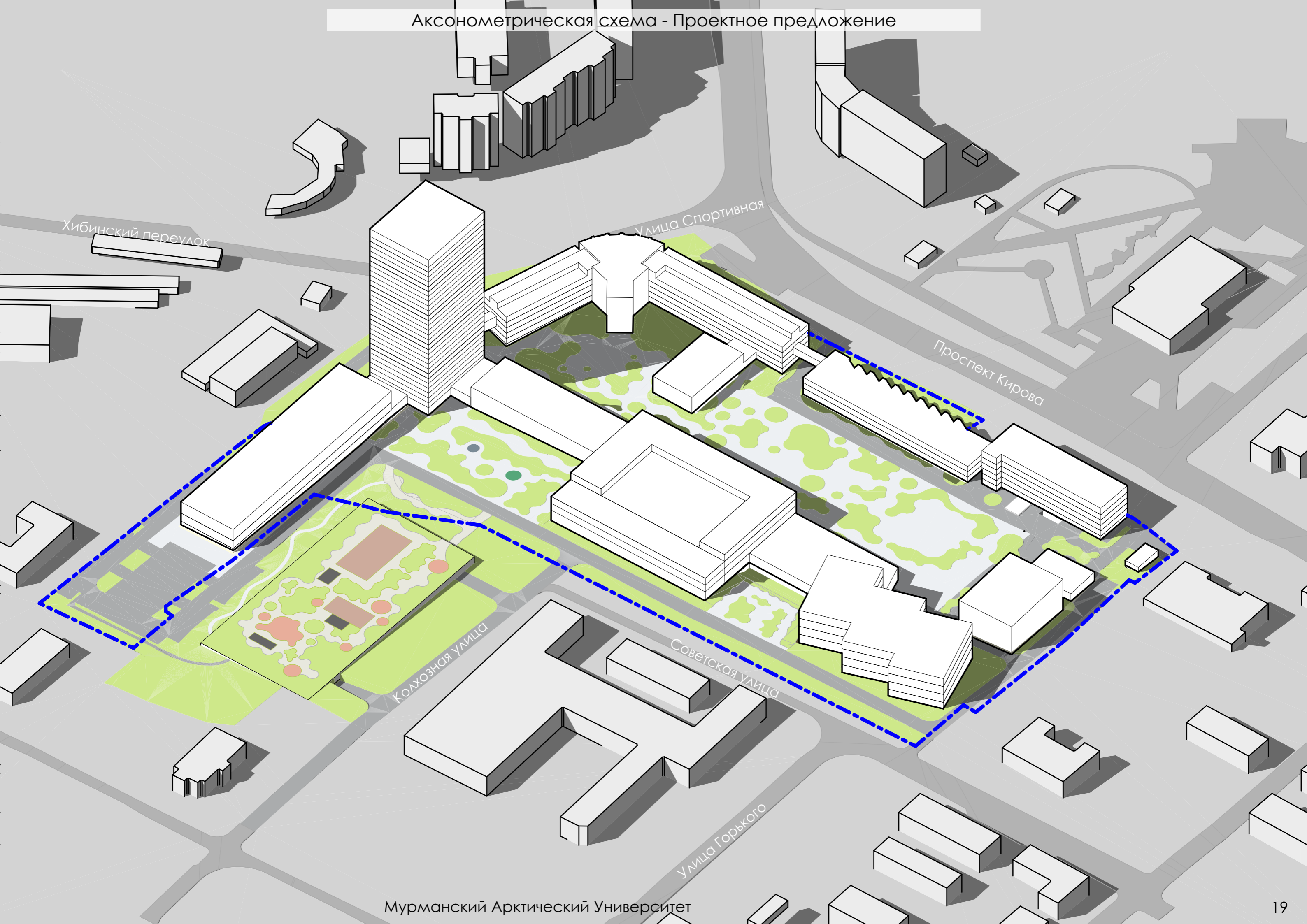
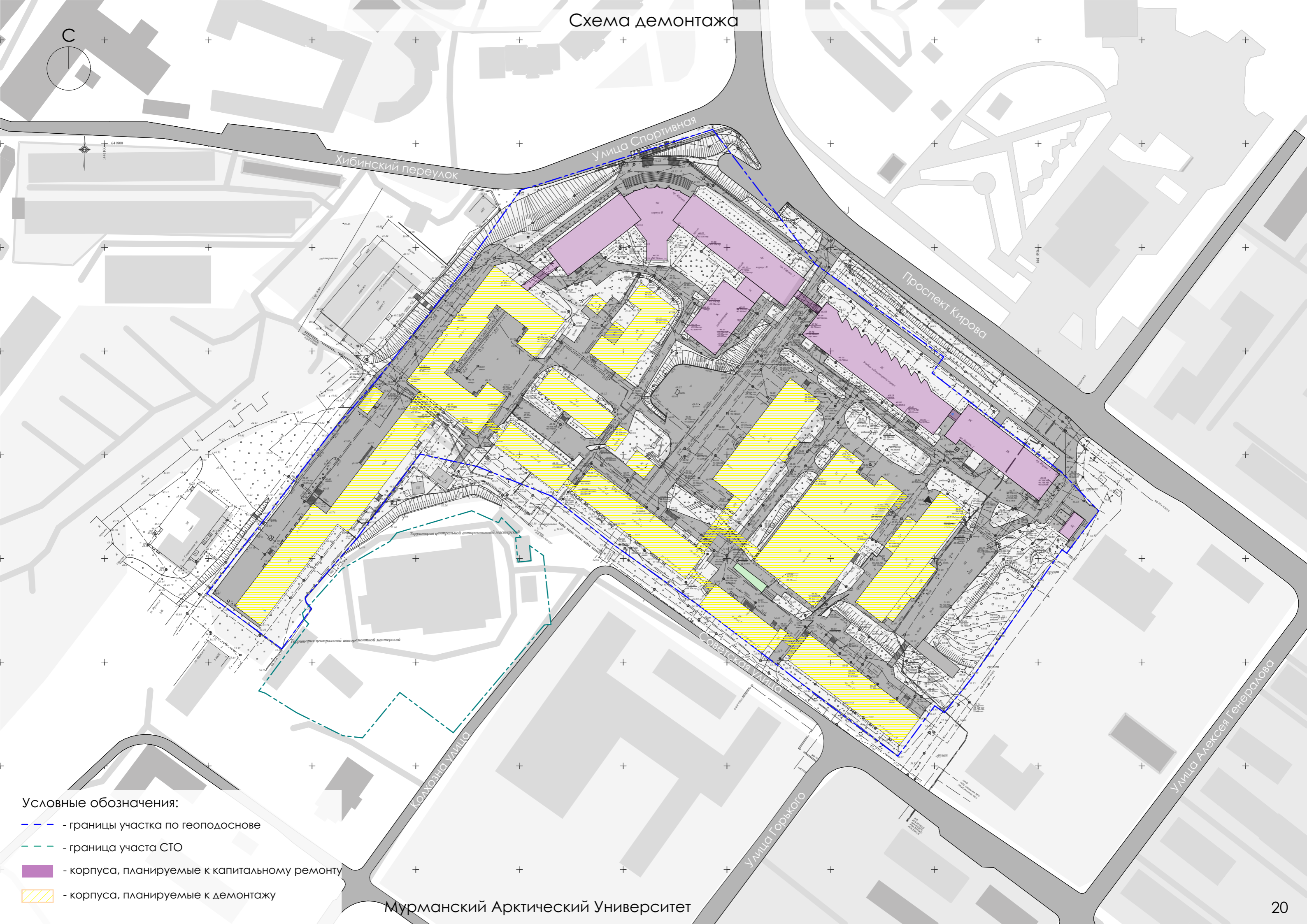


Схема демонтажа



- Условные обозначения:
- границы участка по геоподоснове
 - граница участка СТО
 - корпуса, планируемые к капитальному ремонту
 - корпуса, планируемые к демонтажу

Схема ограничений

Примечания:

1. Согласно Правилам Землепользования и Застройки города Мурманск (Утвержден приказом Министерства градостроительства и благоустройства Мурманской области от 15 февраля 2021 № 14) участок проектирования граничит с зоной П-3, которая соответствует зоне размещения производственных объектов IV-V класса опасности. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.2.12 Санитарно-защитные зоны устанавливаются в пределах:
 - для предприятий четвертого класса - 100 м;
 - для предприятий пятого класса - 50 м.
2. Участок проектируемого объекта граничит с действующей АЗС, расположенной без учета СЗЗ 50 м, установленной согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п.2.12,
 - для автозаправочных станций для легкового автотранспорта, оборудованные системой закольцовки паров бензина, автогазозаправочные станции с компрессорами внутри помещения с количеством заправок не более 500 м/сутки без объектов технического обслуживания автомобилей.

Условные обозначения:






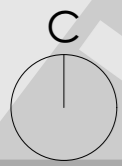













-  - зона публичного сервитута
-  - отступ 5м от красной линии
-  - санитарно-защитная зона
-  - граница зоны П-3 согласно кадастровой карте
-  - граница участка АЗС (требуется уточнения)

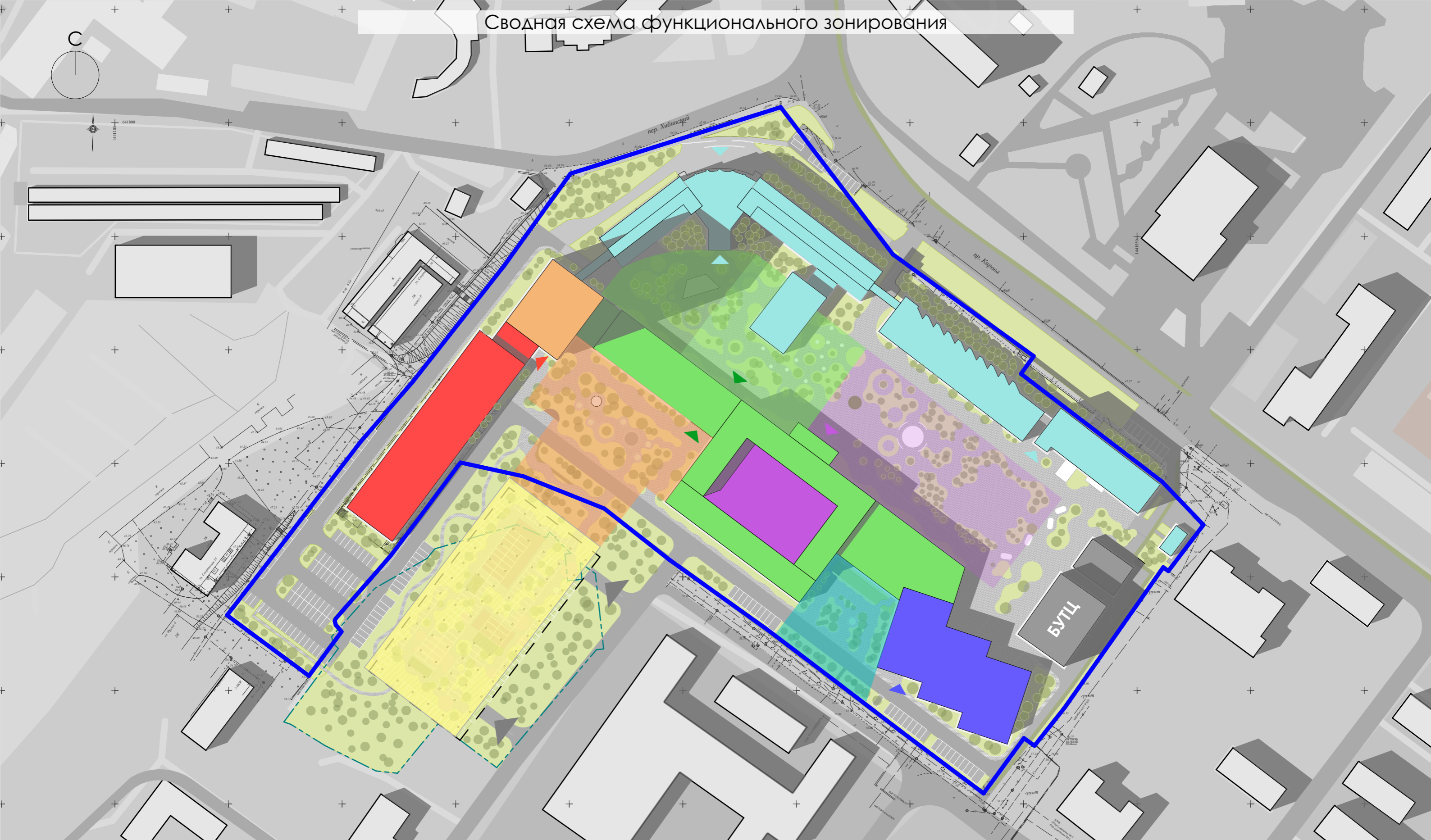
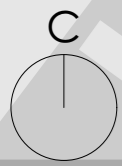
Схема генплана



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|---|---|---|
|  - озеленение |  - Кампус МАУ |  - дворовые территории |  - ограждение территории |
|  - велодорожка |  - машиноместа |  - граница участка | |
|  - мощение |  - спортивные площадки |  - входы в здания | |
|  - асфальт |  - площадка |  - участок под автостоянку с эксплуатируемой кровлей | |

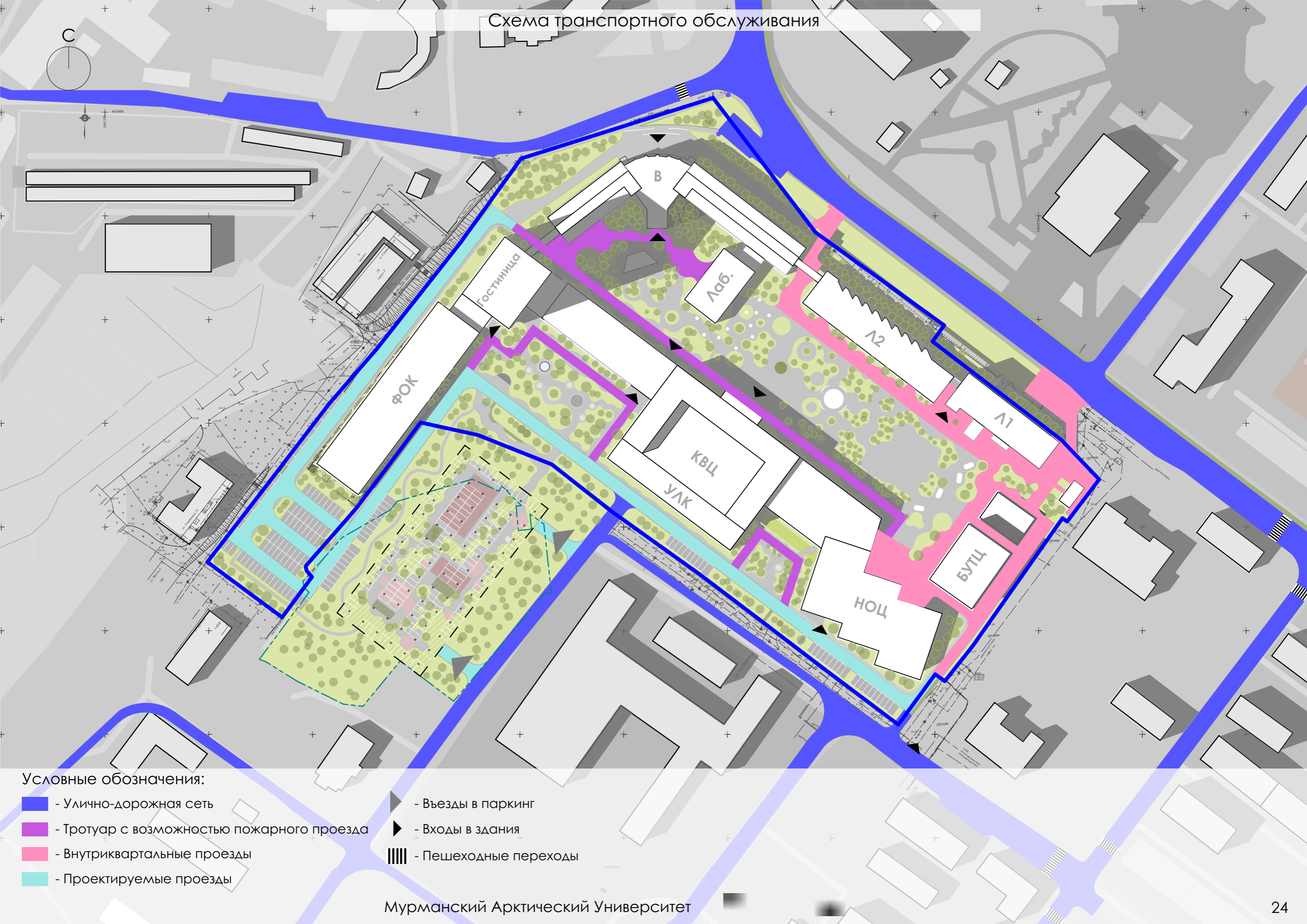
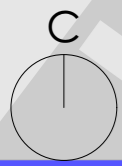
Сводная схема функционального зонирования




Условные обозначения:

- | | | | |
|--|---|---|--|
| - Научно-образовательный центр | - БУТЦ | - Событийное пространство с оранжереей | - Пространственная связь с лицеем |
| - Гостиница на 1200 мест | - Исторический учебно-лабораторный корпус | - Площадка для самовыражения студентов | - Общественное пространство - двор гостиницы |
| - Учебно-лабораторные корпуса | - Физкультурно-оздоровительный комплекс | - Камерный двор | |
| в том числе Конгрессно-выставочный центр | | - Участок под автостоянку с эксплуатируемой кровлей | |


Схема транспортного обслуживания




Условные обозначения:


 - Улично-дорожная сеть


 - Тротуар с возможностью пожарного проезда

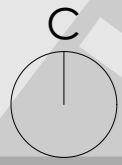
 - Внутриквартальные проезды

 - Проектируемые проезды

 - Въезды в паркинг

 - Входы в здания

 - Пешеходные переходы



Условные обозначения:

- Граница участка
- Деловые пешеходные маршруты
- Прогулочные маршруты
- Отдых/спорт/рекреации
- Персонал
- Велодорожка

- Основной маршрут
- Автобусная остановка
- Контроль доступа
- Входы в здания

Схема благоустройства и озеленения



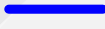



Условные обозначения:

- озеленение
- велодорожка
- мощение
- асфальт
- здания
- машиноместа
- спортивные площадки
- тротуары

Схема парковки



Условные обозначения:

-  - Граница участка
-  - машиноместо уличное
-  - машиноместо паркинг
-  - въезд в паркинг

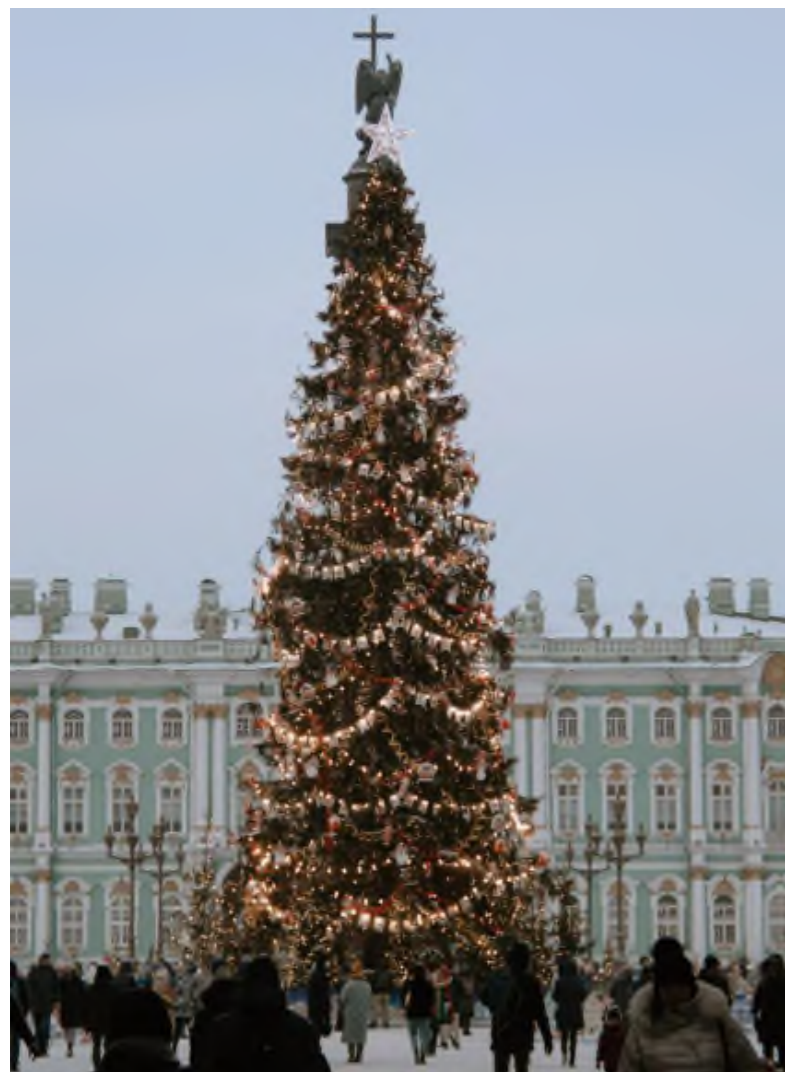
305 парковочных места всего

108 машиномест на территории участка проектирования

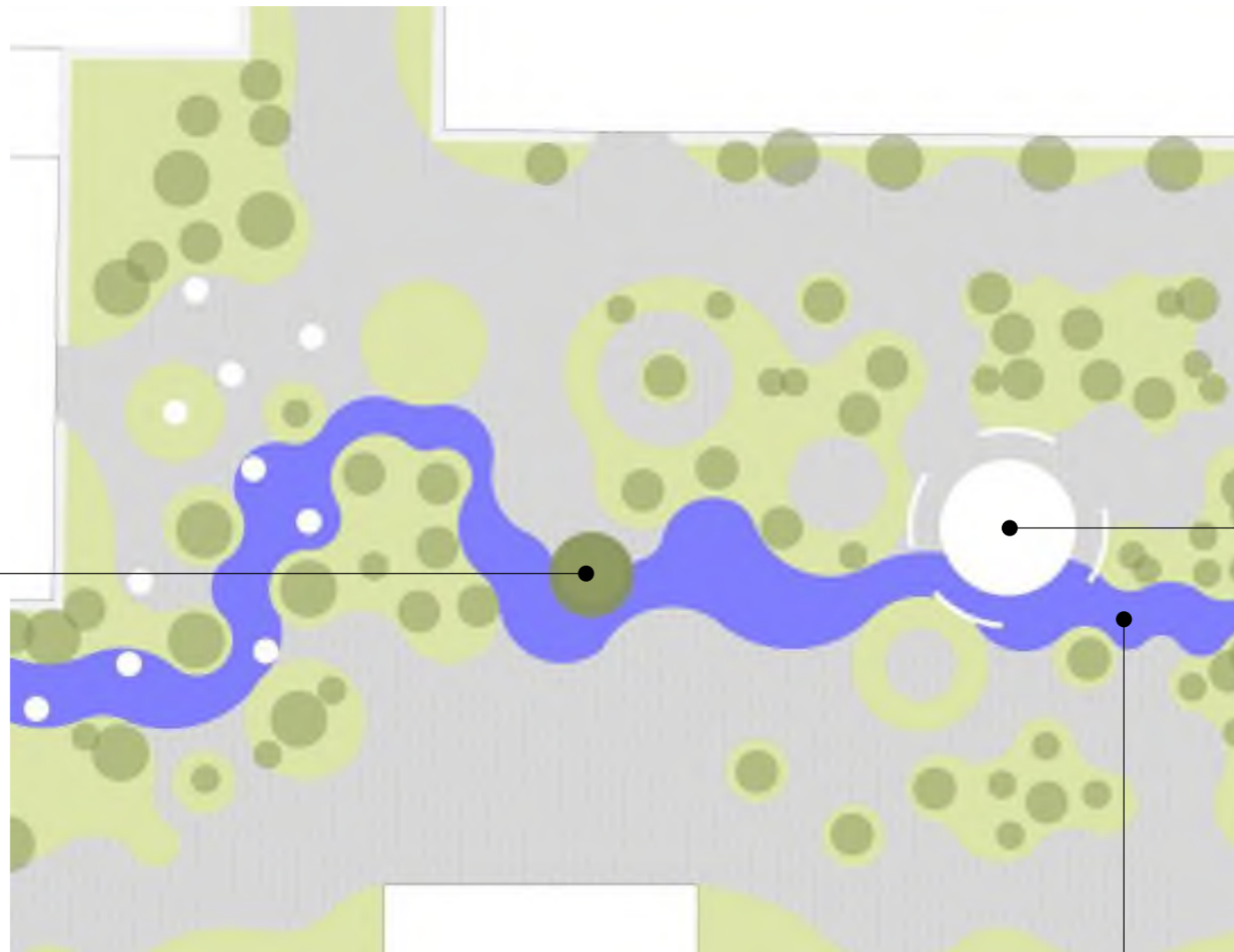
20 машиномест на участке СТО

177 машиноместа крытый паркинг

22 машиноместа на проспекте Кирова



Праздничная ель, крупномер



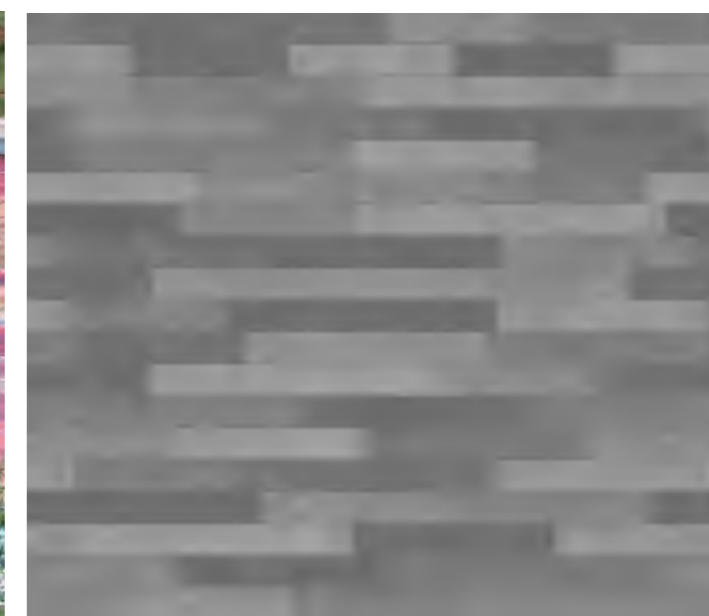
Оранжерея. Биотехнологии



Принцип озеленения

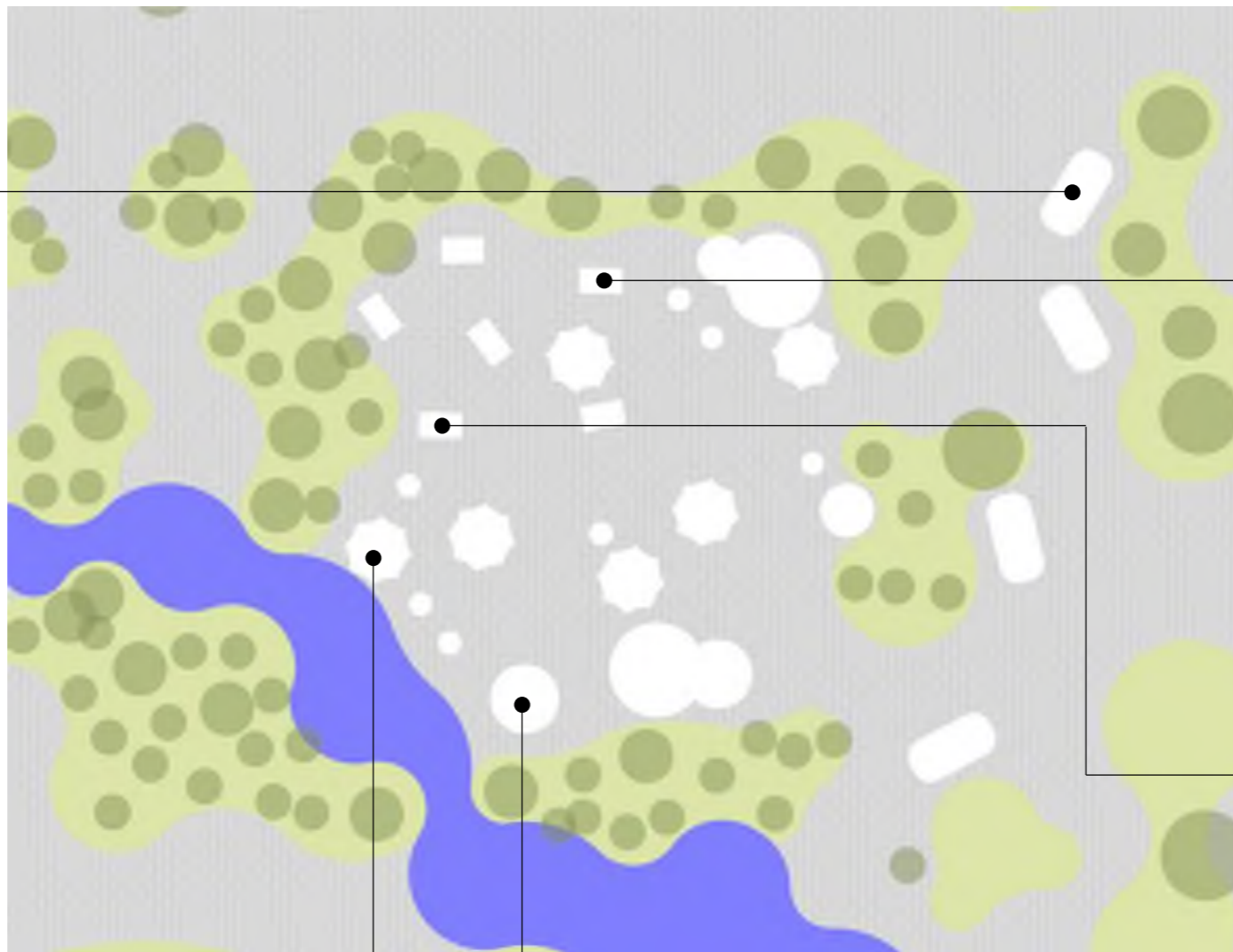


«Путь»



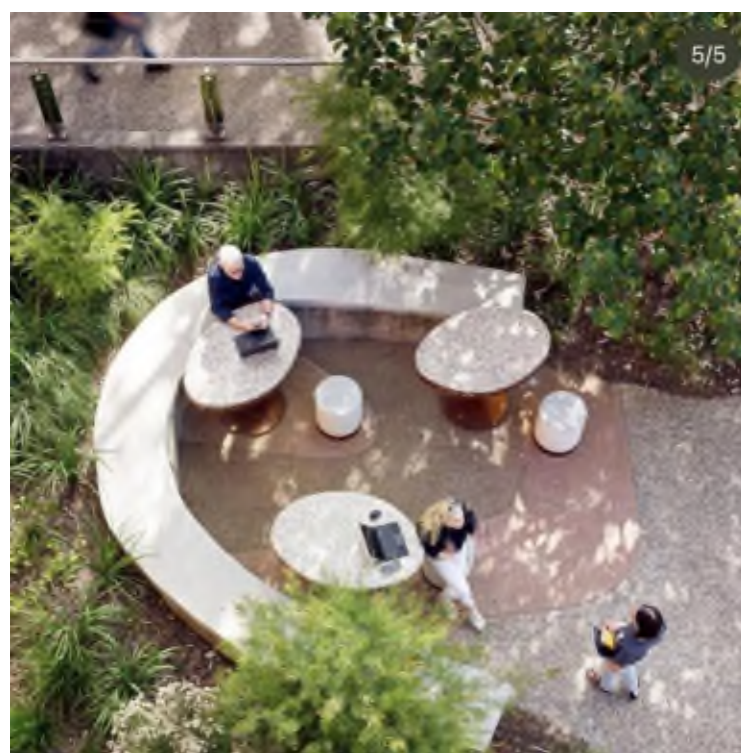
Бетонная крупноформатная плитка, 300*1200, сочетание двух видов. Цвет: светло-серый, темно-серый

Благоустройство – событийное пространство.



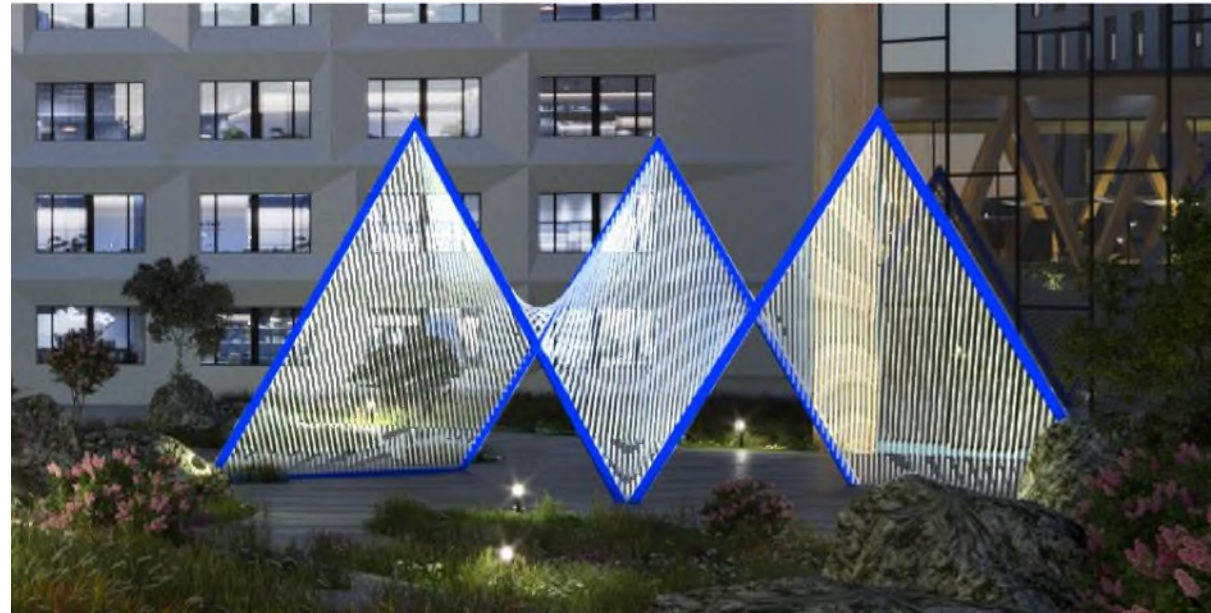
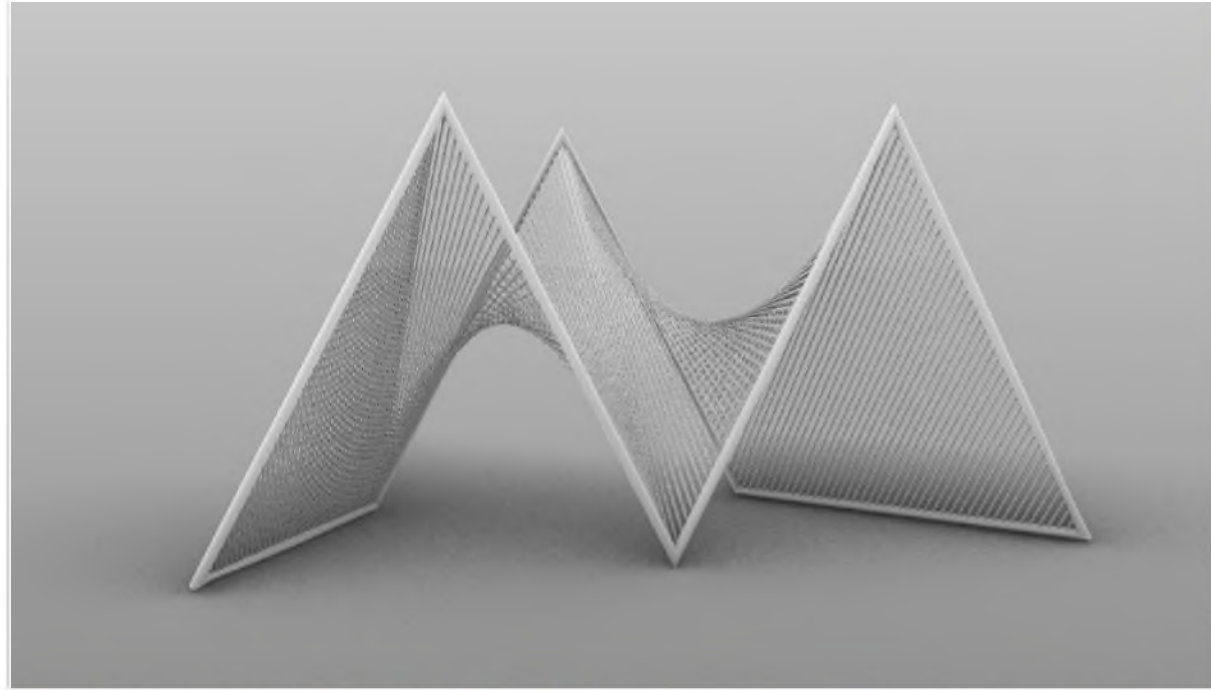
Фудтраки

Настольный теннис, шахматы



Места отдыха

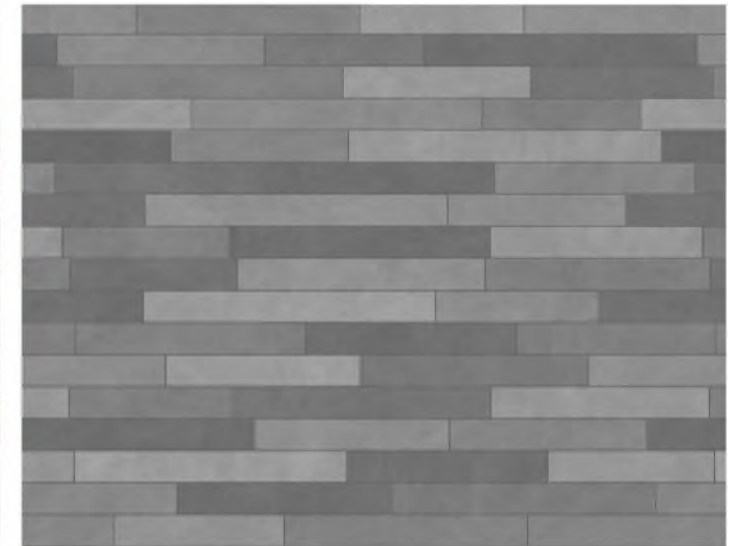
Бетонная крупноформатная плитка, 300*1200, сочетание двух видов. Цвет: светло-серый, темно-серый



«М» арт-объект

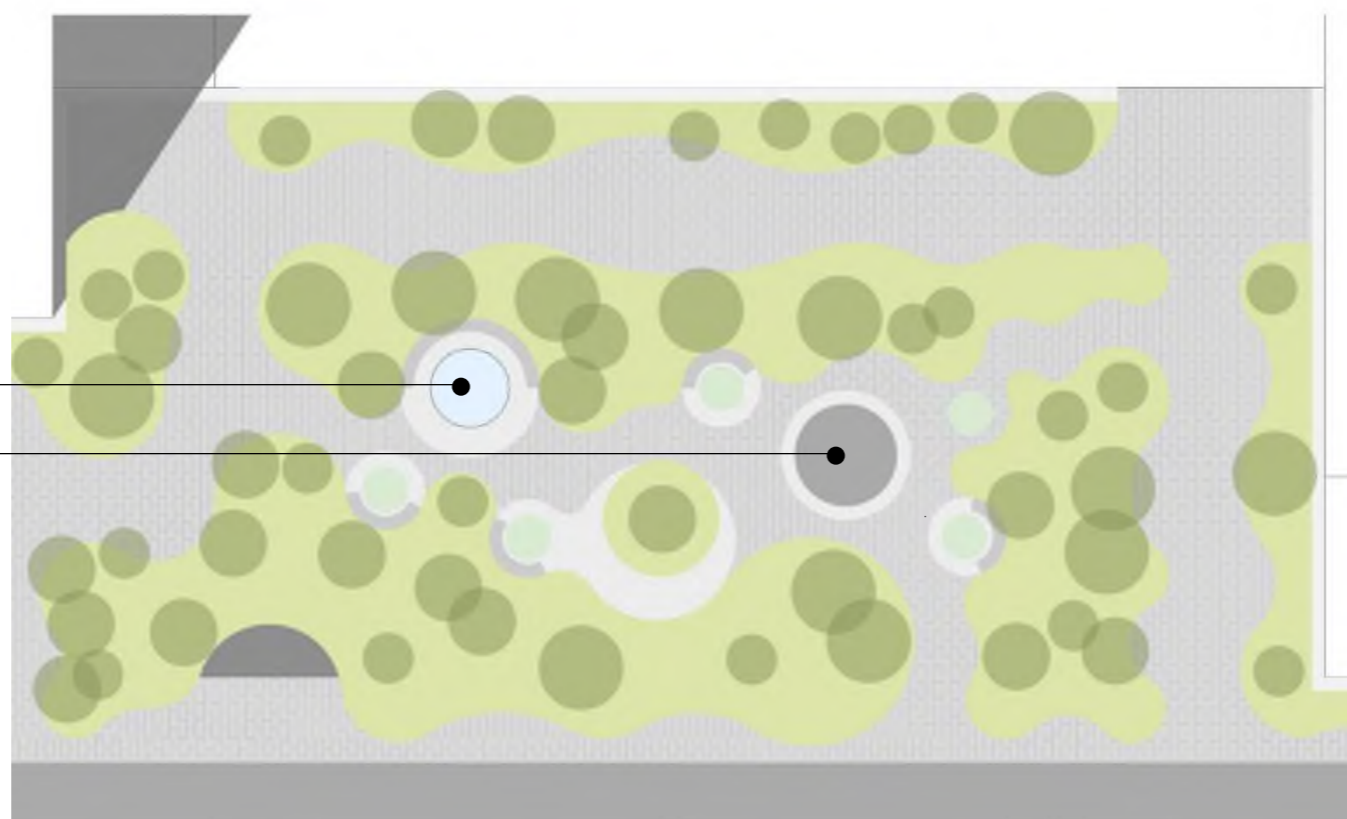


Валуны





ФОНТАН



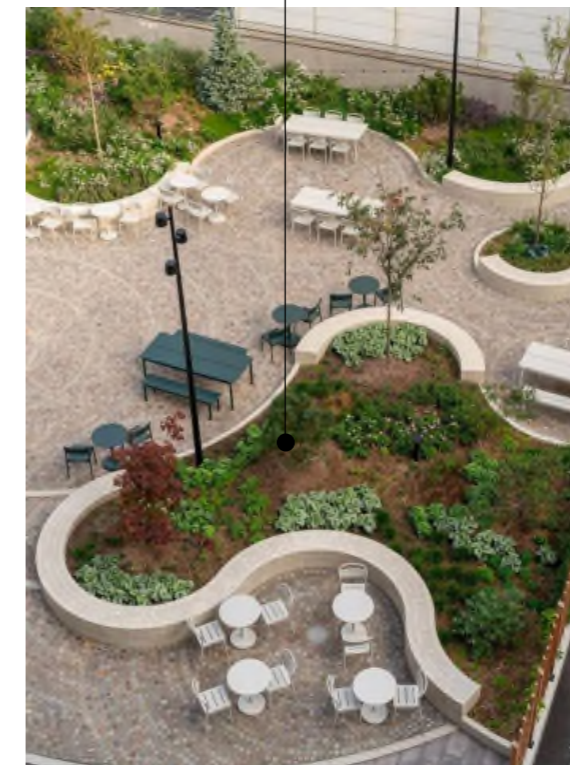
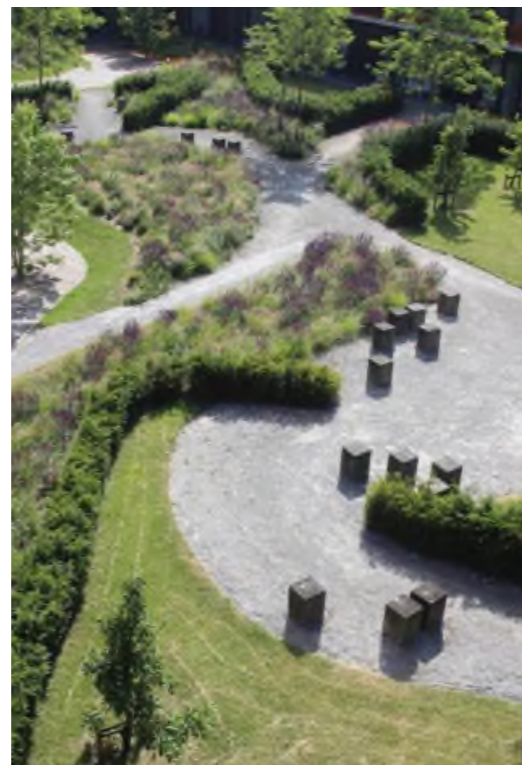
Камень



Скамьи, урны, велопарковки



Принцип озеленения



Бетонная крупноформатная плитка, 300*1200, сочетание двух видов. Цвет: светло-серый, темно-серый



Ива Шверина

Достоинства: неприхотливость, морозоустойчивость до -34 градусов.

Листья сизо-зеленая, осенью лимонно-желтая. Лист длинный до 30 см, что создает иллюзию плакучей кроны



Рябина городкова

Многолетнее неприхотливое листопадное дерево/деревце до 15 м высотой.

В Мурманской области обычно встречается в незаболоченных лесах, в тундрах - по долинам рек и в других защищенных местах. Цветет в июне, июле.



Сосна Фриза (лапландская)

Вечнозеленое многолетнее дерево (распространено у верхней границы леса и на побережье Белого и Баренцева морей), Лесообразующая порода для Мурманска



Ель голубая

Вечнозеленое многолетнее дерево. К преимуществам голубой ели относится привлекательный внешний вид, аккуратная симметричная крона, высокая морозостойкость, неприхотливость в уходе.





Спирея белая

Отличается высокой морозоустойчивостью, но если зимние температуры опускаются ниже -35°C , важно обеспечить защиту от холода.



Можжевельник

Можжевельник — вид вечнозелёных, хвойных деревьев и кустарников семейства Кипарисовые. Можжевельник морозостоек, неприхотлив. Отличается долговечностью – может доживать до 500 лет. К почве нетребователен.



Дерен белый

Листопадный кустарник до 3 м высотой. Морозоустойчивый (до -30) и неприхотливый. Взрослые кусты обычно переносят зиму без укрытия.



Барбарис

Морозостойкое растение, способное зимовать без дополнительного укрытия даже при температурах до -30°C . Добавит ярких красок в холодное время года.





Живучка ползучая

Живучка ползучая (*Ajuga reptans*) – многолетнее травянистое растение. Холодостойкое, зимостойкое растение, Теневыносливое



Вейник остроцветковый

Многолетнее травянистое растение, известное своей декоративностью и устойчивостью к различным условиям окружающей среды. Неприхотлив, может выдерживать температуры до -30°C



Тимьян ранний

Семейство - Яснотковые
Почвы - Рыхлые, сухие
Температура - холодостойкое, морозостойкое растение
Влажность - Засухоустойчив
Прижился в Северной Америке



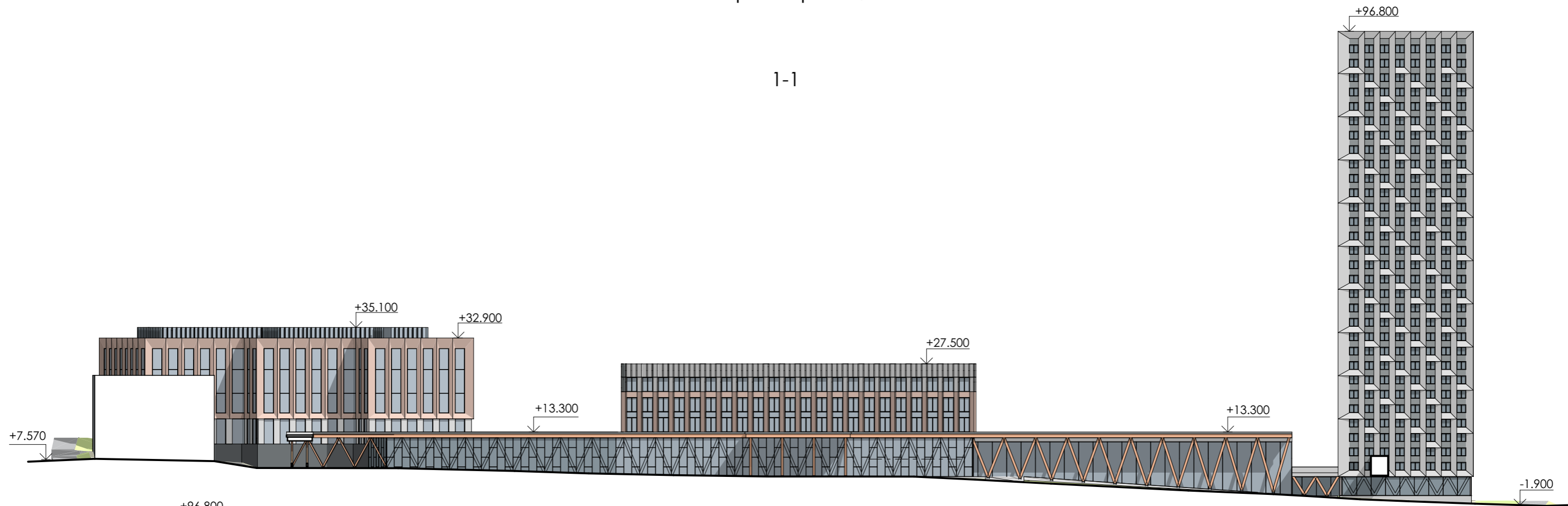
Келерия

Особенно эффектно келерия смотрится в каменистых композициях и рокариях. Это растение прекрасно адаптировано к холодному климату и без проблем переносит зимние морозы.

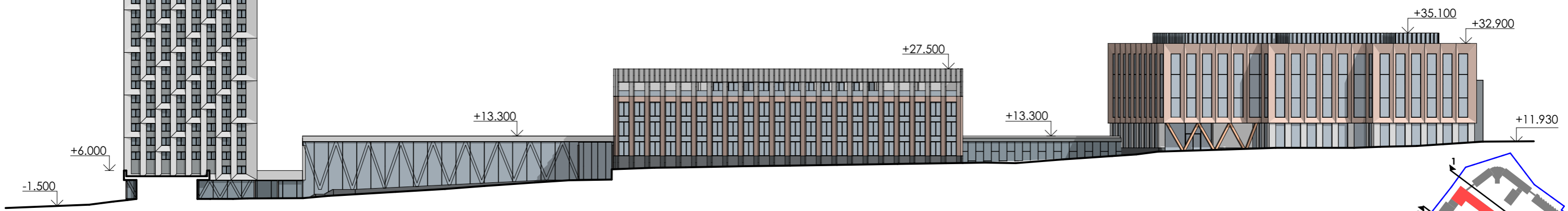


Развертки фасадов

1-1



2-2



Гостиница

УЛК

НОЦ

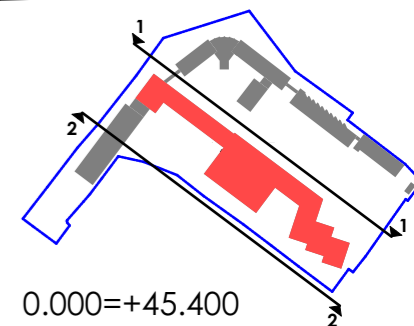
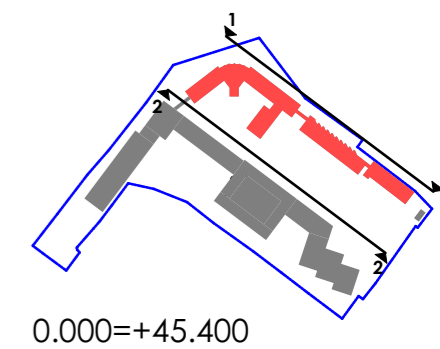
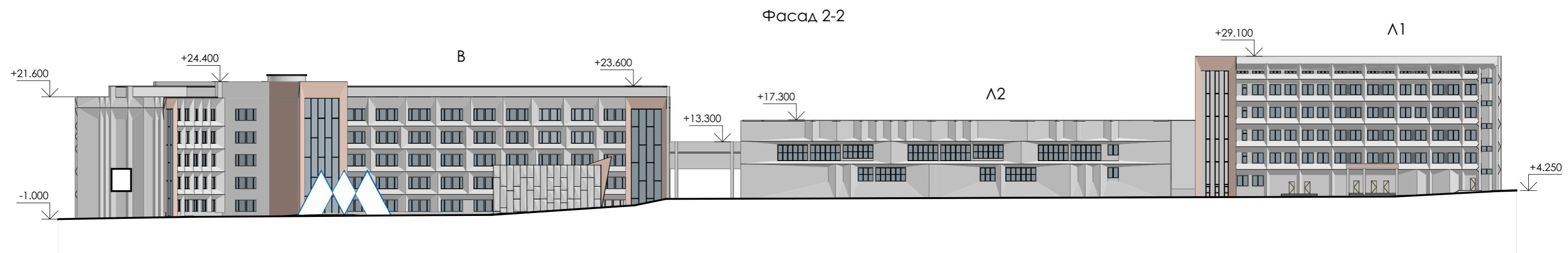
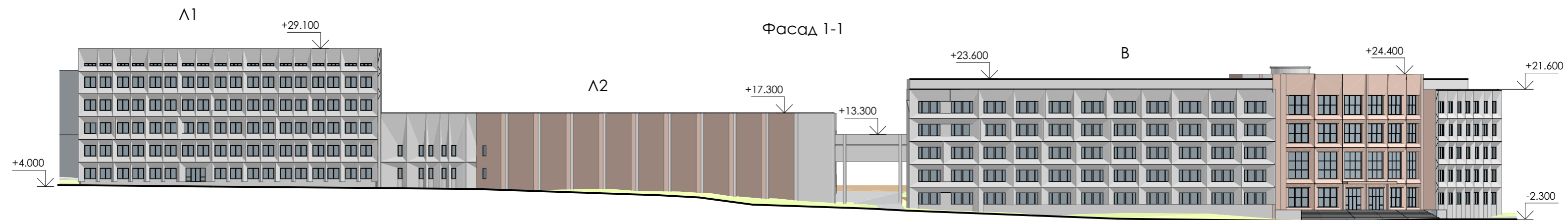


Схема фасадов корпусов В, Л2, Л1





Вид с птичьего полёта 2.



Вид на УЛК, оранжерею и НОЦ.



Вид на УЛК, оранжерею и НОЦ.







Вид на оранжерею, УЛК и гостиницу.



Вид на оранжерею, УЛК и гостиницу.







Вид на галерею от УЛК к гостинице и корпус В.















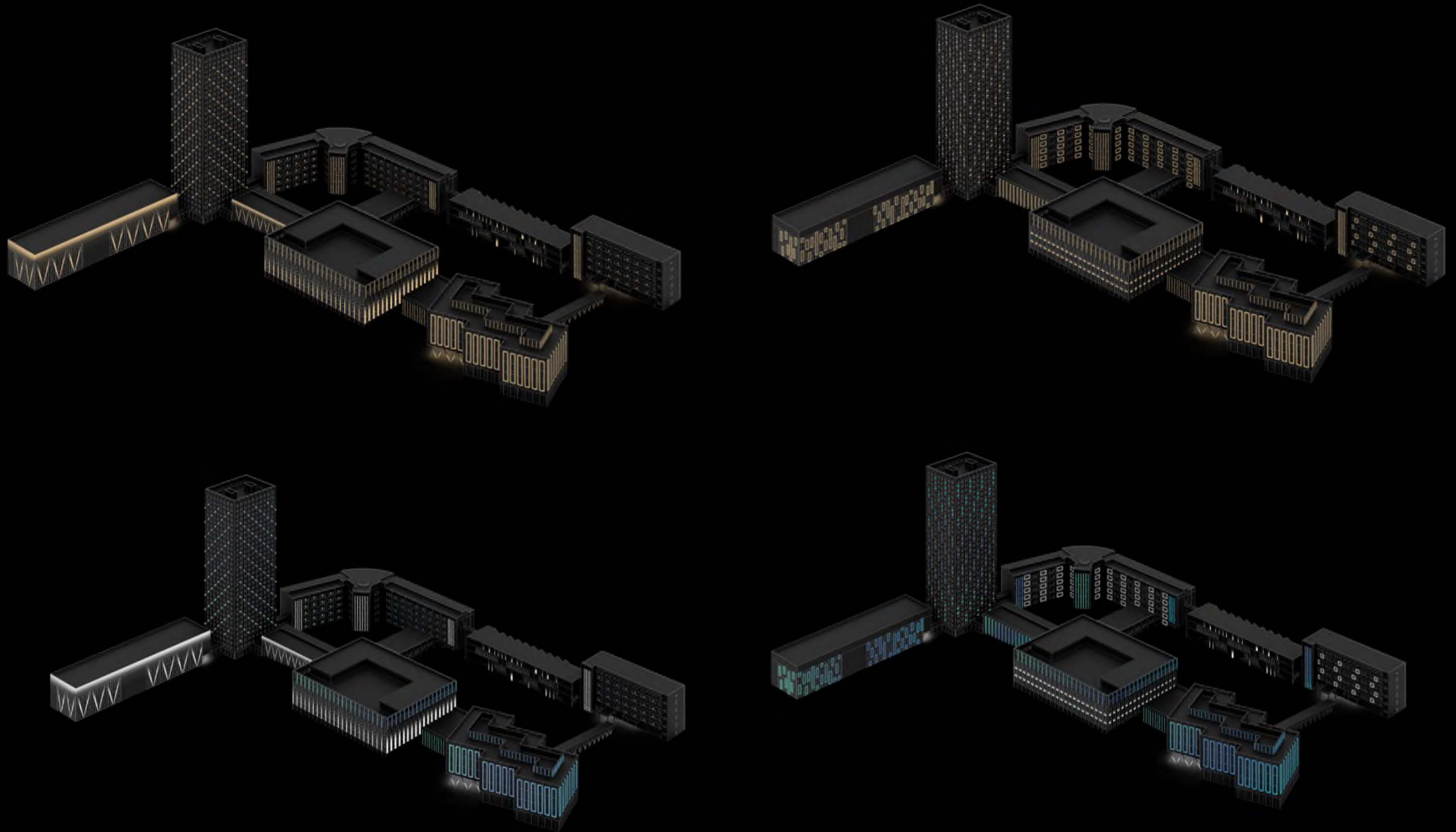






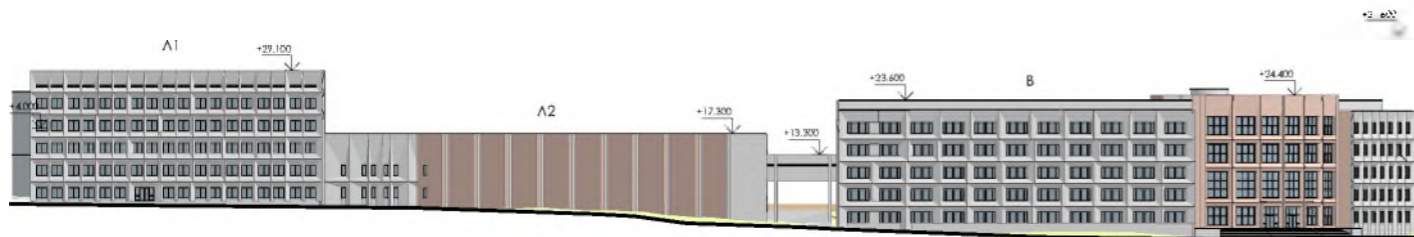




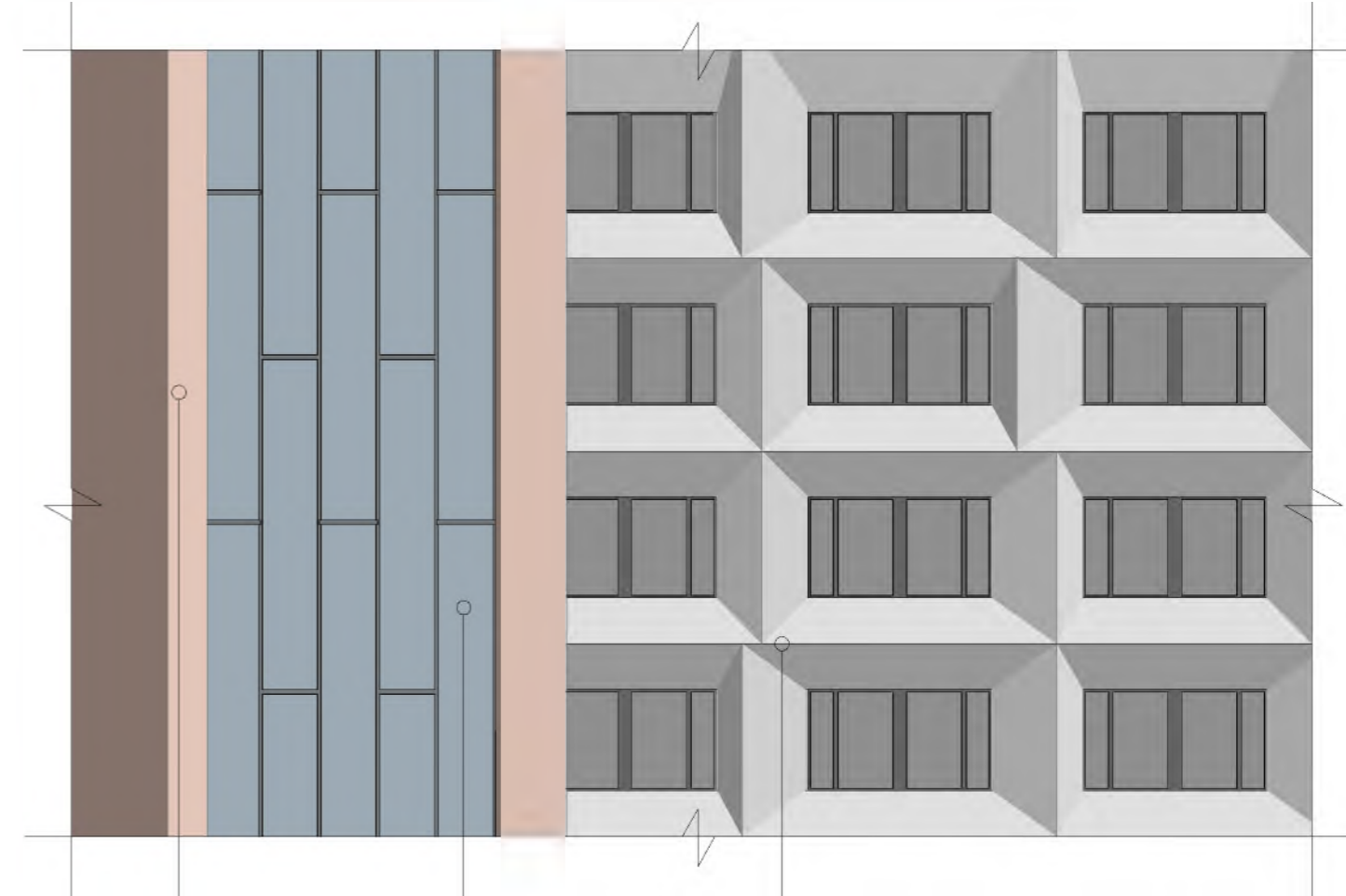
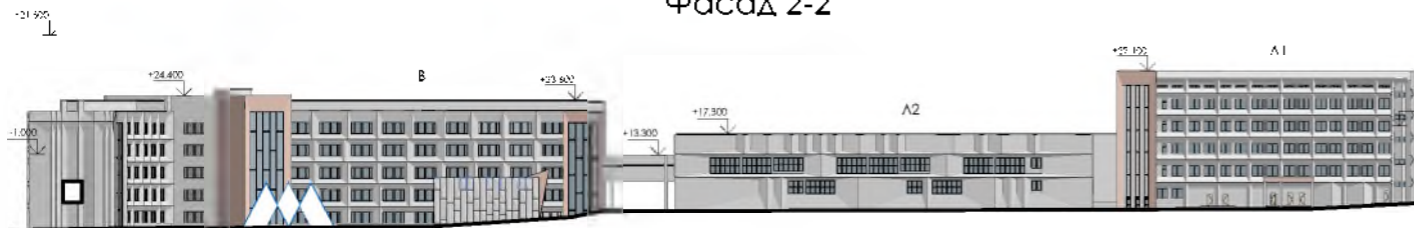




Фасад 1-1



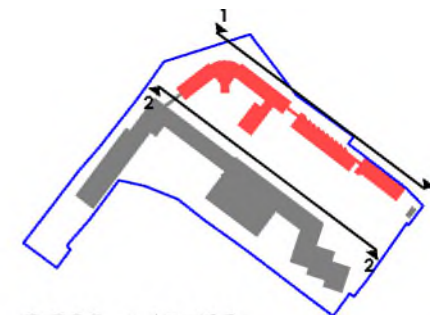
Фасад 2-2



Объемные типовые элементы:
алюминиевые кассеты

Витражи и рамы
Цвет RAL 7016

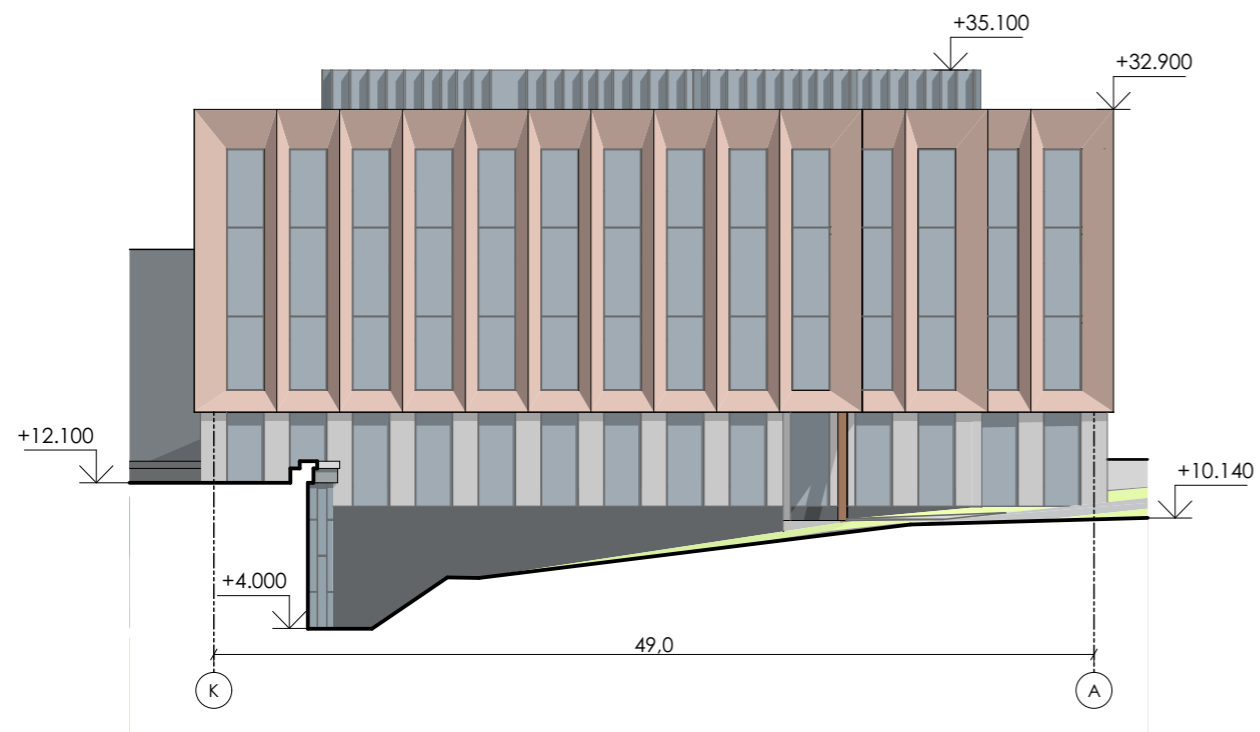
Алюминиевые кассеты
(мятая нержавейка)



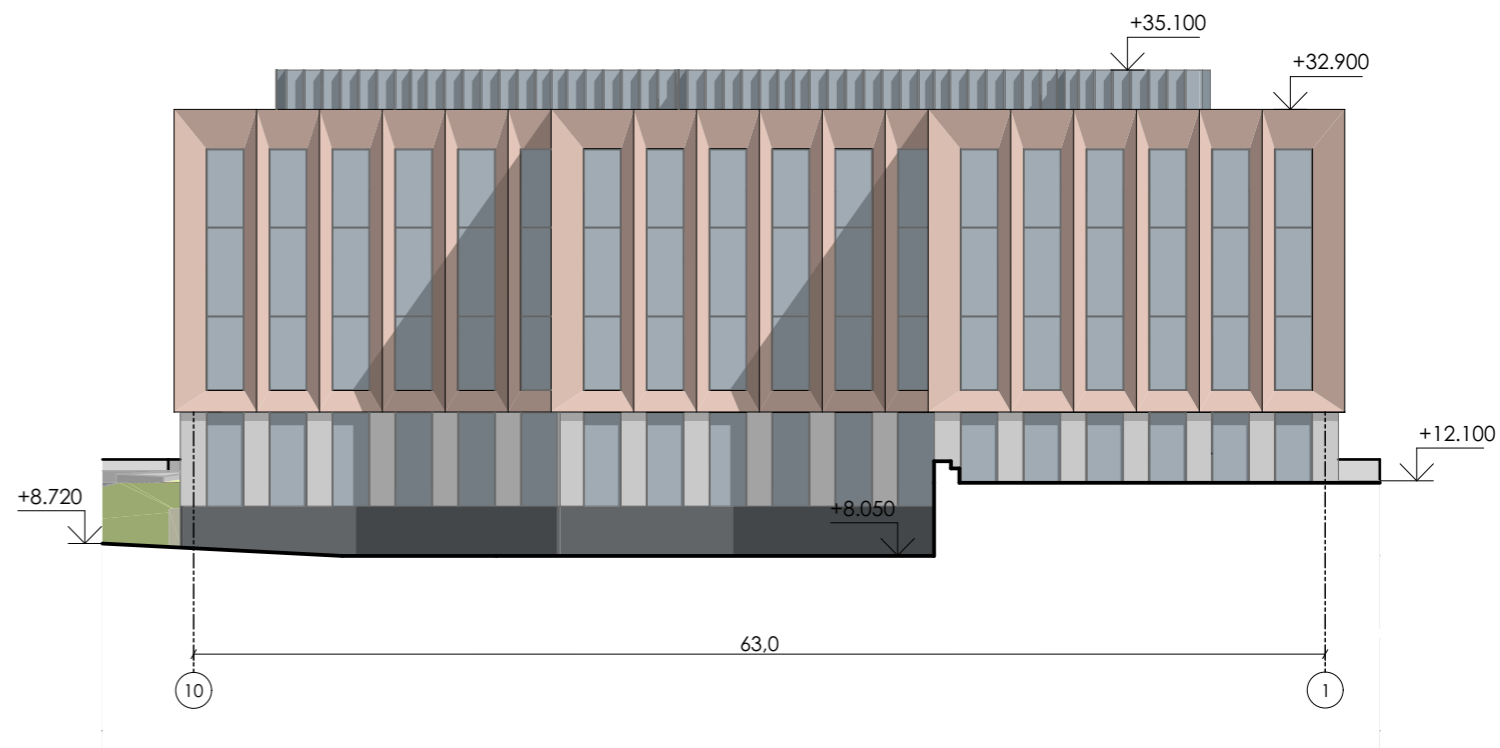
0.000=+45.400

Схема фасадов НОЦ

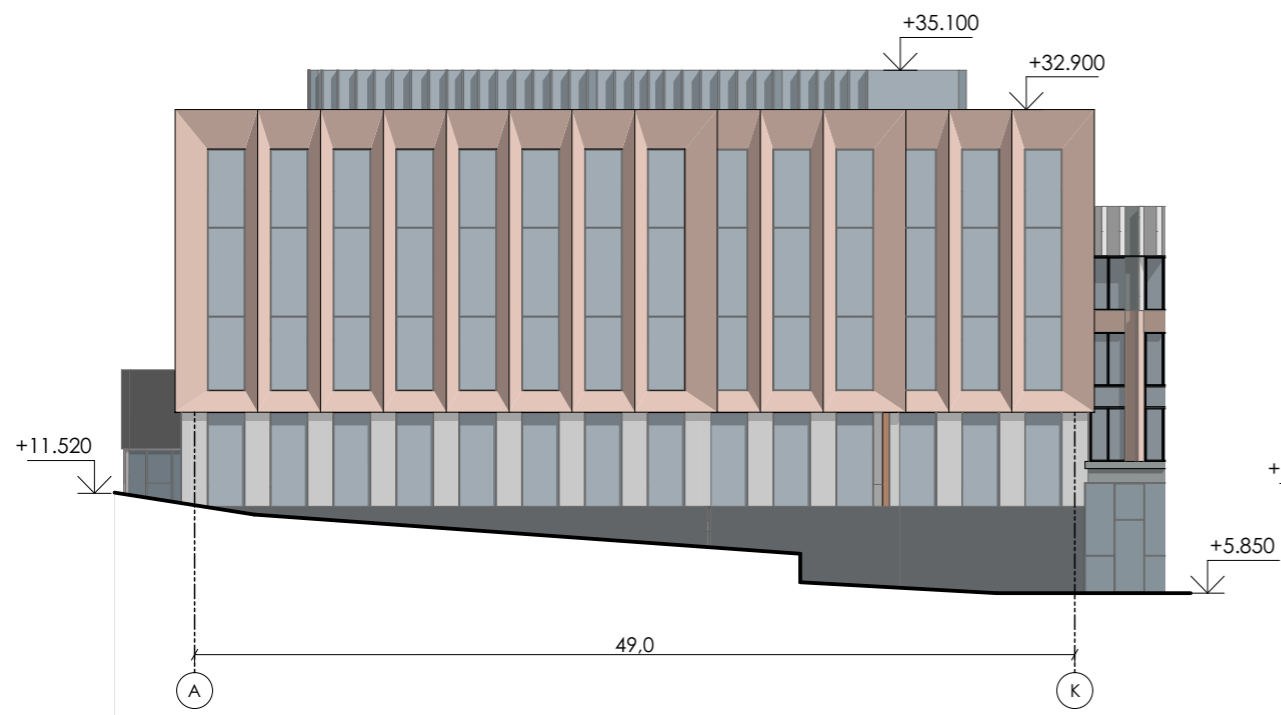
Фасад 1-1



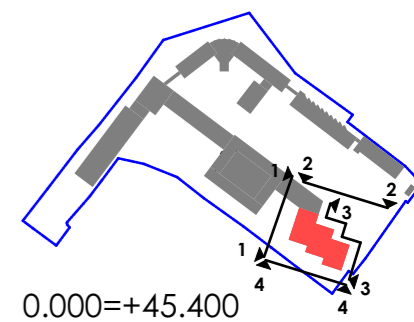
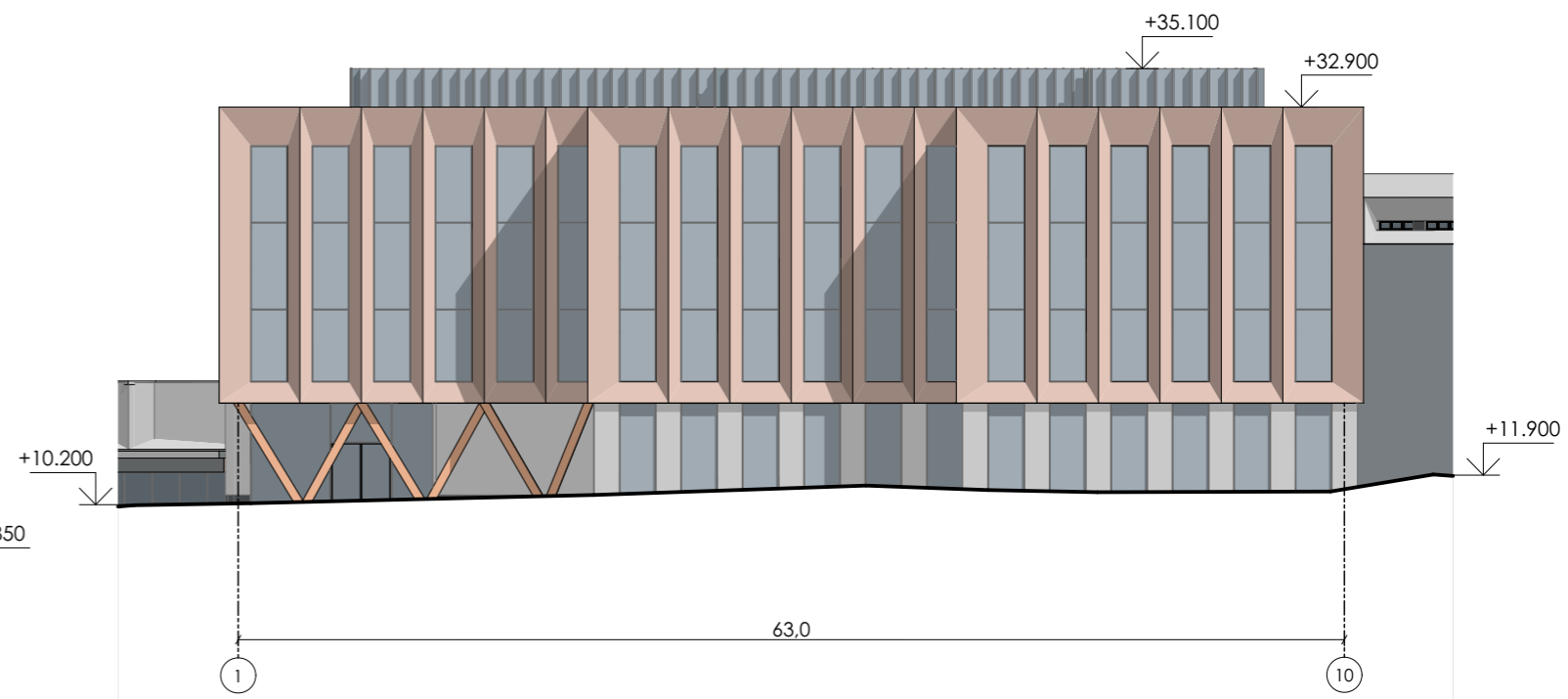
Фасад 2-2

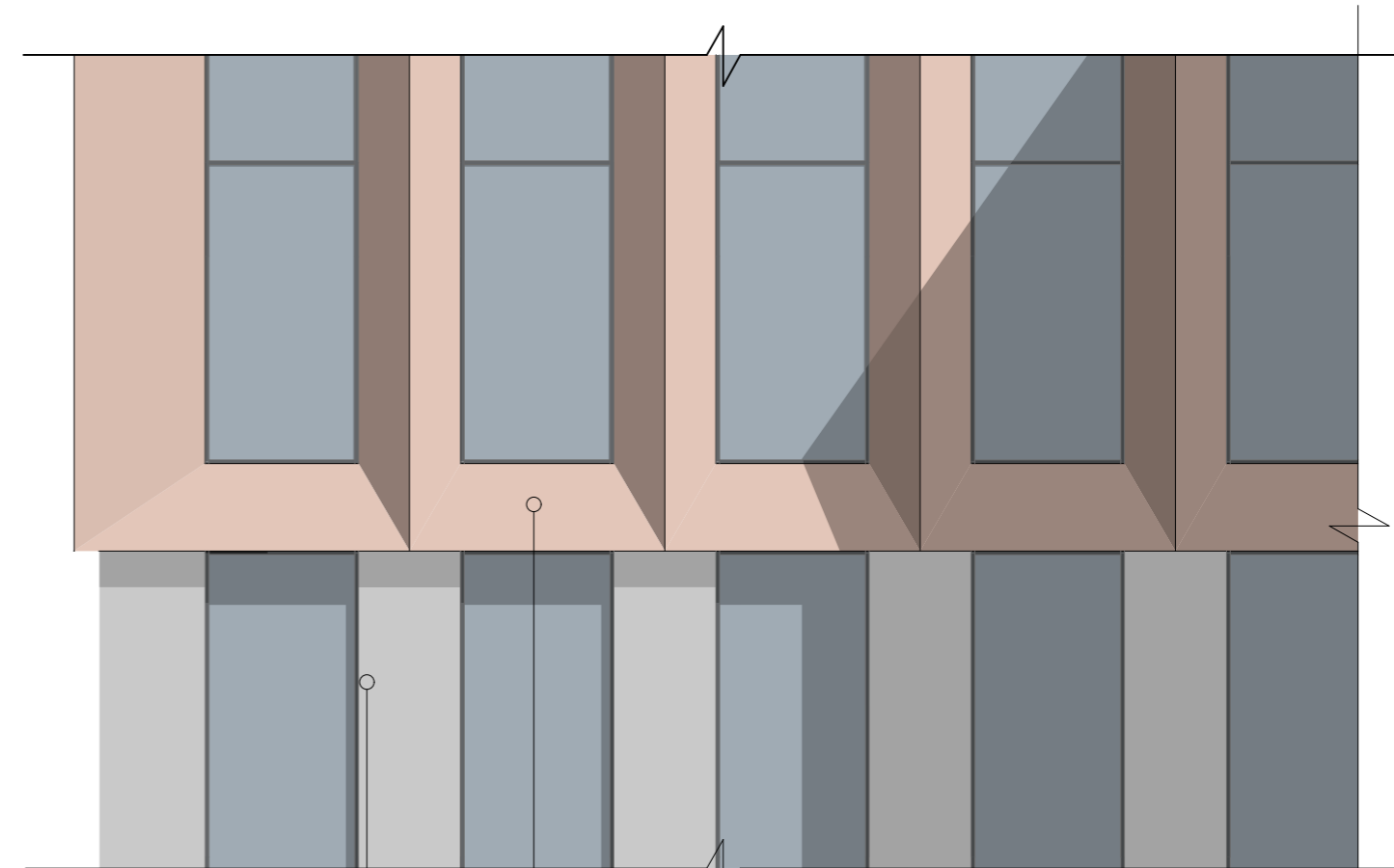


Фасад 3-3



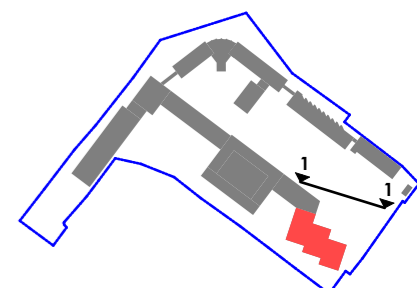
Фасад 4-4





Панели:
керамика / алюминиевые кассеты,
цвет - нержавеющая сталь
полированная зеркальная

Нижний этаж - панели из архитектурного бетона



0.000=+45.400

Схема фасадов УЛК

Фасад 1-1



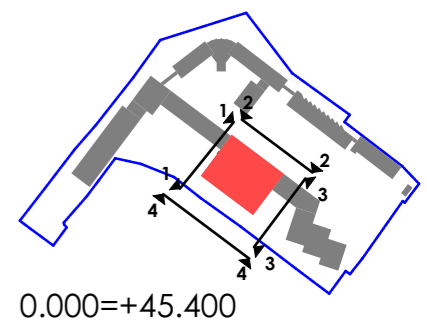
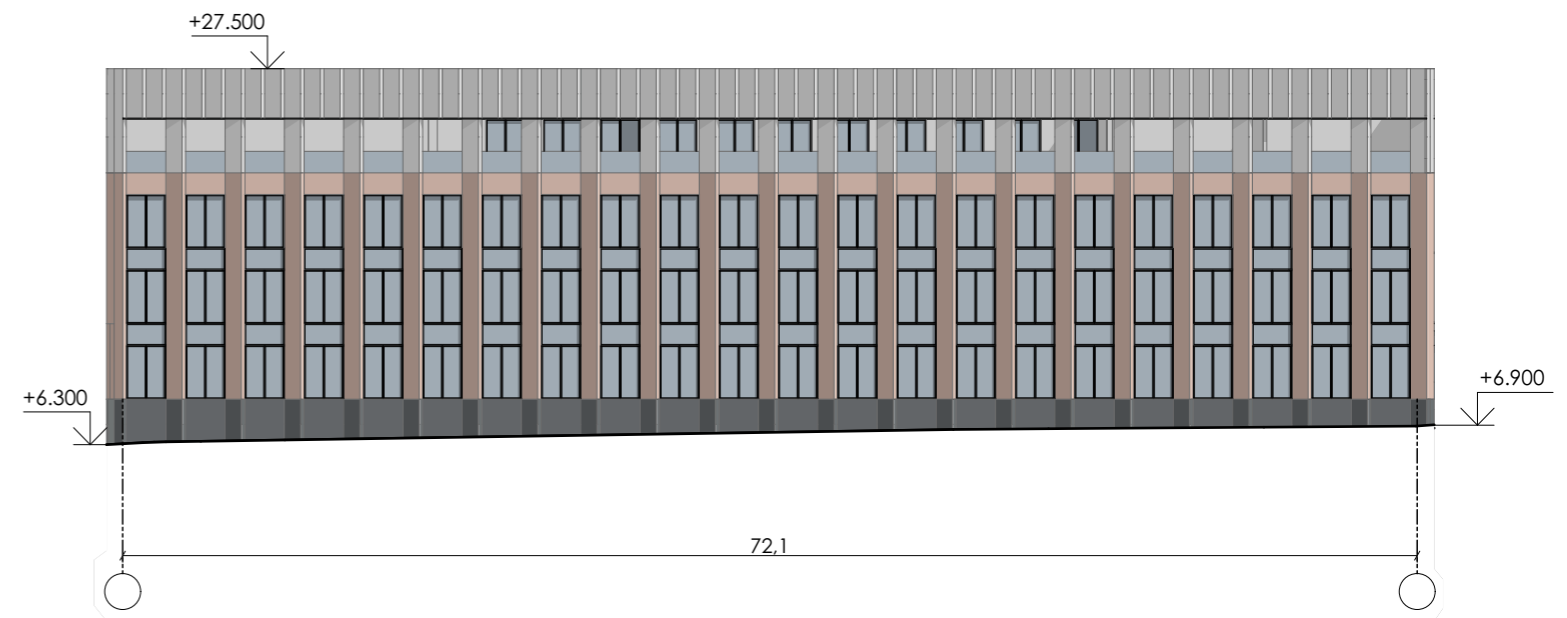
Фасад 2-2



Фасад 3-3



Фасад 4-4

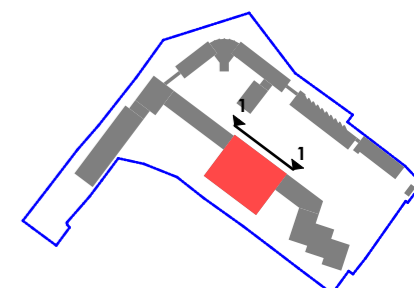




Панели:
керамика / алюминиевые кассеты,
цвет - нержавеющая сталь
полированная зеркальная

Межэтажная вставка: непрозрачный
стеклопакет с запечаткой в 3 позиции

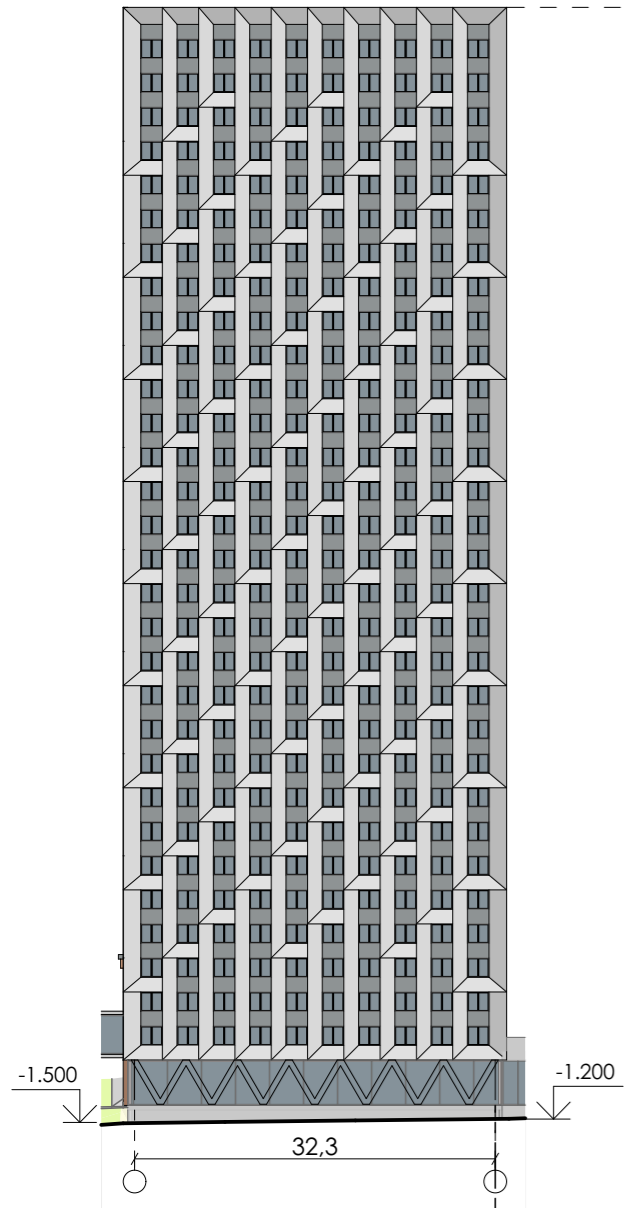
Объемные элементы: алюминиевые
кассеты, цвет - нержавеющая сталь
полированная зеркальная



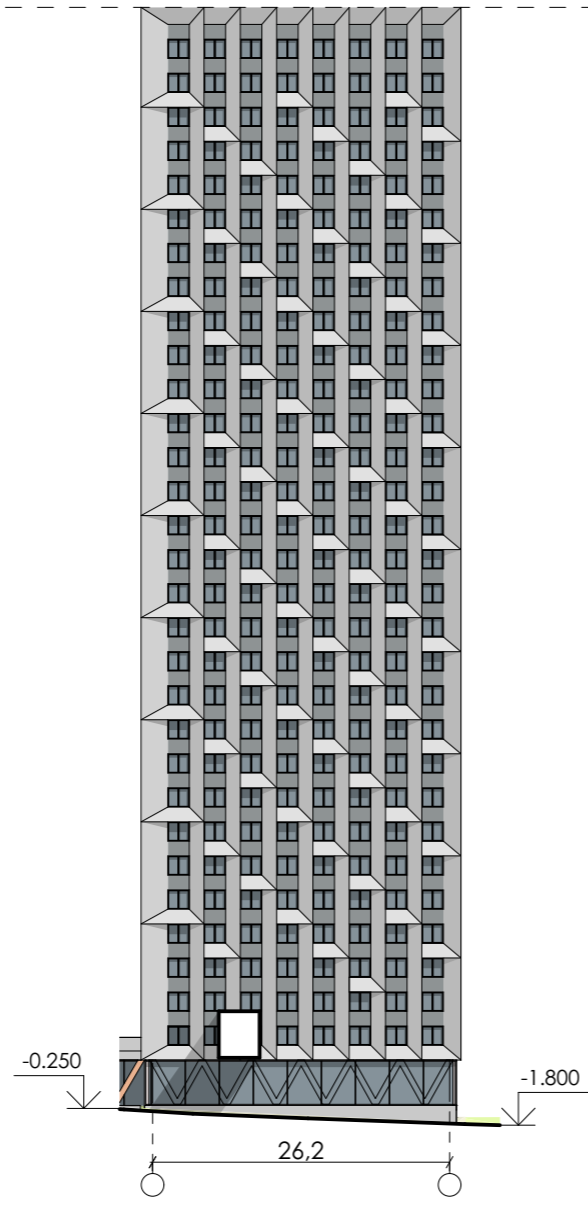
0.000=+45.400

Схема фасадов гостиницы

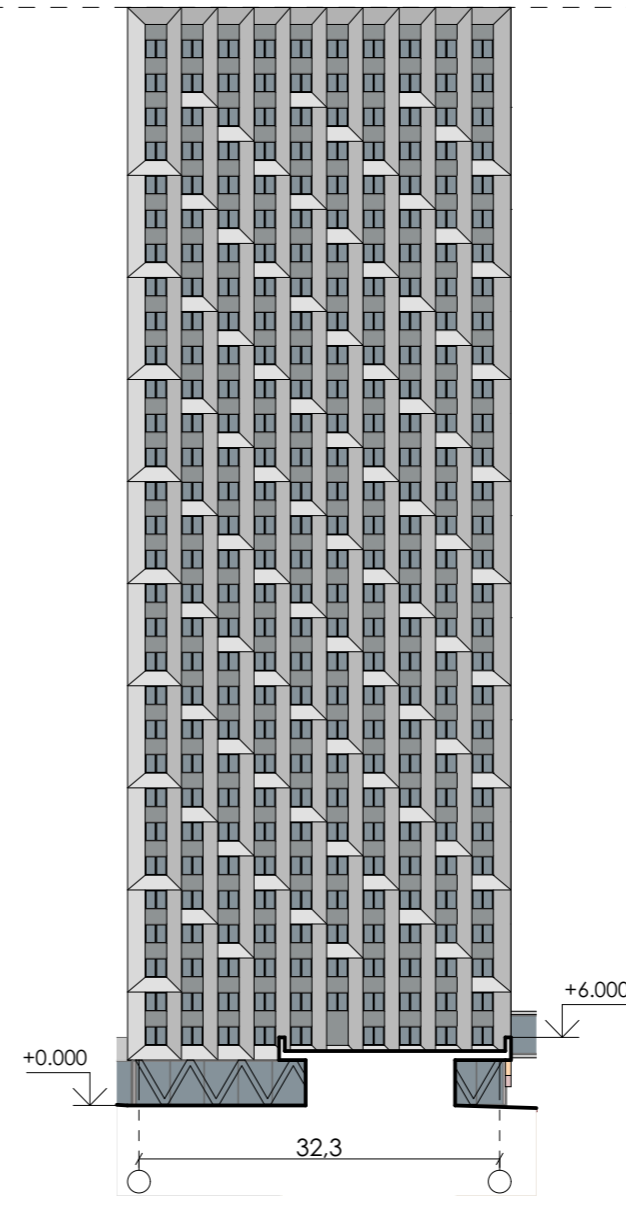
Фасад 1-1



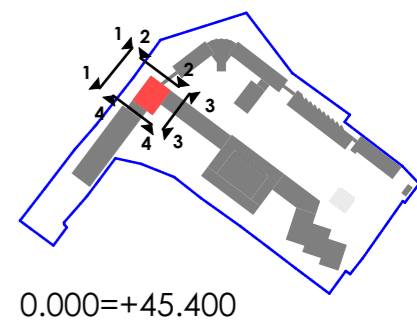
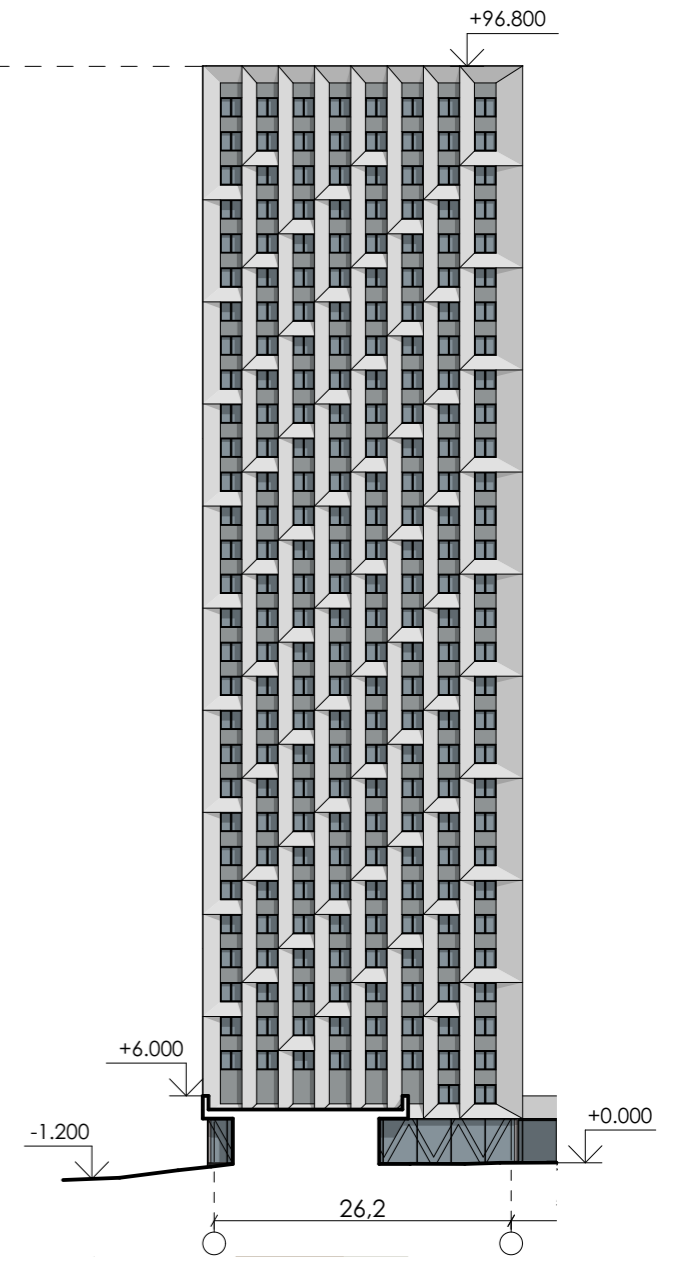
Фасад 2-2

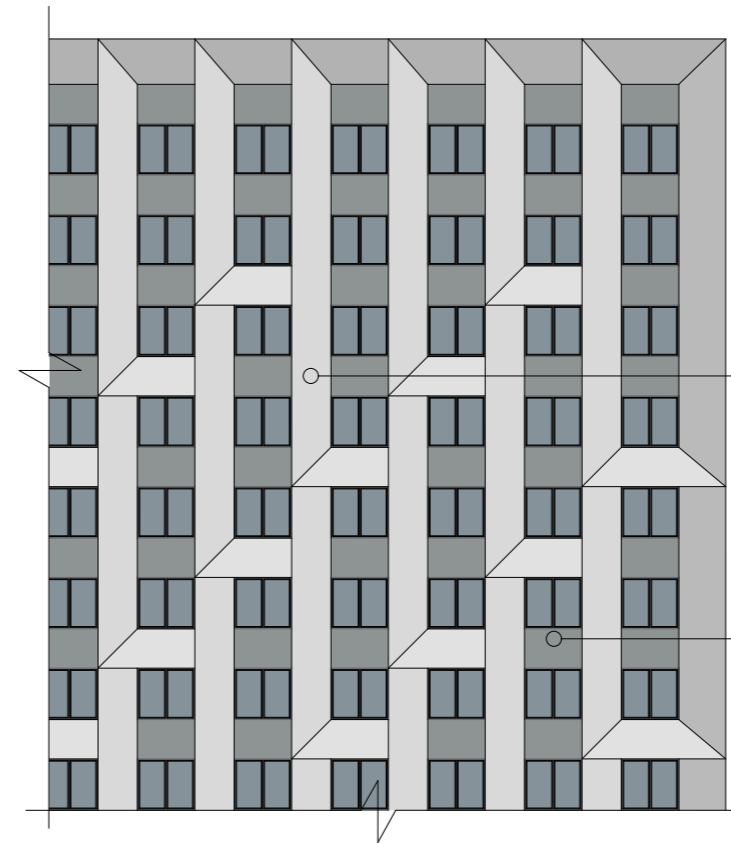


Фасад 3-3



Фасад 4-4





Объемные типовые элементы:
алюминиевые кассеты

Межэтажная вставка: непрозрачный
стеклопакет с запечаткой в 3 позиции



Наклонные колонны в интерьере:
связующий элемент с галереей в УЛК

Сплошное остекление входной группы
и общественных помещений

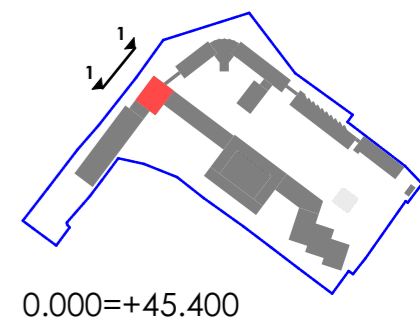
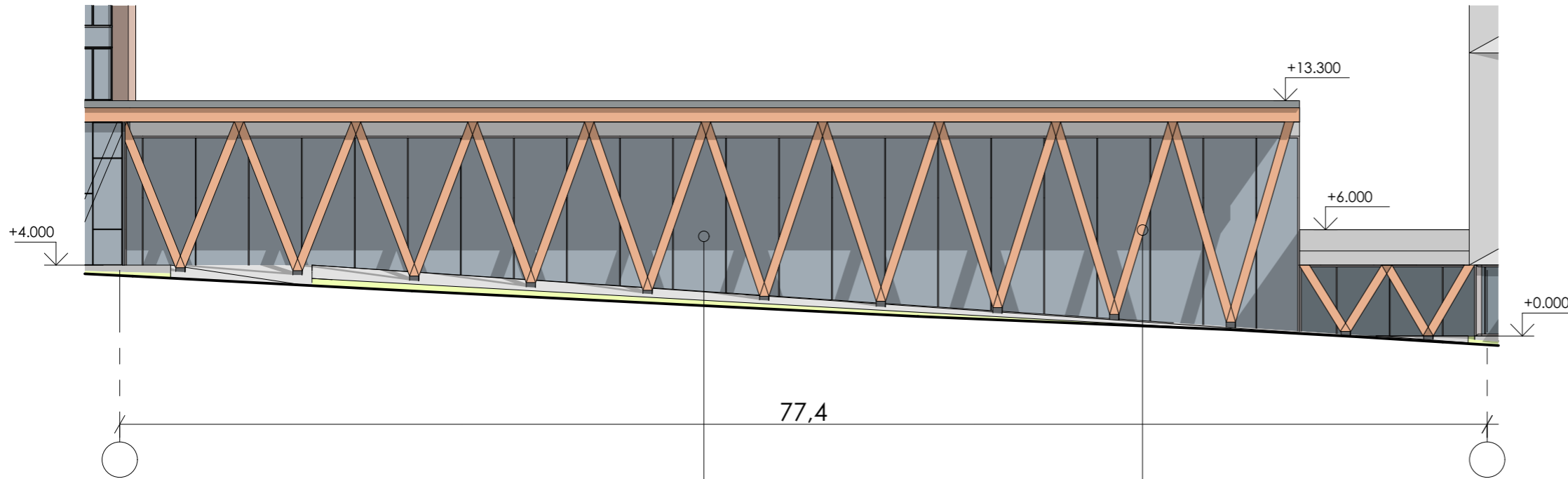


Схема фасадов галереи

Фасад 1-1



Отделка галереи - светопрозрачные
ограждающие конструкции, цвет рам
RAL 7016

Опоры из бетона или деревянных
клееных конструкций

Фасад 2-2

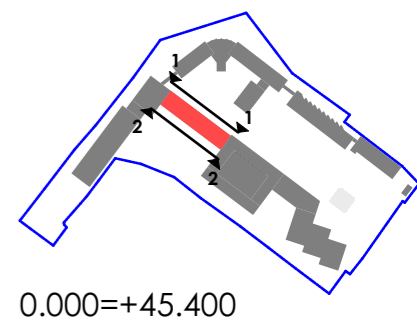
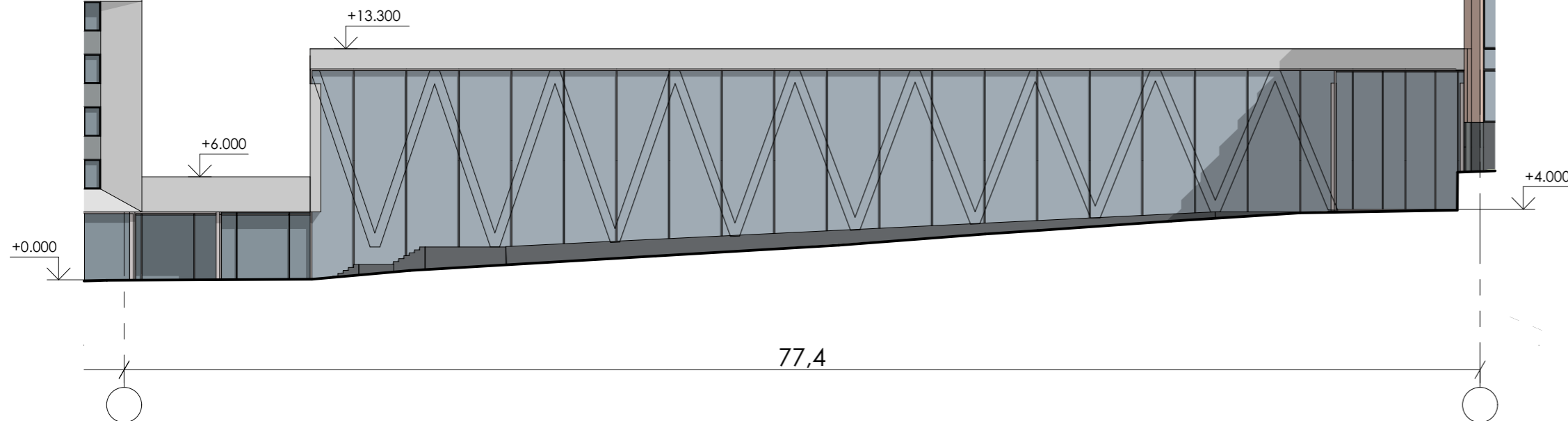
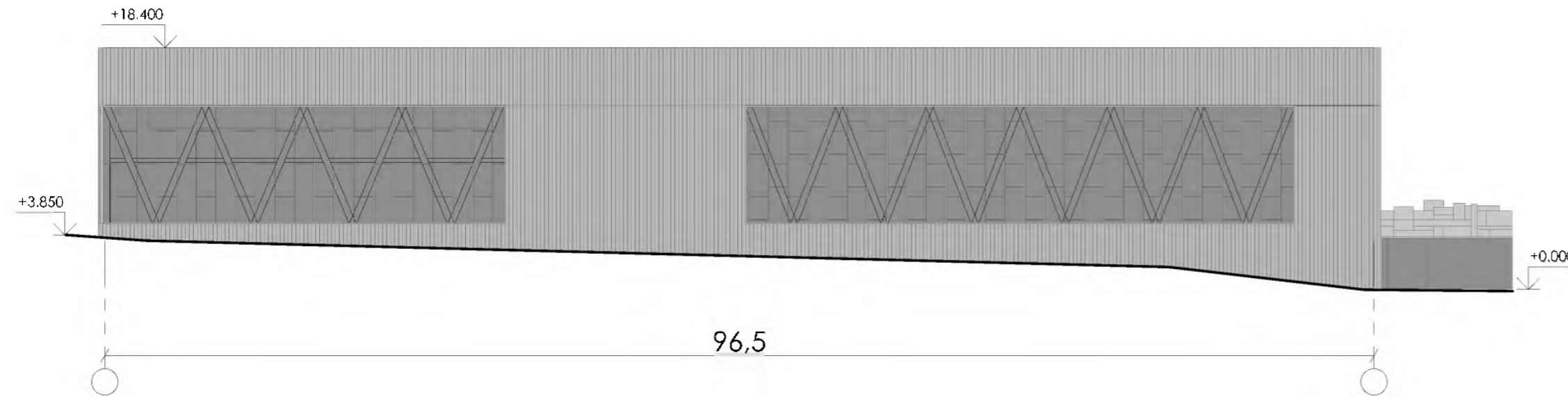
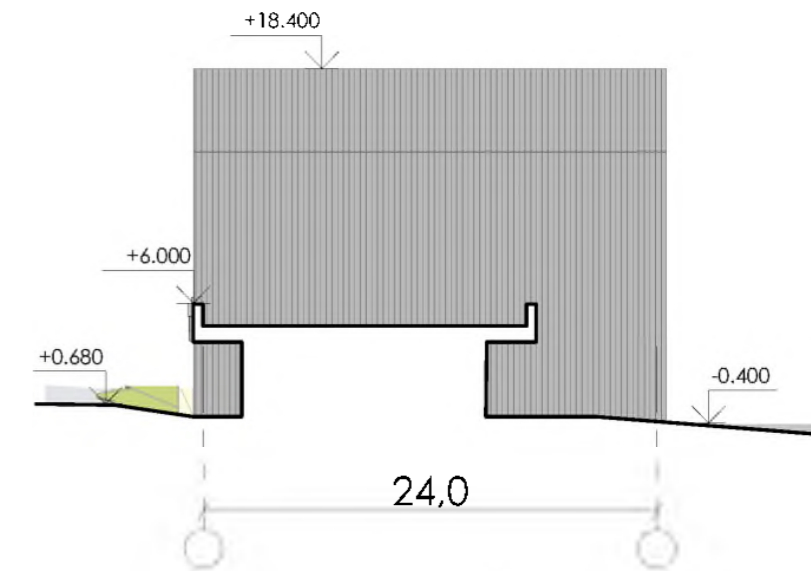


Схема фасадов ФОК

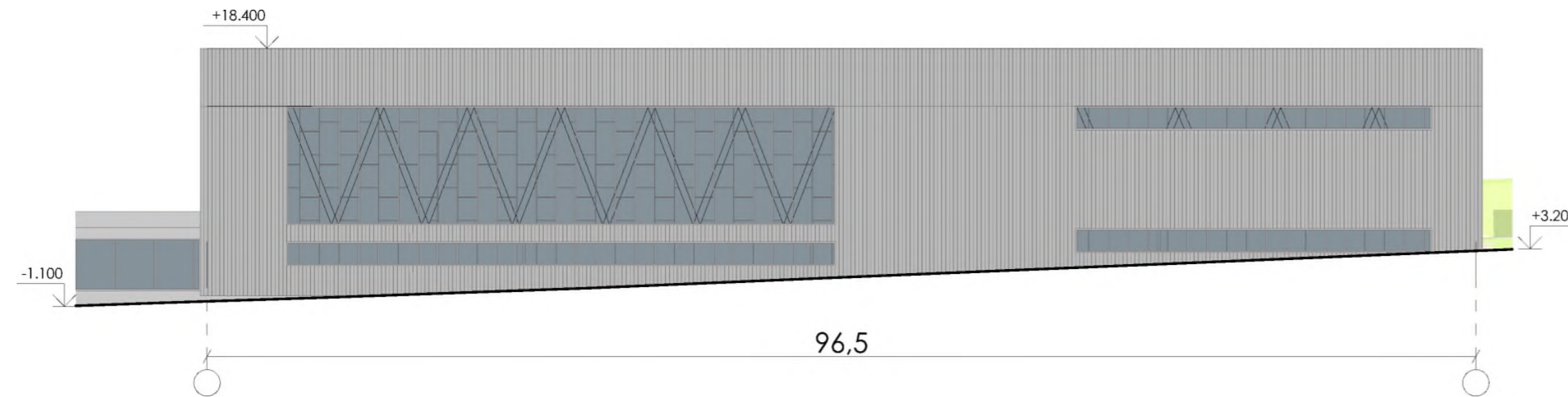
Фасад 1-1



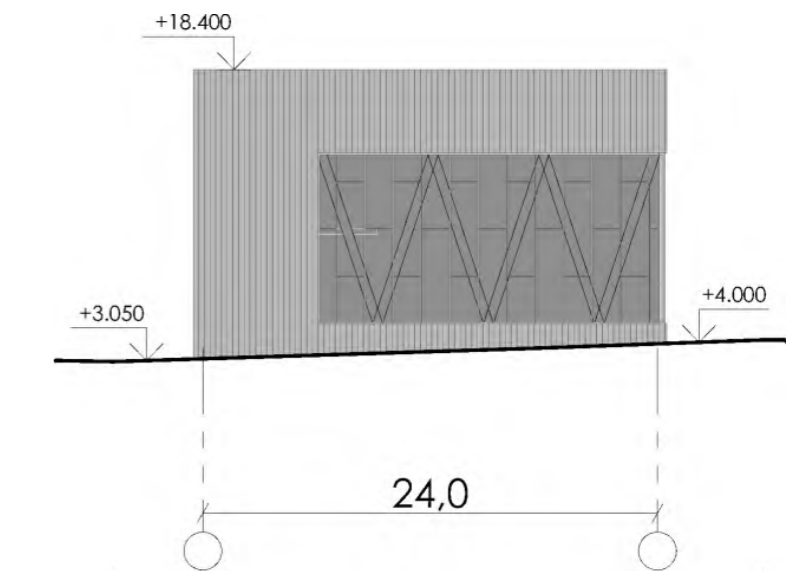
Фасад 2-2



Фасад 3-3



Фасад 4-4



Наклонные колонны в зале с бассейном



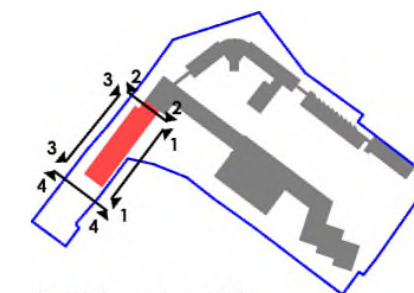
Обшивка профилированный лист



Обшивка деревом



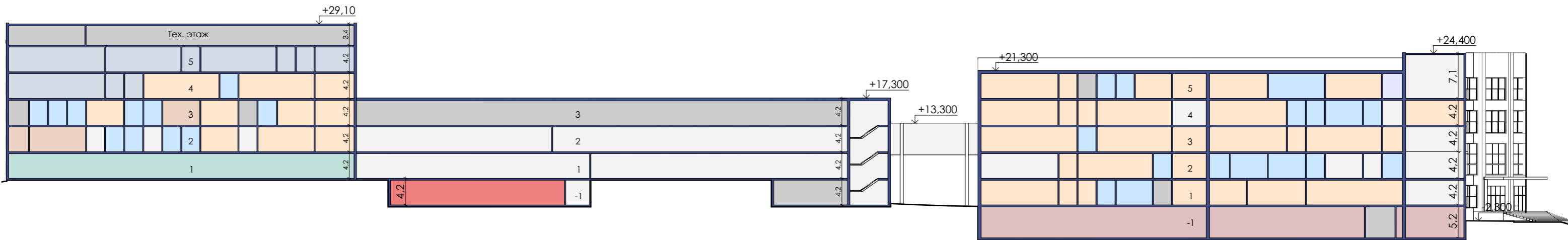
Наклонные колонны в интерьере



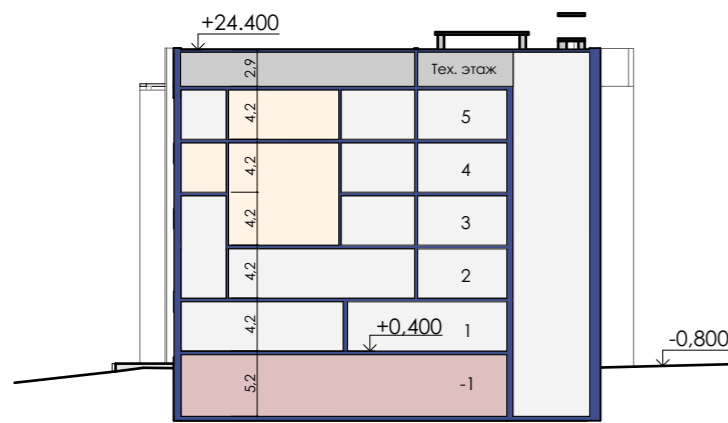
0.000=+45.400

Разрез существующих корпусов

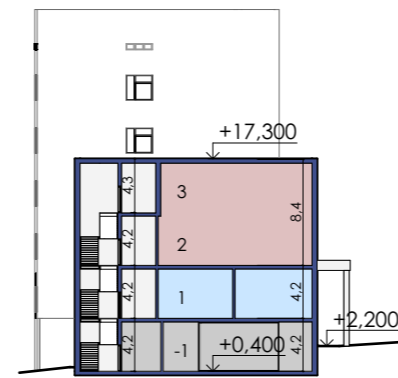
Разрез А-А



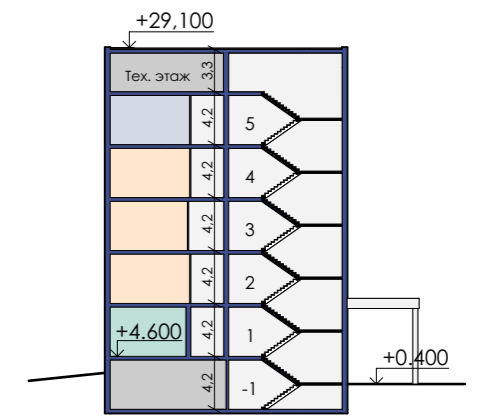
Разрез В-В









Разрез С-С

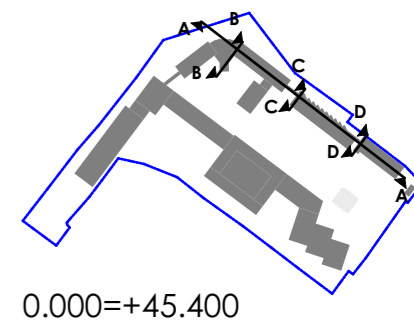


Разрез D-D



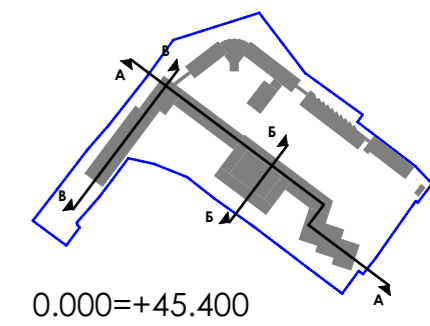
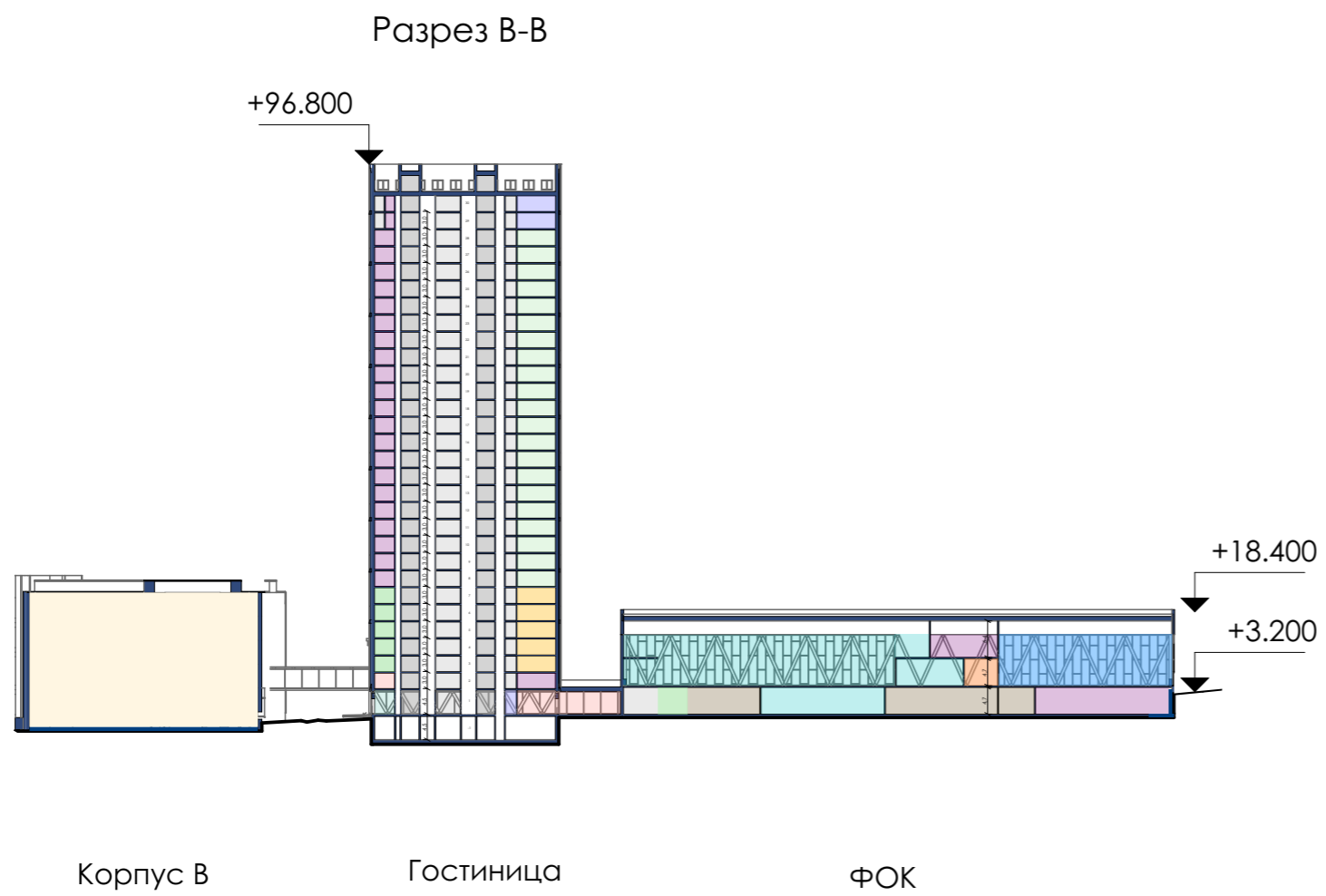
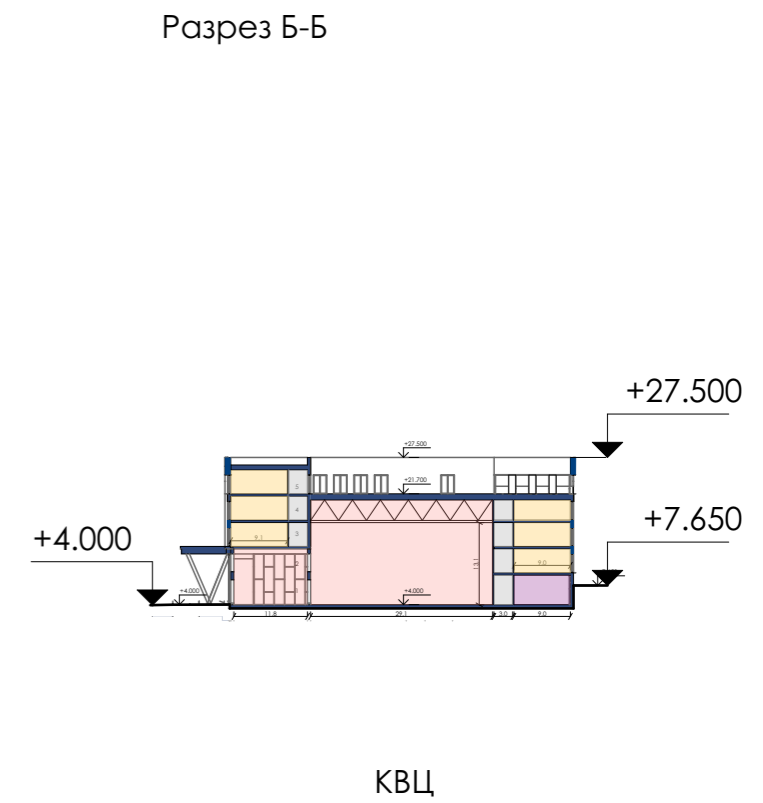
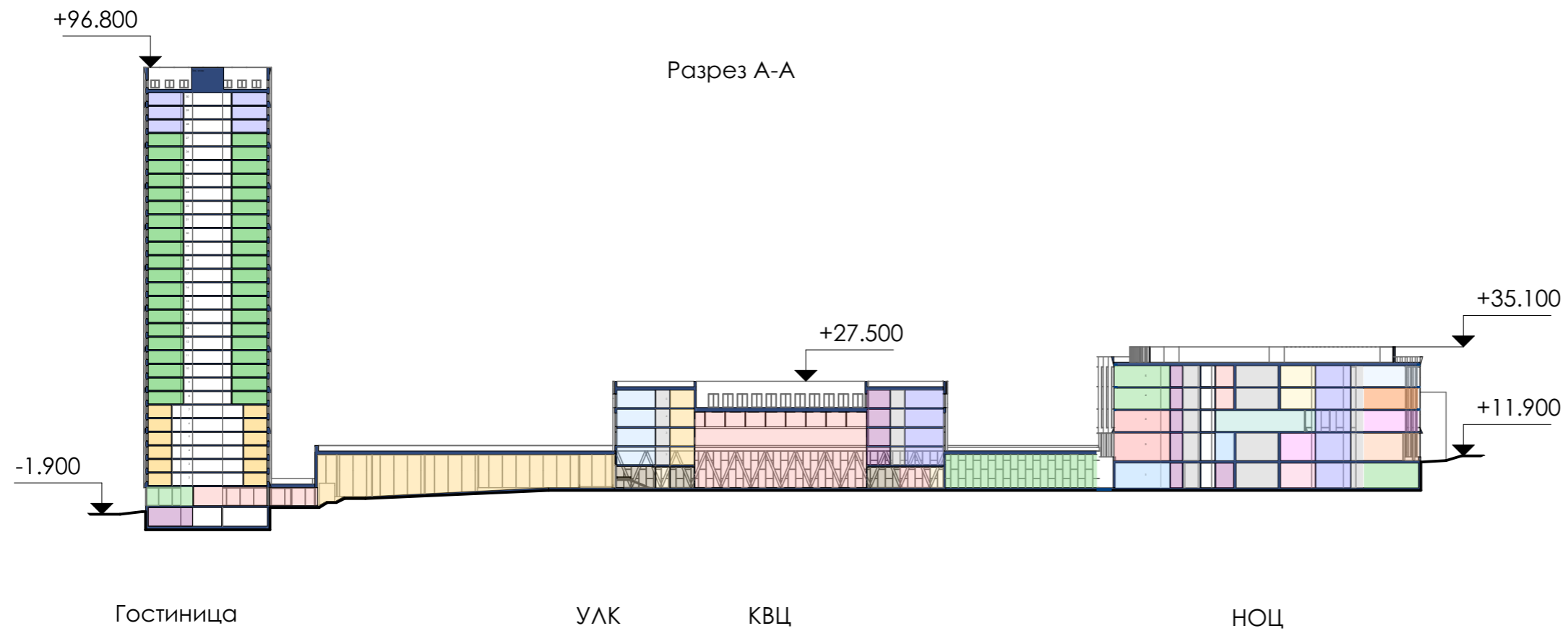
Условные обозначения:

- | | |
|--|---|
|  Административные помещения |  Служебные помещения |
|  Места общего пользования |  Научные помещения |
|  Учебные помещения |  Помещения гражданской обороны |
|  Технические помещения | |



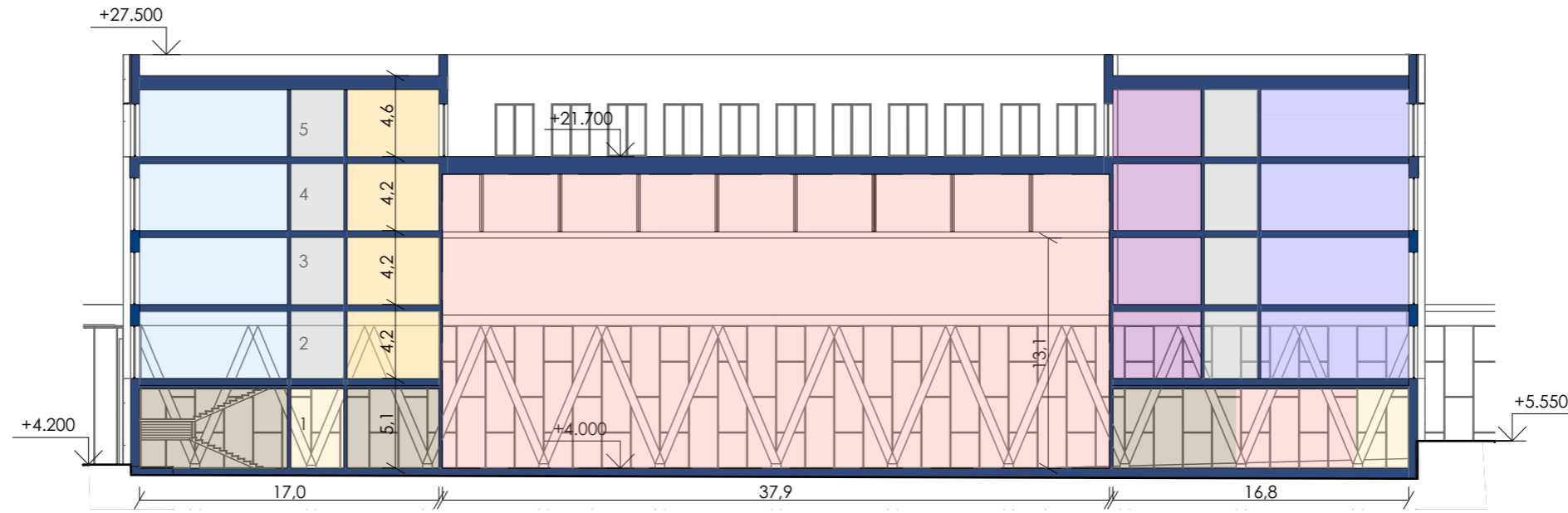
0.000=+45.400

Схема разрезов

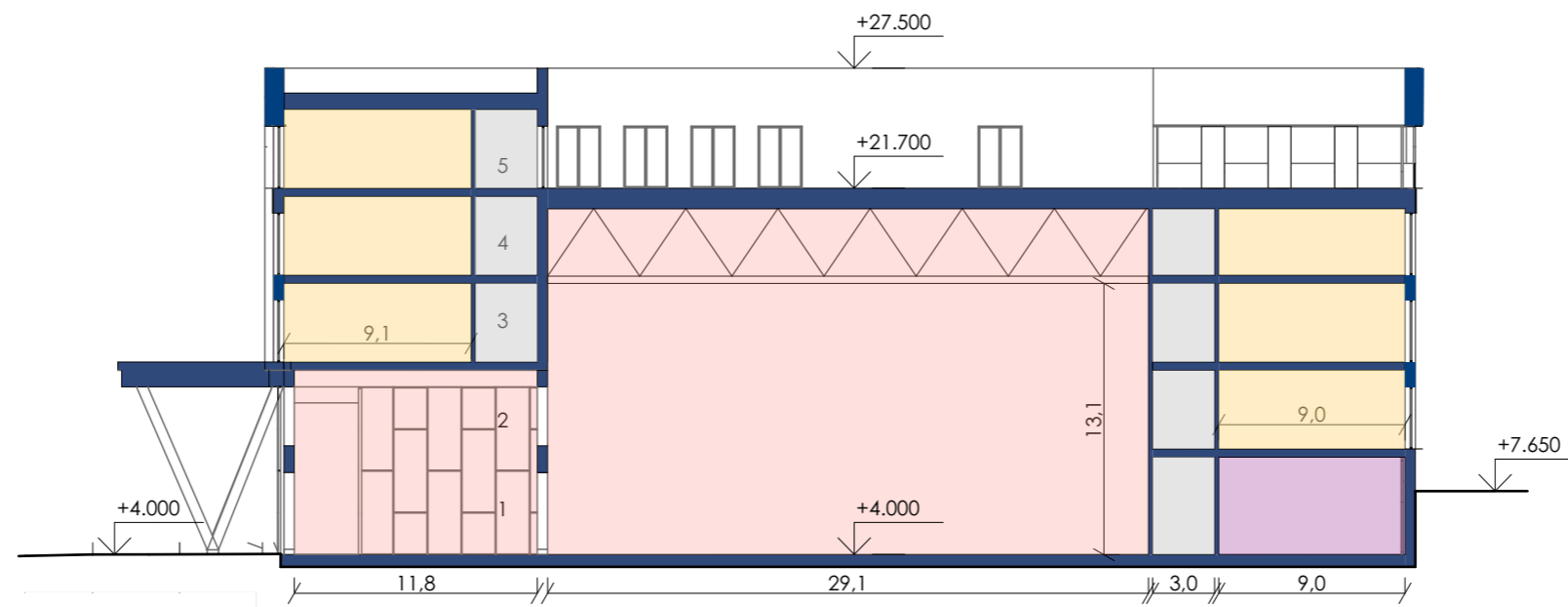


Разрезы УЛК

Разрез А-А



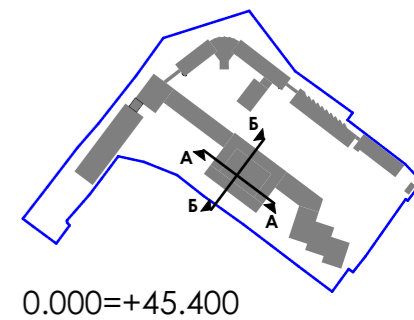
Разрез Б-Б



Условные обозначения:

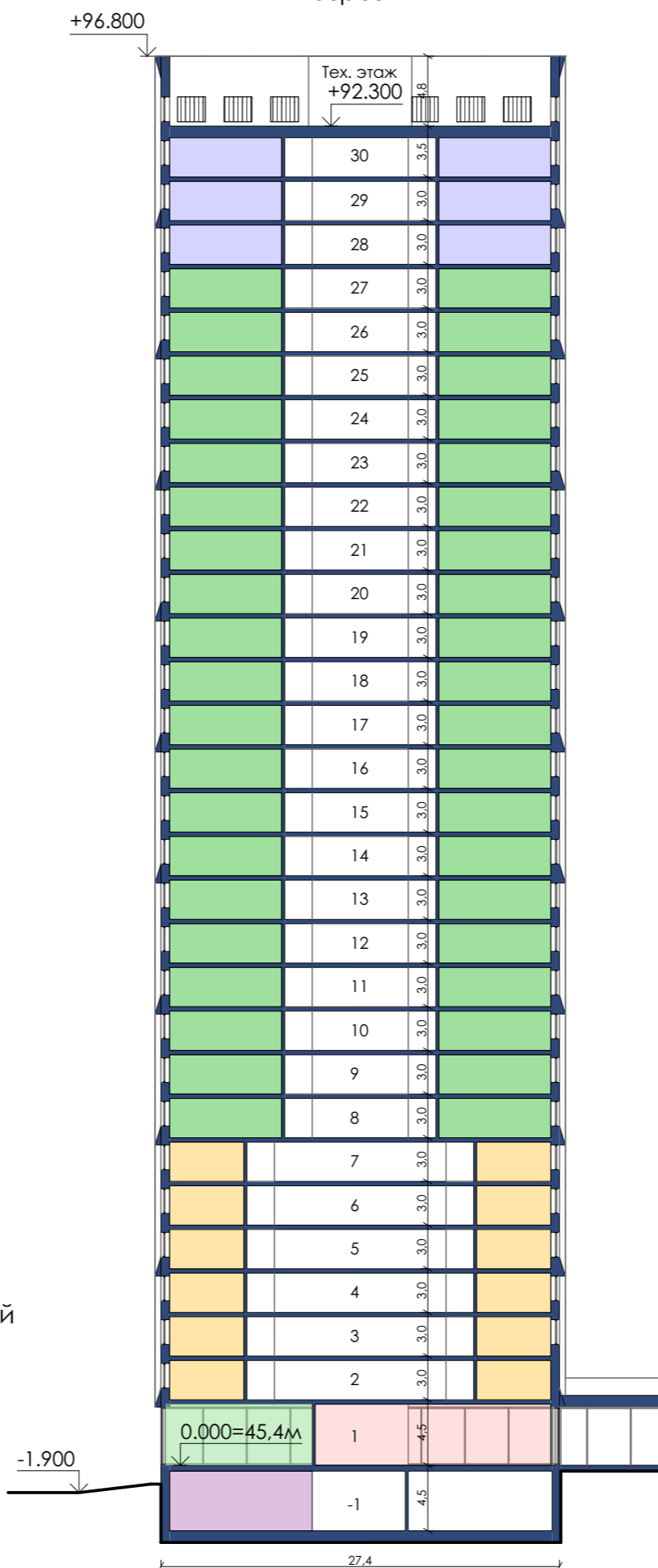
- Учебные помещения
- Помещения КВЦ
- Буфет
- VR - лаборатории

- Технические помещения
- Санитарные помещения
- Рекреации
- Медблок



Разрез по гостинице

Разрез А-А

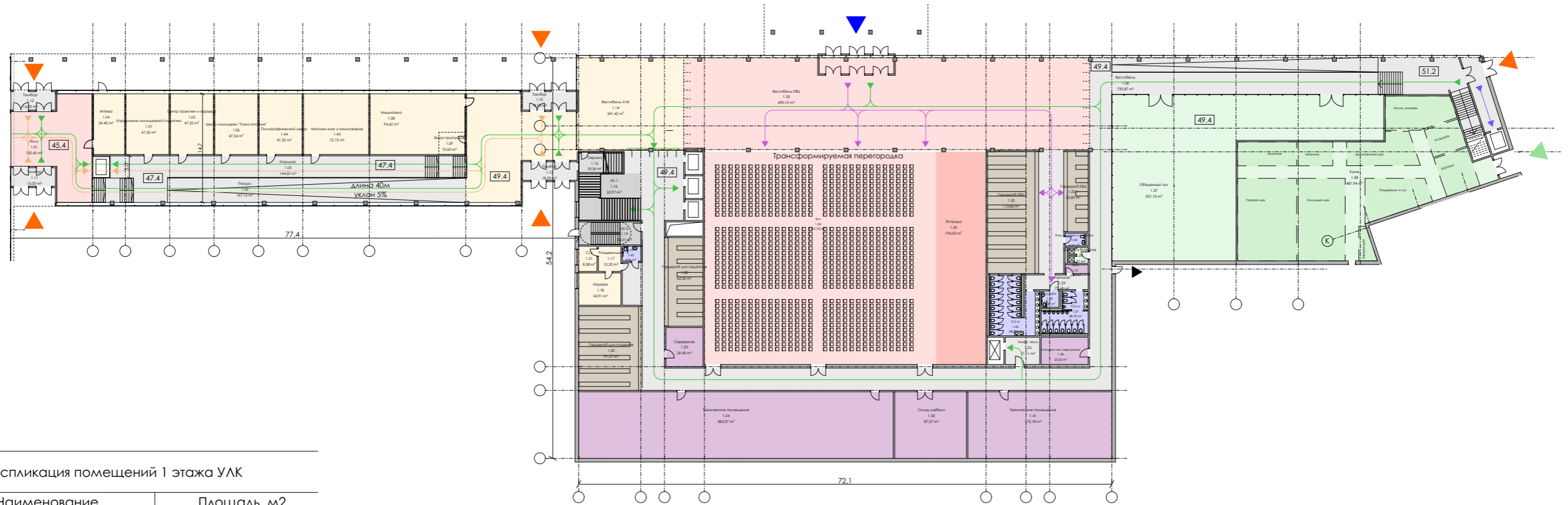
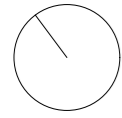


Условные обозначения:

- Апартаменты для преподавателей
- Апартаменты с 2 спальнями и кухней-столовой
- Курсанты
- Входная группа
- Кафе
- Технические помещения



Схема плана УЛК. IT кластер. 1 этаж



Экспликация помещений 1 этажа УЛК

№	Наименование	Площадь, м2
1.01	Холл	120
1.02	Пандус	167
1.03	Коридор	145
1.04	Аптека	34
1.05	Центр практики и карьеры	48
1.06	Центр молодежи "Точка кипения"	48
1.07	Управление молодежной политики	48
1.08	Медиатека	95
1.09	Бюро пропусков	11
1.10	Тамбур	18
1.11	Тамбур	15
1.12	Тамбур	16
1.13	Тамбур	19
1.14	Вестибюль УЛК	342
1.15	Охрана	18
1.16	ЛК-1	54
1.17	Раздевальная	10
1.18	Игровая	25
1.19	ЛК-2	26
1.20	Гардероб для студентов	97
1.21	С/у	8
1.22	Гардероб для педагогов	62
1.23	Серверная	26
1.24	Технические помещения	383

1.25	Лифт. холл	17
1.26	С/у ж	48
1.27	С/у м	29
1.28	С/у МГН	5
1.29	Коридор	74
1.30	Ком. матери и ребенка	5
1.31	ПУИ	4
1.32	Гардероб КВЦ	114
1.32.1	Гардероб КВЦ	38
1.33	Эстрада	194
1.34	Зал	902
1.35	Вестибюль КВЦ	690
1.36	Коридор	734
1.37	Обеденный зал	502
1.38	Кухня	488
1.39	Загрузка буфетов	3
1.40	Комната тех. персонала	23
1.41	Технические помещения	175
1.42	Склад мебели	87
1.43	С/у МГН	5
1.44	Полиграфический центр	48
1.45	Магазин книг и канцтоваров	72
		6 092 м ²

Условные обозначения:

- Учебные помещения
- Помещения КВЦ
- Помещения общепита
- Технические и вспомогательные помещения
- Санитарные помещения
- Гардероб
- Общественные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели
- Посетители КВЦ
- Работники НОЦ
- Жители гостиницы

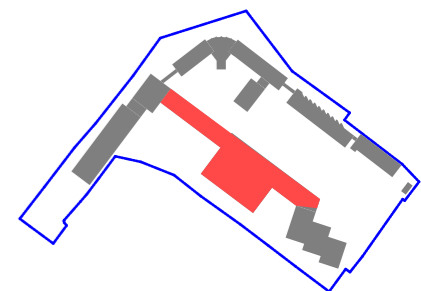
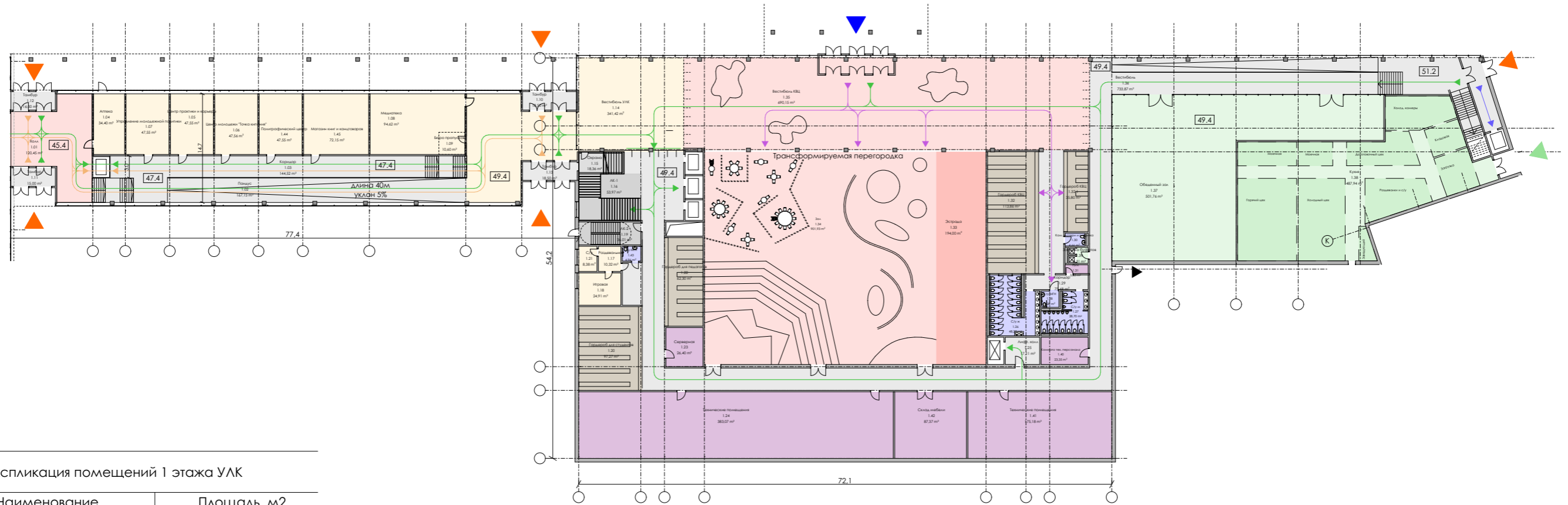
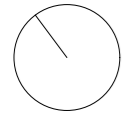


Схема плана УЛК. IT кластер. 1 этаж (трансформация)



Экспликация помещений 1 этажа УЛК

№	Наименование	Площадь, м2
1.01	Холл	120
1.02	Пандус	167
1.03	Коридор	145
1.04	Аптека	29
1.05	Центр практики и карьеры	94
1.06	Центр проектной деятельности молодежи "Точка кипения"	95
1.07	Управление молодежной политики	62
1.08	Медиатека	124
1.09	Бюро пропусков	11
1.10	Тамбур	18
1.11	Тамбур	15
1.12	Тамбур	16
1.13	Тамбур	19
1.14	Вестибюль УЛК	342
1.15	Охрана	18
1.16	ЛК-1	80
1.17	Раздевальная	10
1.18	Игровая	25
1.19	ЛК-2	26
1.20	Гардероб для студентов	97
1.21	С/у	8
1.22	Гардероб для педагогов	62
1.23	Серверная	26
1.24	Технические помещения	383

1.25	Лифт. холл	17
1.26	С/у ж	48
1.27	С/у м	29
1.28	С/у МГН	5
1.29	Коридор	74
1.30	Ком. матери и ребенка	5
1.31	ПУИ	4
1.32	Гардероб КВЦ	114
1.32.1	Гардероб КВЦ	38
1.33	Эстрада	194
1.34	Зал	902
1.35	Вестибюль КВЦ	690
1.36	Коридор	727
1.37	Обеденный зал	502
1.38	Кухня	488
1.39	Загрузка буфетов	3
1.40	Комната тех. персонала	23
1.41	Технические помещения	175
1.42	Склад мебели	87
1.43	С/у МГН	5
		6 122 м ²

Условные обозначения:

- Учебные помещения
- Помещения КВЦ
- Помещения общепита
- Технические и вспомогательные помещения
- Санитарные помещения
- Гардероб
- Общественные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели
- Посетители КВЦ
- Работники НОЦ
- Жители гостиницы

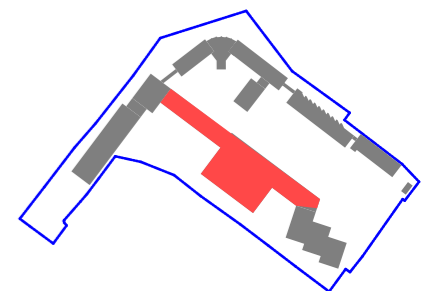
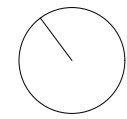
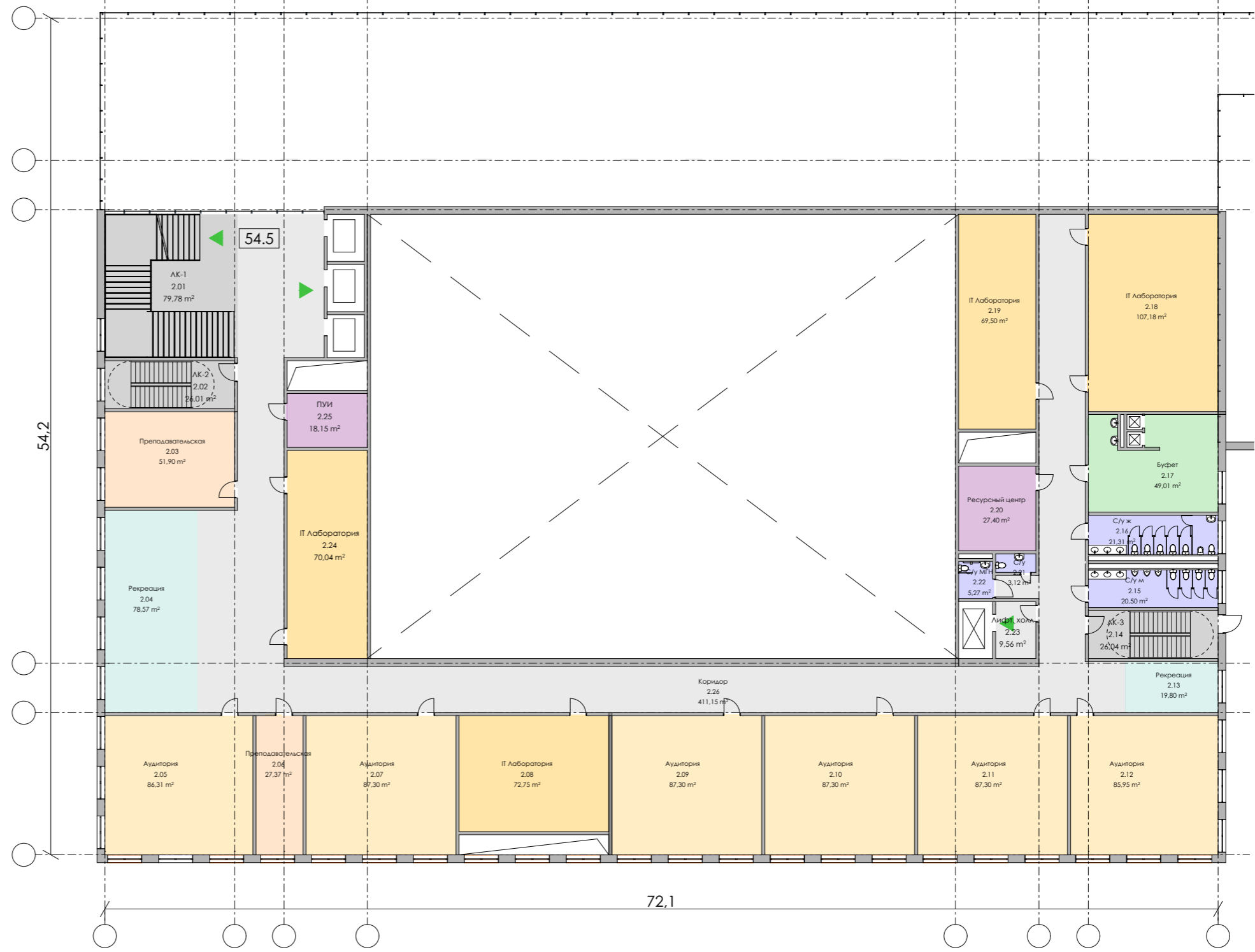


Схема плана УЛК. IT кластер. 2 этаж



Экспликация помещений 2 этажа УЛК		
№	Наименование	Площадь, м2
2.01	ЛК-1	80
2.02	ЛК-2	26
2.03	Преподавательская	52
2.04	Рекреация	79
2.05	Аудитория	86
2.06	Преподавательская	27
2.07	Аудитория	87
2.08	IT Лаборатория	73
2.09	Аудитория	87
2.10	Аудитория	87
2.11	Аудитория	87
2.12	Аудитория	86
2.13	Рекреация	20
2.14	ЛК-3	26
2.15	С/у м	20
2.16	С/у ж	21
2.17	Буфет	49
2.18	IT Лаборатория	107
2.19	IT Лаборатория	70
2.20	Ресурсный центр	27
2.21	С/у	3
2.22	С/у МГН	5
2.23	Лифт. холл	10
2.24	IT Лаборатория	70
2.25	ПУИ	18
2.26	Коридор	413
		1 716 м ²



Условные обозначения:

- Учебные помещения
- IT - лаборатории
- Буфет

- Технические и вспомогательные помещения
- Санитарные помещения
- Рекреации

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

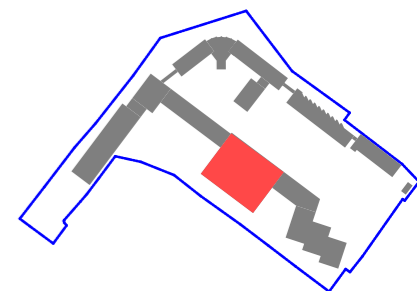
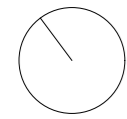
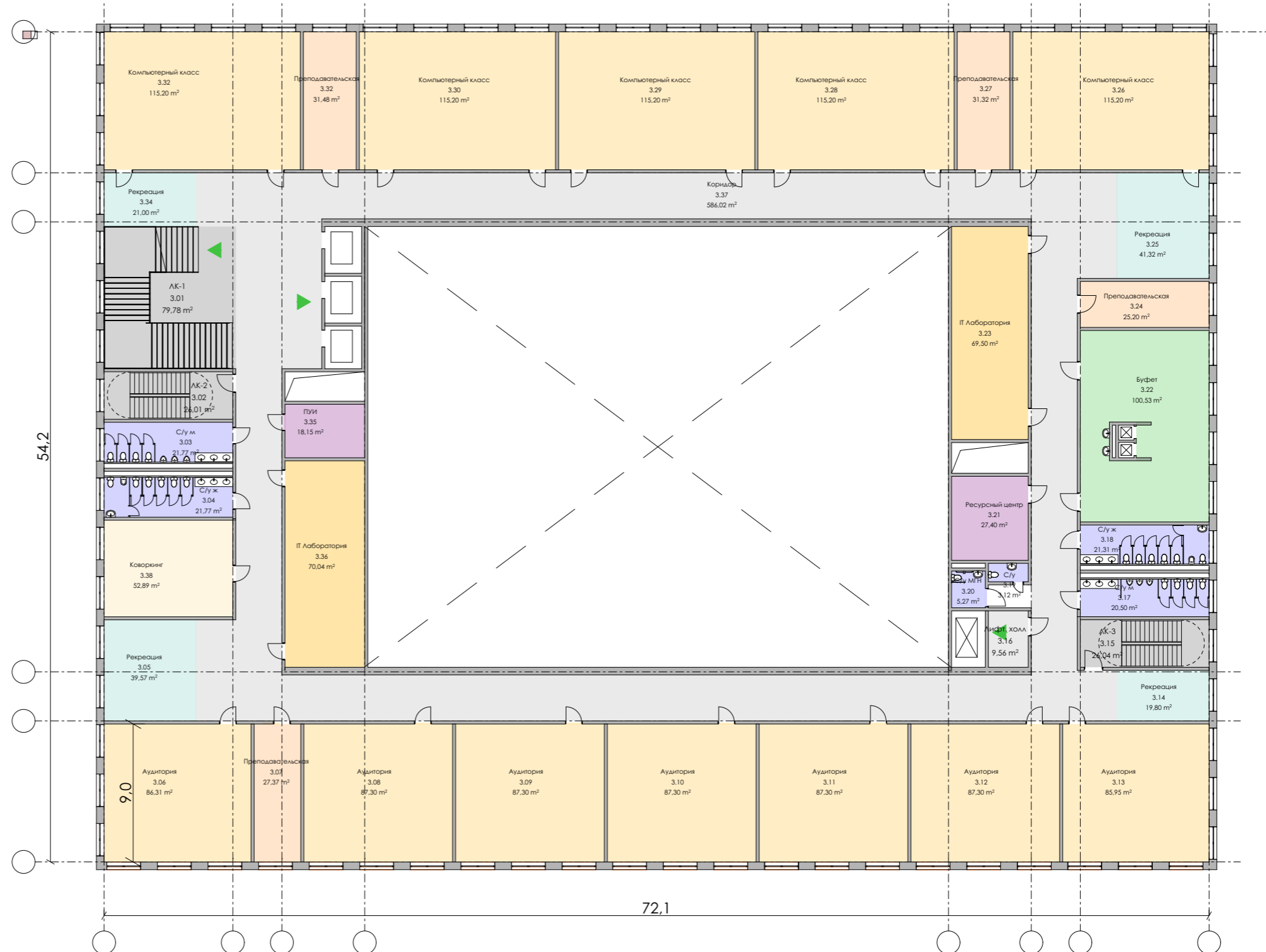


Схема плана УЛК. IT кластер. 3-4 этажи



Экспликация помещений 3-4 этажей УЛК		
№	Наименование	Площадь м2
3.01	ЛК-1	80
3.02	ЛК-2	26
3.03	С/у м	22
3.04	С/у ж	22
3.05	Рекреация	40
3.06	Аудитория	86
3.07	Преподавательская	27
3.08	Аудитория	87
3.09	Аудитория	87
3.10	Аудитория	87
3.11	Аудитория	87
3.12	Аудитория	87
3.13	Аудитория	86
3.14	Рекреация	20
3.15	ЛК-3	26
3.16	Лифт. холл	10
3.17	С/у м	20
3.18	С/у ж	21
3.19	С/у	3
3.20	С/у МГН	5
3.21	Ресурсный центр	27
3.22	Буфет	101
3.23	IT Лаборатория	70
3.24	Преподавательская	25
3.25	Рекреация	41
3.26	Компьютерный класс	115
3.27	Преподавательская	31
3.28	Компьютерный класс	115
3.29	Компьютерный класс	115
3.30	Компьютерный класс	115
3.32	Компьютерный класс	115
3.32	Преподавательская	31
3.34	Рекреация	21
3.35	ПУИ	18
3.36	IT Лаборатория	70
3.37	Коридор	586
3.38	Коворкинг	53
		2 578 м ²



Условные обозначения:

- Учебные помещения
- IT - лаборатории
- Буфет
- Общественные помещения

- Технические и вспомогательные помещения
- Санитарные помещения
- Рекреации

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

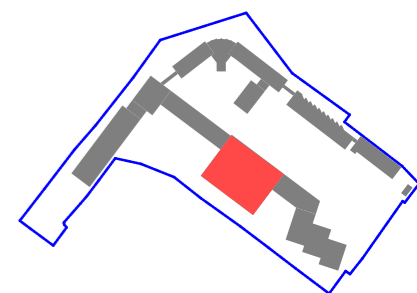
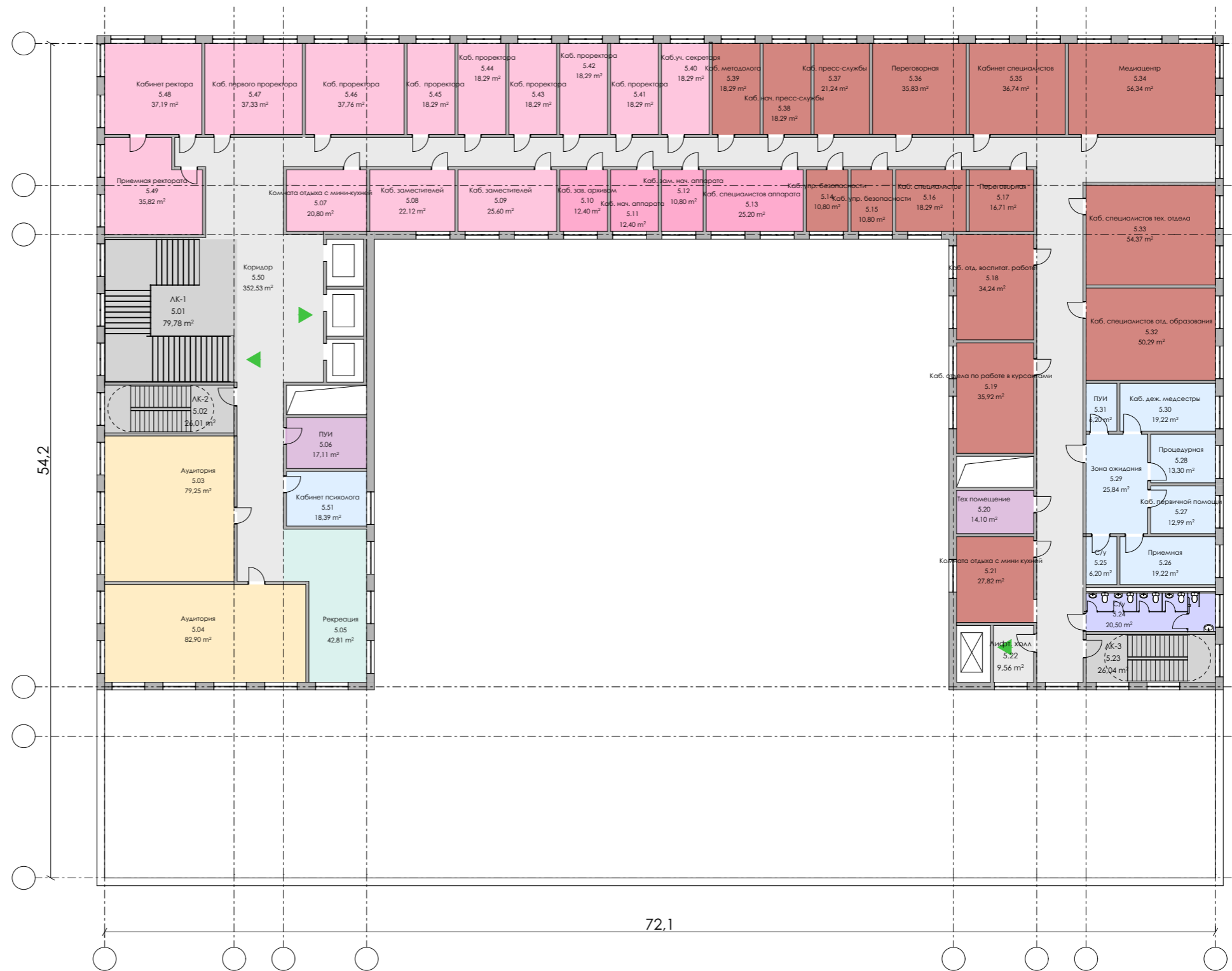


Схема плана УЛК. IT кластер. 5 этаж

Экспликация помещений 5 этажа УЛК		
№	Наименование	Площадь, м2
5.01	ЛК-1	80
5.02	ЛК-2	26
5.03	Аудитория	79
5.04	Аудитория	83
5.05	Рекреация	43
5.06	ПУИ	17
5.07	Комната отдыха с мини-кухней	21
5.08	Каб. заместителей	22
5.09	Каб. заместителей	26
5.10	Каб. зав. архивом	12
5.11	Каб. нач. аппарата	12
5.12	Каб. зам. нач. аппарата	11
5.13	Каб. специалистов аппарата	25
5.14	Каб. упр. безопасности	11
5.15	Каб. упр. безопасности	11
5.16	Каб. специалистов	18
5.17	Переговорная	17
5.18	Каб. отд. воспитат. работе	34
5.19	Каб. отдела по работе в курсантами	36
5.20	Тех помещение	14
5.21	Комната отдыха с мини кухней	28
5.22	Лифт. холл	10
5.23	ЛК-3	26
5.24	С/у	20
5.25	С/у	6
5.26	Приемная	19
5.27	Каб. первичной помощи	13
5.28	Процедурная	13
5.29	Зона ожидания	26
5.30	Каб. деж. медсестры	19
5.31	ПУИ	6
5.32	Каб. специалистов отд. образования	50
5.33	Каб. специалистов тех. отдела	54
5.34	Медиациентр	56
5.35	Кабинет специалистов	37
5.36	Переговорная	36
5.37	Каб. пресс-службы	21
5.38	Каб. нач. пресс-службы	18
5.39	Каб. методолога	18
5.40	Каб.уч. секретаря	18
5.41	Каб. проректора	18
5.42	Каб. проректора	18
5.43	Каб. проректора	18
5.44	Каб. проректора	18
5.45	Каб. проректора	18
5.46	Каб. проректора	38
5.47	Каб. первого проректора	37
5.48	Кабинет ректора	37
5.49	Приемная ректората	36
5.50	Коридор	353
5.51	Кабинет психолога	18
		1 701 м ²



Условные обозначения:

- Учебные помещения
- Технические и вспомогательные помещения
- Помещения ректората
- Санитарные помещения
- Помещения администрации
- Рекреации
- Медблок

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

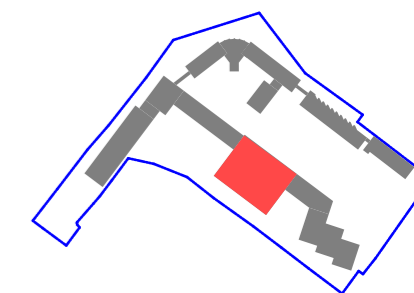
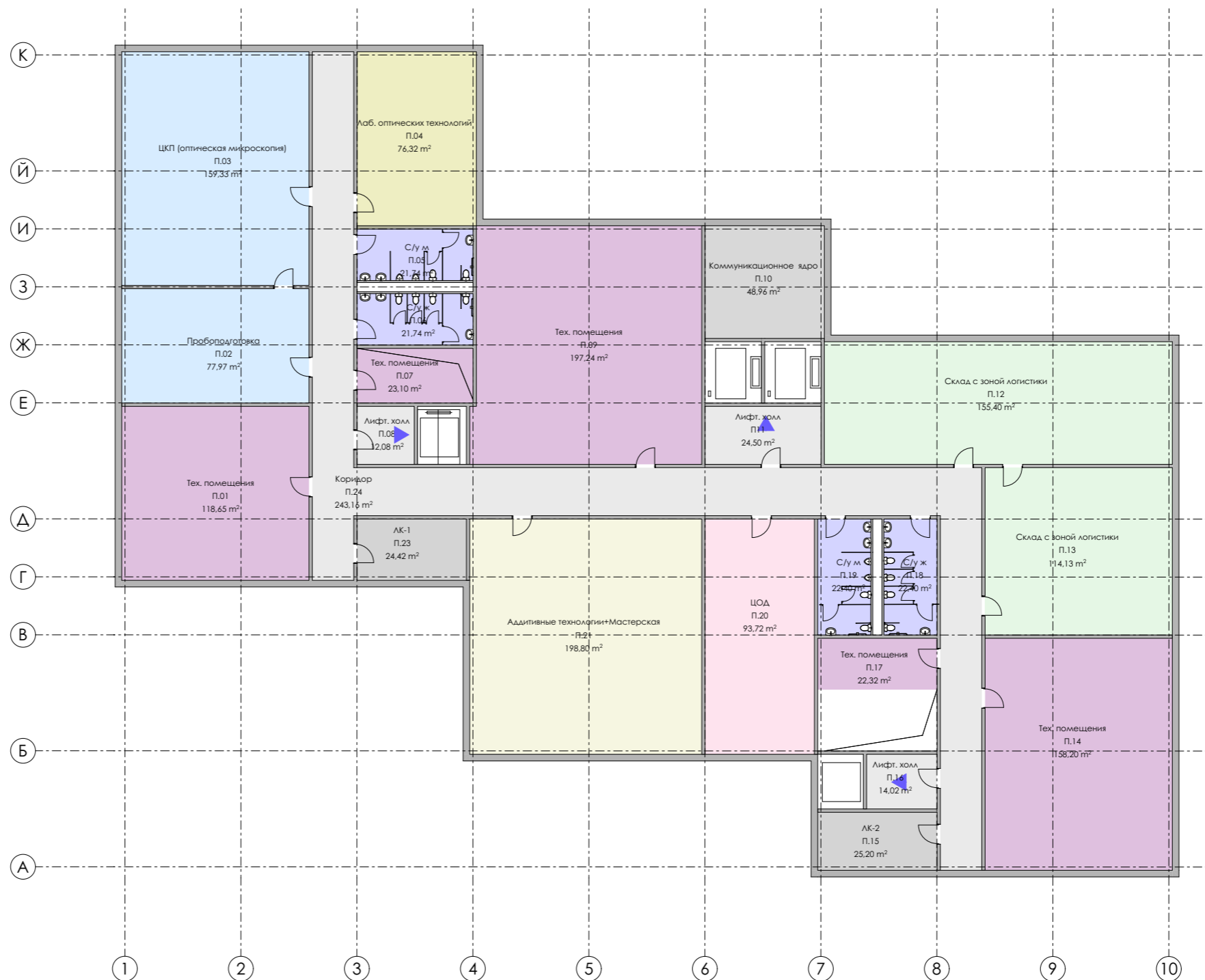
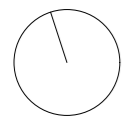


Схема плана НОЦ -1 этажа



Экспликация помещений -1 этажа НОЦ		
№	Наименование	Площадь, м2
П.11	Лифт. холл	24
П.01	Тех. помещения	119
П.02	Пробоподготовка	78
П.03	ЦКП (оптическая микроскопия)	159
П.04	Лаб. оптических технологий	76
П.05	С/у м	22
П.06	С/у ж	22
П.07	Тех. помещения	23
П.08	Лифт. холл	12
П.09	Тех. помещения	197
П.10	Коммуникационное ядро	49
П.12	Склад с зоной логистики	155
П.13	Склад с зоной логистики	114
П.14	Тех. помещения	158
П.15	ЛК-2	25
П.16	Лифт. холл	14
П.17	Тех. помещения	22
П.18	С/у ж	22
П.19	С/у м	22
П.20	ЦОД	94
П.21	Аддитивные технологии+Мастерская	199
П.23	ЛК-1	24
П.24	Коридор	243
		1 873 м²

Условные обозначения:

- ЦОД
- Технические помещения
- Лаборатория оптических технологий
- Санитарные помещения
- Аддитивные технологии + мастерская
- Склад с зоной логистики
- ЦКП (оптическая микроскопия)

Пути движения потоков:

- Работники НОЦ

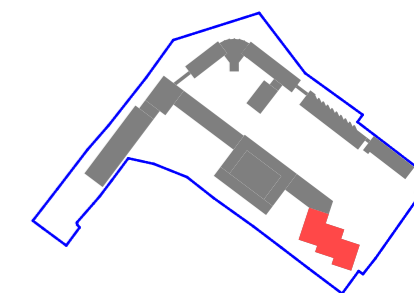
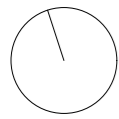
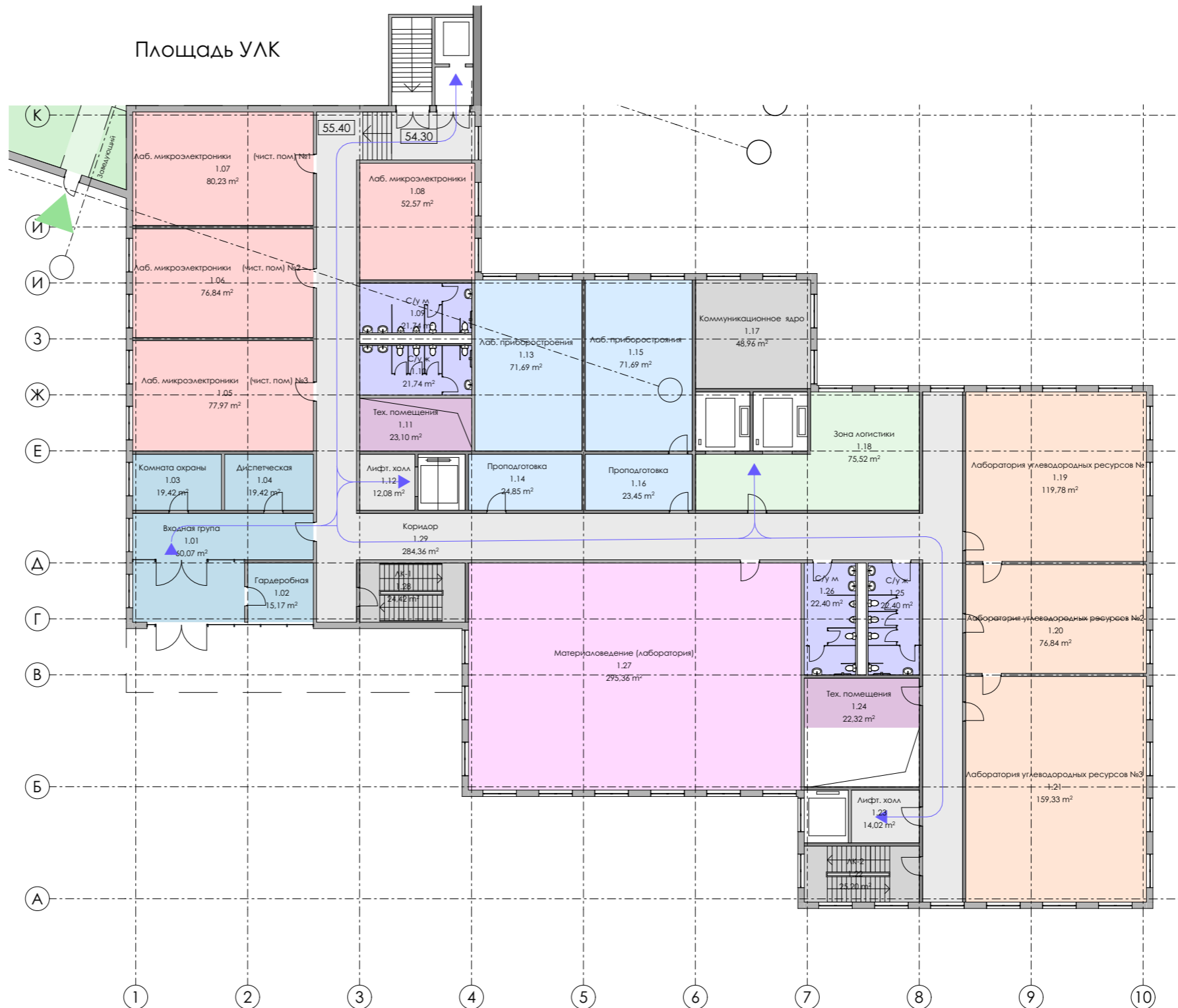


Схема плана НОЦ 1 этаж



Площадь УЛК



Экспликация помещений 1 этажа НОЦ		
№	Наименование	Площадь, м2
1.01	Входная группа	60
1.02	Гардеробная	15
1.03	Комната охраны	19
1.04	Диспетчерская	19
1.05	Лаб. микроэлектроники (чист. пом) №3	78
1.06	Лаб. микроэлектроники (чист. пом) №2	77
1.07	Лаб. микроэлектроники (чист. пом) №1	80
1.08	Лаб. микроэлектроники	53
1.09	С/у м	22
1.10	С/у ж	22
1.11	Тех. помещения	23
1.12	Лифт. холл	12
1.13	Лаб. приборостроения	72
1.14	Проподготовка	25
1.15	Лаб. приборострояния	72
1.16	Проподготовка	23
1.17	Коммуникационное ядро	49
1.18	Зона логистики	76
1.19	Лаборатория углеводородных ресурсов №1	120
1.20	Лаборатория углеводородных ресурсов №2	77
1.21	Лаборатория углеводородных ресурсов №3	159
1.22	ЛК-2	25
1.23	Лифт. холл	14
1.24	Тех. помещения	22
1.25	С/у ж	22
1.26	С/у м	22
1.27	Материаловедение (лаборатория)	295
1.28	ЛК-1	24
1.29	Коридор	284
		1 861 м ²

Условные обозначения:

- Лаборатория микроэлектроники
- Технические помещения
- Лаборатории материаловедения
- Санитарные помещения
- Лаборатории углеводородных ресурсов
- Кабинет
- Лаборатория приборостроения
- Входная группа
- Зона логистики

Пути движения потоков:

- ▲ Работники НОЦ

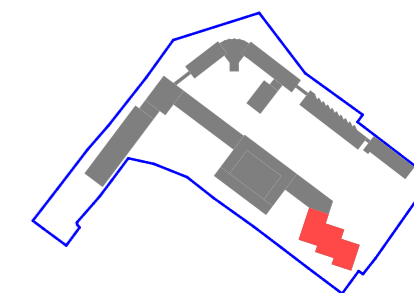
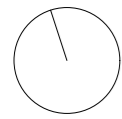
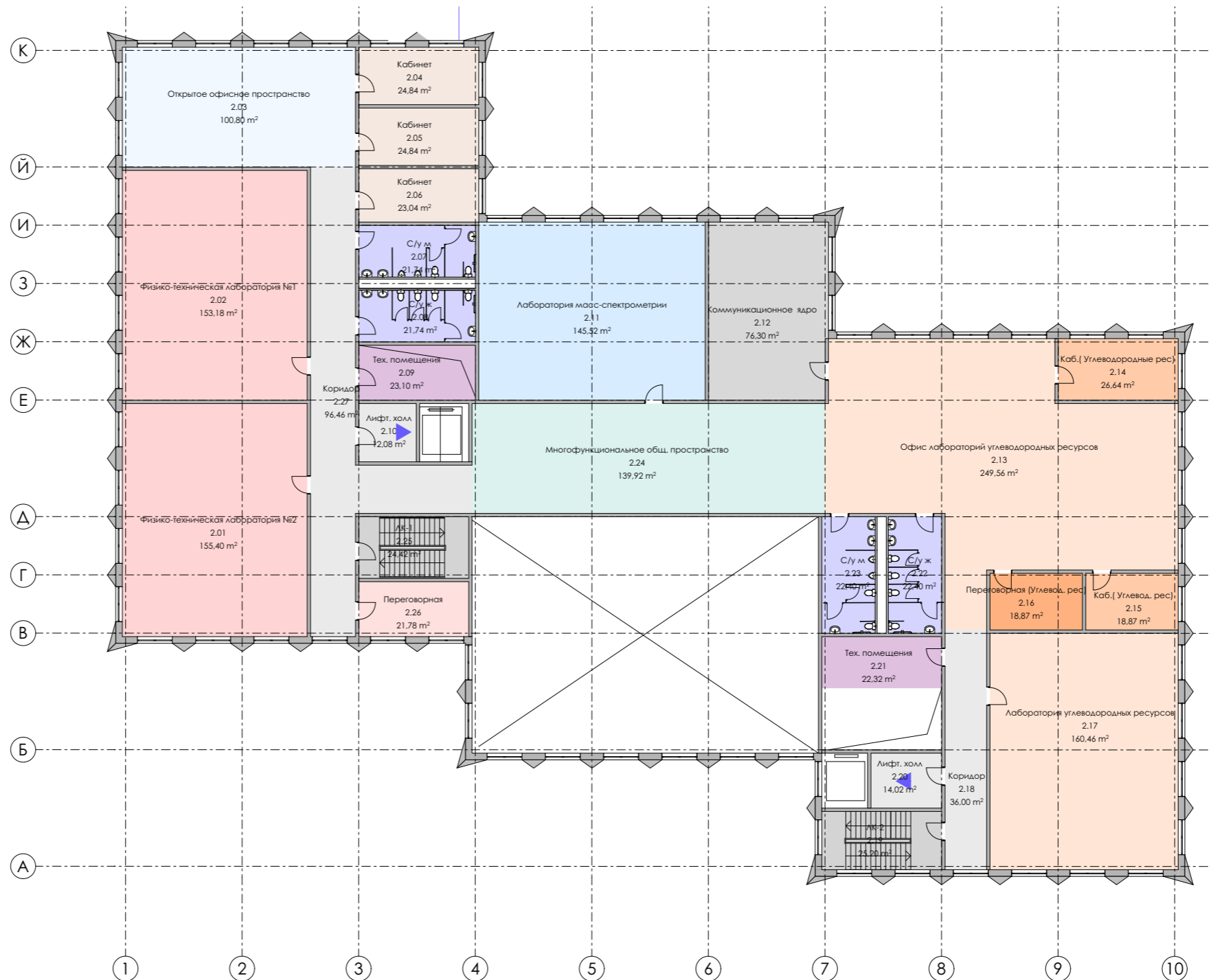


Схема плана НОЦ 2 этаж



Экспликация помещений 2 этажа НОЦ		
№	Наименование	Площадь, м2
2.01	Физико-техническая лаборатория №2	155
2.02	Физико-техническая лаборатория №1	153
2.03	Открытое офисное пространство	101
2.04	Кабинет	25
2.05	Кабинет	25
2.06	Кабинет	23
2.07	С/у м	22
2.08	С/у ж	22
2.09	Тех. помещения	23
2.10	Лифт. холл	12
2.11	Лаборатория масс-спектрометрии	146
2.12	Коммуникационное ядро	75
2.13	Офис лабораторий углеводородных ресурсов	250
2.14	Каб.(Углеводородные рес)	27
2.15	Каб.(Углевод. рес)	19
2.16	Переговорная (Углевод. рес)	19
2.17	Лаборатория углеводородных ресурсов	160
2.18	Коридор	36
2.19	ЛК-2	25
2.20	Лифт. холл	14
2.21	Тех. помещения	22
2.22	С/у ж	22
2.23	С/у м	22
2.24	Многофункциональное общ. пространство	140
2.25	ЛК-1	24
2.26	Переговорная	22
2.27	Коридор	96
		1 680 м ²



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| | Физико-техническая лаборатория | | Технические помещения |
| | Лаборатории материаловедения | | Санитарные помещения |
| | Переговорная (Углеводородные ресурсы) | | Переговорные |
| | Кабинет (Углеводородные ресурсы) | | Кабинет |
| | Лаборатории углеводородных ресурсов | | Открытое офисное пространство |
| | Лаборатория масс-спектрометрии | | Многофункциональное общественное пространство |

Пути движения потоков:

Работники НОЦ

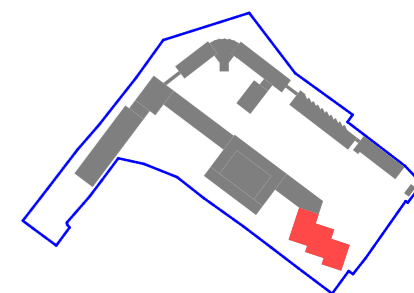
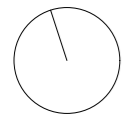
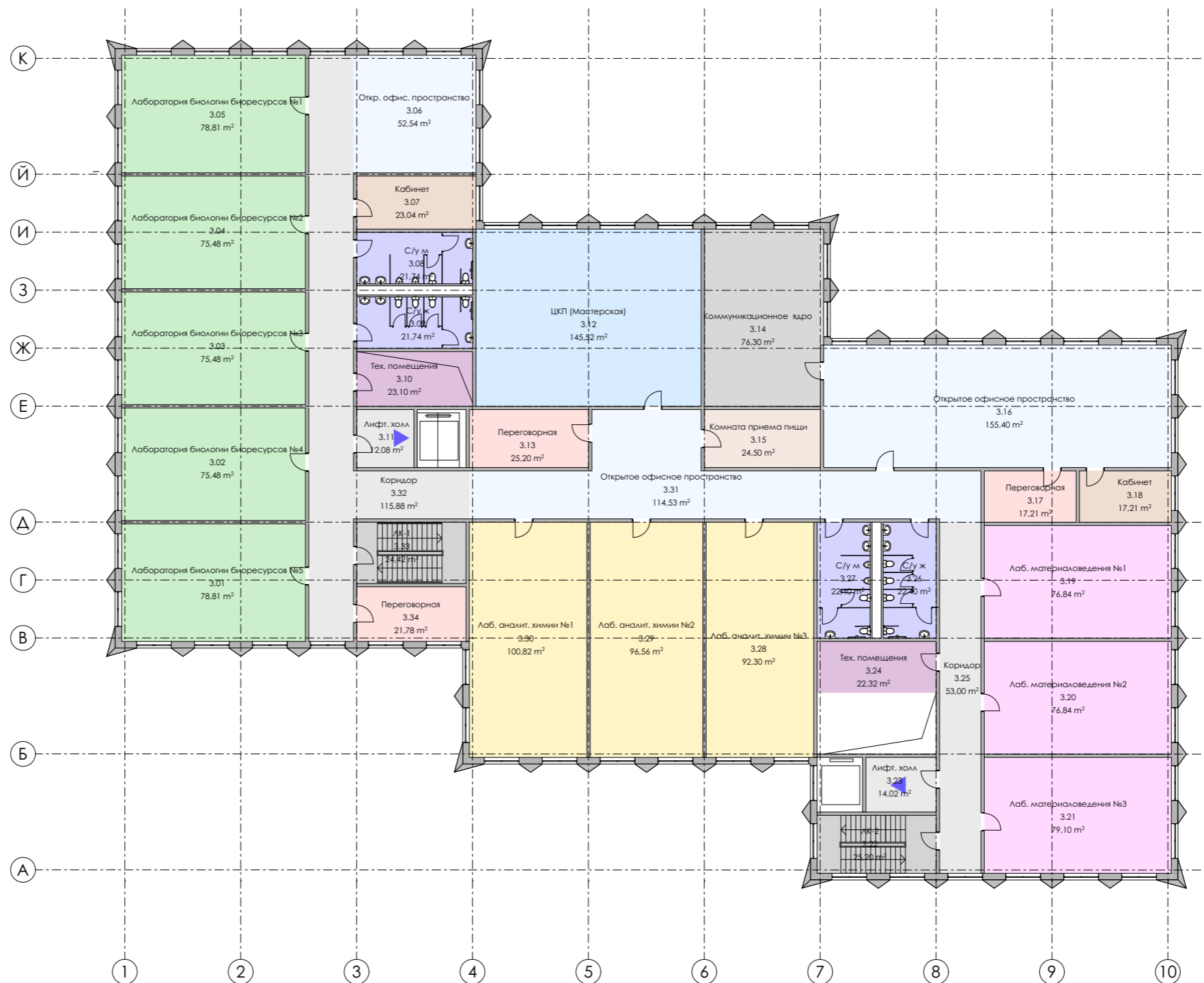


Схема плана НОЦ 3 этаж



Экспликация помещений 3 этажа НОЦ		
№	Наименование	Площадь, м2
3.01	Лаборатория биологии биоресурсов №5	79
3.02	Лаборатория биологии биоресурсов №4	75
3.03	Лаборатория биологии биоресурсов №3	75
3.04	Лаборатория биологии биоресурсов №2	75
3.05	Лаборатория биологии биоресурсов №1	79
3.06	Откр. офис. пространство	53
3.07	Кабинет	23
3.08	С/у м	22
3.09	С/у ж	22
3.10	Тех. помещения	23
3.11	Лифт. холл	12
3.12	ЦКП (Мастерская)	146
3.13	Переговорная	25
3.14	Коммуникационное ядро	75
3.15	Комната приема пищи	25
3.16	Открытое офисное пространство	155
3.17	Переговорная	17
3.18	Кабинет	17
3.19	Лаб. материаловедения №1	77
3.20	Лаб. материаловедения №2	76
3.21	Лаб. материаловедения №3	79
3.22	ЛК-2	25
3.23	Лифт. холл	14
3.24	Тех. помещения	22
3.25	Коридор	53
3.26	С/у ж	22
3.27	С/у м	22
3.28	Лаб. аналит. химии №3	92
3.29	Лаб. аналит. химии №2	97
3.30	Лаб. аналит. химии №1	100
3.31	Открытое офисное пространство	115
3.32	Коридор	116
3.33	ЛК-1	24
3.34	Переговорная	22
		1 954 м ²



Условные обозначения:

- Лаборатории аналитической химии
- Технические помещения
- Лаборатории биологии биоресурсов
- Санитарные помещения
- Лаборатории материаловедения
- Переговорные
- Мастерская (ЦКП)
- Комната приема пищи
- Открытое офисное пространство
- Кабинет

Пути движения потоков:

- Работники НОЦ

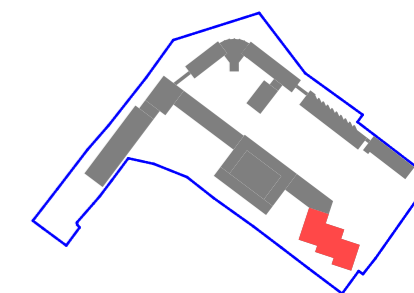
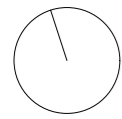


Схема плана НОЦ 4 этаж



Экспликация помещений 4 этажа НОЦ		
№	Наименование	Площадь, м2
4.01	Лаборатория биохимии №3	78
4.02	Лаборатория биохимии №2	73
4.03	Лаборатория биохимии №1	78
4.04	Откр офис. прос-тво (Биотех.)	196
4.05	Каб(Биотехнологии)	25
4.06	Каб(Биотехнологии)	25
4.07	Каб(Биотехнологии)	23
4.08	С/у м	22
4.09	С/у ж	22
4.10	Тех. помещения	23
4.11	Лифт. холл	12
4.12	Каб(Электрохимии)	25
4.13	Электрохимия (офис)	118
4.15	Переговорная	25
4.16	Комната приема пищи	25
4.17	Каб(ЦКП)	24
4.18	Каб(ЦКП)	24
4.19	Каб(ЦКП)	24
4.20	Каб(ЦКП)	24
4.21	Каб(ЦКП)	25
4.22	Каб(ЦКП)	25
4.23	Открытое офисное простр.	113
4.24	Лаборатория ЦКП №1	76
4.25	Лаборатория ЦКП №2	77
4.26	ЛК-2	25
4.27	Лифт. холл	14
4.28	Тех. помещения	22
4.29	С/у ж	22
4.30	С/у м	22
4.31	Лаб. биохимии №3	92
4.32	Лаб. биохимии №2	96
4.33	Лаб. биохимии №1	100
4.34	Коридор	244
4.35	ЛК-1	24
4.36	Переговорная (Биотех-гии)	20
4.37	Коммуникационное ядро	75
		1 938 м ²



Условные обозначения:

- | | | | | | |
|--|-------------------------|--|-----------------|--|-----------------------|
| | Лаборатории биохимии | | Лаборатории ЦКП | | Технические помещения |
| | Кабинет электрохимии | | Кабинет (ЦКП) | | Санитарные помещения |
| | Офис (Электрохимия) | | Офис (ЦКП) | | Переговорные |
| | Лаборатории биохимии | | | | Комната приема пищи |
| | Кабинет (Биотехнологии) | | | | |
| | Офис (Биотехнологии) | | | | |
- Пути движения потоков:
 Работники НОЦ

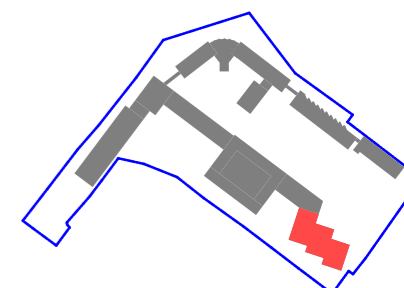
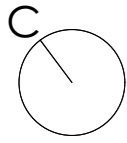
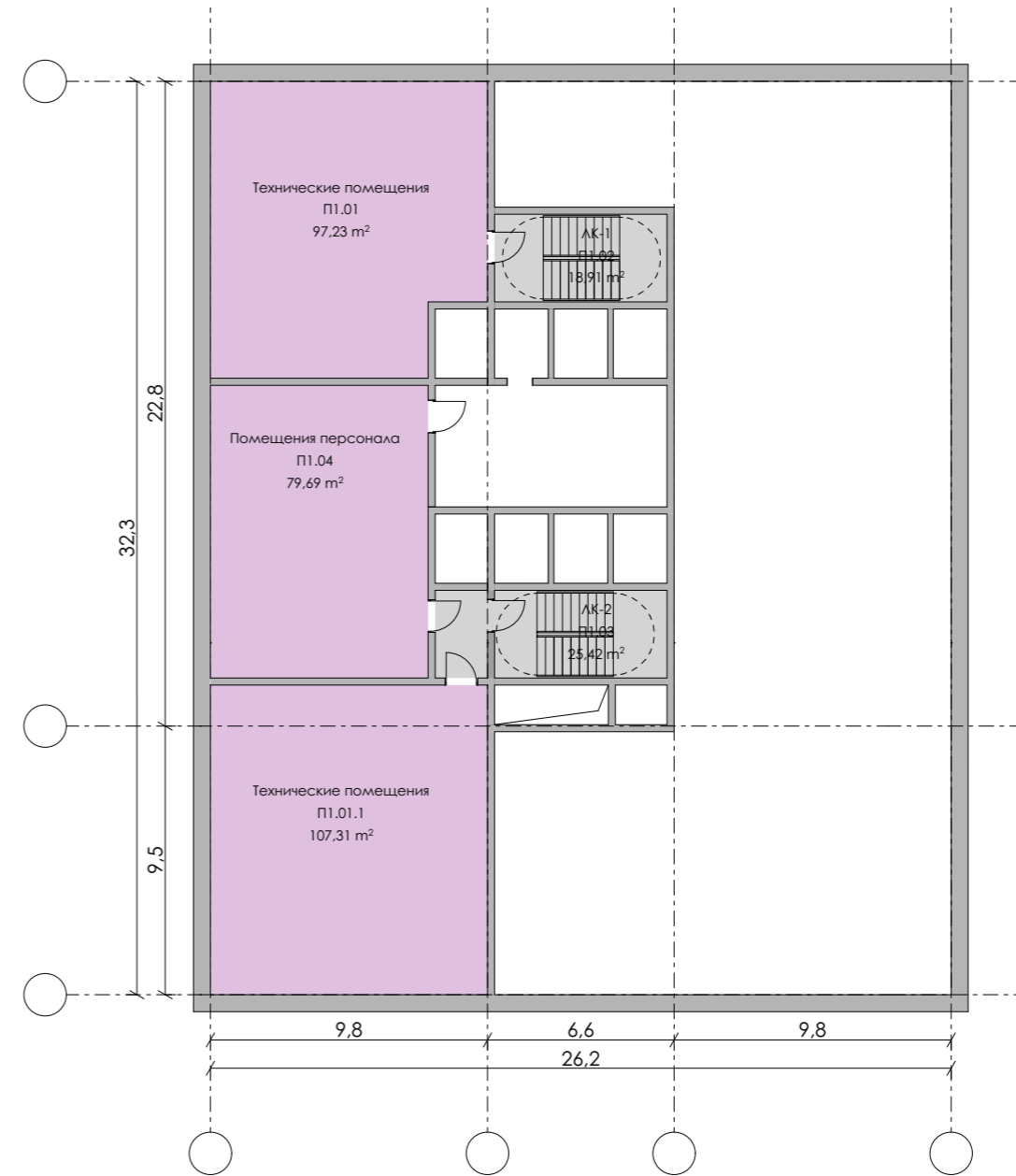


Схема плана гостиницы -1 этажа



№	Наименование	Площадь, м ²
П1.01	Технические помещения	97
П1.01.1	Технические помещения	107
П1.02	ЛК-1	19
П1.03	ЛК-2	25
П1.04	Помещения персонала	80
		328 м ²



Условные обозначения:

Технические и вспомогательные помещения

Номерной фонд

	%	мест	этажи	номеров
тип 1 курсанты	32	288	2-7	144
тип 2 студия (студенты)	22	200	8-27	100
тип 2.1 студия МГН	4	40	8-27	20
тип 2.2 Апартамент с 2 спальнями и кухней-столовой	35	640	8-27	160
тип 3 Апартаменты для преподавателей	7	33	28-30	33
ИТОГО	100	1201	30	457

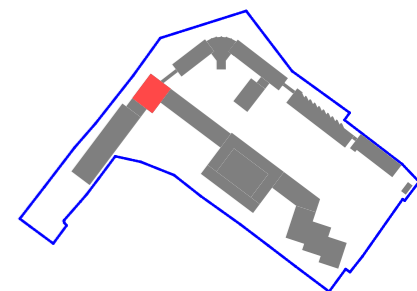
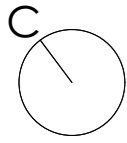


Схема плана гостиницы 1 этаж



Экспликация помещений 1 этажа Гостиницы		
№	Наименование	Площадь, м ²
1.01	Входная группа	381
1.02	Кафе	253
1.03	Администрация	15
1.04	Охрана	9
1.05	Колясочная	10
1.06	Комната хранения багажа	13
1.07	С/у МГН	8
1.08	ЛК-1	43
1.09	ЛК-2	19
1.10	ЛК-3	21
		772 м ²

Условные обозначения:

- Входная группа
- Помещения общепита
- Администрация
- Санитарные помещения
- Технические и вспомогательные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели
- Жители гостиницы
- Посетители ФОК

Номерной фонд

		%	мест	этажи	номеров
тип 1	курсанты	32	288	2-7	144
тип 2	студия (студенты)	22	200	8-27	100
тип 2.1	студия МГН	4	40	8-27	20
тип 2.2	Апартамент с 2 спальнями и кухней-столовой	35	640	8-27	160
тип 3	Апартаменты для преподавателей	7	33	28-30	33
ИТОГО		100	1201	30	457

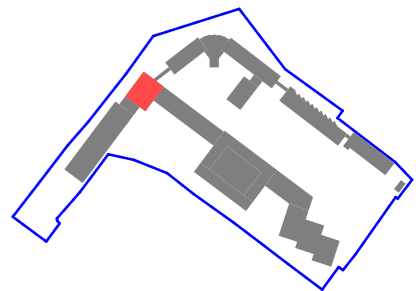
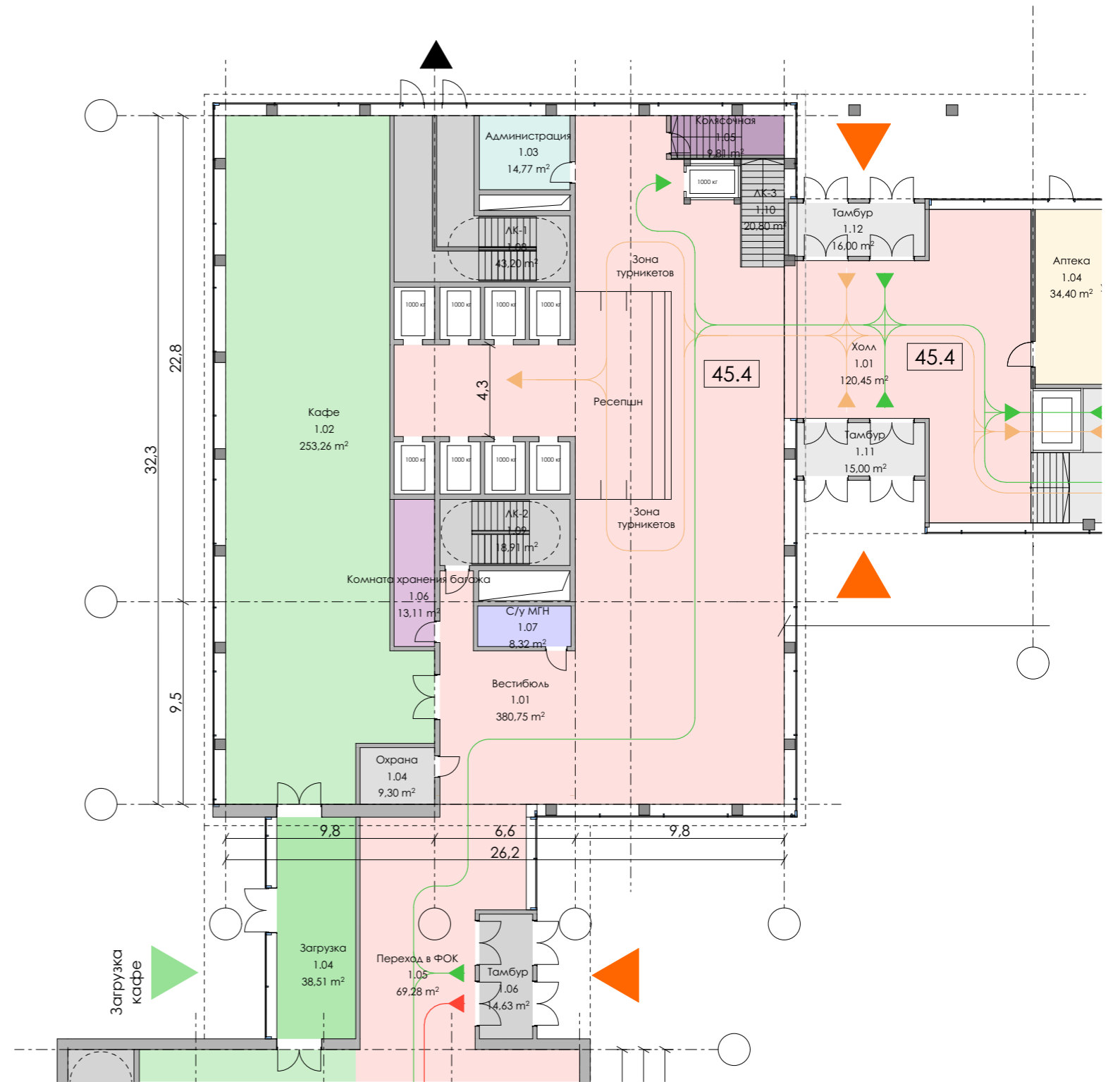
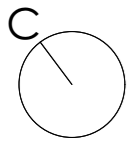


Схема плана гостиницы 2 этаж



Экспликация помещений 2 этажа Гостиницы		
№	Наименование	Площадь, м2
2.01	Коридор	193
2.02	Холл	19
2.03.1	Курсанты	15
2.03.2	Курсанты	15
2.03.3	Курсанты	15
2.03.4	Курсанты	15
2.03.5	Курсанты	15
2.03.6	Курсанты	15
2.04.1	Курсанты	15
2.04.2	Курсанты	15
2.04.3	Курсанты	17
2.05.3	Курсанты	22
2.05.4	Курсанты	14
2.05.5	Курсанты	15
2.05.6	Курсанты	15
2.06.1	Курсанты	15
2.06.2	Курсанты	15
2.06.3	Курсанты	15

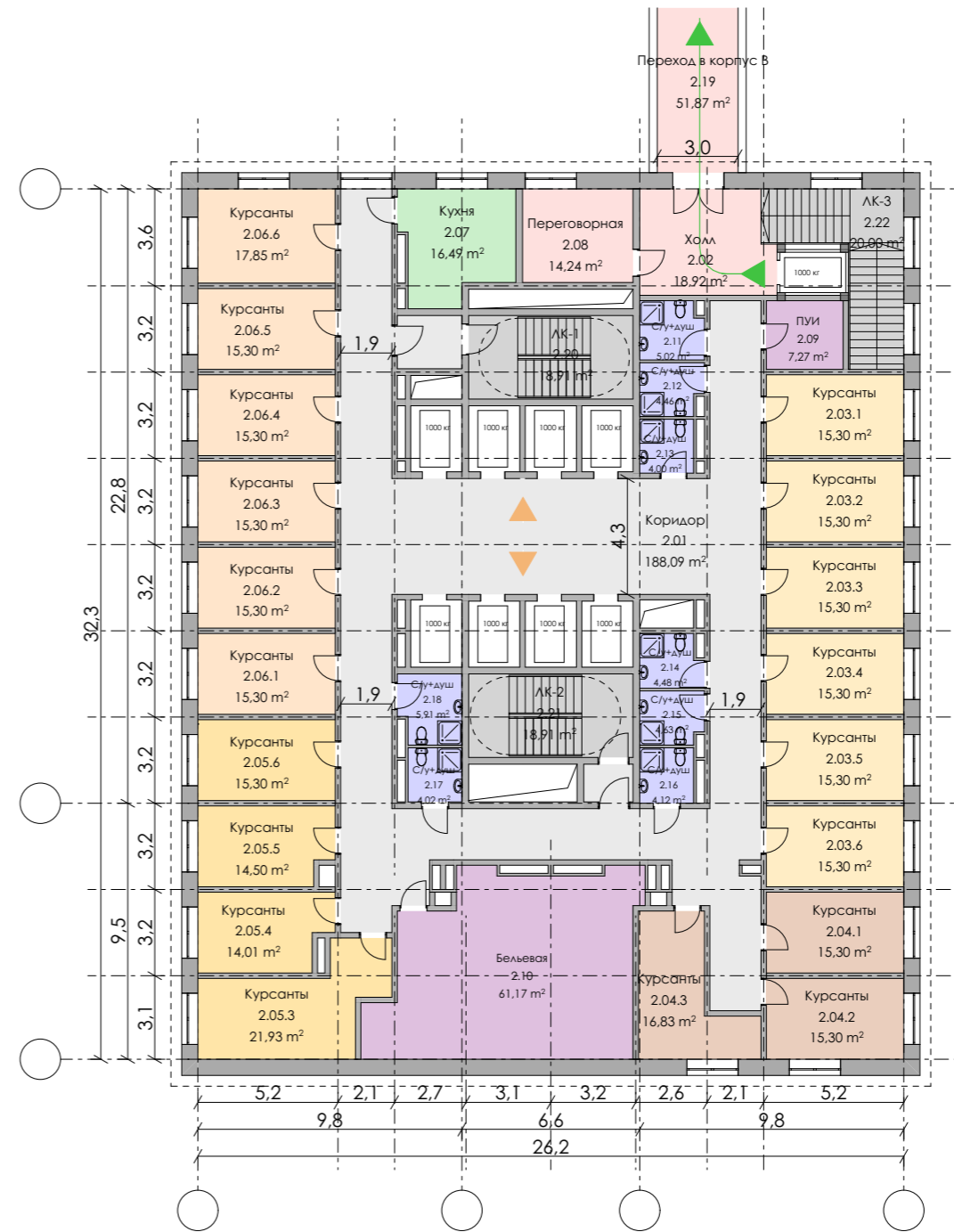
2.06.4	Курсанты	15
2.06.5	Курсанты	15
2.06.6	Курсанты	18
2.07	Кухня	16
2.08	Переговорная	14
2.09	Быт. помещение	7
2.10	Бельевая	56
2.11	С/у+душ	5
2.12	С/у+душ	4
2.13	С/у+душ	4
2.14	С/у+душ	4
2.15	С/у+душ	5
2.16	С/у+душ	4
2.17	С/у+душ	4
2.18	С/у+душ	6
2.19	Переход в корпус В	50
2.20	ЛК-1	19
2.21	ЛК-2	19
2.22	ЛК-3	20
		745 м ²

Условные обозначения:

- Кухня
- Входная группа
- Санитарные помещения
- Технические и вспомогательные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели
- Жители гостиницы



Номерной фонд

тип		%	мест	этажи	номеров
тип 1	курсанты	32	288	2-7	144
тип 2	студия (студенты)	22	200	8-27	100
тип 2.1	студия МГН	4	40	8-27	20
тип 2.2	Апартамент с 2 спальнями и кухней-столовой	35	640	8-27	160
тип 3	Апартаменты для преподавателей	7	33	28-30	33
ИТОГО		100	1201	30	457

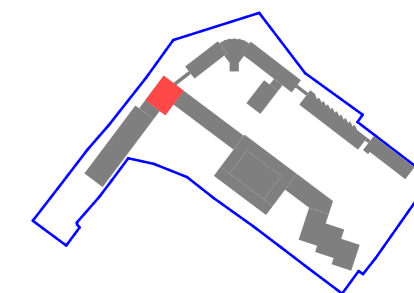
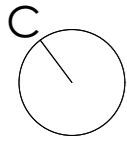


Схема плана гостиницы 3-7 этажей



Экспликация помещений 3-7 этажей Гостиницы		
№	Наименование	Площадь, м ²
3.01	Коридор	201
3.02.1	Курсанты	18
3.02.2	Курсанты	15
3.02.3	Курсанты	15
3.02.4	Курсанты	15
3.02.5	Курсанты	15
3.02.6	Курсанты	15
3.03.1	Курсанты	15
3.03.2	Курсанты	15
3.03.3	Курсанты	15
3.03.4	Курсанты	15
3.03.5	Курсанты	17
3.03.6	Курсанты	18
3.04.1	Курсанты	18
3.04.2	Курсанты	16
3.04.3	Курсанты	22
3.04.4	Курсанты	14
3.04.5	Курсанты	15
3.04.6	Курсанты	15

3.05.1	Курсанты	15
3.05.2	Курсанты	15
3.05.3	Курсанты	15
3.05.4	Курсанты	15
3.05.5	Курсанты	15
3.05.6	Курсанты	18
3.06	Комната дежурного	18
3.07	Кухня	24
3.08	С/у+душ	5
3.09	С/у+душ	4
3.10	С/у+душ	4
3.11	С/у+душ	4
3.12	С/у+душ	5
3.13	С/у+душ	4
3.14	С/у+душ	4
3.15	С/у+душ	6
3.16	ЛК-1	19
3.17	ЛК-2	19
		698 м ²

Условные обозначения:

- Кухня
- Комната дежурного
- Санитарные помещения

Пути движения потоков:

- Жители гостиницы



Номерной фонд

		%	мест	этажи	номеров
тип 1	курсанты	32	288	2-7	144
тип 2	студия (студенты)	22	200	8-27	100
тип 2.1	студия МГН	4	40	8-27	20
тип 2.2	Апартамент с 2 спальнями и кухней-столовой	35	640	8-27	160
тип 3	Апартаменты для преподавателей	7	33	28-30	33
ИТОГО		100	1201	30	457

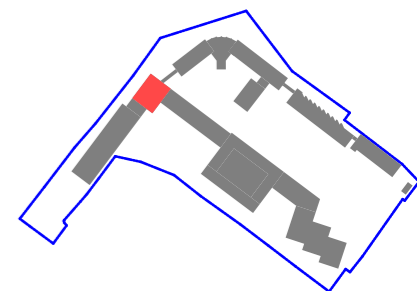
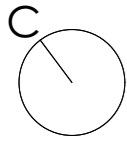
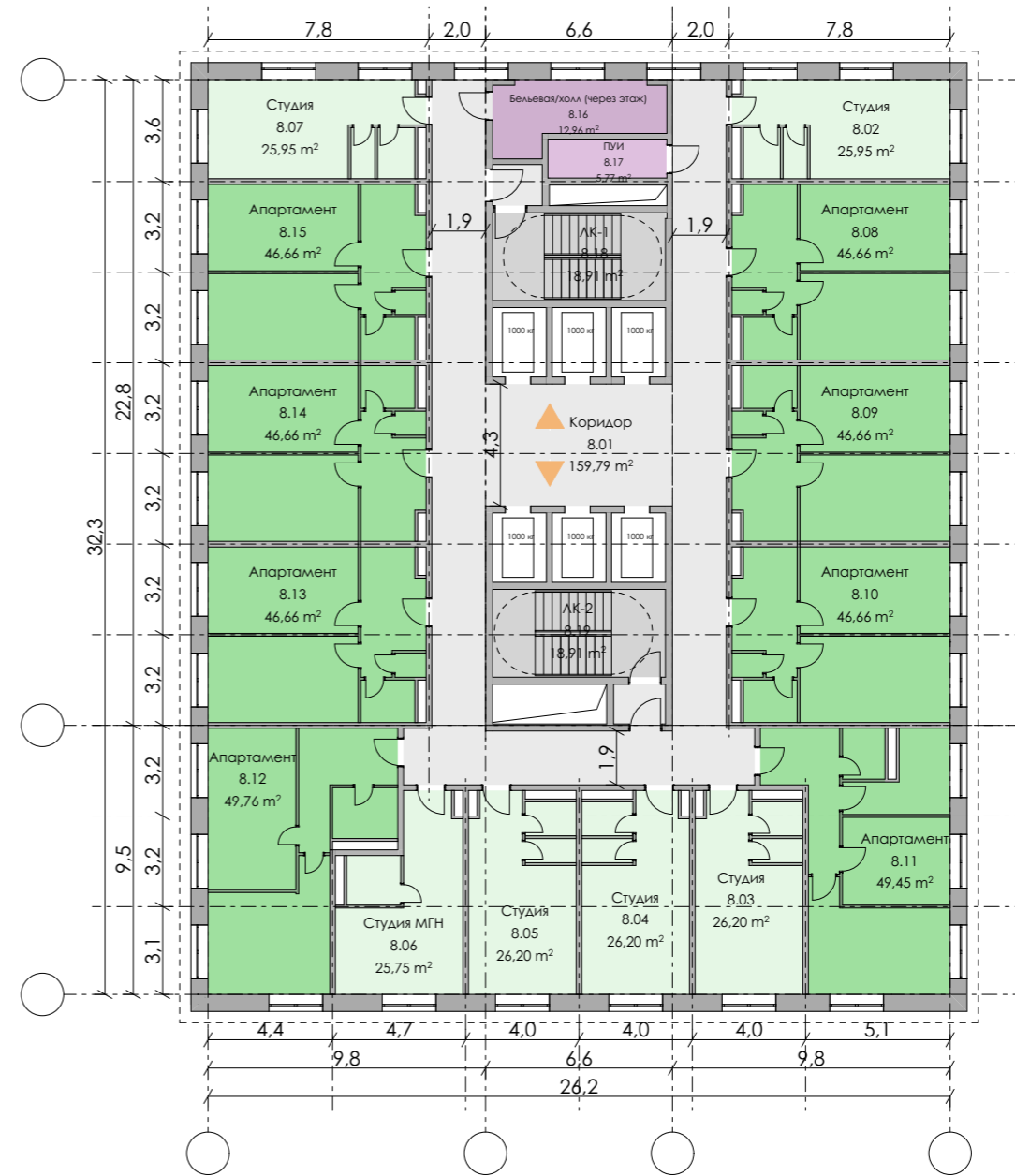


Схема плана гостиницы 8-27 этажей



Экспликация помещений 8-27 этажей Гостиницы		
№	Наименование	Площадь, м ²
8.01	Коридор	160
8.02	Студия	26
8.03	Студия	26
8.04	Студия	26
8.05	Студия	26
8.06	Студия МГН	26
8.07	Студия	26
8.08	Апартамент	47
8.09	Апартамент	47
8.10	Апартамент	47
8.11	Апартамент	49
8.12	Апартамент	50
8.13	Апартамент	47
8.14	Апартамент	47
8.15	Апартамент	47
8.16	Бельевая/холл (через этаж)	13
8.17	ПУИ	6
8.18	ЛК-1	19
8.19	ЛК-2	19
		754 м ²



Условные обозначения:

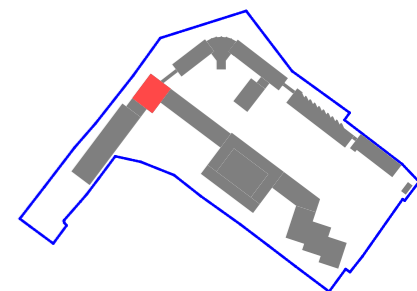
Технические и вспомогательные помещения

Пути движения потоков:

Жители гостиницы

Номерной фонд

		%	мест	этажи	номеров
тип 1	курсанты	32	288	2-7	144
тип 2	студия (студенты)	22	200	8-27	100
тип 2.1	студия МГН	4	40	8-27	20
тип 2.2	Апартамент с 2 спальнями и кухней-столовой	35	640	8-27	160
тип 3	Апартаменты для преподавателей	7	33	28-30	33
ИТОГО		100	1201	30	457



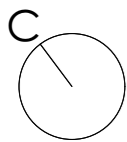
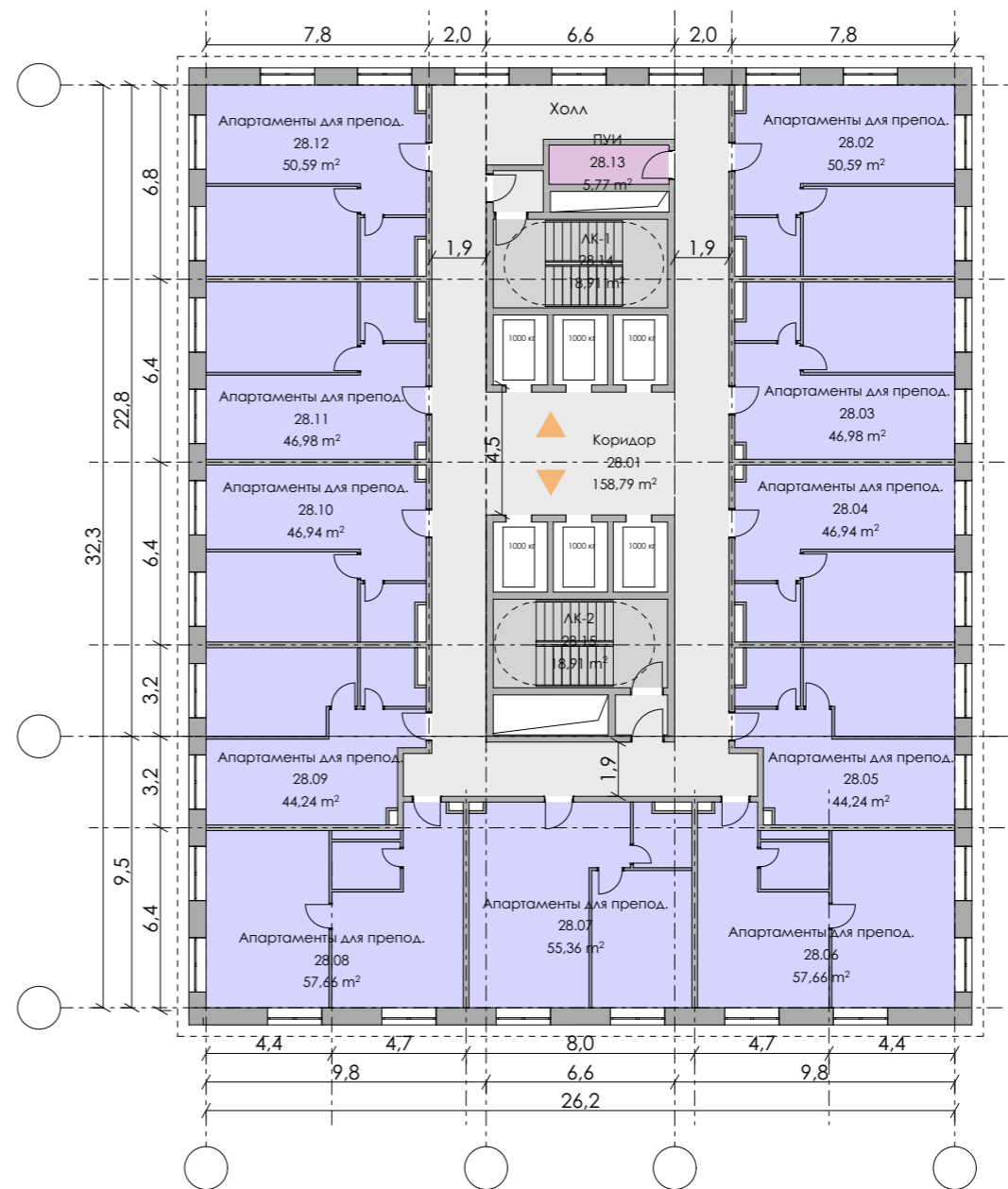


Схема плана 28-30 этажей

Экспликация помещений 28-30 этажей Гостиницы		
№	Наименование	Площадь, м ²
28.01	Коридор	159
28.02	Апартаменты для препод.	51
28.03	Апартаменты для препод.	47
28.04	Апартаменты для препод.	47
28.05	Апартаменты для препод.	44
28.06	Апартаменты для препод.	58
28.07	Апартаменты для препод.	55
28.08	Апартаменты для препод.	58
28.09	Апартаменты для препод.	44
28.10	Апартаменты для препод.	47
28.11	Апартаменты для препод.	47
28.12	Апартаменты для препод.	51
28.13	ПУИ	6
28.14	ЛК-1	19
28.15	ЛК-2	19
		752 м ²



Условные обозначения:

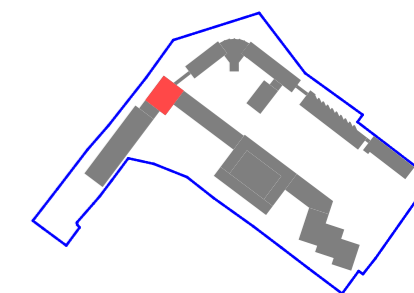
Технические и вспомогательные помещения

Пути движения потоков:

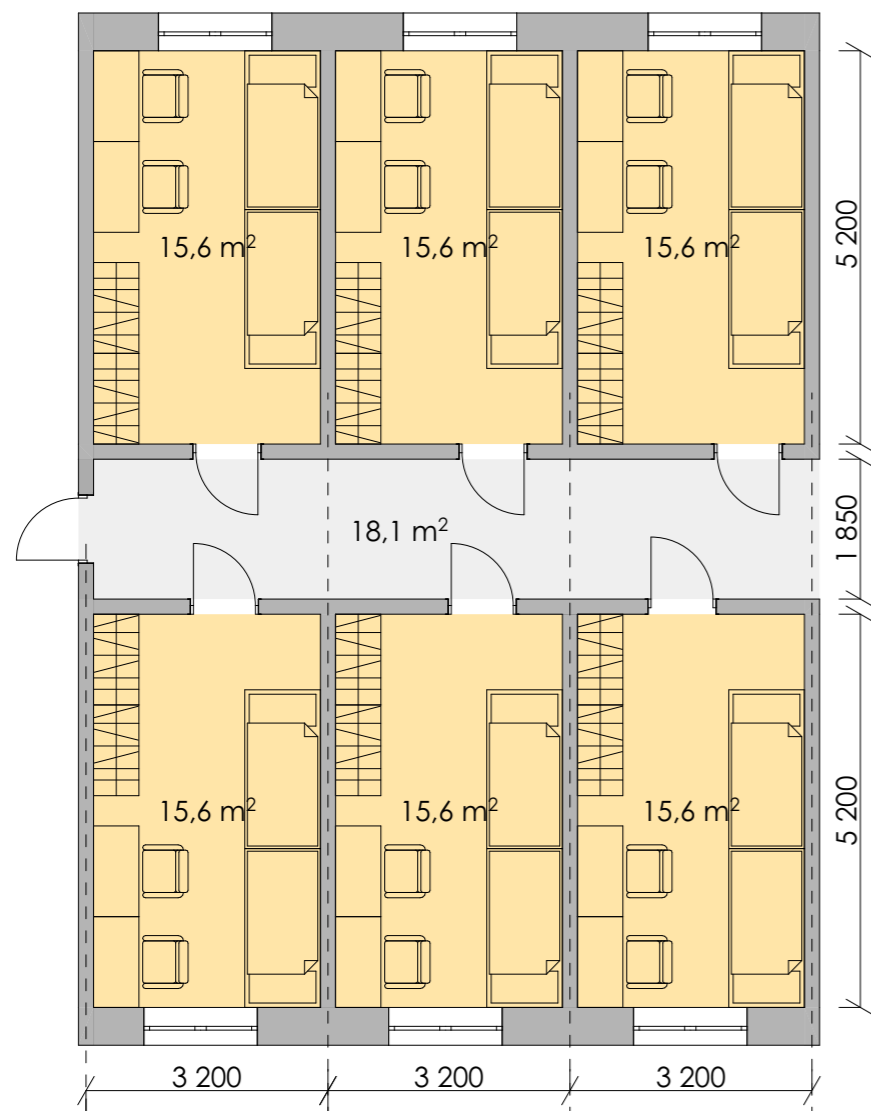
Жители гостиницы

Номерной фонд

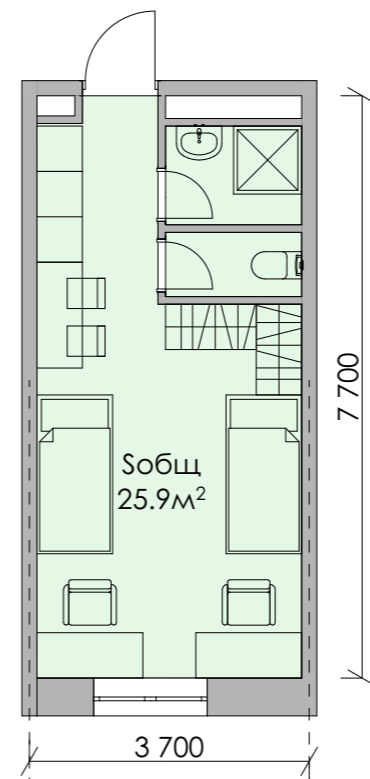
		%	мест	этажи	номеров
тип 1	курсанты	32	288	2-7	144
тип 2	студия (студенты)	22	200	8-27	100
тип 2.1	студия МГН	4	40	8-27	20
тип 2.2	Апартамент с 2 спальнями и кухней-столовой	35	640	8-27	160
тип 3	Апартаменты для преподавателей	7	33	28-30	33
ИТОГО		100	1201	30	457



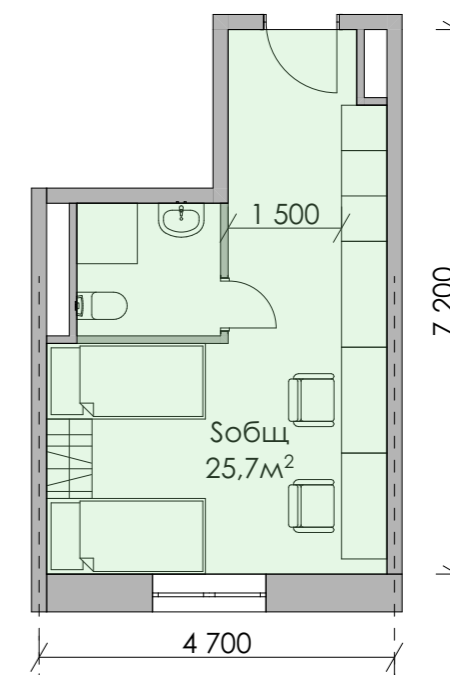
ТИП 1. Номер с двухместным расселением



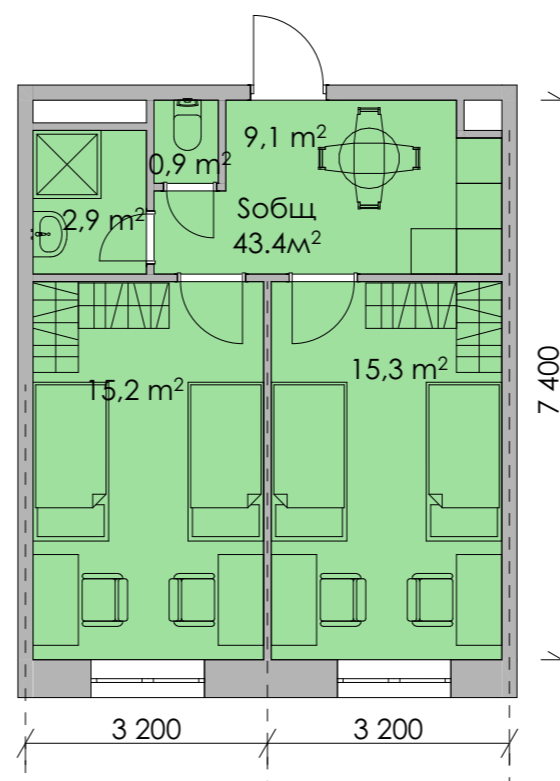
ТИП 2. Студия с двухместным расселением



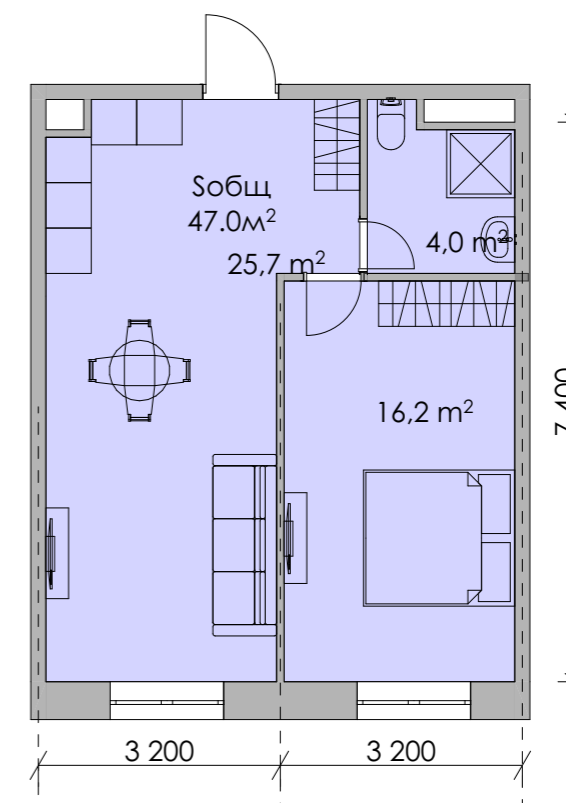
ТИП 2.1 Студия с двухместным расселением для обучающихся из числа МГН



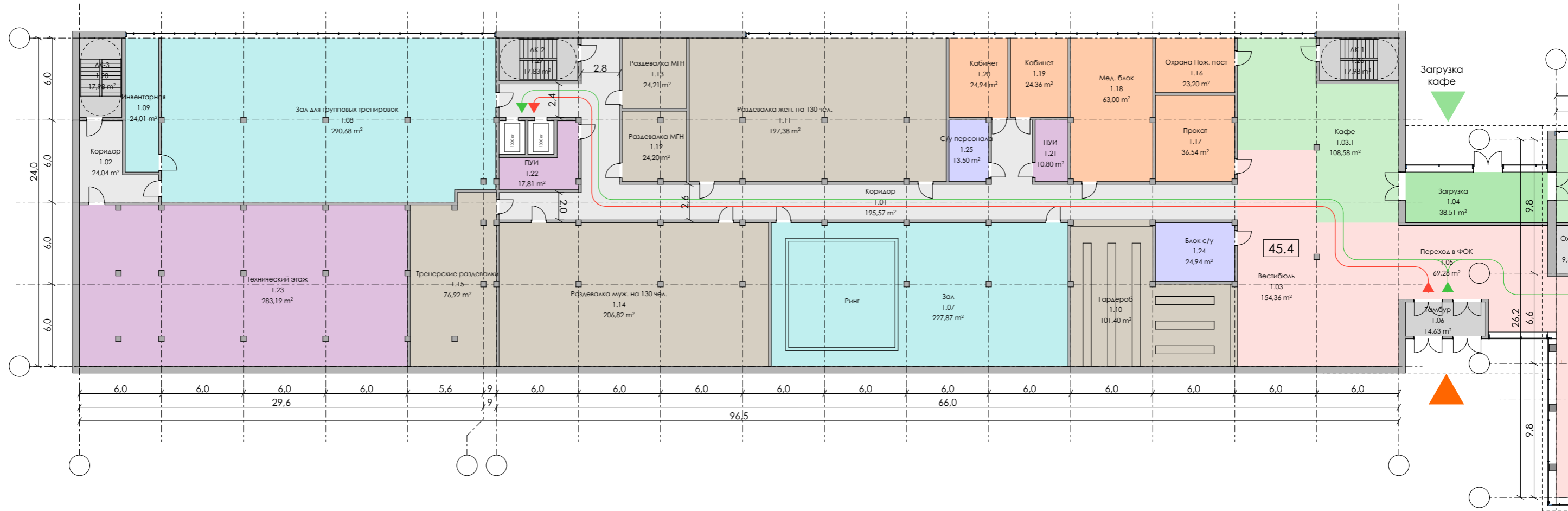
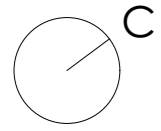
ТИП 2.2 Апартамент с 2 спальнями и кухней-столовой



ТИП 3. Апартаменты двухкомнатные для семейного расселения



Схемы плана ФОК 1 этаж



Условные обозначения:

- Входная группа
- Кафе
- Гардероб и раздевалки
- Помещения спортивных залов
- Административные помещения
- Санитарные помещения
- Технические помещения

Пути движения потоков:

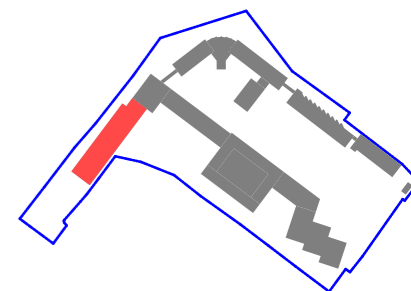
- Студенты и преподаватели
- Посетители ФОК

Экспликация помещений 1 этажа ФОК		
№	Наименование	Площадь, м2
1.01	Коридор	196
1.02	Коридор	24
1.03	Вестибюль	153
1.03.1	Кафе	108
1.04	Загрузка	39
1.05	Переход в ФОК	69
1.06	Тамбур	15
1.07	Зал	227
1.08	Зал для групповых тренировок	289

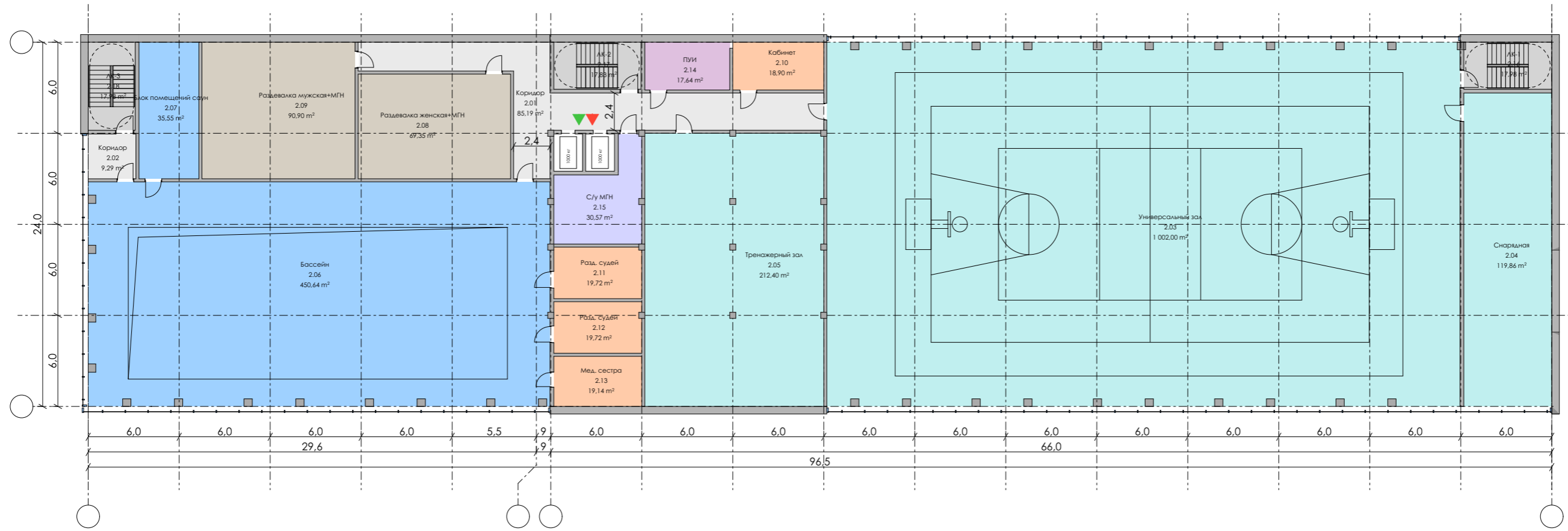
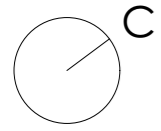
Экспликация помещений 1 этажа ФОК		
№	Наименование	Площадь, м2
1.09	Инвентарная	24
1.10	Гардероб	101
1.11	Раздевалка жен. на 130 чел.	196
1.12	Раздевалка МГН	24
1.13	Раздевалка МГН	24
1.14	Раздевалка муж. на 130 чел.	206
1.15	Тренерские раздевалки	76
1.16	Охрана Пож. пост	23

Экспликация помещений 1 этажа ФОК		
№	Наименование	Площадь, м2
1.17	Прокат	37
1.18	Мед. блок	63
1.19	Кабинет	24
1.20	Кабинет	25
1.21	ПУИ	11
1.22	ПУИ	18
1.23	Технический этаж	280
1.24	Блок с/у	25
1.25	С/у персонала	13
1.26	ЛК-1	18

Экспликация помещений 1 этажа ФОК		
№	Наименование	Площадь, м2
1.27	ЛК-2	18
1.28	ЛК-3	18
		2 344 м ²



Схемы плана ФОК 2 этаж



Условные обозначения:

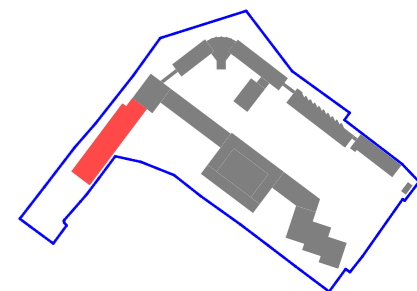
- Помещения бассейна
- Гардероб и раздевалки
- Помещения спортивных залов
- Административные помещения
- Санитарные помещения
- Технические помещения

Пути движения потоков:

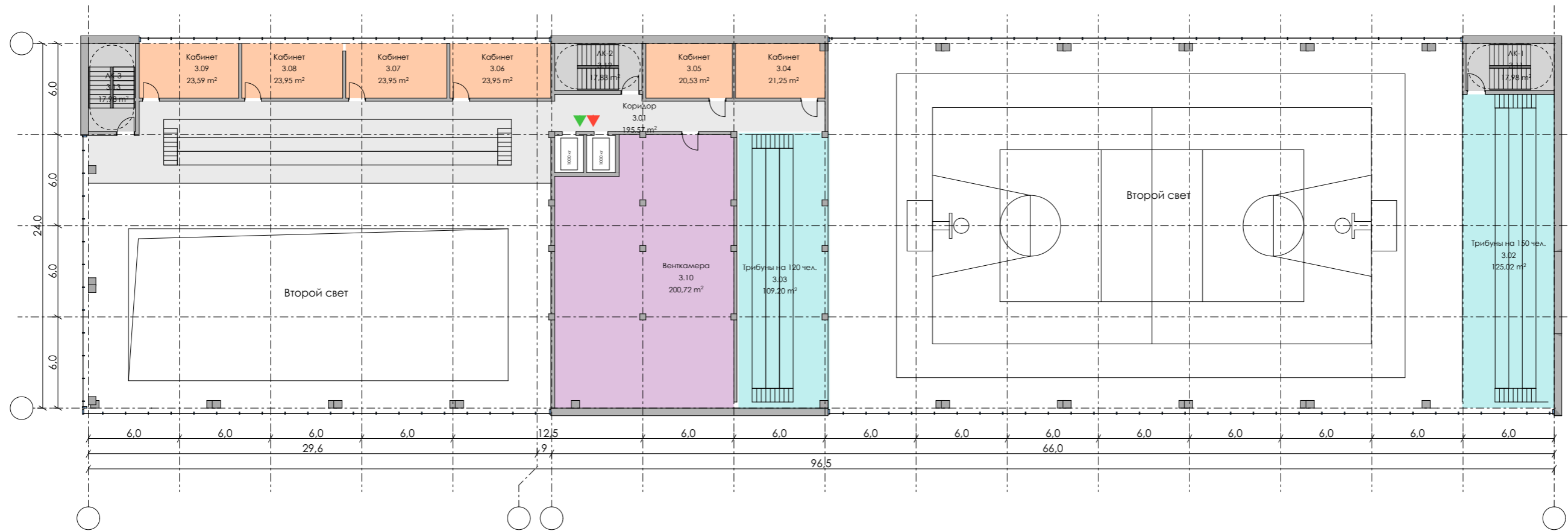
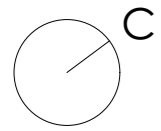
- Студенты и преподаватели
- Посетители ФОК

Экспликация помещений 2 этажа ФОК		
№	Наименование	Площадь, м2
2.01	Коридор	85
2.02	Коридор	9
2.03	Универсальный зал	1 000
2.04	Снарядная	119
2.05	Тренажерный зал	212
2.06	Бассейн	448
2.07	Блок помещений саун	35
2.08	Раздевалка женская+МГН	69

2.09	Раздевалка мужская+МГН	91
2.10	Кабинет	19
2.11	Разд. судей	20
2.12	Разд. судей	20
2.13	Мед. сестра	19
2.14	ПУИ	18
2.15	С/у МГН	31
2.16	ЛК-1	18
2.17	ЛК-2	18
2.18	ЛК-3	18
		2 249 m ²



Схемы плана ФОК 3 этаж



Условные обозначения:

- Помещения спортивных залов
- Административные помещения
- Технические помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели
- Посетители ФОК

Экспликация помещений 3 этажа ФОК		
№	Наименование	Площадь, м2
3.01	Коридор	195
3.02	Трибуны на 150 чел.	124
3.03	Трибуны на 120 чел.	108
3.04	Кабинет	21
3.05	Кабинет	21
3.06	Кабинет	24
3.07	Кабинет	24
3.08	Кабинет	24

3.09	Кабинет	23
3.10	Венткамера	200
3.11	ЛК-1	18
3.12	ЛК-2	18
3.13	ЛК-3	18
		818 м ²

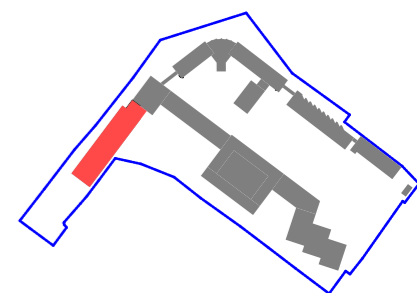
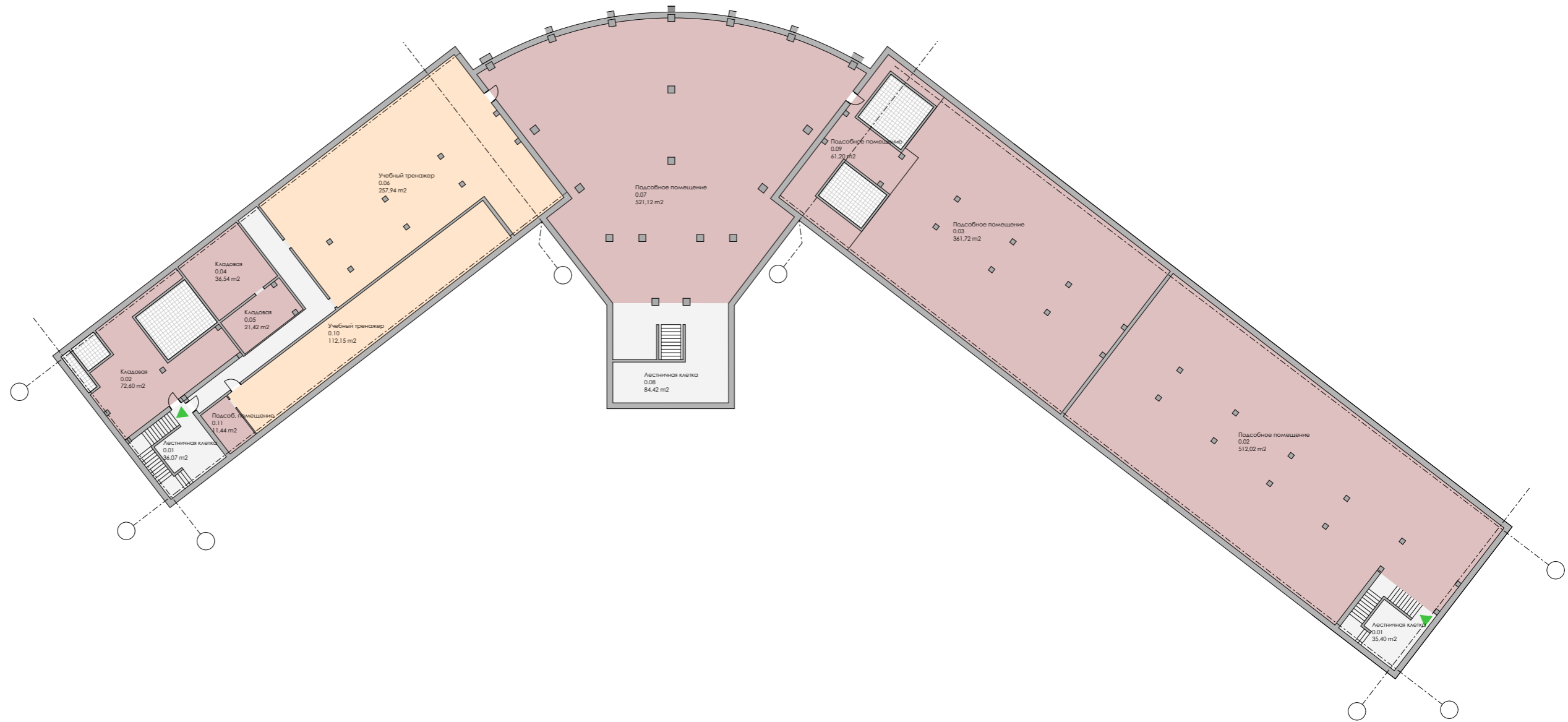


Схема плана -1 этажа. Корпус В Морская академия



Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Служебные помещения
- Технические помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

Экспликация помещений -1 этажа корпуса В		
№	Название	Площадь, м2
0.01	Лестничная клетка	35
0.01	Лестничная клетка	36
0.02	Кладовая	73
0.02	Подсобное помещение	512
0.03	Подсобное помещение	362
0.04	Кладовая	37
0.05	Кладовая	21
0.06	Учебный тренажер	258
0.07	Подсобное помещение	521
0.08	Лестничная клетка	84
0.09	Подсобное помещение	61
0.10	Учебный тренажер	112
0.11	Подсоб. помещение	11
		2 123 м²

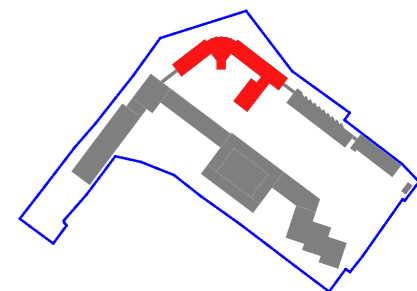


Схема плана 1 этажа. Корпус В Морская академия

Экспликация помещений 1 этажа корпуса В		
№	Название	Площадь, м2
1.01	Тамбур	12
1.02	Вестибюль	366
1.03	Гардероб	98
1.04	Лестничная клетка	62
1.05	Коридор	210
1.06	Учебная аудитория	89
1.07	Учебная аудитория	89
1.08	Учебная аудитория	33
1.09	Электрощитовая	16
1.10	Каб. сотрудников кафедры	34
1.11	Каб. Зав. кафедрой	17
1.12	Учебный тренажер	17
1.13	Учебный тренажер	16
1.14	Учебный тренажер	71
1.15	Лестничная клетка	35
1.16	Учебная аудитория	34
1.17	Подсобное помещение	17
1.18	Подсобное помещение	27
1.22	Теплоцентр	52
1.23	Зал учебного музея	304
1.24	Зал учебного музея	70
1.25	Зал учебного музея	68
1.27	Помещение учебного музея	34
1.28	Помещение учебного музея	17
1.29	Помещение учебного музея	16
1.30	Помещение учебного музея	17
1.31	Учебная аудитория	67
1.32	Учебная аудитория	53
1.33	Учебная аудитория	53
1.34	Умывальная	15
1.36	Туалет мужской	14
1.40	Кладовая	1
1.41	С/у	3
1.42	Подсобное помещение	22
1.43	Коридор	21
1.44	Коридор	125
1.45	Учебный тренажер	123
1.46	Учебный тренажер	21
1.47	Каб. сотрудников отдела	17
1.48	Туалет	17
1.50	Туалет	16
1.51	Лестничная клетка	31
1.52	Тамбур	4
1.53	Архив	18
1.54	Учебная аудитория	70
1.55	Учебный тренажер	17
1.56	Учебный тренажер	17
1.57	Учебный тренажер	70
1.58	Кафе	17
1.59	Учебный тренажер	17
1.60	Электрощитовая	18
1.61	Комната охраны	25
1.62	Тамбур	11
		2 704 м ²

Условные обозначения:

- Учебный музей
- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Служебные помещения
- Технические помещения
- Учебно-научные помещения
- Административные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

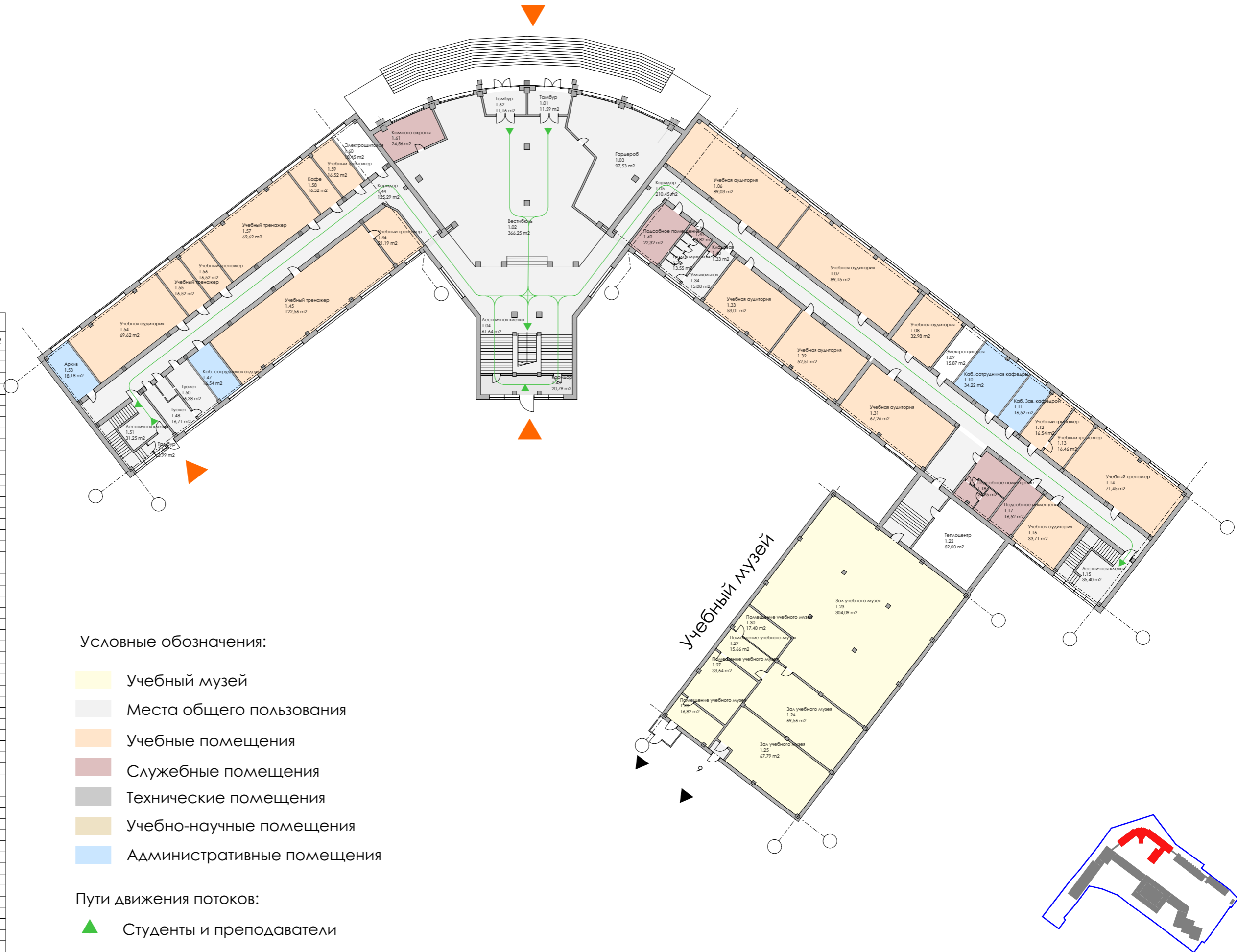
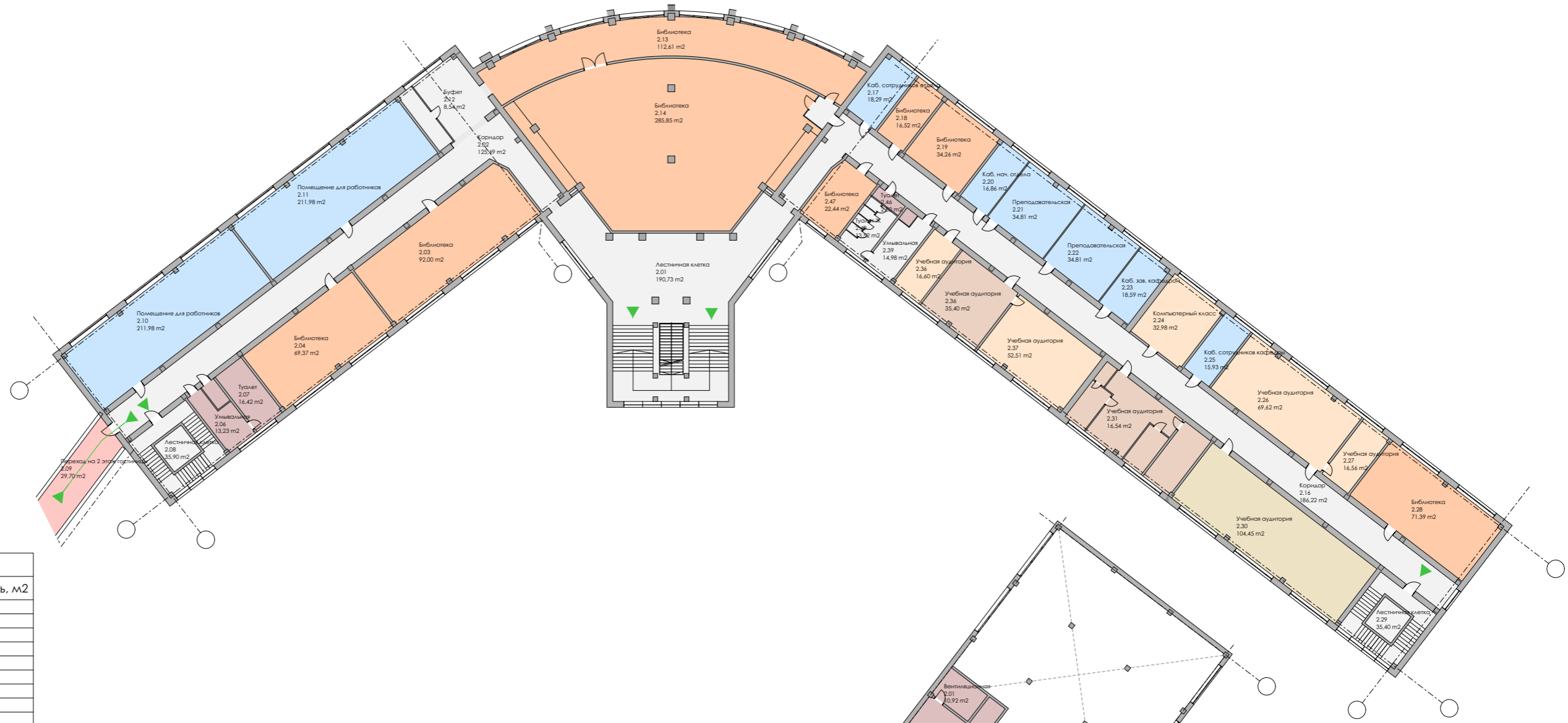


Схема плана 2 этажа. Корпус В Морская академия



Экспликация помещений 2 этажа корпуса В		
№	Название	Площадь, м2
2.01	Вентиляционная	85
2.01	Лестничная клетка	191
2.02	Коридор	125
2.03	Библиотека	92
2.04	Библиотека	69
2.06	Умывальная	13
2.07	Туалет	16
2.08	Лестничная клетка	36
2.09	Переход на 2 этаж гостиницы	30
2.10	Помещение для работников	212
2.11	Помещение для работников	212
2.12	Буфет	9
2.13	Библиотека	113
2.14	Библиотека	286
2.16	Коридор	186
2.17	Каб. сотрудников отдела	18
2.18	Библиотека	17
2.19	Библиотека	34
2.20	Каб. нач. отдела	17
2.21	Преподавательская	35
2.22	Преподавательская	35
2.23	Каб. зав. кафедрой	19
2.24	Компьютерный класс	33
2.25	Каб. сотрудников кафедры	16
2.26	Учебная аудитория	70
2.27	Учебная аудитория	17
2.28	Библиотека	71
2.29	Лестничная клетка	35
2.30	Учебная аудитория	104
2.31	Учебная аудитория	17
2.36	Учебная аудитория	52
2.37	Учебная аудитория	53
2.39	Умывальная	15
2.40	Туалет Ж	14
2.46	Туалет	3
2.47	Библиотека	22
		2 372 м ²

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Служебные помещения
- Научные помещения
- Учебно-научные помещения
- Библиотека

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

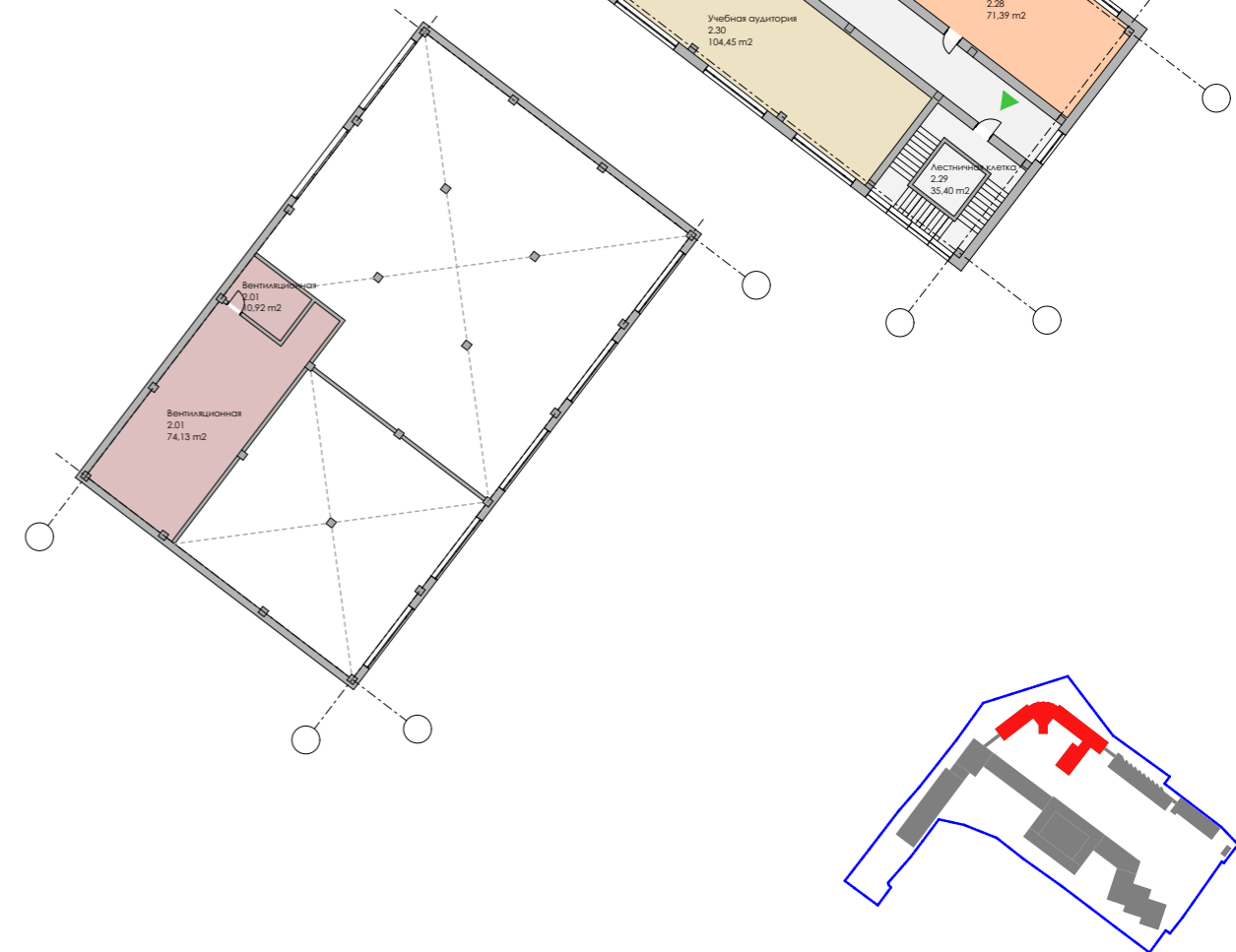
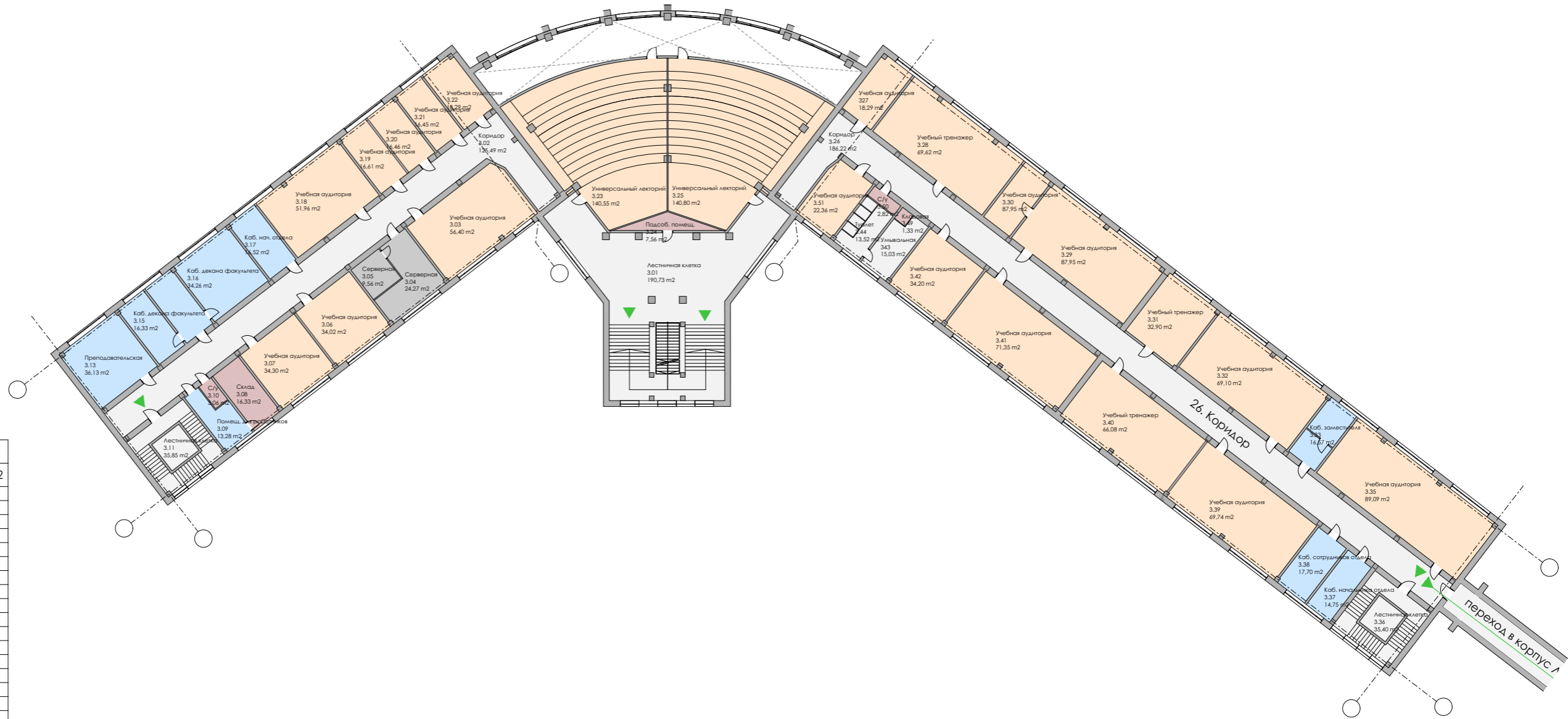


Схема плана 3 этажа. Корпус В Морская академия



Экспликация помещений 3 этажа корпуса В

№	Название	Площадь, м2
3.01	Лестничная клетка	191
3.02	Коридор	125
3.03	Учебная аудитория	56
3.04	Серверная	24
3.05	Серверная	10
3.06	Учебная аудитория	34
3.07	Учебная аудитория	34
3.08	Склад	16
3.09	Помещ. для работников	13
3.10	С/у	3
3.11	Лестничная клетка	36
3.13	Преподавательская	36
3.15	Каб. декана факультета	16
3.16	Каб. декана факультета	34
3.17	Каб. нач. отдела	17
3.18	Учебная аудитория	52
3.19	Учебная аудитория	17
3.20	Учебная аудитория	16
3.21	Учебная аудитория	16
3.22	Учебная аудитория	18
3.23	Универсальный лекторий	141
3.24	Подсоб. помещ.	8
3.25	Универсальный лекторий	141
3.26	Коридор	186
3.28	Учебный тренажер	70
3.29	Учебная аудитория	71
3.30	Учебная аудитория	17
3.31	Учебный тренажер	33
3.32	Учебная аудитория	69
3.33	Каб. заместителя	17
3.35	Учебная аудитория	89
3.36	Лестничная клетка	35
3.37	Каб. начальника отдела	15
3.38	Каб. сотрудников отдела	18
3.39	Учебная аудитория	70
3.40	Учебный тренажер	66
3.41	Учебная аудитория	71
3.42	Учебная аудитория	34
3.44	Туалет	14
3.49	Кладовая	1
3.50	С/у	3
3.51	Учебная аудитория	22
3.27	Учебная аудитория	18
3.43	Умывальная	15
		1 988 м²

Условные обозначения:

Пути движения потоков:

Студенты и преподаватели

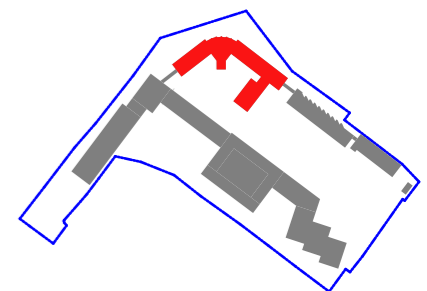
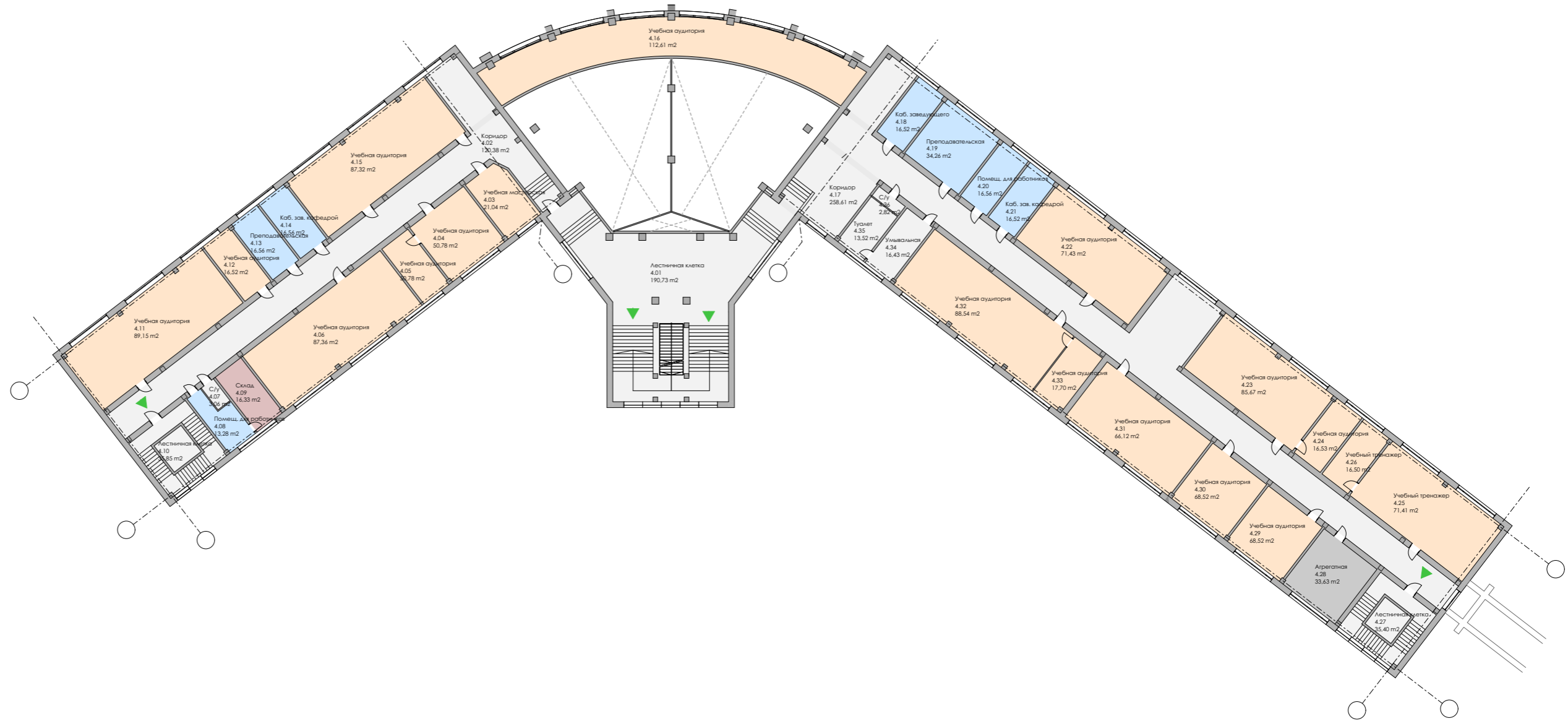


Схема плана 4 этажа. Корпус В Морская академия



Экспликация помещений 4 этажа корпуса В		
№	Название	Площадь, м2
4.01	Лестничная клетка	191
4.02	Коридор	120
4.03	Учебная мастерская	21
4.04	Учебная аудитория	34
4.05	Учебная аудитория	17
4.06	Учебная аудитория	87
4.07	С/у	3
4.08	Помещ. для работников	13
4.09	Склад	16
4.10	Лестничная клетка	36
4.11	Учебная аудитория	89
4.12	Учебная аудитория	17
4.13	Преподавательская	17
4.14	Каб. зав. кафедрой	17
4.15	Учебная аудитория	87
4.16	Учебная аудитория	113
4.17	Коридор	259
4.18	Каб. заведующего	17
4.19	Преподавательская	34
4.20	Помещ. для работников	17
4.21	Каб. зав. кафедрой	17
4.22	Учебная аудитория	71
4.23	Учебная аудитория	86
4.24	Учебная аудитория	17
4.25	Учебный тренажер	71
4.26	Учебный тренажер	16
4.27	Лестничная клетка	35
4.28	Агрегатная	34
4.29	Учебная аудитория	34
4.30	Учебная аудитория	34
4.31	Учебная аудитория	66
4.32	Учебная аудитория	89
4.33	Учебная аудитория	18
4.34	Умывальная	16
4.35	Туалет	14
4.36	С/у	3
		1 826 м²

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Служебные помещения
- Технические помещения
- Административные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

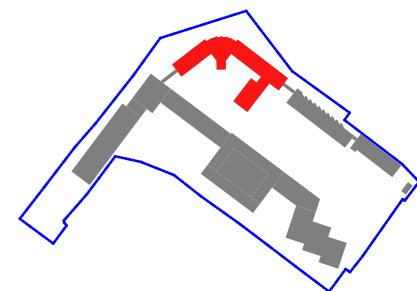
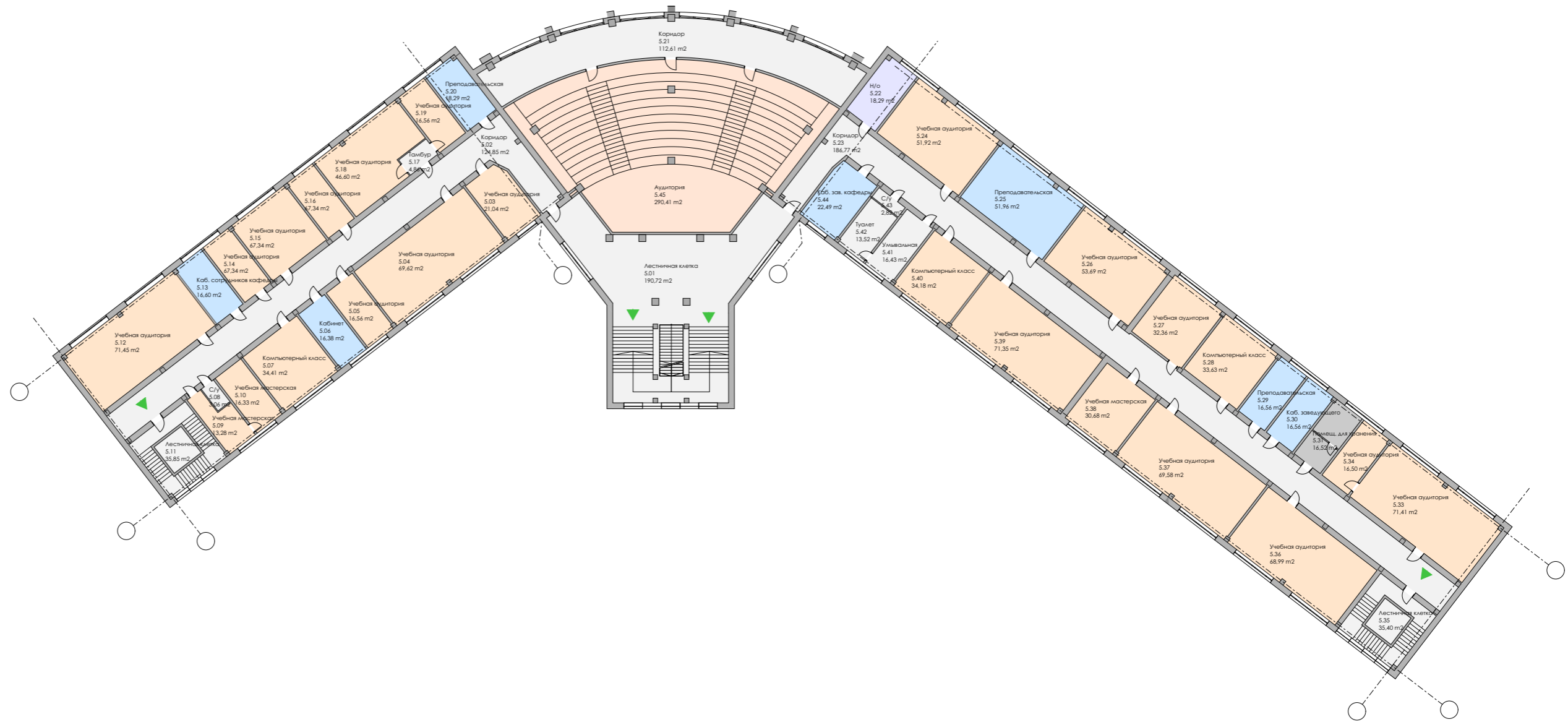


Схема плана 5 этажа. Корпус В Морская академия



Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Технические помещения
- Административные помещения
- Неопределенное назначение

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

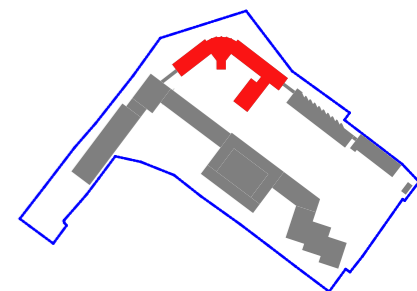
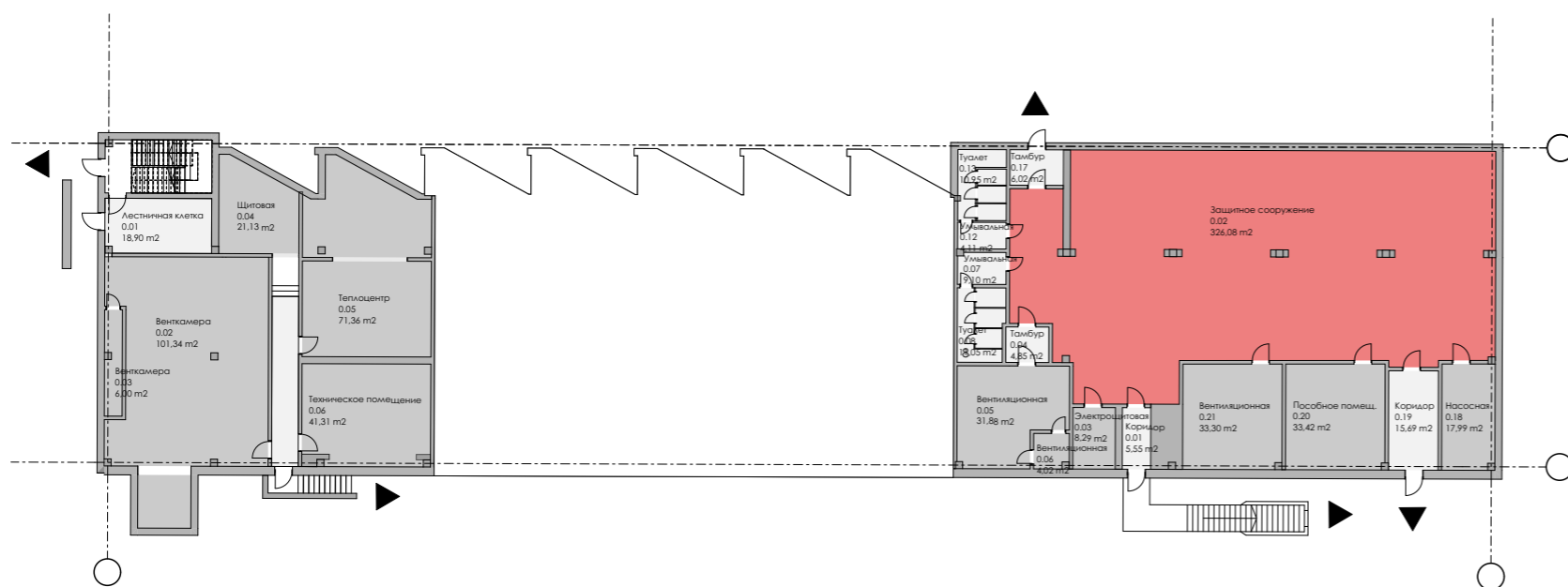


Схема плана -1 этажа. Корпус А2



Экспликация помещений -1 этажа корпуса А		
№	Название	Площадь, м2
0.01	Коридор	6
0.01	Лестничная клетка	19
0.02	Венткамера	101
0.02	Защитное сооружение	326
0.03	Венткамера	6
0.03	Электрощитовая	8
0.04	Тамбур	5
0.04	Щитовая	21
0.05	Вентиляционная	32
0.05	Теплоцентр	71
0.06	Вентиляционная	4
0.06	Техническое помещение	41
0.07	Умывальная	9
0.08	Туалет	11
0.12	Умывальная	4
0.13	Туалет	11
0.17	Тамбур	6
0.18	Насосная	18
0.19	Коридор	16
0.20	Пособное помеш.	33
0.21	Вентиляционная	33
		781 м²

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Помещения гражданской обороны
- Технические помещения

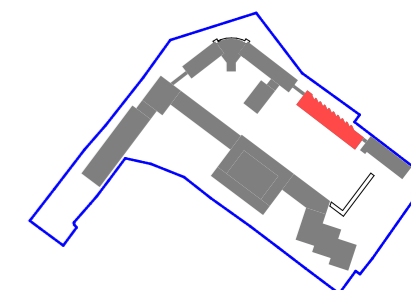
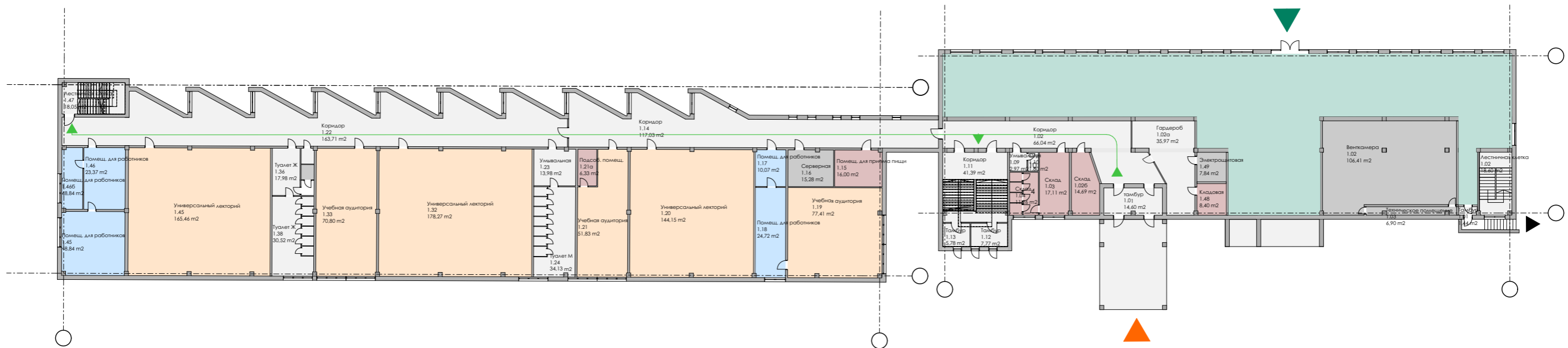


Схема плана 1 этажа. Корпус Л2 и Л1

Институт гуманитарных наук



Экспликация помещений 1 этажа корпуса Л1 и Л2		
№	Название	Площадь, м2
1.01	тамбур	15
1.01	Тамбур	1
1.02	Венткамера	106
1.02	Коридор	66
1.02	Лестничная клетка	19
1.02а	Гардероб	36
1.02б	Склад	15
1.03	Склад	17
1.03	Техническое помещение	7
1.04	Склад	11
1.09	Умывальная	3
1.10	С/у	2
1.11	Коридор	41
1.12	Тамбур	8
1.13	Тамбур	6
1.14	Коридор	117
1.15	Помещ. для приема пищи	16
1.16	Серверная	15
1.17	Помещ. для работников	10
1.18	Помещ. для работников	25
1.19	Учебная аудитория	77
1.20	Универсальный лекторий	144
1.21	Учебная аудитория	52
1.21а	Подсоб. помещ.	6
1.22	Коридор	164
1.23	Умывальная	14
1.24	Туалет М	34
1.32	Универсальный лекторий	178
1.33	Учебная аудитория	71
1.36	Туалет Ж	18
1.38	Туалет Ж	31
1.45	Помещ. для работников	37
1.45	Универсальный лекторий	165
1.46	Помещ. для работников	23
1.46б	Помещ. для работников	12
1.47	Лестничная клетка	18
1.48	Кладовая	8
1.49	Электрощитовая	8
		1 596 м²

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные аудитории
- Технические помещения
- Административные помещения
- Служебные помещения
- Аренда помещений

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

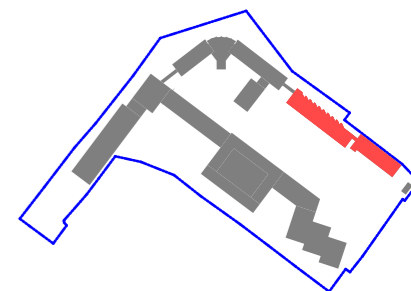
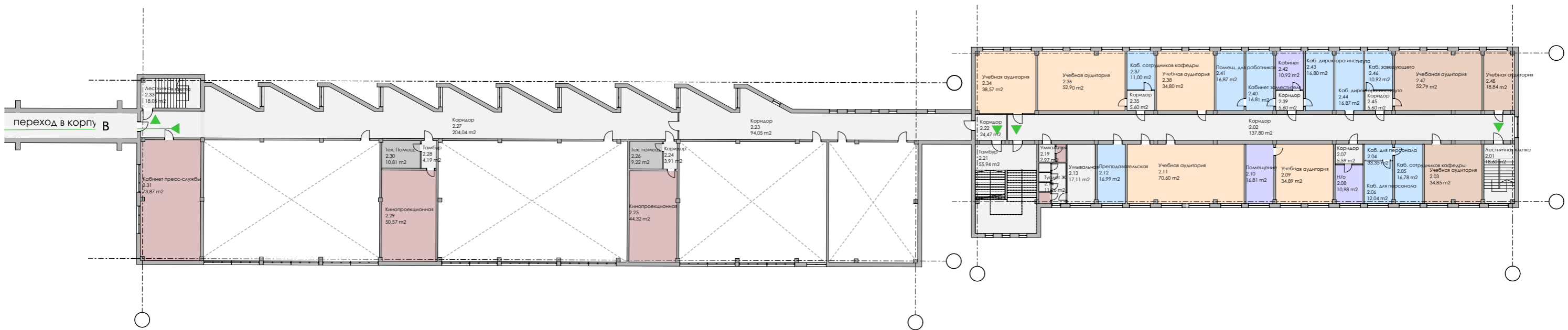


Схема плана 2 этажа. Корпус Л2 и Л1

Институт гуманитарных наук



Экспликация помещений 2 этажа корпуса Л1 и Л2		
№	Название	Площадь, м2
2.01	Лестничная клетка	19
2.02	Коридор	133
2.03	Учебная аудитория	35
2.04	Каб. для персонала	4
2.05	Каб. сотрудников кафедры	17
2.06	Каб. для персонала	12
2.07	Коридор	6
2.08	Н/о	11
2.09	Учебная аудитория	35
2.10	Помещение	17
2.11	Учебная аудитория	71
2.12	Преподавательская	17
2.13	Умывальная	17
2.14	Туалет Ж	11
2.19	Умывальная	3
2.21	Тамбур	56
2.22	Коридор	8
2.23	Коридор	94
2.24	Коридор	4
2.25	Кинопроекционная	44

2.26	Тех. помещ.	9
2.27	Коридор	204
2.28	Тамбур	4
2.29	Кинопроекционная	51
2.30	Тех. Помещ.	11
2.31	Кабинет пресс-службы	74
2.33	Лестничная клетка	18
2.34	Учебная аудитория	39
2.35	Коридор	6
2.36	Учебная аудитория	53
2.37	Каб. сотрудников кафедры	11
2.38	Учебная аудитория	35
2.39	Коридор	6
2.40	Кабинет заместителя	17
2.41	Помещ. для работников	17
2.42	Кабинет	11
2.43	Каб. директора института	17
2.44	Каб. директора института	17
2.45	Коридор	6
2.46	Каб. заведующего	11
2.47	Учебная аудитория	53
2.48	Учебная аудитория	19
		1 303 м ²

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Технические помещения
- Административные помещения
- Служебные помещения
- Научные помещения
- Неопределенное назначение

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

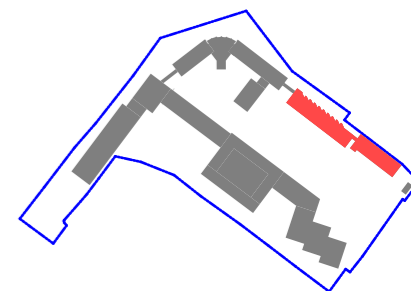
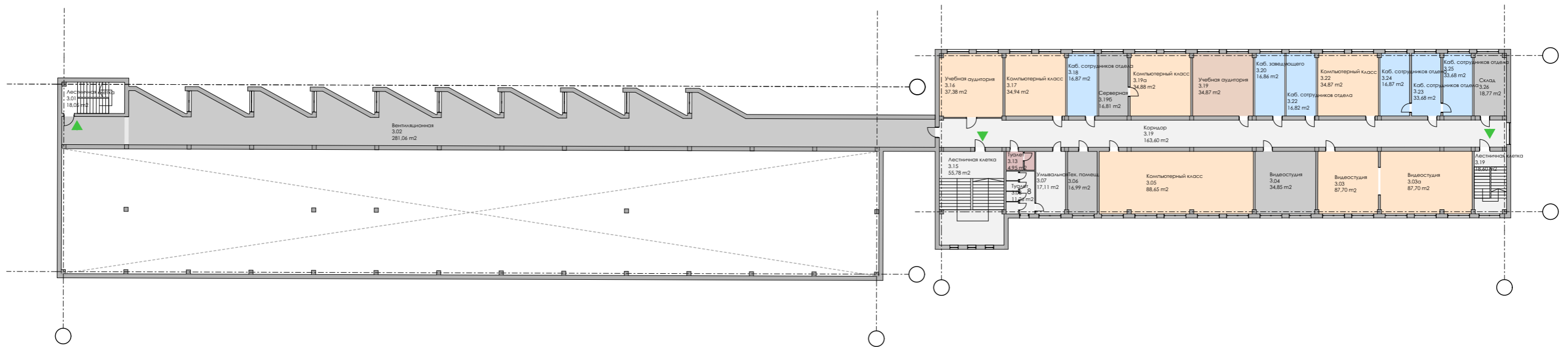


Схема плана 3 этажа. Корпус Л2 и Л1

Институт гуманитарных наук



Экспликация помещений 2 этажа корпуса Л1 и Л2		
№	Название	Площадь, м2
3.01	Лестничная клетка	18
3.02	Вентиляционная	281
3.03	Видеостудия	88
3.03а	Видеостудия	53
3.04	Видеостудия	35
3.05	Компьютерный класс	89
3.06	Тех. помещ.	17
3.07	Умывальная	17
3.08	Туалет	11
3.13	Туалет	5
3.15	Лестничная клетка	56
3.16	Учебная аудитория	37
3.17	Компьютерный класс	35
3.18	Каб. сотрудников отдела	17
3.19	Лестничная клетка	19
3.19	Коридор	143
3.19	Учебная аудитория	35
3.19а	Компьютерный класс	35
3.19б	Серверная	17
3.20	Каб. заведующего	17
3.22	Каб. сотрудников отдела	17
3.22	Компьютерный класс	35
3.23	Каб. сотрудников отдела	34
3.24	Каб. сотрудников отдела	17
3.25	Каб. сотрудников отдела	34
3.26	Склад	19

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Технические помещения
- Административные помещения
- Служебные помещения
- Научные помещения
- Неопределенное назначение

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

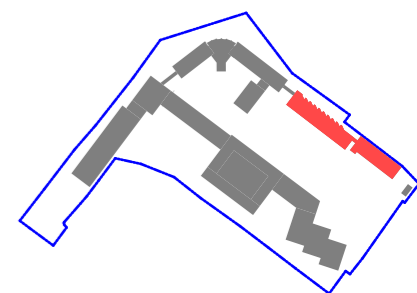
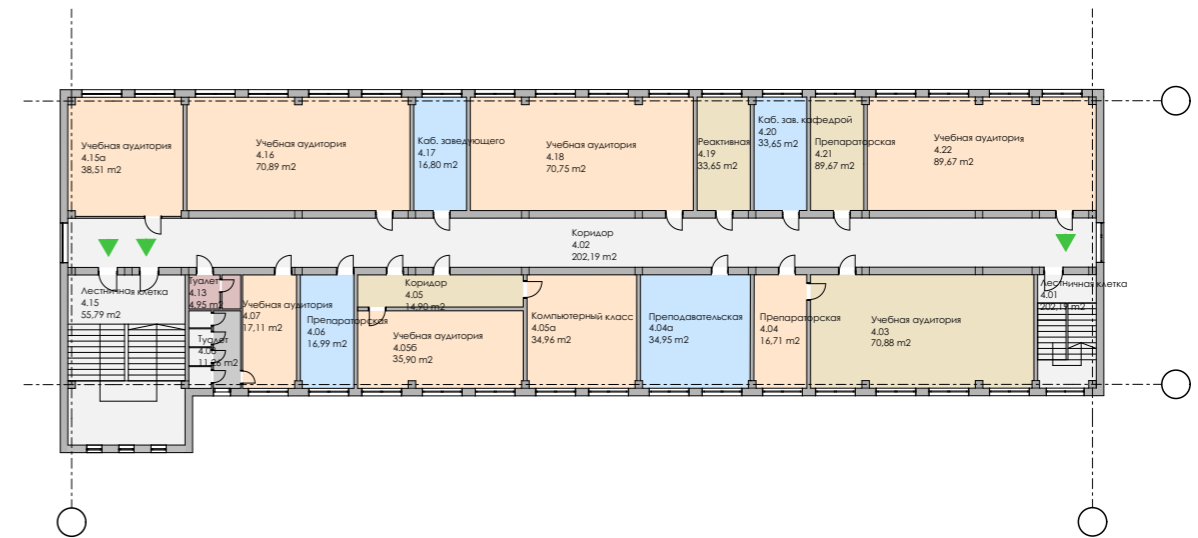


Схема плана 4 этажа. Корпус Л1

Институт гуманитарных наук



Экспликация помещений 4 этажа корпуса Л1		
№	Название	Площадь, м2
4.01	Лестничная клетка	5
4.02	Коридор	142
4.03	Учебная аудитория	71
4.04	Препараторская	17
4.04a	Преподавательская	35
4.05	Коридор	15
4.05a	Компьютерный класс	35
4.05b	Учебная аудитория	36
4.06	Препараторская	17
4.07	Учебная аудитория	17
4.08	Туалет	11
4.13	Туалет	5
4.15	Лестничная клетка	56
4.15a	Учебная аудитория	39
4.16	Учебная аудитория	71
4.17	Каб. заведующего	17
4.18	Учебная аудитория	71
4.19	Реактивная	17
4.20	Каб. зав. кафедрой	17
4.21	Препараторская	17
4.22	Учебная аудитория	73
		784 м²

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные аудитории
- Технические помещения
- Административные помещения
- Служебные помещения
- Учебно-научные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

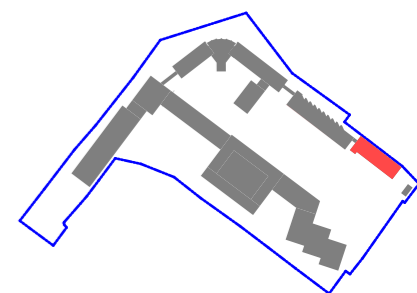
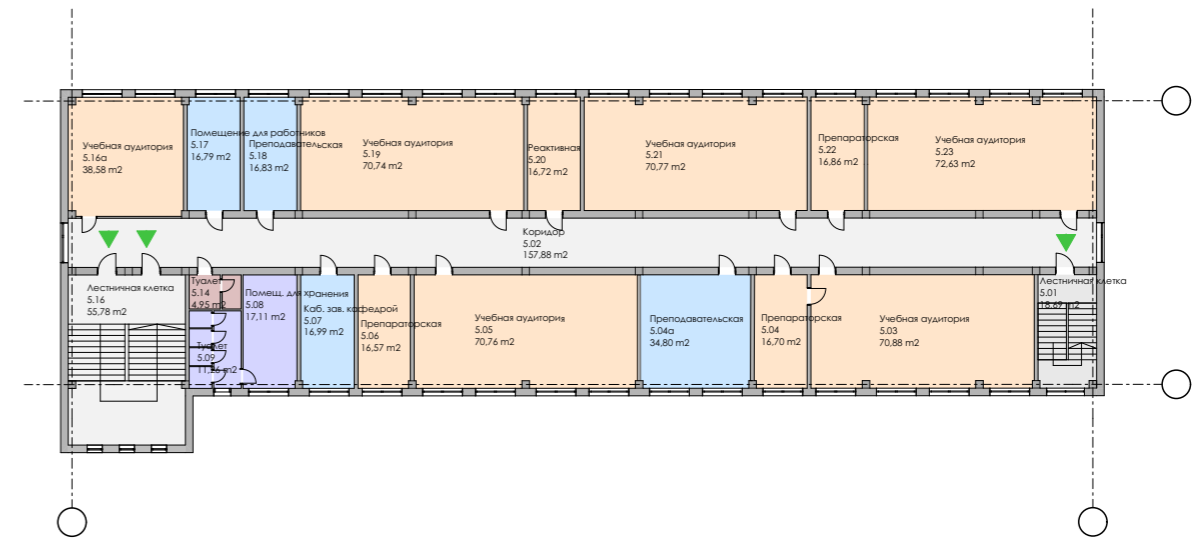


Схема плана 5 этажа. Корпус Л1

Институт гуманитарных наук



Экспликация помещений 5 этажа корпуса Л1		
№	Название	Площадь, м2
5.01	Лестничная клетка	19
5.02	Коридор	158
5.03	Учебная аудитория	71
5.04	Препараторская	17
5.04a	Преподавательская	35
5.05	Учебная аудитория	71
5.06	Препараторская	17
5.07	Каб. зав. кафедрой	17
5.08	Помещ. для хранения	17
5.09	Туалет	11
5.14	Туалет	5
5.16	Лестничная клетка	56
5.16a	Учебная аудитория	39
5.17	Помещение для работников	17
5.18	Преподавательская	17
5.19	Учебная аудитория	71
5.20	Реактивная	17
5.21	Учебная аудитория	71
5.22	Препараторская	17
5.23	Учебная аудитория	73
		816 м²

Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Учебные помещения
- Неопределенное назначение
- Административные помещения
- Служебные помещения

Пути движения потоков:

- Студенты и преподаватели

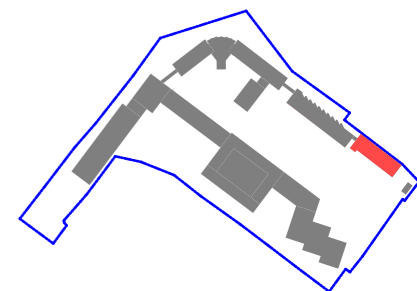
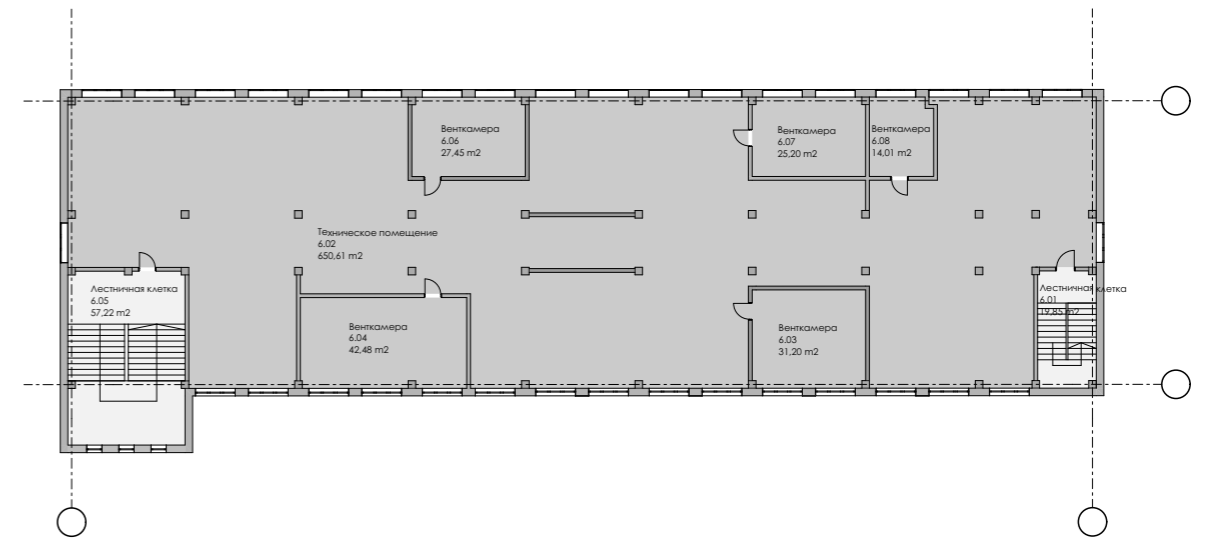


Схема плана 6 этажа. Корпус Л1

Институт гуманитарных наук



Условные обозначения:

- Места общего пользования
- Технические помещения

Экспликация помещений 6 этажа корпуса Л1 сору 1		
№	Название	Площадь, м2
6.01	Лестничная клетка	20
6.02	Техническое помещение	651
6.03	Венткамера	31
6.04	Венткамера	42
6.05	Лестничная клетка	57
6.06	Венткамера	27
6.07	Венткамера	25
6.08	Венткамера	14
		867 м²

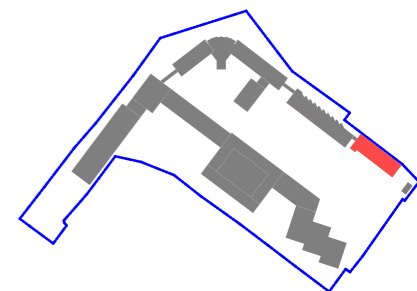
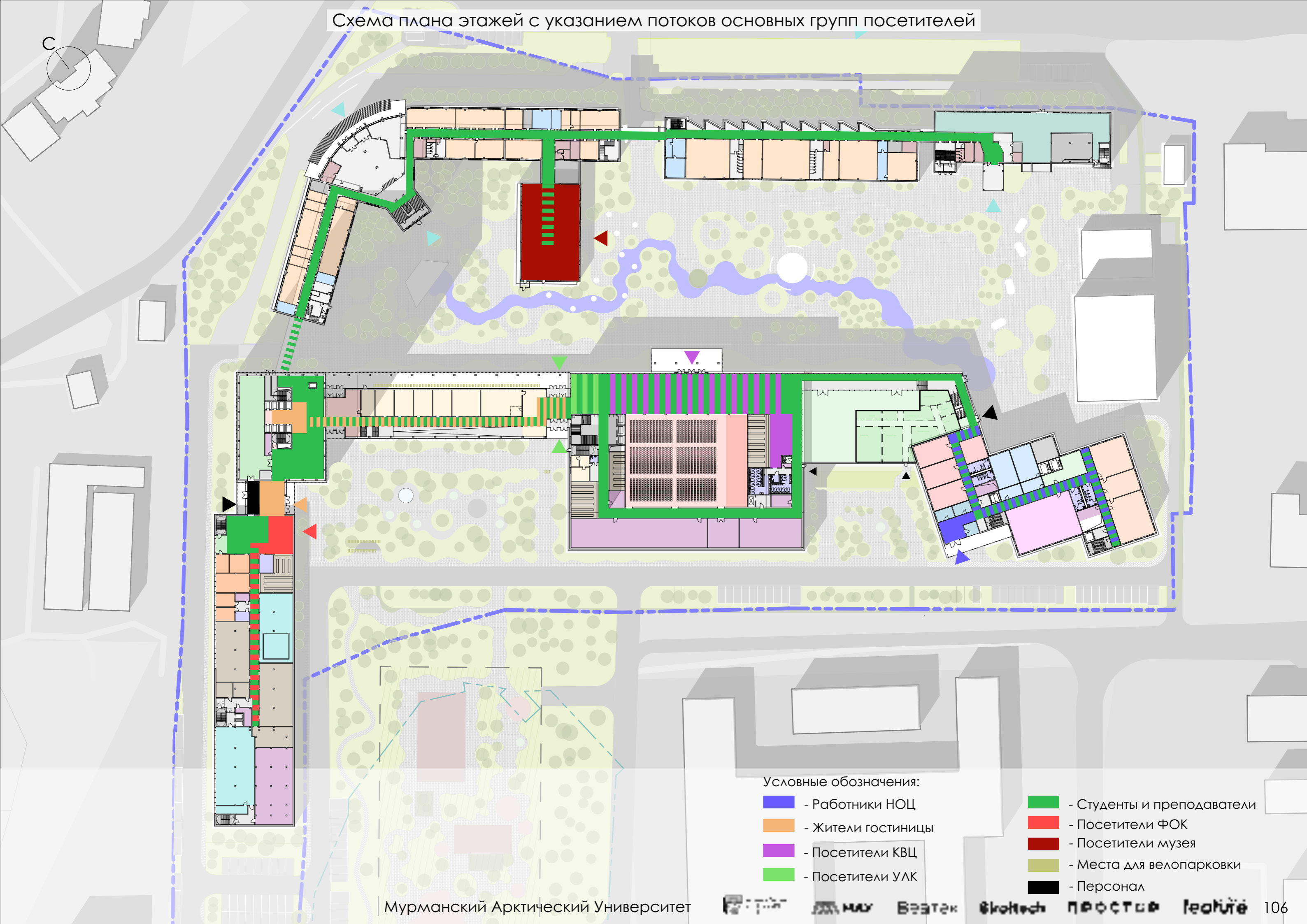


Схема плана этажей с указанием потоков основных групп посетителей



Условные обозначения:



- Работники НОЦ
- Жители гостиницы
- Посетители КВЦ
- Посетители УЛК
- Посетители ФОК
- Посетители музея
- Места для велопарковки
- Персонал

Схема инсоляции общежития

Схема инсоляции 1-3 этажей

Схема инсоляции 4-30 этажей

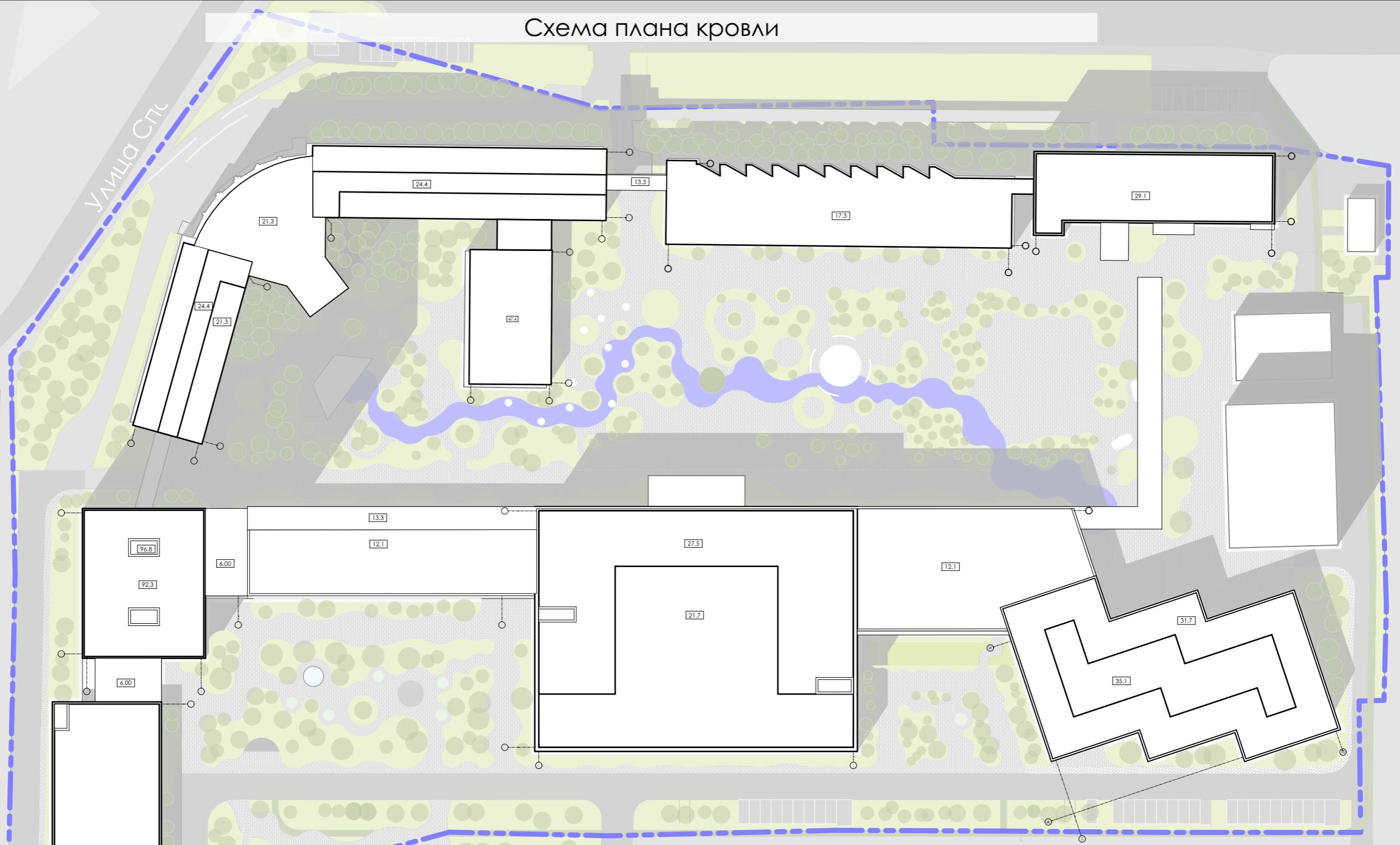
Условные обозначения:

-  - Инсоляция 2,5 часа и более
-  - Инсоляция менее 2,5 часа

По расчету в здании инсолируется более 60% помещений. Согласно Техническому заданию функционального назначения - гостиница (инсоляция не нормируется)

Схема плана кровли

Улица Стя



Советская улица

Улица Горького