



**МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ
КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ
Н.Е. МОМОТА**



ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ 2024-2025

ДИЗАЙН - ПРОЕКТ ПРОСТРАНСТВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА (КЛАСТЕРА)
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ,
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: Г. МУРМАНСК, УЛ. НЕВСКОГО, Д. 86 (КОРПУС С)



#насеверезить

самолет

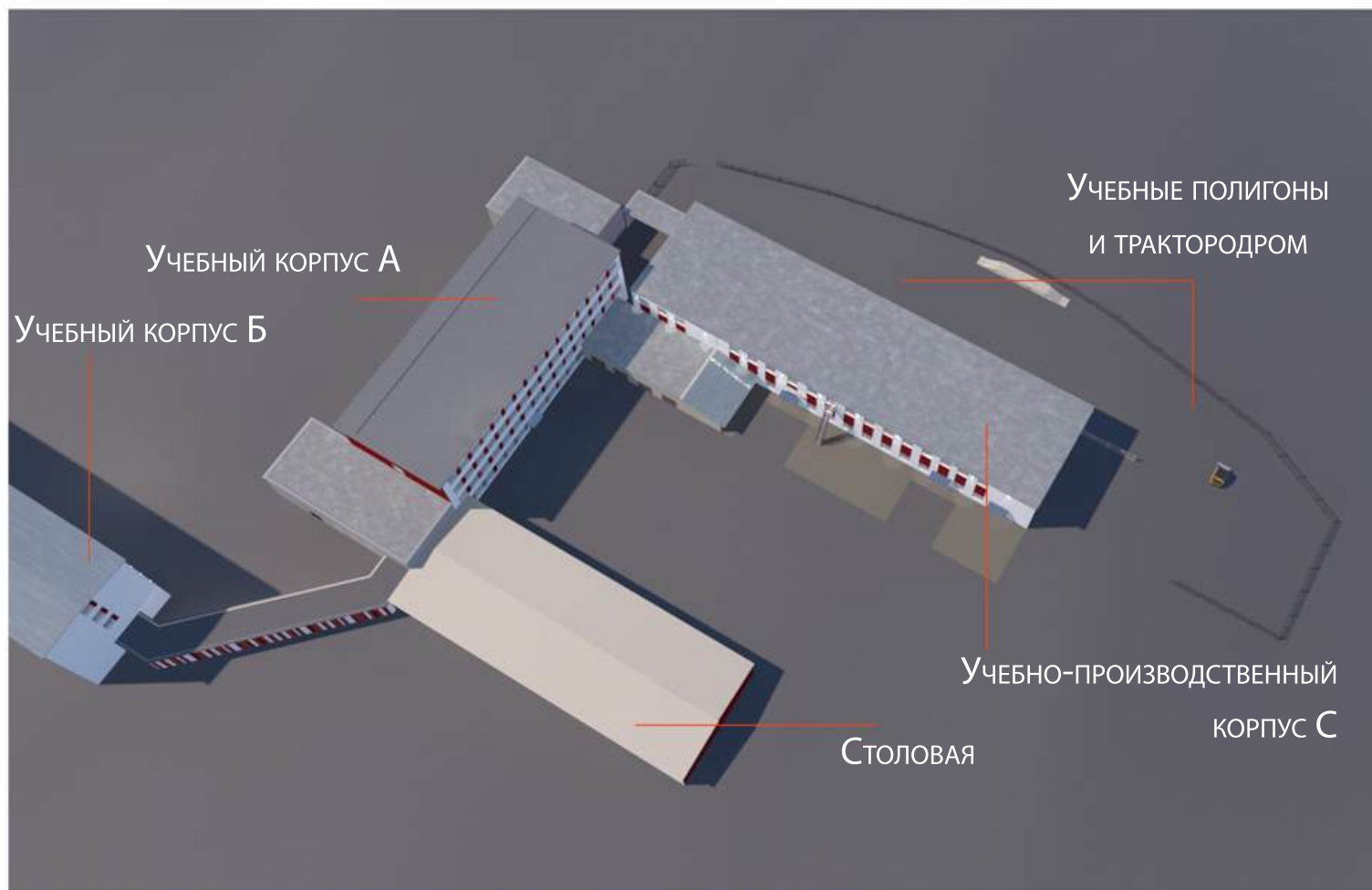


ВХОДНАЯ ГРУППА КОРПУСА А (ГЛАВНЫЙ ВХОД В КОЛЛЕДЖ)



ПЛАН ТЕРРИТОРИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

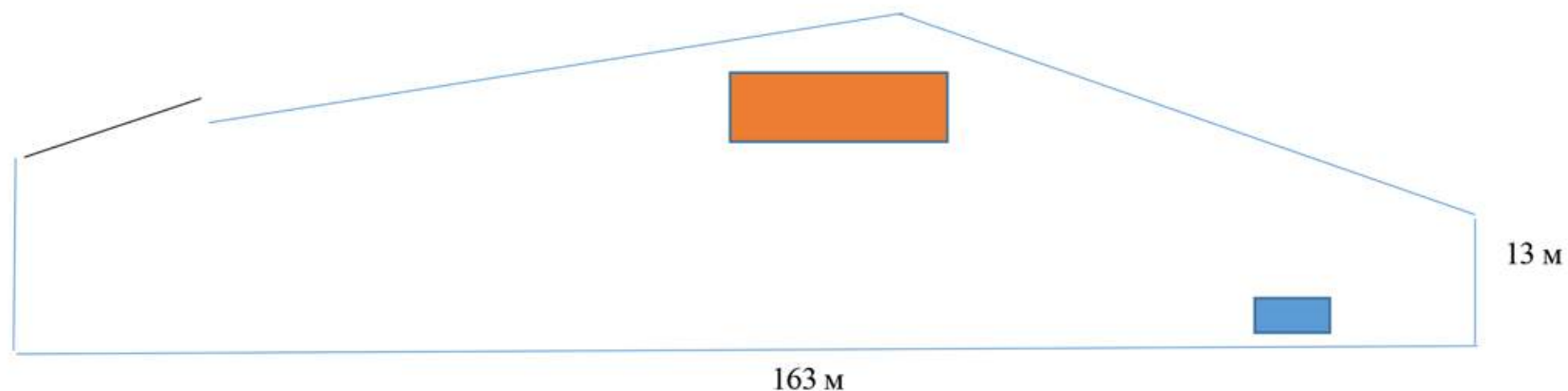
Общая схема расположения объектов колледжа



ПЛАН ТЕРРИТОРИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

План оснащения зоны: Полигон строительной и дорожной техники

Размеры закрытой площадки, площадь – 2800 м²



Ограждение: металлический забор по периметру



Эстакада: длинна уклонов – 10м.; общая длинна – 27м.; ширина – 3м.; ограждение – металлические боковые перила высотой 1 метр с продольным уклоном (в пределах 8 - 16%): на подъём – 14%, на спуск – 14%

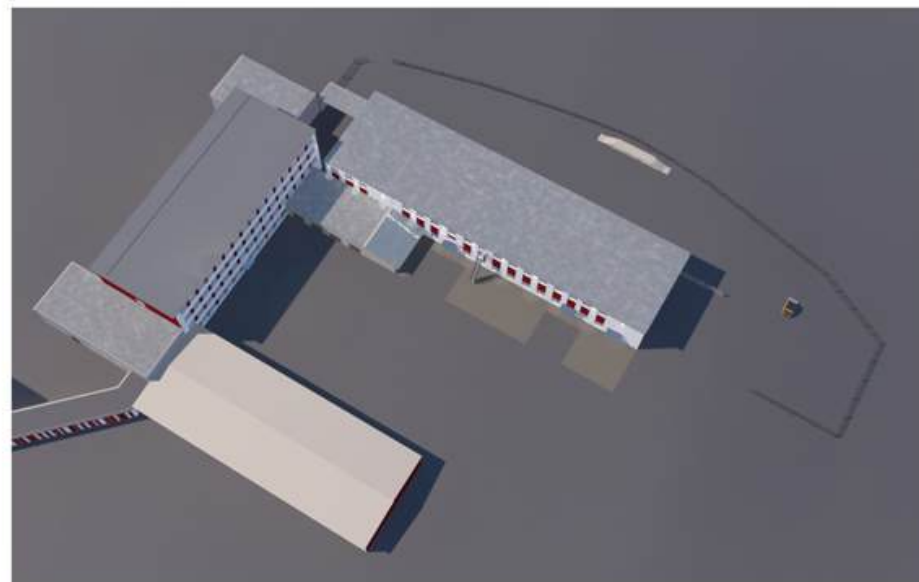
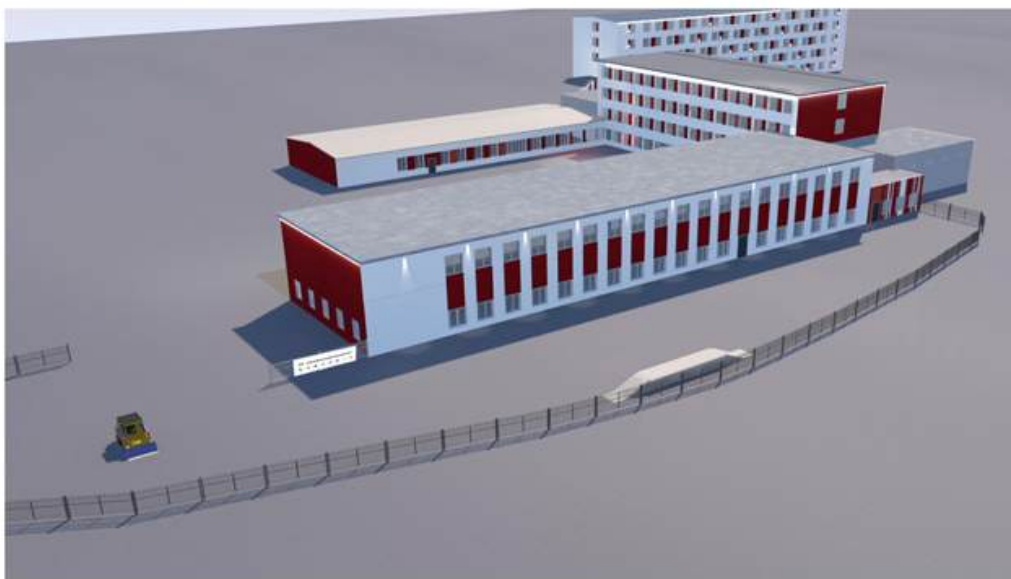


Фронтальный погрузчик



ПЛАН ТЕРРИТОРИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ПОЛИГОН СТРОИТЕЛЬНОЙ И ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ



ПЛАНИРОВКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

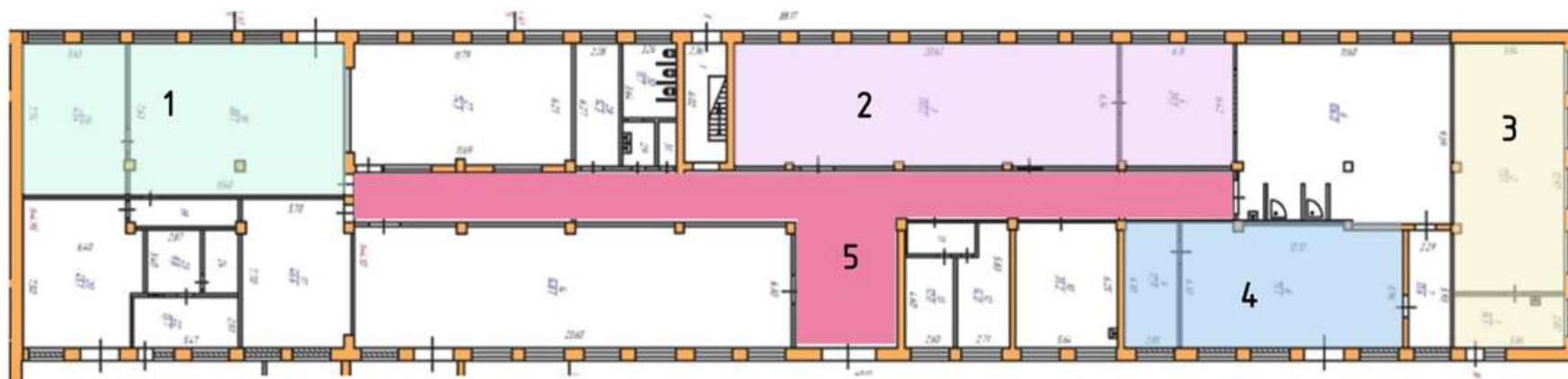
Главный вход в корпус С

Фасад



РАЗМЕЩЕНИЕ ЗОН ПО ВИДАМ РАБОТ

Поэтажный план ГАПОУ МО «МСК имени Н.Е. Момота»
ул. А. Невского, д. 86, Корпус С, 1 этаж.



1. Каркасное домостроение (С103, С 103 А), 130 кв.м
2. Слесарно-сварочный участок (С 108), 169 кв.м
3. Участок бетонно-арматурных и штукатурных работ (С 109 А, С 109 В), 89 кв.м
4. Лаборатория экспертизы в строительстве (С 110А, С 110 В), 95 кв.м
5. Вход и холл 1 этажа.

RAL 9003
Signal White

Исходный цвет:
CMYK: 0,81,100,2 RGB: 232,75,15
HEX: #E54B0F Lab: 55,10,60,01,63,31

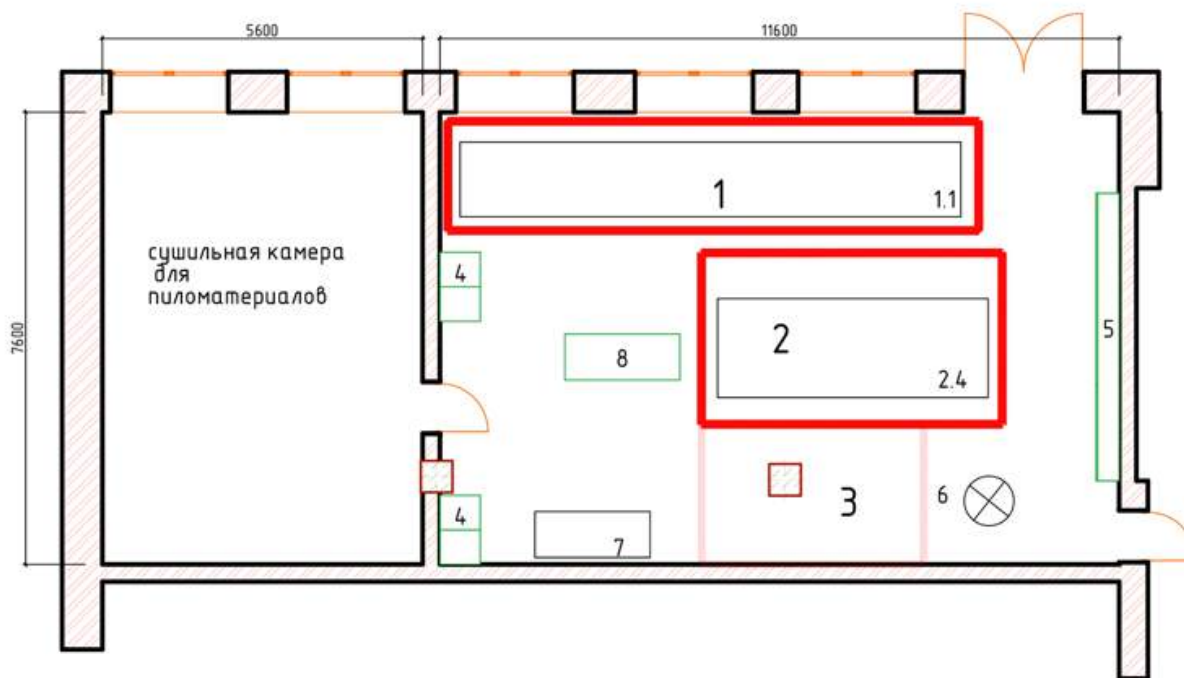
Холл 1 этажа. Лестница



ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

1. КАРКАСНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ

Зоны по видам работ: Каркасное домостроение С 103, С103А, 130 кв.м.



Спецификация

- 1 рабочее место учащегося №1 (кол-во рабоч. мест 1)
1.1 –автоматический торцовочный станок с толкателем
- 2 рабочее место учащегося №2 кол-во рабоч. мест 1)
2.4 –станок четырехсторонний продольно-фрезерный
- 3 рабочее место учащегося №3 (кол-во рабоч. мест 6)
-
- 4 –шкаф для хранения инструментов
5 –шкафы для спецодежды
6 –аспирационная установка
7 – компрессор
8 –монтажный стол для сборки каркаса панелей с комплектом инструментов

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

1. КАРКАСНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ. ВИЗУАЛИЗАЦИИ.



ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

2. Слесарно- сварочный участок.

Зона по видам работ: Слесарно-сварочный участок С108, 169 кв.м.



Спецификация

1 рабочее место учащегося №1

- стол учащегося с розетками
- стул учащегося
- ноутбук

10 - рабочее место преподавателя

2 рабочее место учащегося №2

- 2.1 - верстак
- тиски слесарные

3 рабочее место учащегося №3

- 3.7 - сварочная кабина со сварочными полуавтоматами
- 14 - шкаф для газовых баллонов

4 - шкаф для хранения инструментов

8 - трубозид

9 - шкафы для спецодежды

10 - экран и проектор

11 - ленточнопильный станок

12 - сверлильный станок

13 - ручной гидравлический трубогибочный станок

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

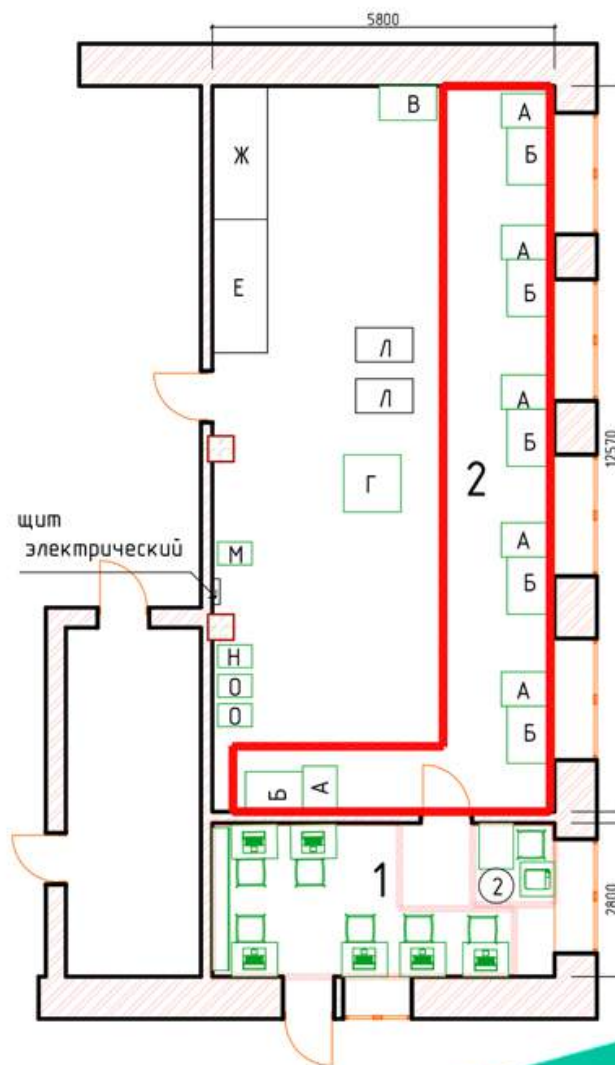
2. Слесарно- сварочный участок. Визуализации.



ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

3. УЧАСТОК БЕТОННО-АРМАТУРНЫХ И ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ.

Зона по видам работ: Участок бетонно-арматурных и штукатурных работ С 109А, С 109Б, 89 кв.м.



Спецификация

1 рабочее место учащегося №1

- стол учащегося с розетками
- стул учащегося
- ноутбук

2 - рабочее место преподавателя

2 рабочее место учащегося №2

- А -растворный ящик
- Б -верстак

Г -бетономеситель

Е -место для хранения опалубки

Ж -место для хранения козел

Л -тачка строительная

М -виброплита электрическая

Н -вибратор глубинный

О -циркулярная пила

В -инструментальный шкаф

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

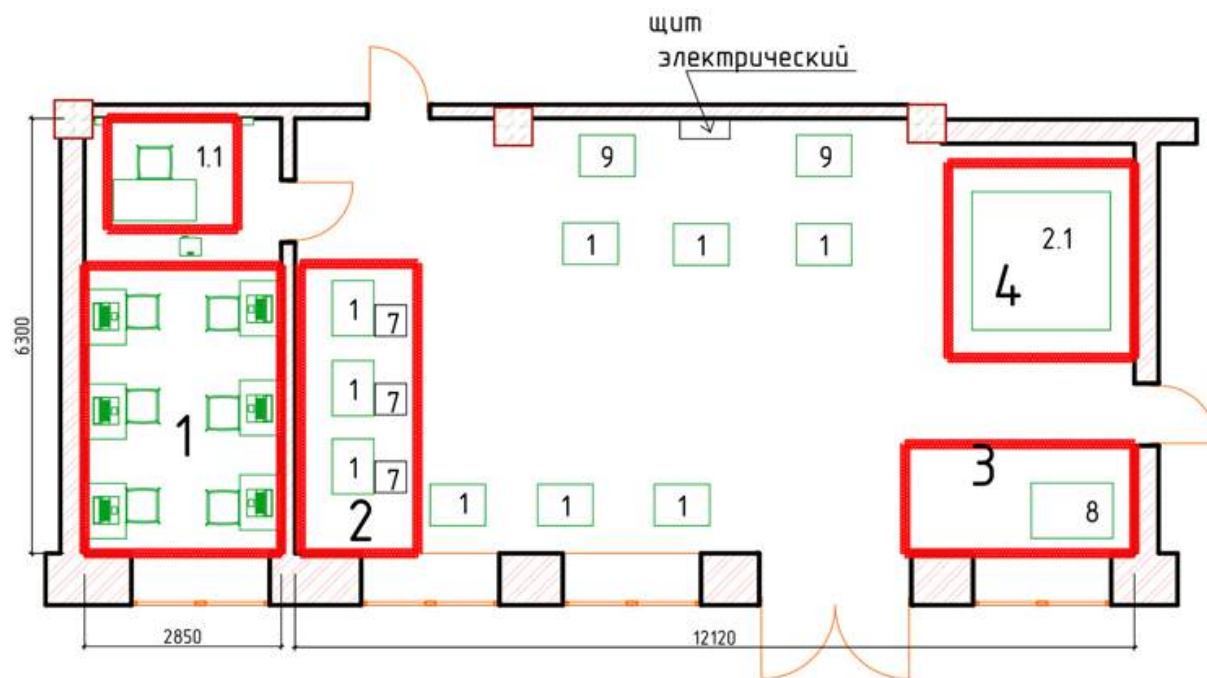
3. Участок бетонно-арматурных и штукатурных работ. Визуализация.



ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

4. ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

Зона по видам работ: Лаборатория экспертизы в строительстве С110А, С110 Б, 95 кв.м.



Спецификация

- 1** рабочее место учащегося №1
 - стол учащегося с розетками
 - стул учащегося
 - ноутбуки
- 1.1** - рабочее место преподавателя
- 2** рабочее место учащегося №2
 - 1 - верстак
 - 7 - весы
- 3** рабочее место учащегося №3
 - 8 - испытательный пресс
- 4** рабочее место учащегося №4
 - 2.1 - 3D принтер
- 9** - шкаф для инструментов

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

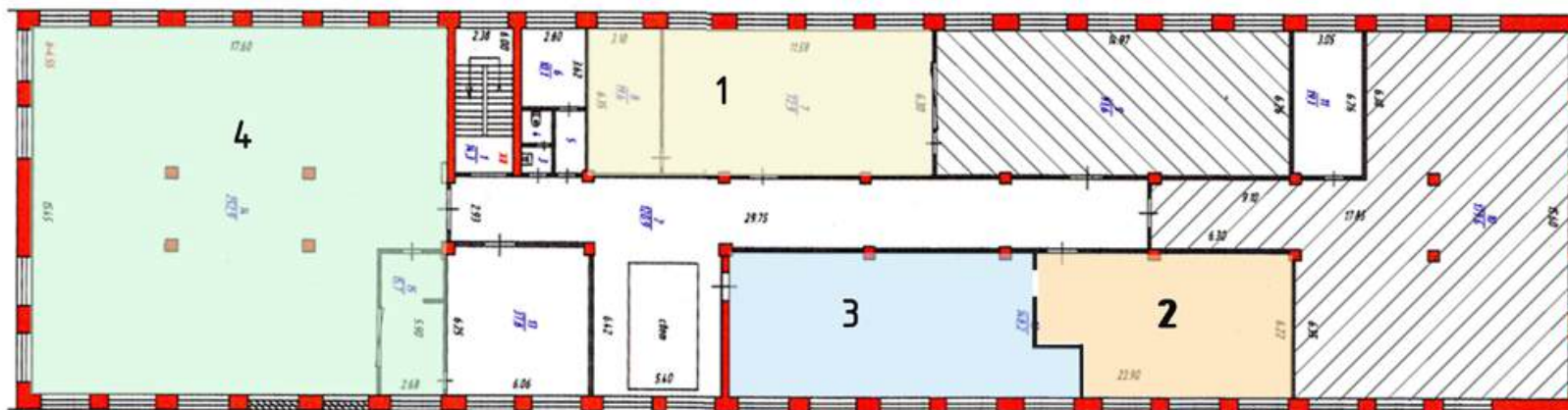
4. ЛАБОРАТОРИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ.

RAL 1015	RAL 9016 Traffic White	Исходный цвет CMYK: 0,51,100,2 RGB: 232,73,15 HEX: #E84B0F Lab: 55,10, 60,01, 63,31
----------	---------------------------	--



ПЛАНИРОВКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

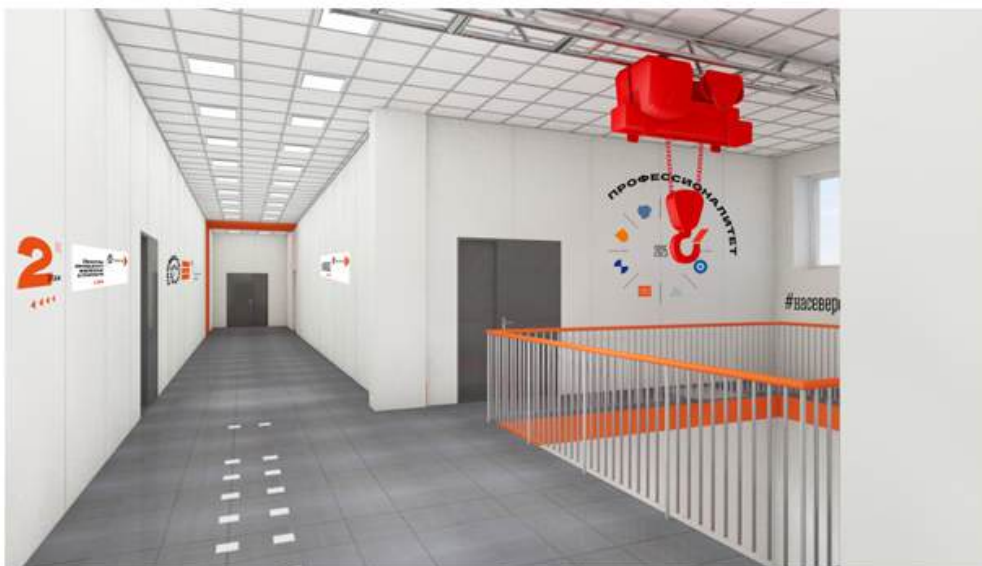
Поэтажный план ГАПОУ МО «МСК имени Н.Е. Момота»
ул. А. Невского, д. 86, Корпус С, 2 этаж.



1. Зона по видам работ: ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК (С 203), 92 кв.
2. Зона по видам работ: ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ (С 206), 85 кв.м
3. Зона по видам работ: ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (С 207), 97 кв.м
4. Зона по видам работ: ЛАБОРАТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ (С 209, С 209 А), 258 кв.м

ПЛАНИРОВКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Холл 2 этажа.

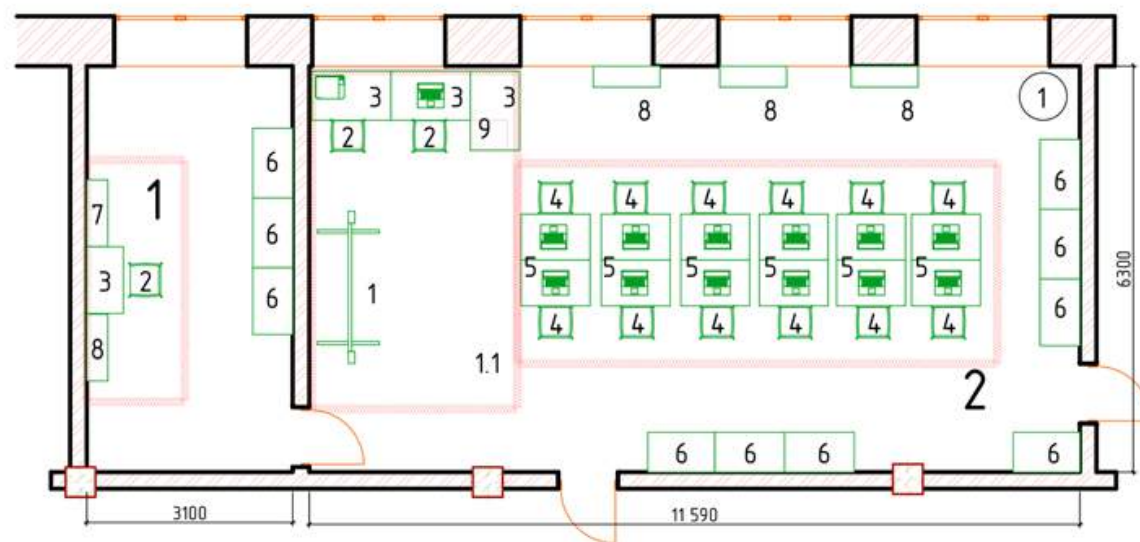


ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК.

План застройки

Зона по виду работы: Электромонтажный участок С203, 92,5 кв.м.



Спецификация

1.1 – рабочее место преподавателя

1 – интерактивная LED панель

2 – кресло офисное

3 – стол письменный 1000*700*600

1 рабочее место учащегося №1

2 – кресло офисное

3 – стол письменный 1000*700*600

7 – лабораторная установка по изучению интеллектуальной системы учета электрической энергии

8 – лабораторный стенд. Электромонтаж и наладка слаботочных систем

2 рабочее место учащегося №2

4 – кресло компьютерное

5 – стол монтажный островной 2240*1035*700

6 – шкаф инструментальный 1900*900*400

9 – комплект оборудования виртуальной системы VR

– ноутбук

– МФУ

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

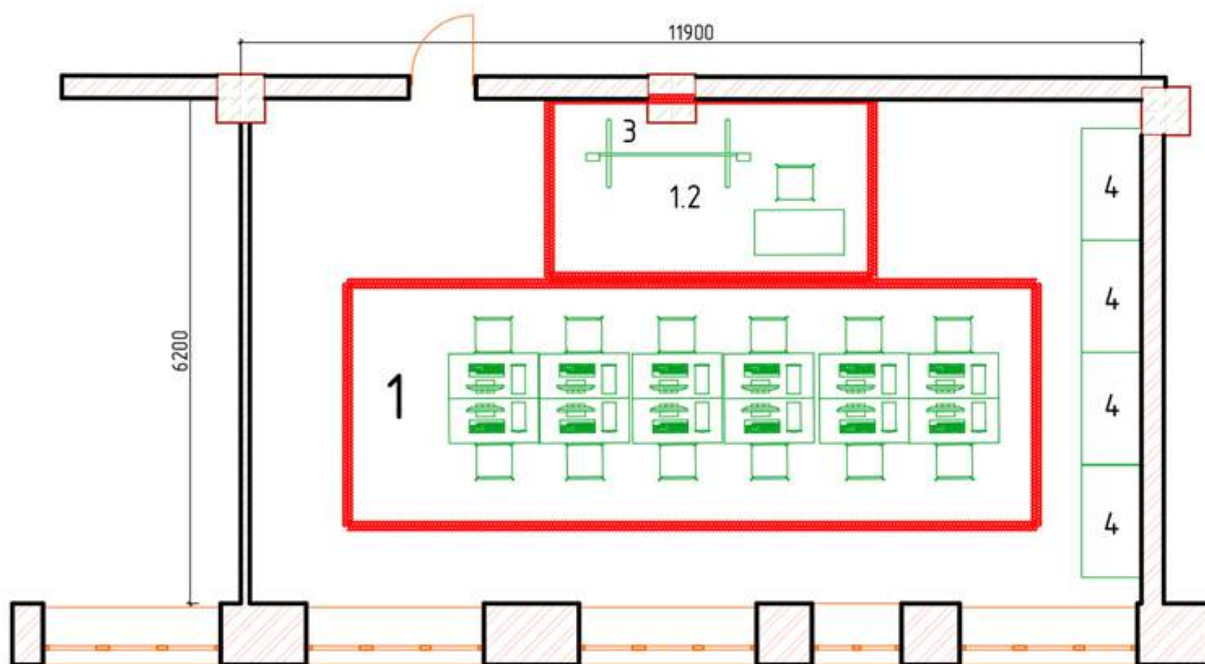
1. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ УЧАСТОК.



ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

2. ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.

Зона по видам работ: Лаборатория информационного моделирования
в строительстве (С 206, 74 кв.м.)



Спецификация

1 рабочее место учащегося №1

- стол учащегося с розетками
- стул учащегося
- системный блок, монитор, клавиатура, мышь комп.

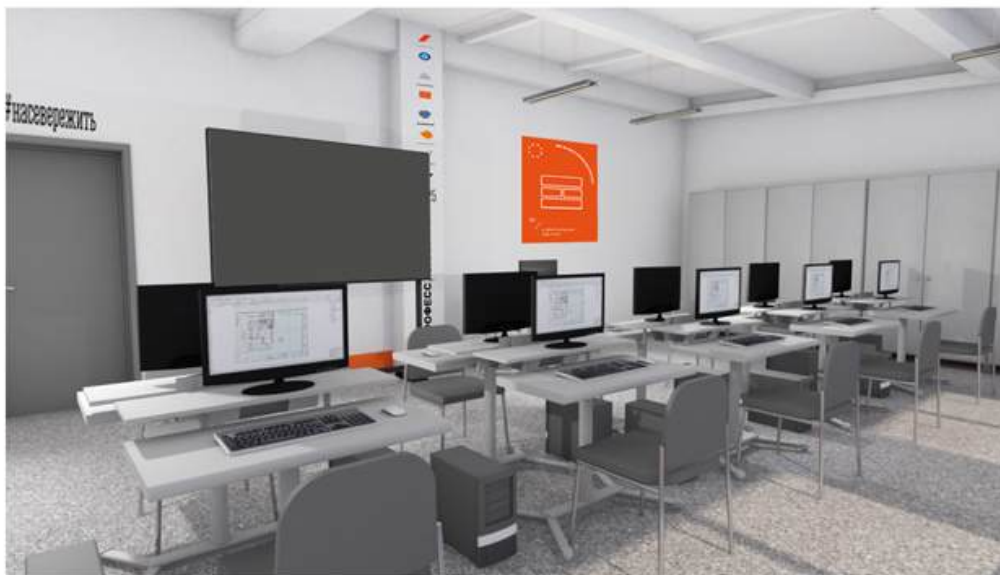
1.2- рабочее место преподавателя

- системный блок, монитор, клавиатура, мышь комп.

- 3 -интерактивная панель LED
- 4 -шкаф для хранения

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

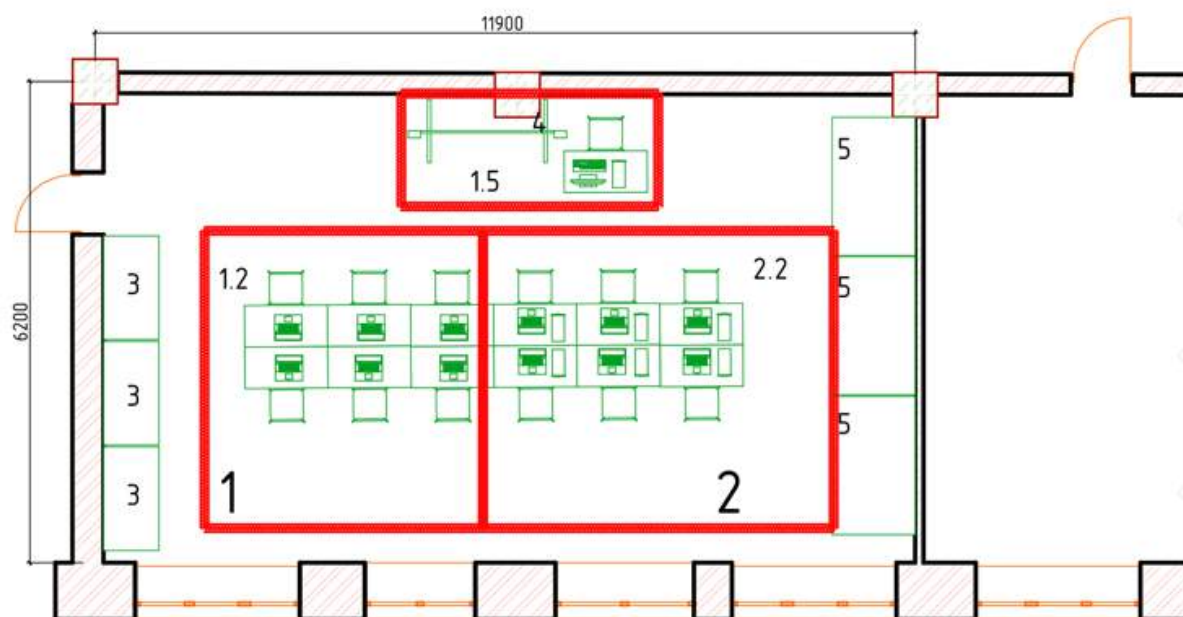
2. ЛАБОРАТОРИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ.



ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

3. ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Зона по видам работ: Лаборатория геопространственных технологий С 207, 74 кв.м.



Спецификация:

1 рабочее место учащегося №1

- 1.2 – стол учащегося с розетками
- стул учащегося
- ноутбук

- рабочее место преподавателя

1.5

2 рабочее место учащегося №2

- 2.2 – стол учащегося с розетками
- стул учащегося
- рабочая станция для обработки данных

3 – шкаф для хранения

4 – интерактивная панель LED

5 – шкаф для хранения

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

3. ЛАБОРАТОРИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ.



ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

4. ЛАБОРАТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Зона по видам работ: Лаборатория автоматизации систем жизнеобеспечения С 209, С 209А, 258 кв.м.



Спецификация

1 рабочее место учащегося №1 (кол-во рабоч. мест 1)

- 1.1 – станок с ЧПУ фрезерный
- 1.2 – станок ленточно-распильный
- 8 – аспирационная установка
- 20 – фрезерный станок с ЧПУ

2 рабочее место учащегося №2 (кол-во рабоч. мест 4)

- 9 – стол учащегося с розетками
- стул учащегося
- 17 – 3D принтер

3 рабочее место учащегося №3 (кол-во рабоч. мест 8)

- 9 – стол учащегося с розетками
- стул учащегося
- компьютер в сборе

4 рабочее место учащегося №4

- 21 – фрезерно-гравировальный станок
- 22 – верстак

рабочее место преподавателя/мастера произв.обучения)

- 10 – стол и стул
- 12 – профессиональная интерактивная панель

3 – типовой комплект учебного оборудования

5 – комплект учебного оборудования

14 – комплект модульных учебных лабораторных стендов по направлению "Автоматика"

15 – лазерный станок

18 – 3D сканер

19 – 3D сканер мобильный

ЗОНА ПО ВИДУ РАБОТ

4. ЛАБОРАТОРИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ.



НАВИГАЦИЯ, ТАБЛИЧКИ НА ДВЕРЬ



108
СЛЕСАРНО-СВАРОЧНЫЙ УЧАСТОК

209, 209 А
КРОВЕЛЬНЫЕ И ВЕНТЕЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

**ЛАБОРАТОРИЯ
ИНФОРМАЦИОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
С 206

**КАРКАСНОЕ
ДОМОСТРОЕНИЕ**

ЦВЕТ СТЕН:

RAL 9003
Signal White

Исходный цвет:
СМУК: 0,81, 100, 2 RGB: 232, 75, 15
HEX: #E84B0F Lab: 55.10, 60.01, 63.31

