



Дальневосточный лицей

Центр дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум»

Дизайн-проект

Владивосток 2017

Центр дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум»

Приоритетные направления программ*:

- транспортные системы
- большие данные и машинное обучение
- интеллектуальные энергетические системы
- системы связи и космические системы
- беспилотные авиационные системы
- интеллектуальные робототехнические системы
- инженерные биологические системы
- нейротехнологии
- современные структуры и материалы
- технологии беспроводной связи
- электронная инженерия
- подводная робототехника
- предпринимательство

Программы с углубленным изучением отдельных предметов:

- математика
- физика
- химия
- биология

Подготовка к олимпиадам:

- предметные
- метапредметные
- инженерные
- проектные

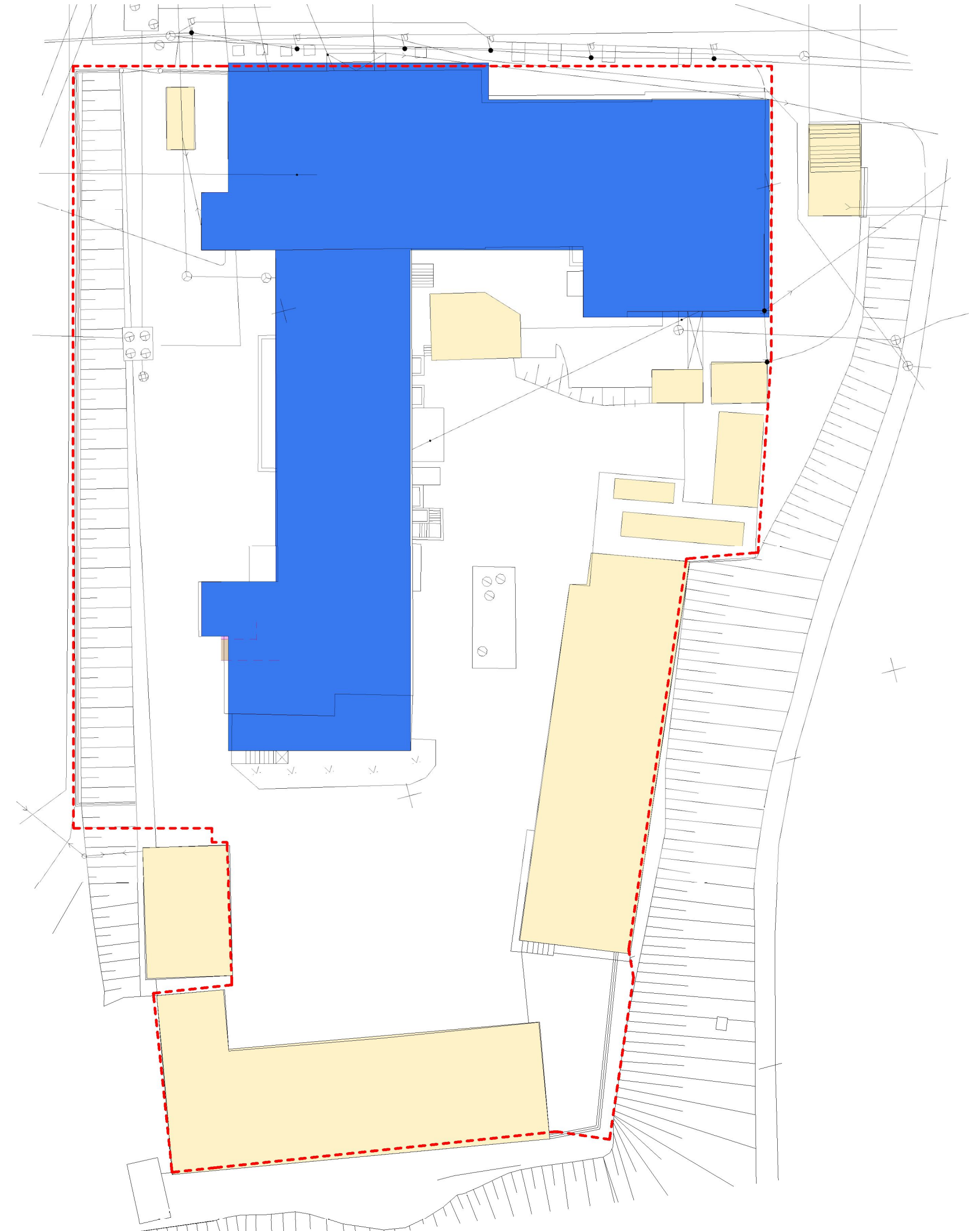
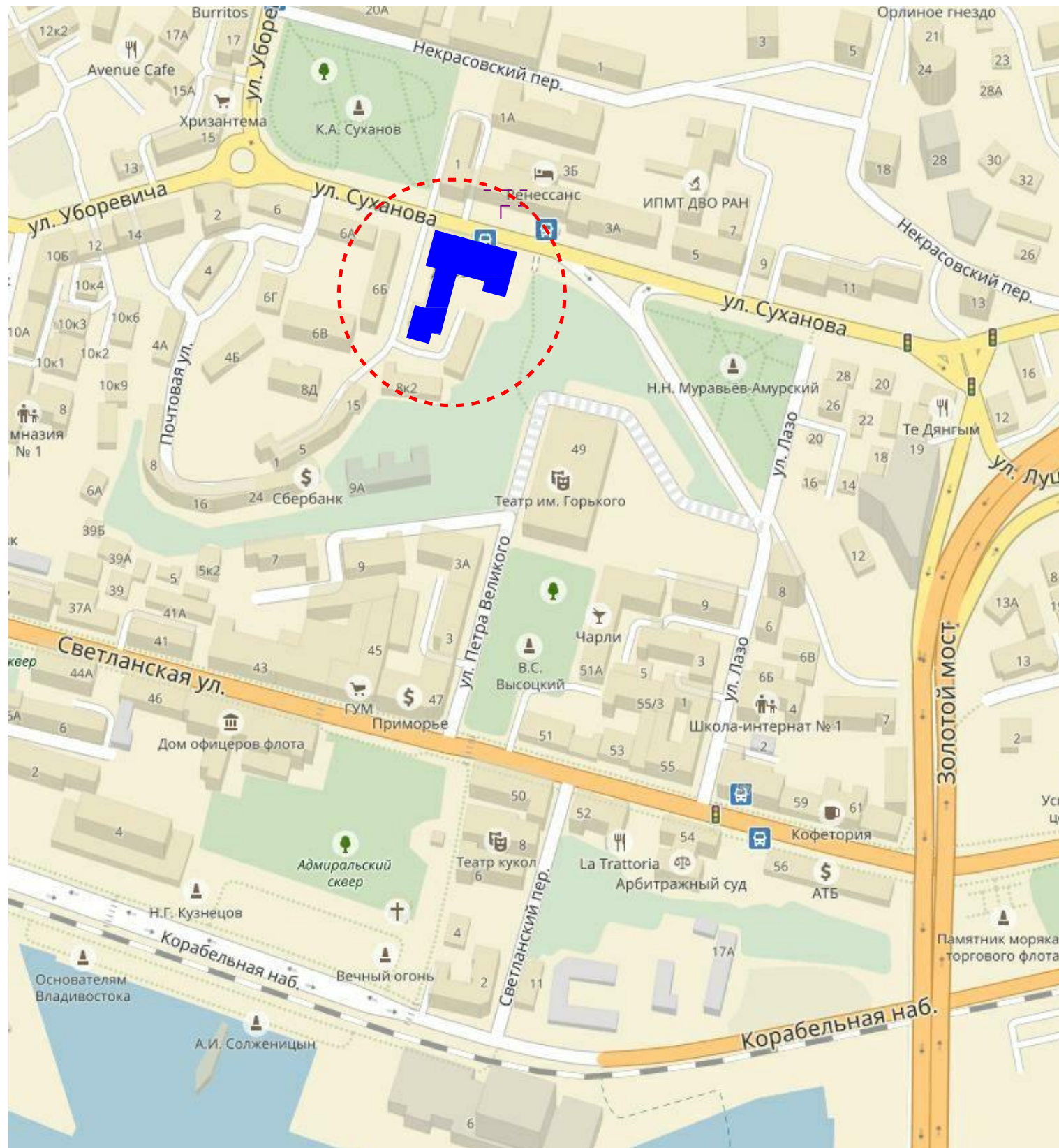
Партнер: федеральная сеть детских технопарков «Кванториум»



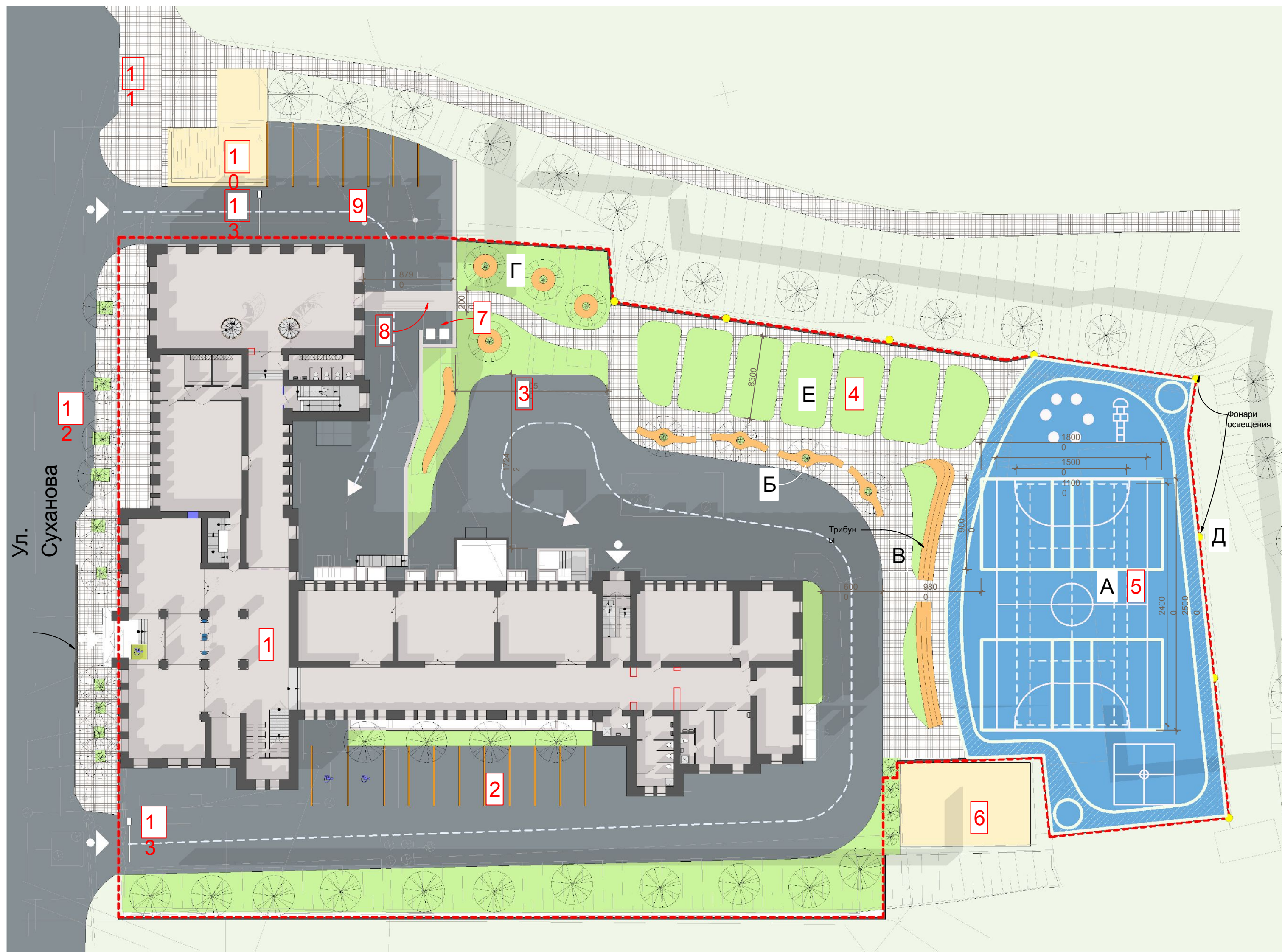
* с учетом основных направлений Национальной технологической инициативы и

анализа представленности направлений дополнительного образования в г. Владивостоке и Приморском крае

Схема расположения объекта в черте города



- здание расположено в центре города
- остановка общественного транспорта в 10 метрах



Экспликация:

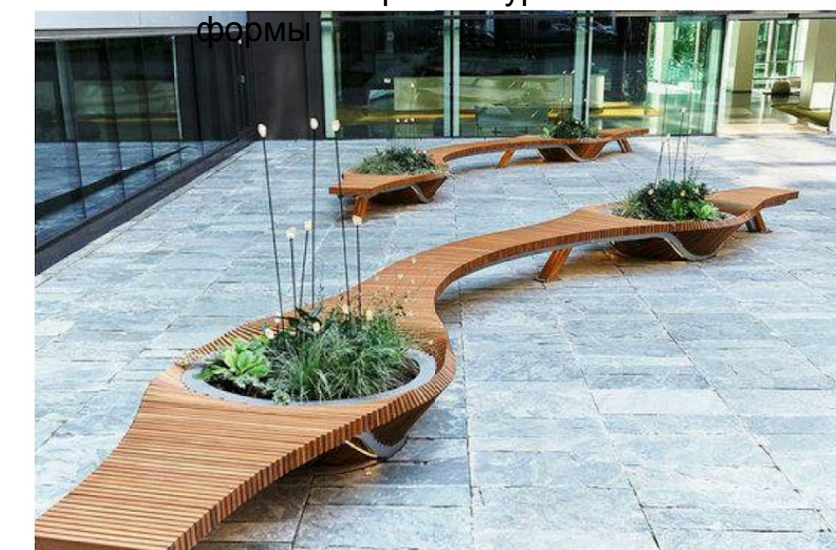
1. Учебный корпус
2. Парковка на 10 авто
3. Разворотная площадка 15x15м
4. Огород аптекарский
5. Спорт площадка (две волейбольные, одна теннисная, одна для минифутбола)
6. Существующая окружающая застройка
7. площадка для мусорных контейнеров
8. Воздушный переход с отметки -0.450
9. Парковка на 6 авто
10. Существующий подземный переход
11. Переносимая автобусная остановка
12. Существующая автобусная остановка
13. Шлагбаум

ТЭП:

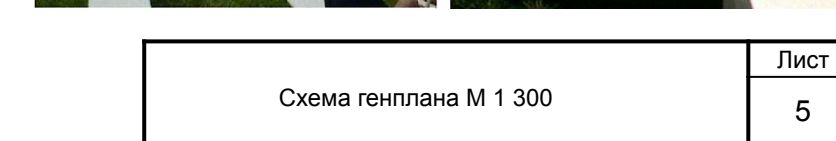
1. S озеленения-1010 м2
2. S брусчатки- 420 м2
3. S резинового покрытия - 1030 м2
4. S асфальтового покрытия-1990 м2



Д- Спортивно-игровая зона



Б- Малые архитектурные формы



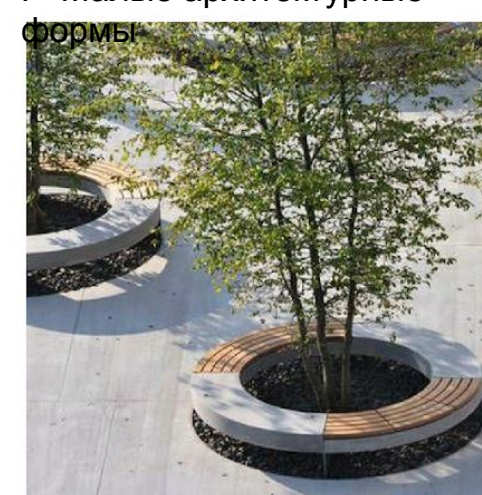
Е- Аптекарский огород

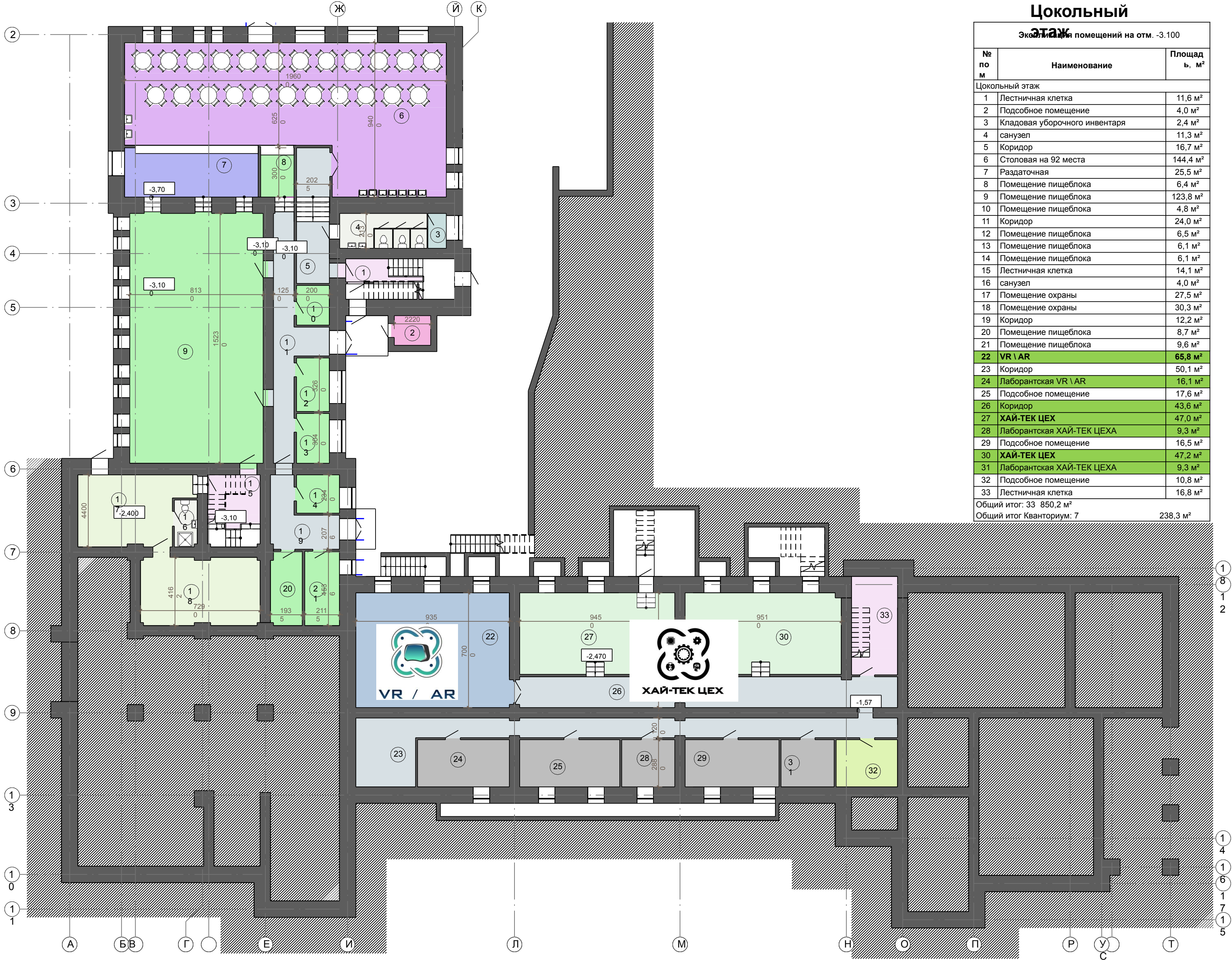


Д- Малые архитектурные формы- решение уличного освещения



Г- Малые архитектурные формы





Цокольный этаж		
Экспликация помещений на отм. -3.100		
№ по м	Наименование	Площадь, м²
Цокольный этаж		
1	Лестничная клетка	11,6 м²
2	Подсобное помещение	4,0 м²
3	Кладовая уборочного инвентаря	2,4 м²
4	санузел	11,3 м²
5	Коридор	16,7 м²
6	Столовая на 92 места	144,4 м²
7	Раздаточная	25,5 м²
8	Помещение пищеблока	6,4 м²
9	Помещение пищеблока	123,8 м²
10	Помещение пищеблока	4,8 м²
11	Коридор	24,0 м²
12	Помещение пищеблока	6,5 м²
13	Помещение пищеблока	6,1 м²
14	Помещение пищеблока	6,1 м²
15	Лестничная клетка	14,1 м²
16	санузел	4,0 м²
17	Помещение охраны	27,5 м²
18	Помещение охраны	30,3 м²
19	Коридор	12,2 м²
20	Помещение пищеблока	8,7 м²
21	Помещение пищеблока	9,6 м²
22	VR \ AR	65,8 м²
23	Коридор	50,1 м²
24	Лаборантская VR \ AR	16,1 м²
25	Подсобное помещение	17,6 м²
26	Коридор	43,6 м²
27	ХАЙ-ТЕК ЦЕХ	47,0 м²
28	Лаборантская ХАЙ-ТЕК ЦЕХА	9,3 м²
29	Подсобное помещение	16,5 м²
30	ХАЙ-ТЕК ЦЕХ	47,2 м²
31	Лаборантская ХАЙ-ТЕК ЦЕХА	9,3 м²
32	Подсобное помещение	10,8 м²
33	Лестничная клетка	16,8 м²
Общий итог: 33		850,2 м²
Общий итог Кванториум: 7		238,3 м²

План на отм. -3.100 (Цокольный этаж зонирование)



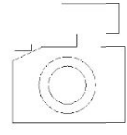
Этаж

1

Экспликация помещений на отм. 0.000

№ по м	Наименование	Площадь, м²
Этаж 1		
1	Тамбур	22,9 м²
2	Гардероб	69,8 м²
3	Гимнастический зал	89,3 м²
4	Инвентарная	10,7 м²
5	Раздевалка мужская	7,7 м²
6	Коридор	7,4 м²
7	Раздевалка женская	8,6 м²
8	МЕДИАТЕКА \ ШАХМАТНАЯ ЗОНА \ КОВОРКИНГ	371,6 м²
9	Санузел	16,2 м²
10	Коридор	79,3 м²
11	Вестибюль	160,4 м²
12	Гардероб	70,1 м²
13	Комната охраны	11,6 м²
14	Электрощитовая	8,7 м²
15	КОСМОКВАНТУМ	65,5 м²
16	ГЕОКВАНТУМ	66,2 м²
17	Коридор- рекреация	187,8 м²
18	НАНОКВАНТУМ	66,6 м²
19	Санузел для ММГН	5,6 м²
20	Санузел женский	25,6 м²
21	БИОКВАНТУМ	66,9 м²
22	БИОКВАНТУМ	37,1 м²
23	Кабинет директора	30,6 м²
24	Кабинет врача	18,4 м²
25	Процедурный кабинет	14,1 м²
26	Санузел медкабинета	4,2 м²
Общий итог: 26 1337,5 м²		
Общий итог КВАНТОРИУМ: 8		962,4 м²

Условные обозначения:

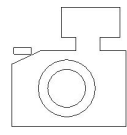


Помещения показаны на 3d визуализации

КОСМОКВАНТУМ ГЕОКВАНТУМ НАНОКВАНТУМ БИОКВАНТУМ



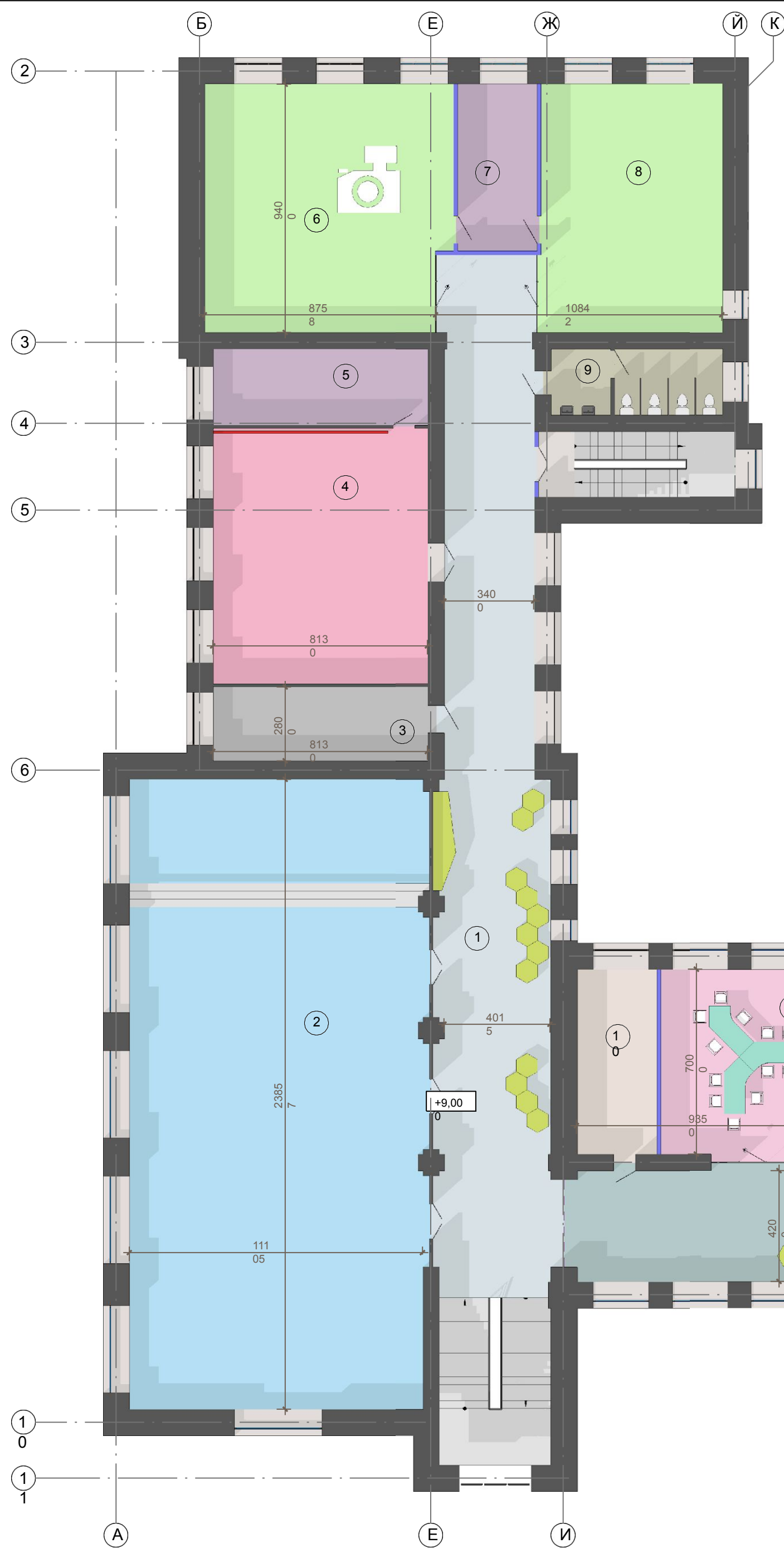
Условные
обозначения:

 Помещения показаны на 3d
визуализации

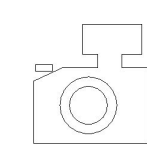
Этаж

2

Экспликация помещений на отм. 4.500		
№ по м	Наименование	Площадь, м²
Этаж 2		
1	Лестничный холл	129,8 м²
2	Приемная	14,7 м²
3	Кабинет директора	38,6 м²
4	с.у.	5,5 м²
5	с.у.	8,2 м²
6	Комната отдыха	14,6 м²
7	Учительская	105,9 м²
8	Комната переговоров	17,6 м²
9	Копицентр	17,9 м²
10	Гардероб	24,1 м²
11	Лаборантская	23,2 м²
12	Учебная аудитория	77,1 м²
13	Коридор	69,3 м²
14	Кабинет физики	86,6 м²
15	Лаборантская	19,0 м²
16	Кабинет физики	65,1 м²
17	санузел мужской	16,0 м²
18	Кабинет зам директора	22,4 м²
19	Кабинет иностранных языков	42,0 м²
20	Универсальный кабинет	66,2 м²
21	Коридор- рекреация	159,0 м²
22	Универсальный кабинет	66,5 м²
23	Конференц- зал	66,9 м²
24	Универсальный кабинет	69,3 м²
25	санузел женский	25,8 м²
Общий итог: 25		1250,8 м²



Условные
обозначения:



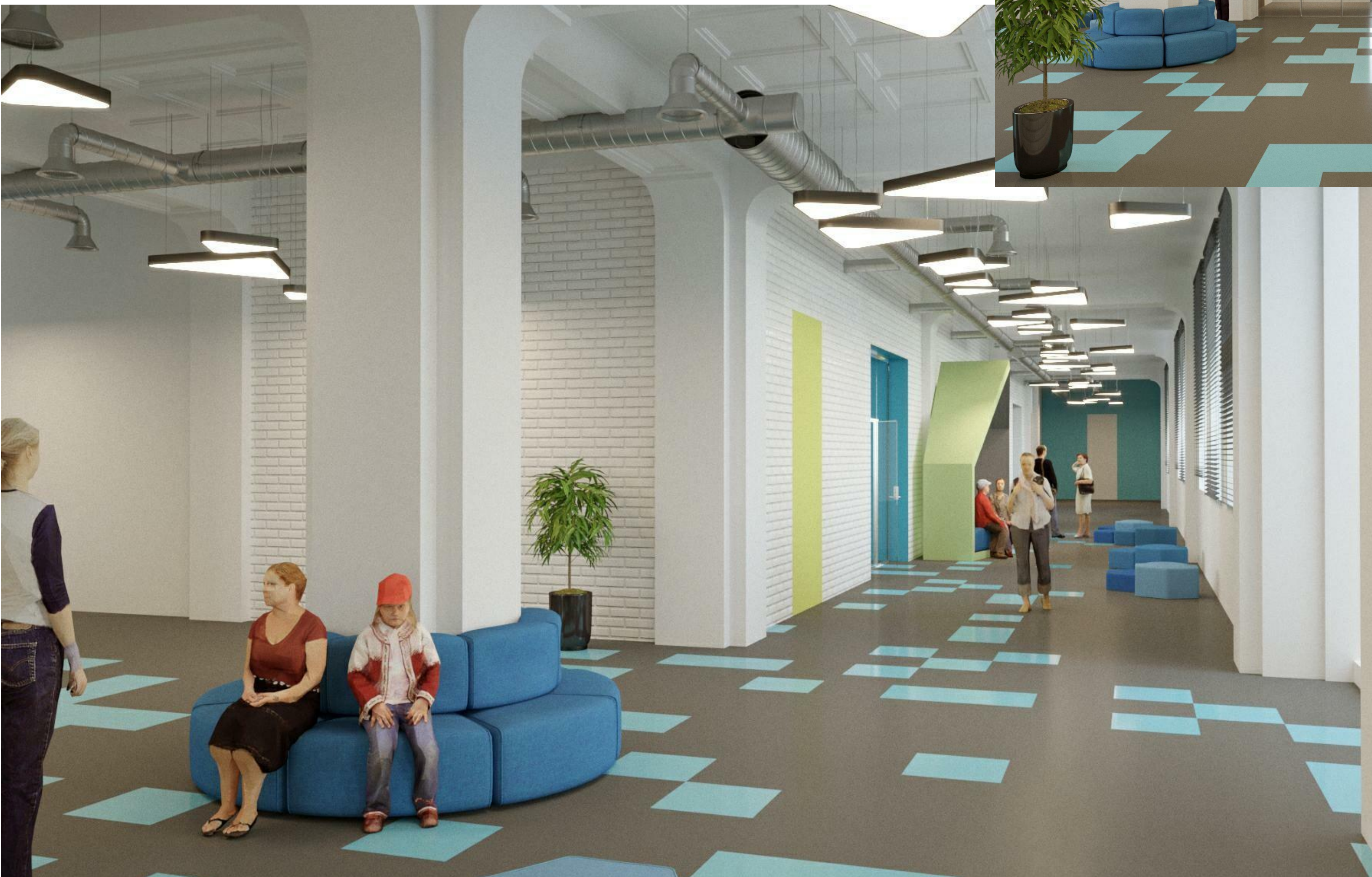
Помещения показаны на 3d
визуализации

Этаж 3

Экспликация помещений на отм. 9.000		
№ по м	Наименование	Площадь, м²
Этаж 3		
1	Коридор	155,8 м²
2	Актный зал	268,2 м²
3	Кладовая	22,8 м²
4	Лаборатория	78,7 м²
5	Лаборантская	23,4 м²
6	Кабинет химии	86,6 м²
7	Лаборантская	19,0 м²
8	Кабинет химии	65,1 м²
9	санузел мужской	16,0 м²
10	Серверная	21,0 м²
11	Кабинет иностранных языков	43,4 м²
12	Коридор- рекреация	158,1 м²
13	Универсальный кабинет	66,5 м²
14	Универсальный кабинет	66,2 м²
15	санузел женский	25,6 м²
16	Компьютерный класс	66,9 м²
17	Компьютерный класс	66,9 м²
Общий итог: 17		1250,0 м²



Визуализация коридора



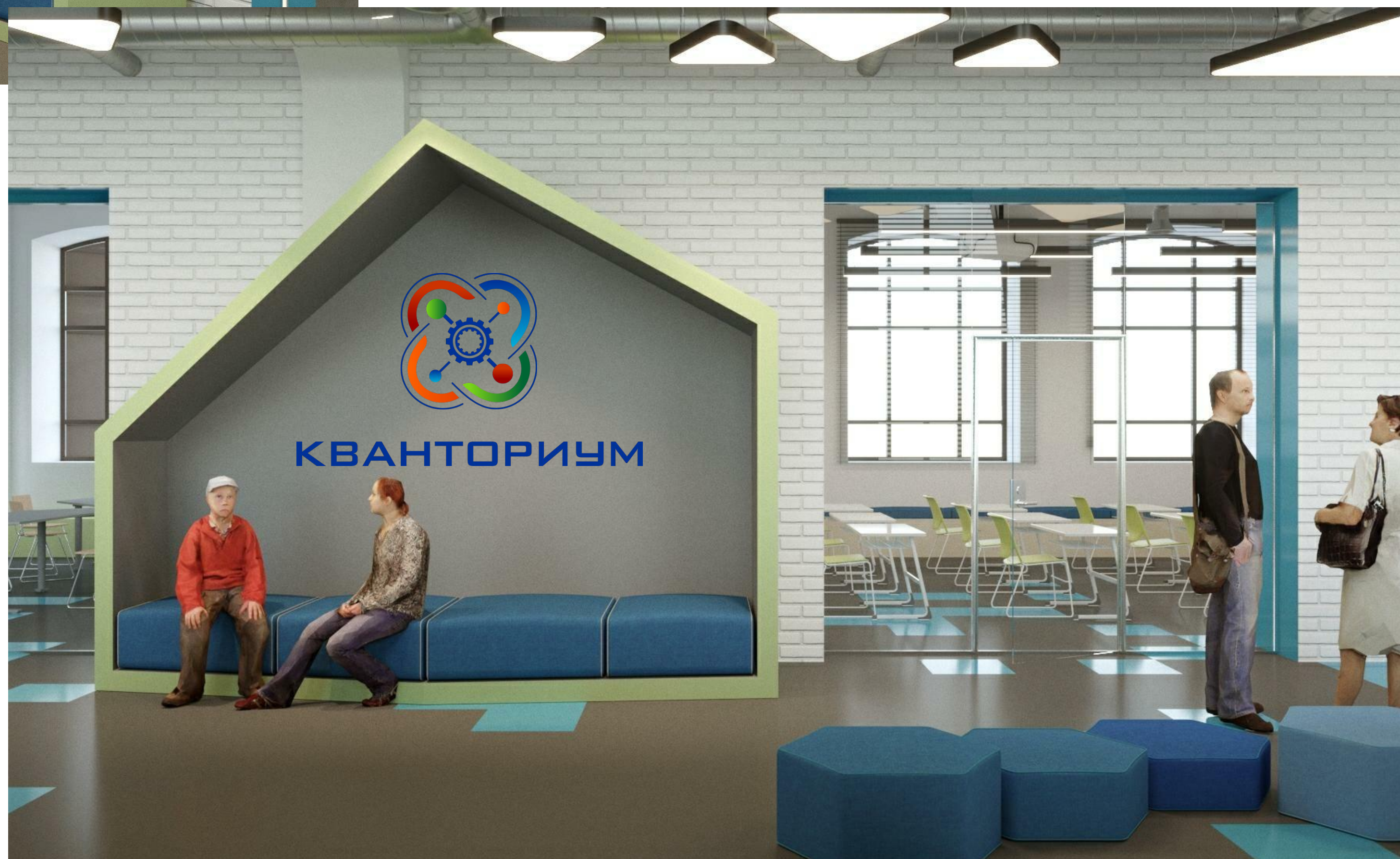
Визуализация общественных
зон



Визуализация административного кабинета



Визуализация типового учебного класса





БИОКВАНТУМ





Визуализация медиатеки \
коворкинга



Визуализация
мансарды

Экспликация помещений Детского технопарка «Кванториум»

Этаж	№ пом	Наименование помещения	С пом. (кв.м)
0	22	Кванториум VR \ AR	65,8
0	24	Лаборантская VR\AR	16,1
0	26	Коридор	43,6
0	27	ХАЙ-ТЕК ЦЕХ	47
0	28	Лаборантская ХАЙ-ТЕК ЦЕХ	9,3
0	30	ХАЙ-ТЕК ЦЕХ	47,2
0	31	Лаборантская ХАЙ-ТЕК ЦЕХ	9,3
1	8	Медиатека \ шахматная зона \ коворкинг	371,6
1	12	Гардероб	70,1
1	15	Космоквантум	65,5
1	16	Геоквантум	66,2
1	17	Коридор - рекреация	187,8
1	18	Наноквантум	66,6
1	21	Биоквантум	66,9
1	22	Биоквантум	37,1
1	23	Административный кабинет	30,6
		Итого	1200,7