

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

пространств Кингисеппского образовательно-производственного центра (кластера) Ленинградской области, химической отрасли

на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения Ленинградской области «Кингисеппский колледж технологий и сервиса» в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»

Адрес: 188480, Ленинградская область, город Кингисепп, Проспект Карла Маркса, д. 3а



Содержание

Цели деятельности центра **3**

Общая схема расположения помещений **4**

Навигация **5**

Графическое решение для фасадов **7**

Б6.1.1 входная зона **8**

Б6.1.2 переход в блок №7 **10**

Б7.1.1 лестница в блоке №7 **12**

Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации **13**

Б2.2.1 лестница в блоке №2 **20**

Б2.2.1 коридор в блоке №2 **21**

Б3.2.1 холл в блоке №3 **24**

Б3.1.1 Лаборатория аппаратчиков химического производства

22Б3.1.2 Токарная лаборатория **29**

Б3.1.5 Фрезерная лаборатория **34**

Б3.1.3 Цех слесарных работ №1 **37**

Б3.2.2 Лаборатория химического анализа **41**

Б3.2.3 Цех слесарных работ №2 / план и развертки **45**

Приложение 1 / логотип ККТиС **50**

Приложение 2 / трафареты и наклейки **51**

Приложение 3 / готовые рекламные конструкции **63**

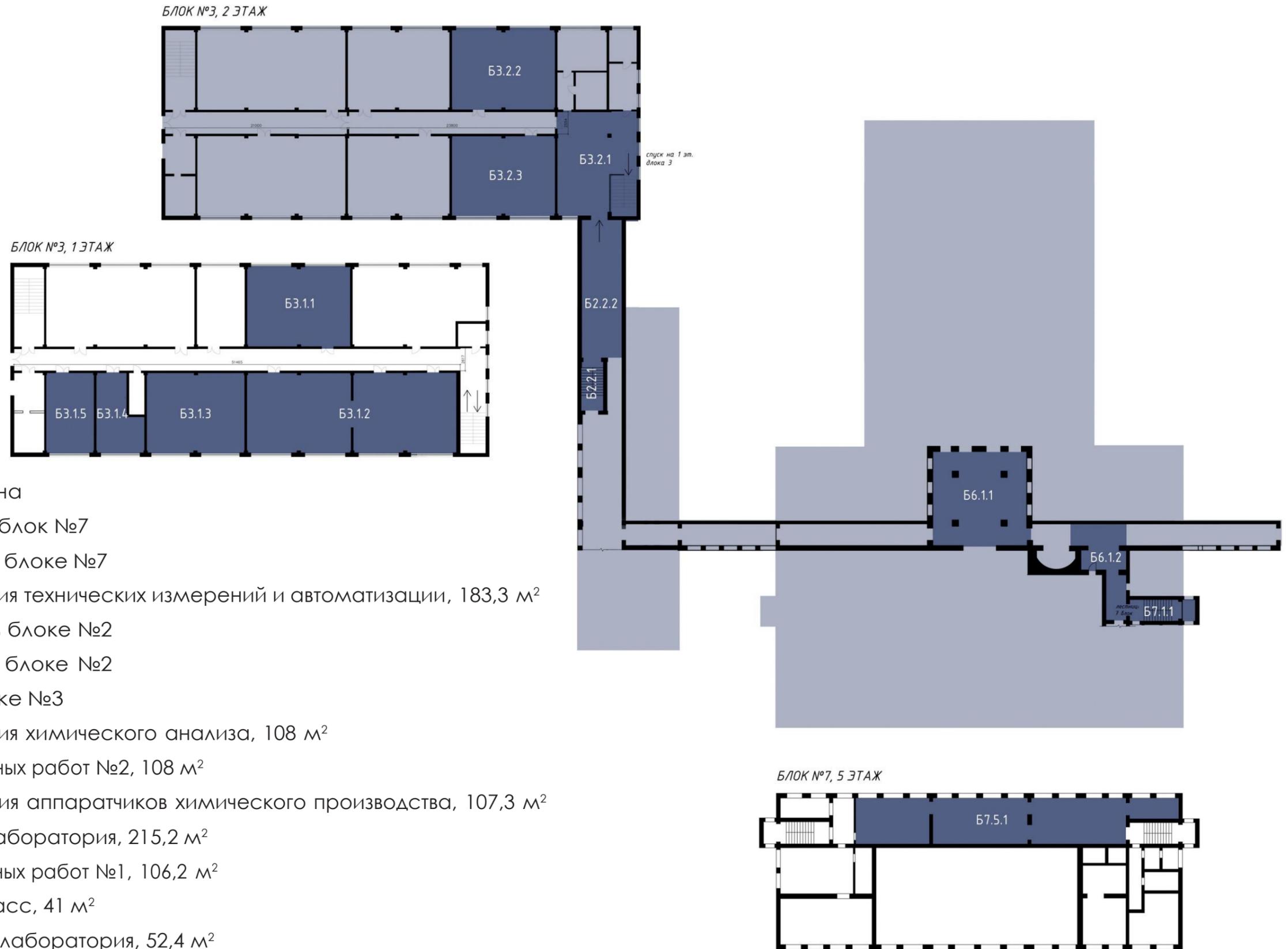
Приложение 4 / покраска стен **72**

Цели деятельности центра в соответствии с приоритетами развития Ленинградской области:

1. Привлечение организаций реального сектора экономики к подготовке рабочих кадров.
2. Создание благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки рабочих кадров в качестве элемента образовательной деятельности в сфере среднего профессионального образования на территории Ленинградской области.
3. Развитие кадрового потенциала и формирование эффективной системы подготовки высококвалифицированных специалистов (рабочих кадров), в том числе путем обучения на производстве, с учетом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов.
4. Поиск и развитие лучших практик наставничества на производстве и в социальной сфере, организация и сопровождение работы в сфере профессиональной ориентации, профессиональной подготовки обучающихся и выстраивания карьерных траекторий выпускников, содействие их последующему трудоустройству на предприятия химической промышленности региона.
5. Развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, совместного использования материально-технической базы центра путем тесного взаимодействия организаций СПО, входящих в кластер:
 - ГБПОУ ЛО «Кингисеппский колледж технологии и сервиса»
 - ГАПОУ ЛО «Выборгский политехнический колледж «Александровский»
 - ГАПОУ ЛО «Выборгский техникум агропромышленного и лесного комплекса»
 - ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум»
 - ГБПОУ ЛО «Волховский колледж транспортного строительства»
6. Повышение уровня профессионального мастерства педагогических работников, задействованных в подготовке квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена для химической отрасли региона.



Общая схема расположения помещений



Б6.1.1 Входная зона

Б6.1.2 Переход в блок №7

Б7.1.1 Лестница в блоке №7

Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации, 183,3 м²

Б2.2.1 Лестница в блоке №2

Б2.2.2 Коридор в блоке №2

Б3.2.1 Холл в блоке №3

Б3.2.2 Лаборатория химического анализа, 108 м²

Б3.2.3 Цех слесарных работ №2, 108 м²

Б3.1.1 Лаборатория аппаратчиков химического производства, 107,3 м²

Б3.1.2 Токарная лаборатория, 215,2 м²

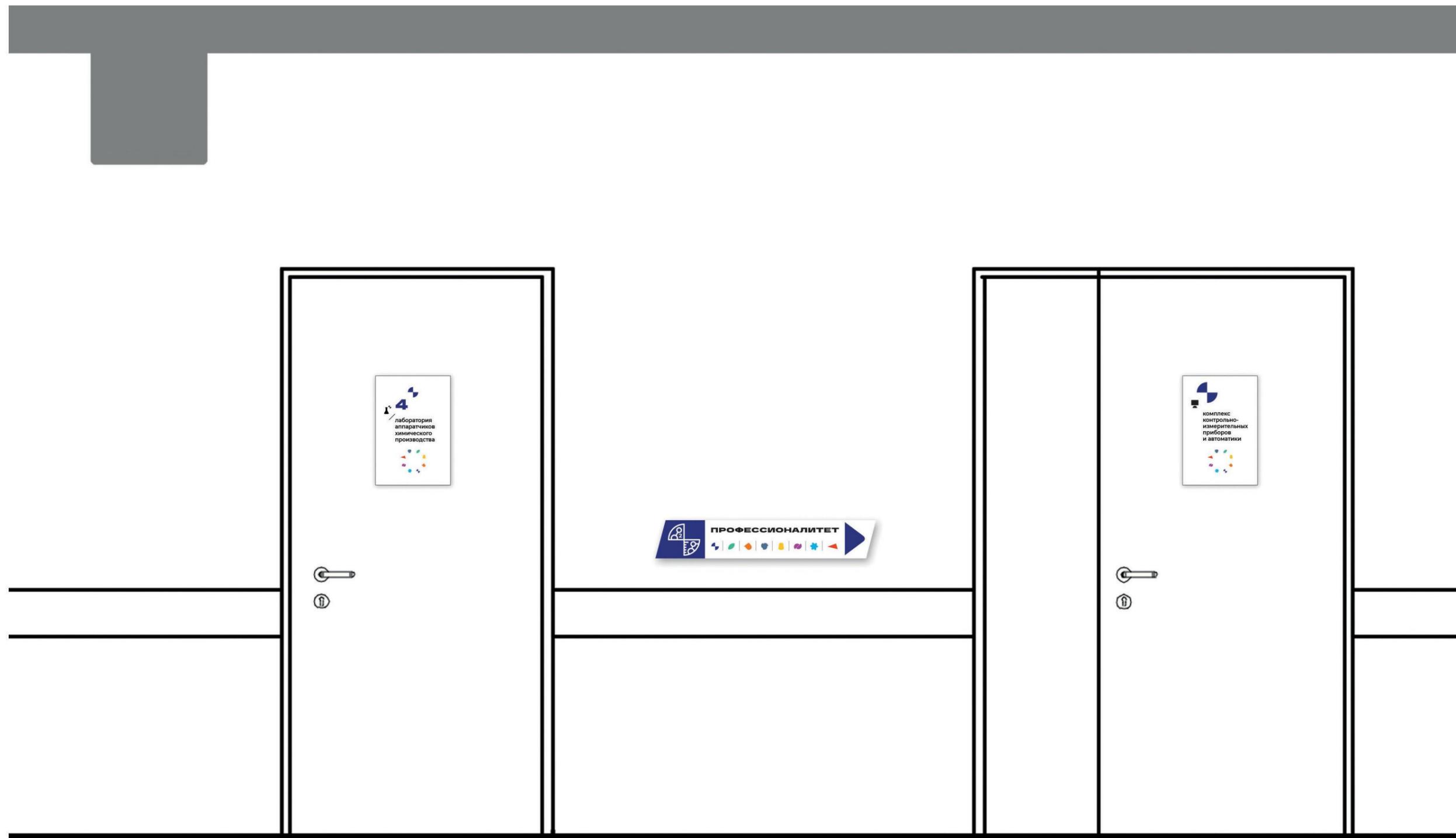
Б3.1.3 Цех слесарных работ №1, 106,2 м²

Б3.1.4 Учебный класс, 41 м²

Б3.1.5 Фрезерная лаборатория, 52,4 м²



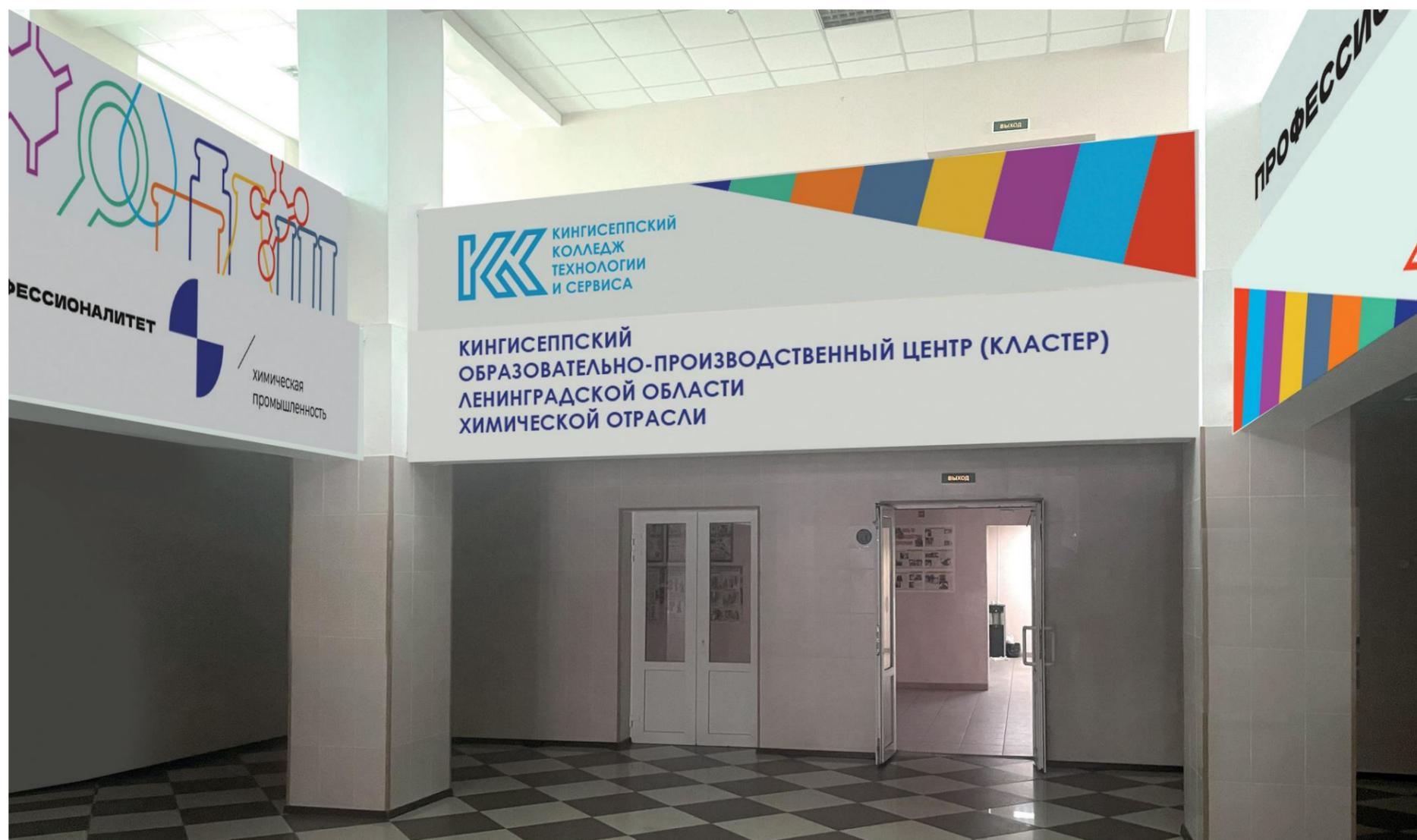
Навигация / указатели в коридорах и маркировка дверей



Графическое решение для фасадов



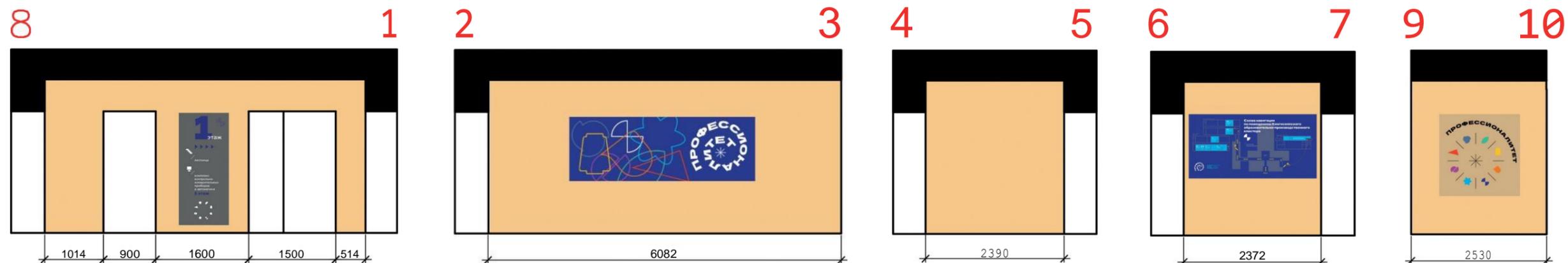
Б6.1.1 входная зона / графическое решение и указатели



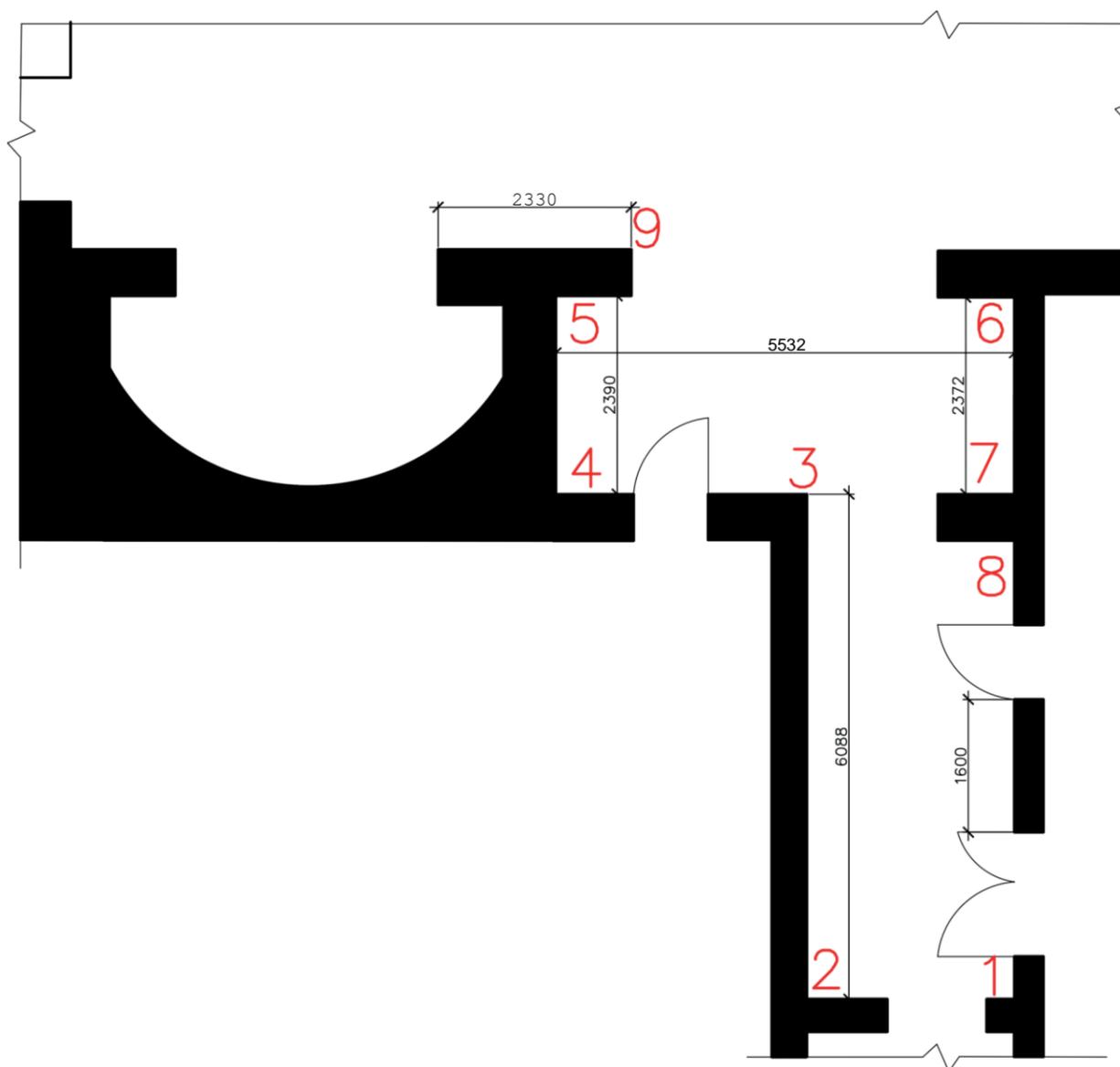
Б6.1.1 входная зона / графическое решение и указатели



Б6.1.2 переход в блок №7 / план и развертки



Входная группа



Лестница
7 блок

Б6.1.2 переход в блок №7 / визуализации



Б7.1.1 лестница в блоке №7 / графическое решение



Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации / план и развертки



Условные обозначения:
 Зона 1 Виртуальные тренажеры симуляторы*Технических измерений и основ электроники* (8 раб.мест)

- 1 Стенд ПЭЭ-ОК
- 2 Стенд ПЭР-ОК
- 3 Стенд ПЭТ-ОК

- 4 Стенд ПЭВ-ОК
- 5 Стенд САУ-ПТ-ОК
- 6 Рабочие места

- 7 Компьютерные симуляторы ПС-03
- 8 Компьютерные симуляторы ПС-ТМ/П
- 9 Стол преподавателя

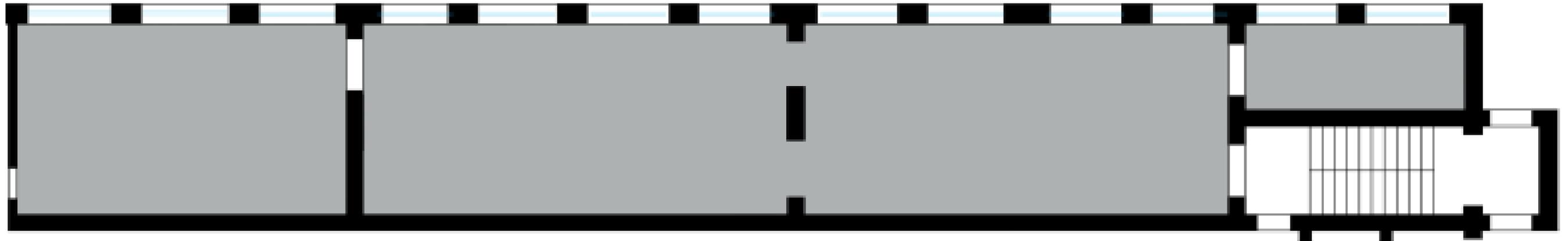
- 10 Интерактивный контент
- 11 Общественная часть
- 12 Шкаф

- Отверстия в стене
- Дверной проем
- Плиточный пол

Зона 2 Выполнение практических и лабораторных работ*Технические измерения и автоматизация(25 раб.мест)

Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации / визуализация

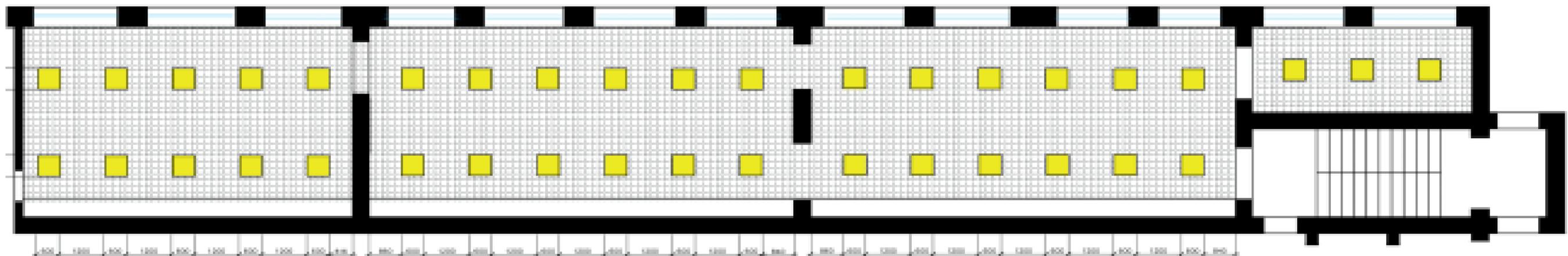
План пола для помещений



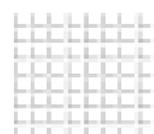
Символы обозначения:



План потолка для помещений



Символы обозначения:



Светильник светодиодный встроенный
600x600x127

Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации / визуализация



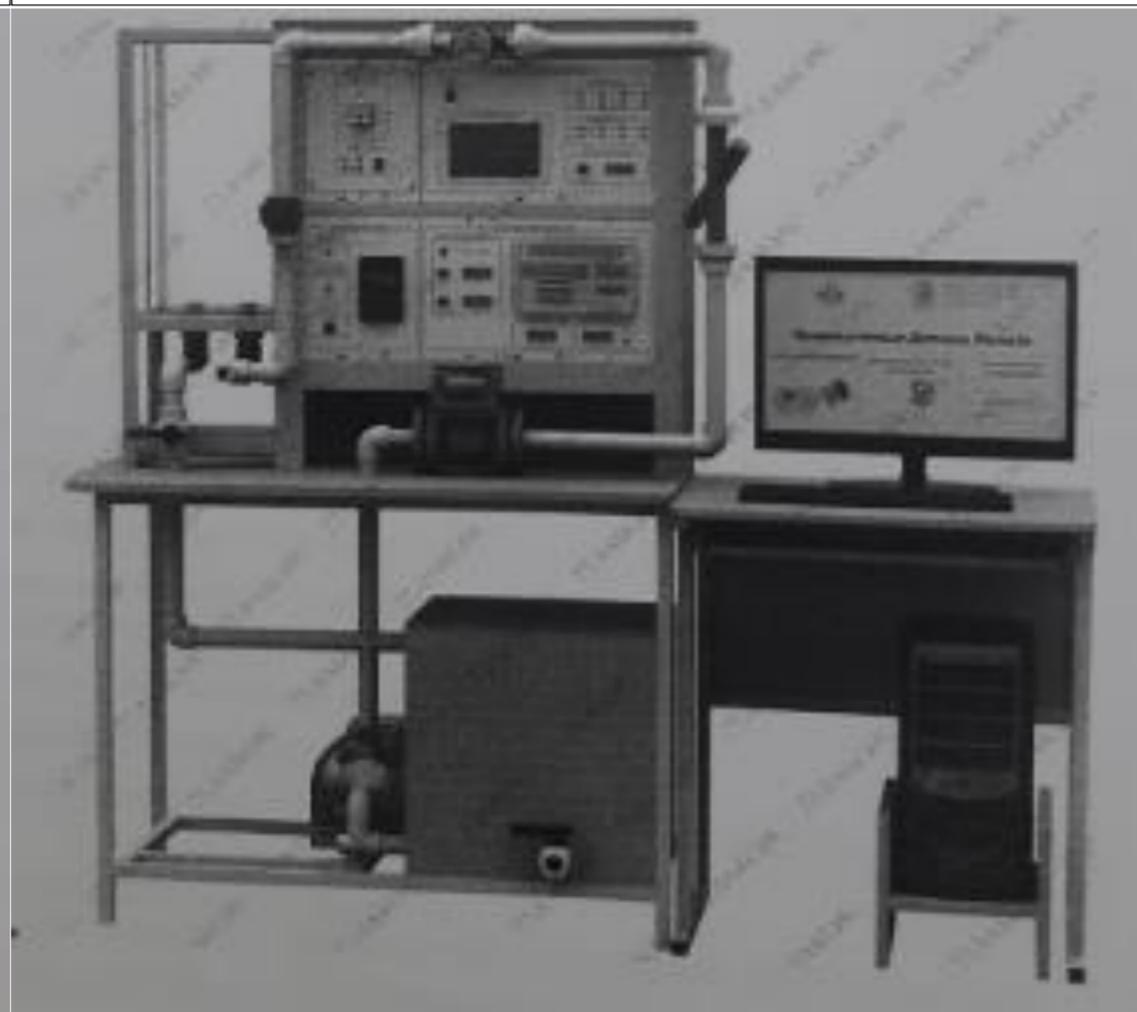
Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации / визуализация



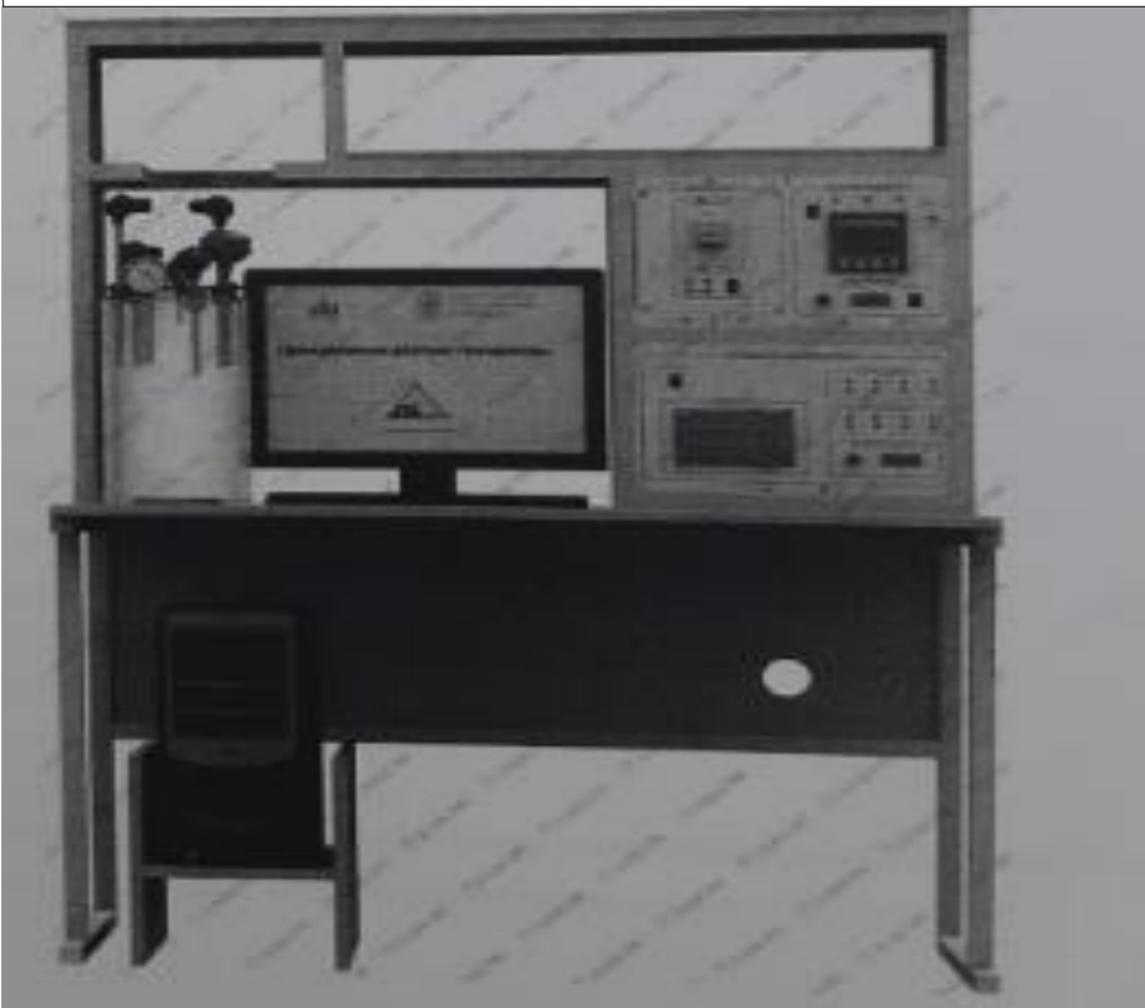
Промышленные датчики давления.
ПДД-СК



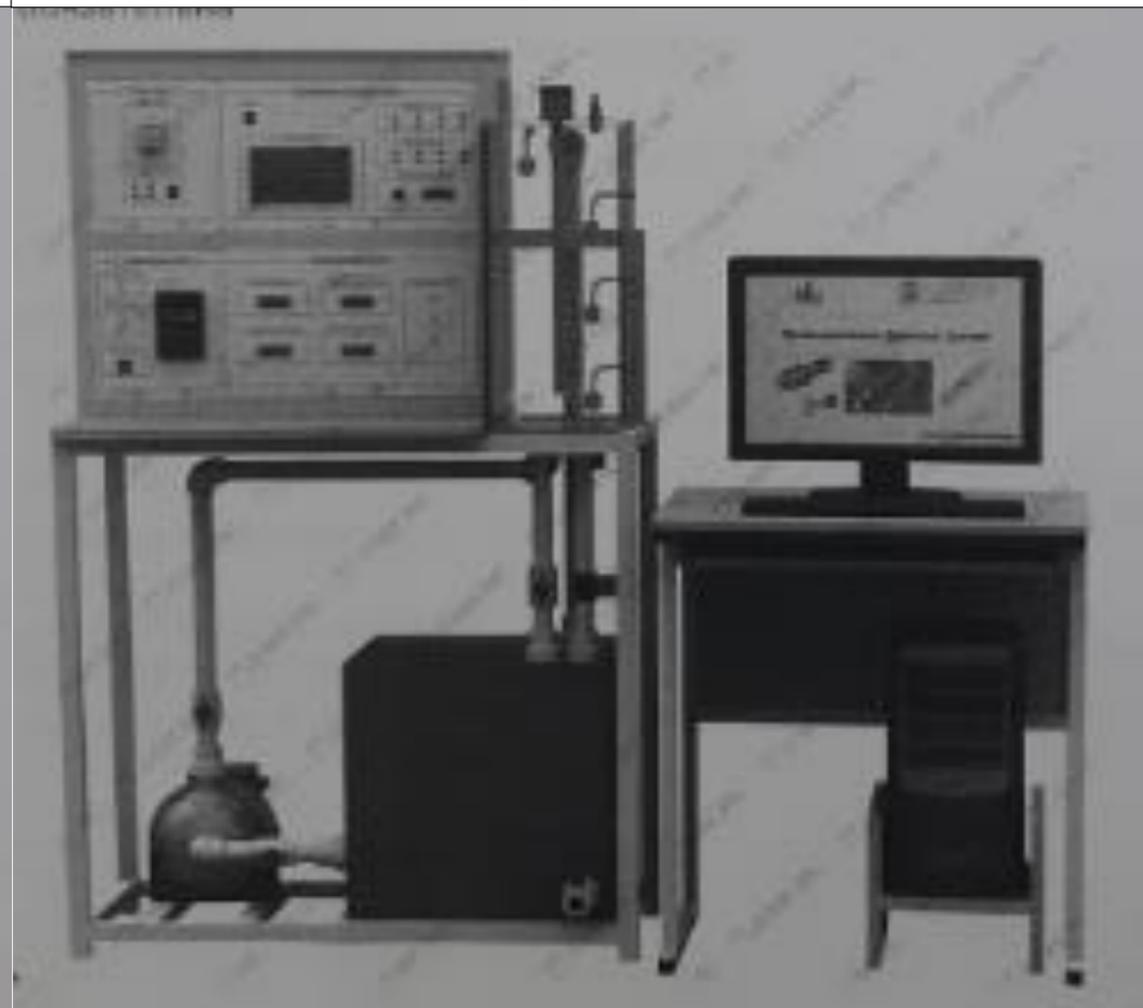
Промышленные датчики расхода.
ПДР-СК



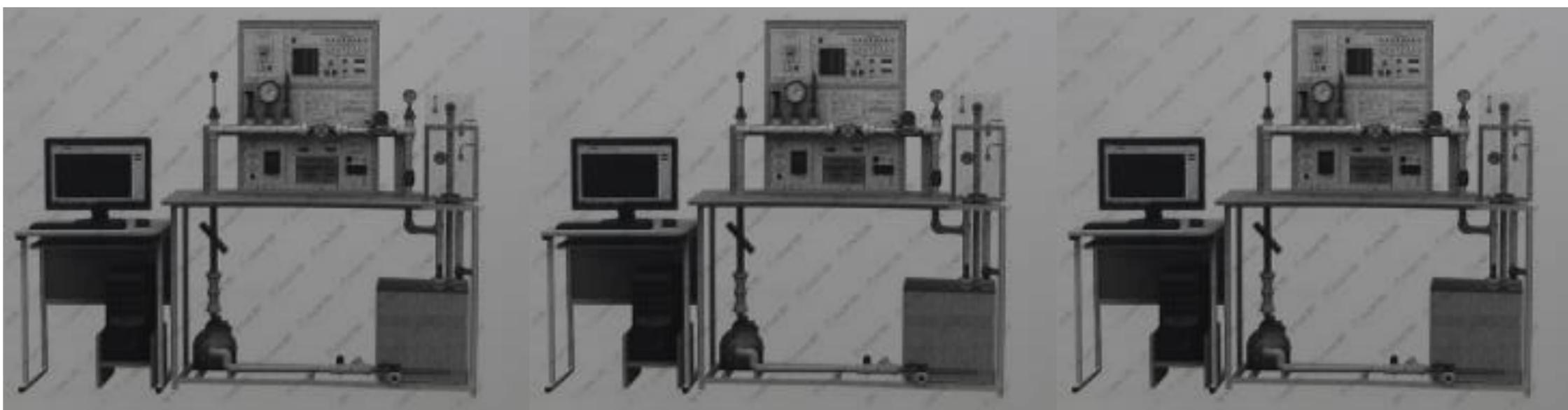
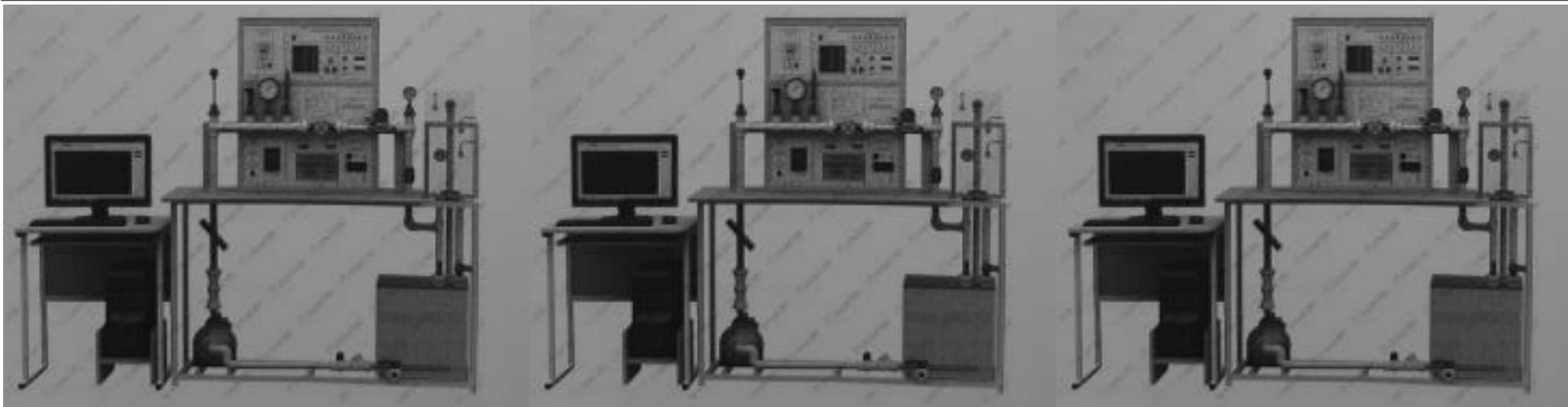
Промышленные датчики температуры.
ПДТ-СК



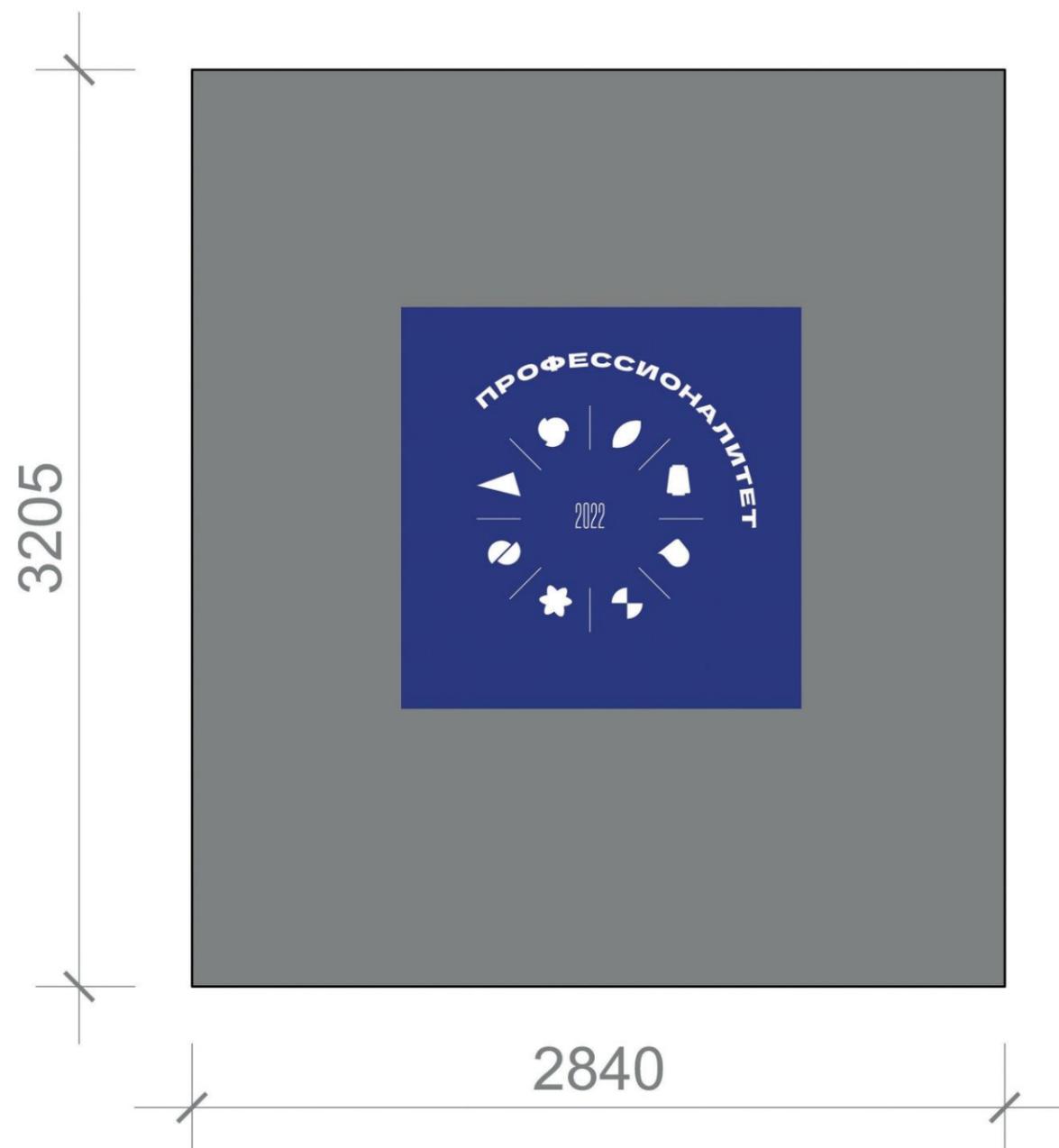
Промышленные датчики уровня.
ПДУ-СК



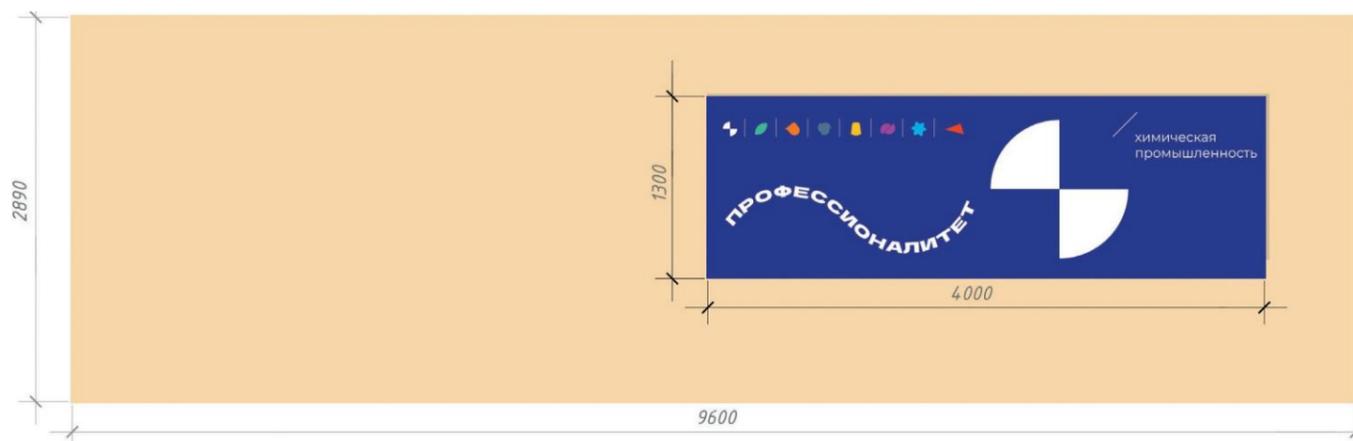
Система автоматического управления технологическими параметрами.
САУ-ТП-СК



Б7.5.1 лестница в блоке №2 / графическое решение



Б2.2.1 коридор в блоке №2 / графическое решение



Б3.2.1 холл в блоке №3 / план и развертки



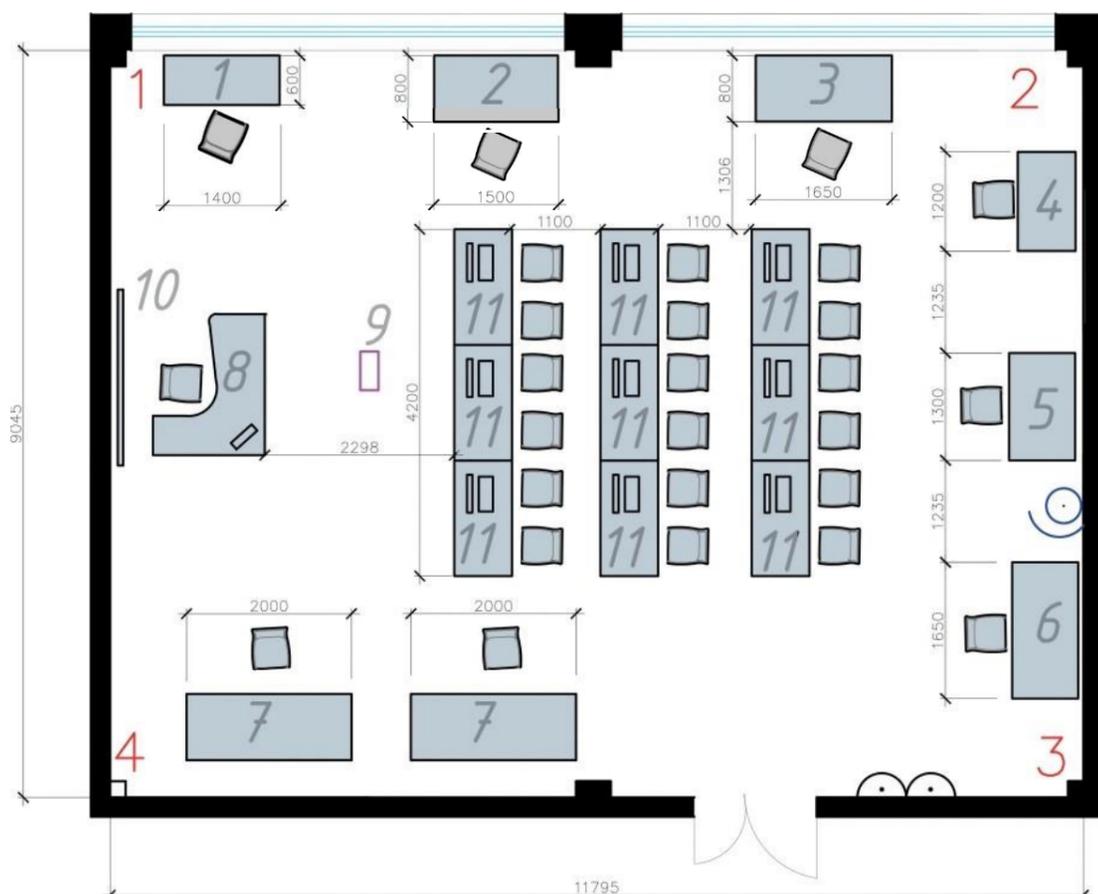
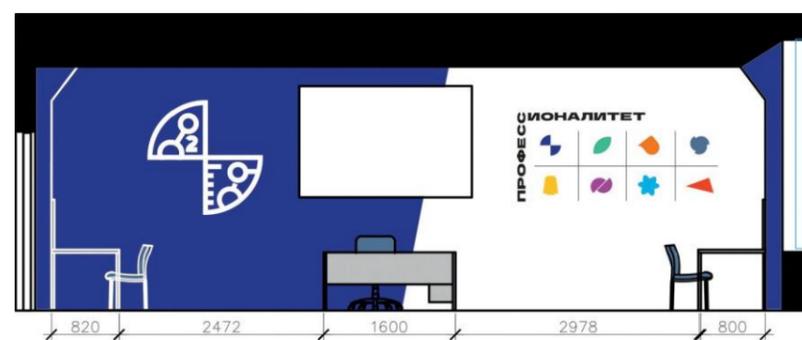
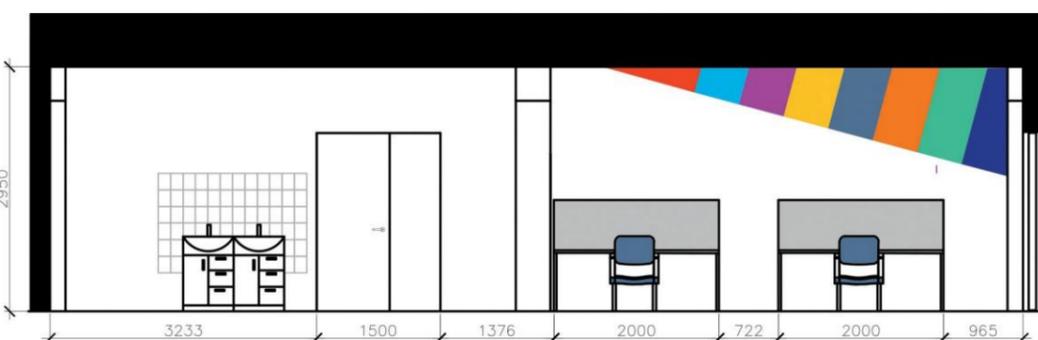
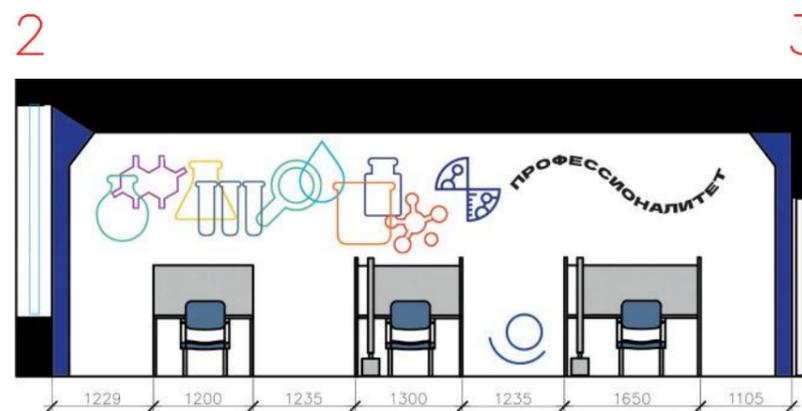
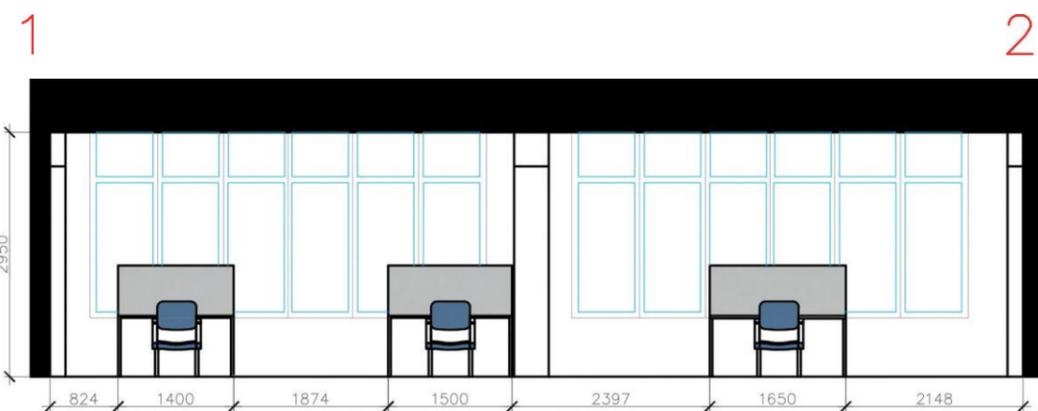
Б3.2.1 холл в блоке №3 / визуализации



Б3.2.1 холл в блоке №3 / визуализации



Б3.1.1 лаборатория аппаратчиков химического производства / план и развертки

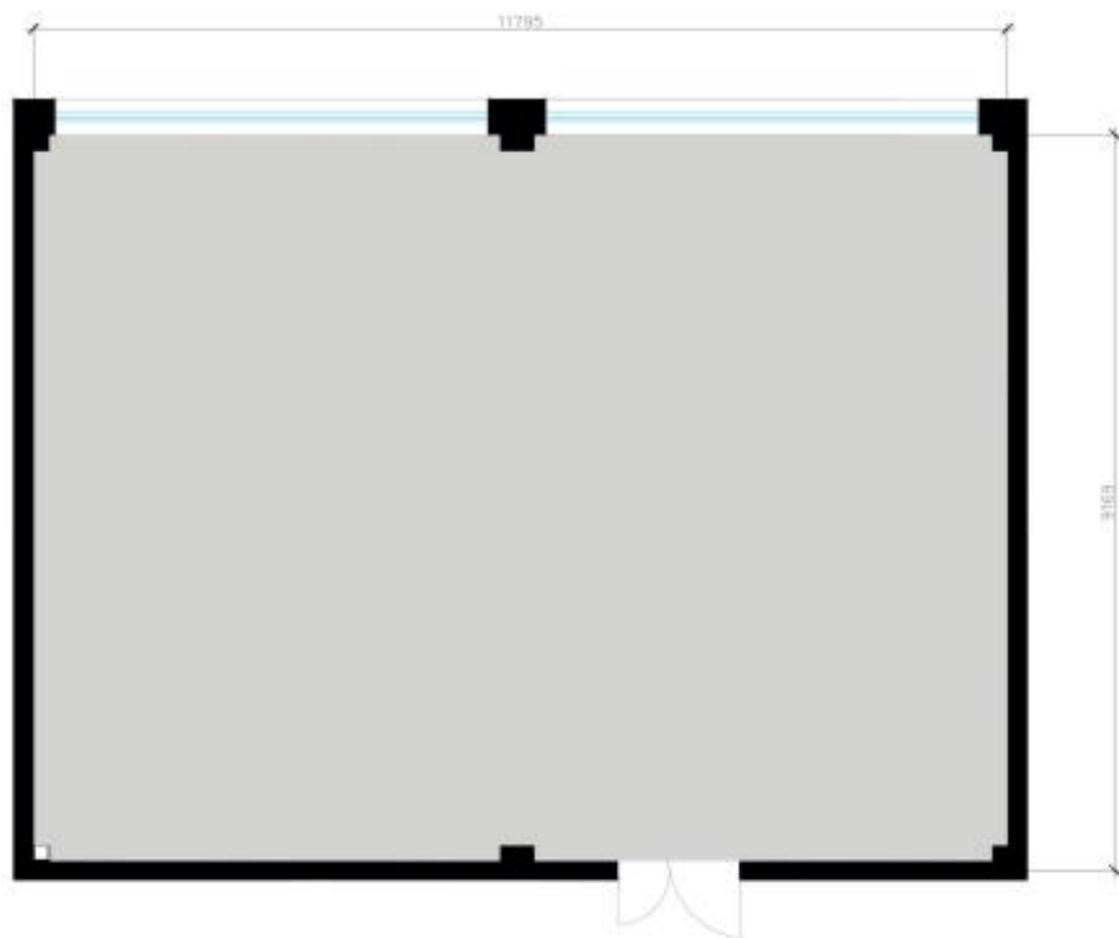


Условные обозначения:

- | | |
|--|---|
| 1 ЛК "Теплообменники" | 8 Стол и стул преподавателя |
| 2 ЛК "Участок трубопровода испытательный с запорной арматурой и насосной станцией" | 9 Проектор |
| 3 ЛК "Автоматизация технологических процессов химических производств" | 10 Экран |
| 4 ЛК "Изучение процесса абсорбции" | 11 Стол учащегося с персональным компьютером |
| 5 ЛК "Изучение процесса ректификации тарельчатая колонна" | ○ Канализационный отвод для обеспечения работы стендов ректификации |
| 6 ЛК "Изучение процесса ректификации насадочная колонна" | ⤵ Кран шаровый 3/4" для подвода воды к стендам ректификации |
| 7 ЛК "Автоматика завода по производству минеральных удобрений" | ⤵ Раковина |

БЗ.1.1 лаборатория аппаратчиков химического производства / планы пола и потолка

План пола

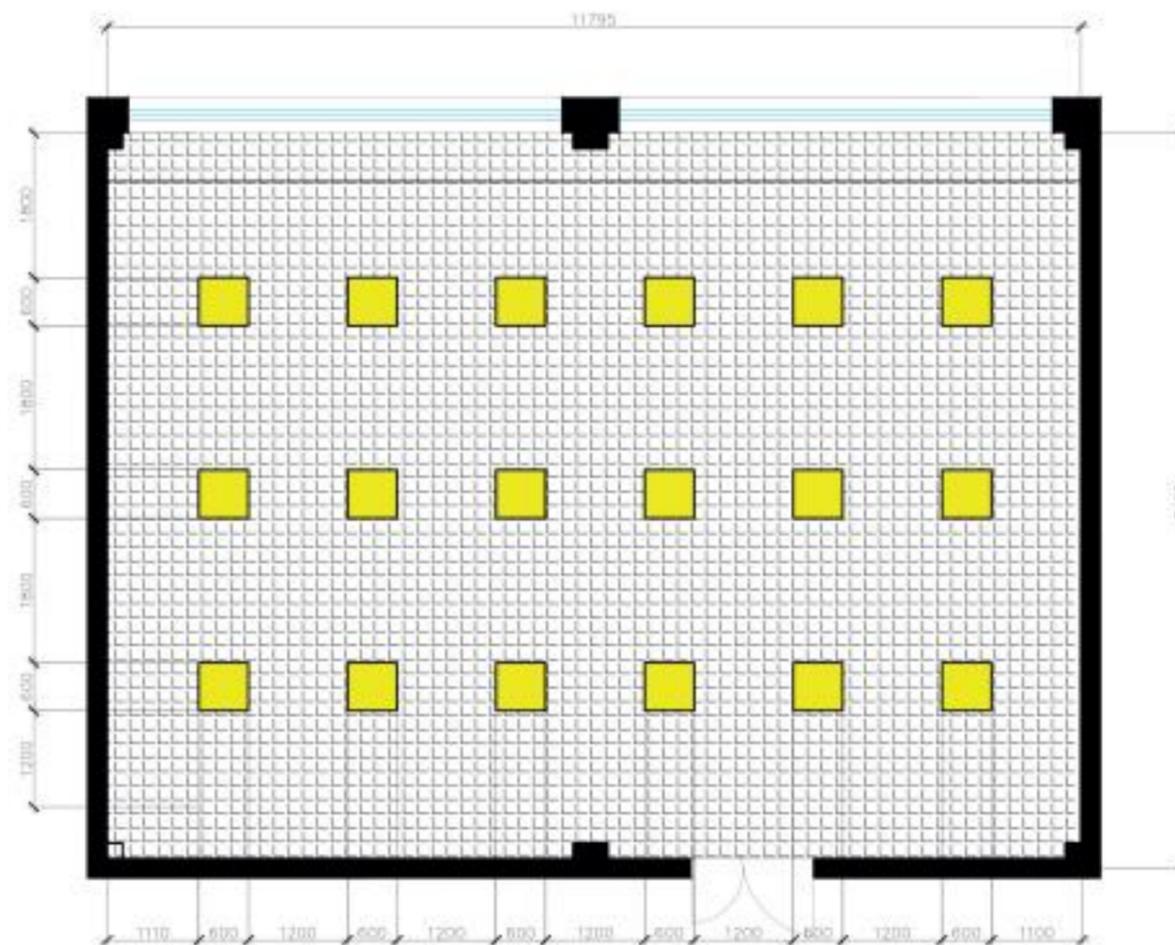


Условные обозначения:



Наливной пол

План потолка



Условные обозначения:



Подвесной потолок грильято



Светильник светодиодный встраиваемый
600x600x123

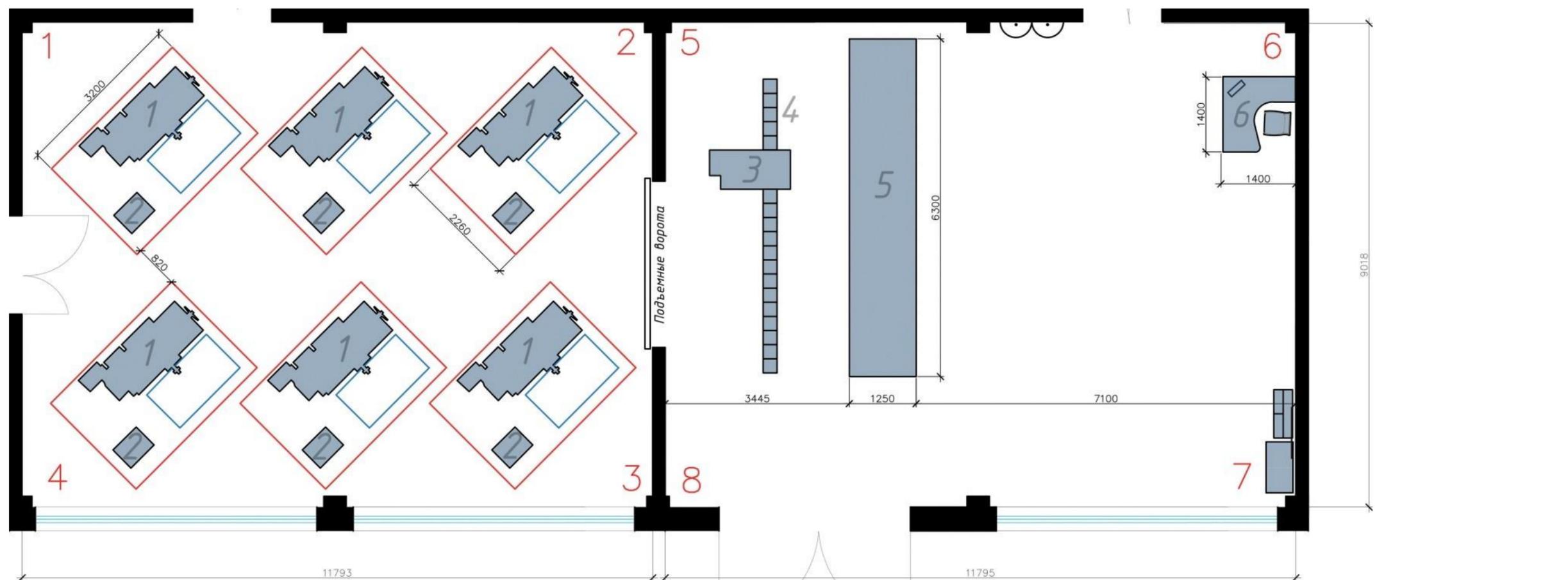
Б3.1.1 лаборатория аппаратчиков химического производства / визуализации



Б3.1.1 лаборатория аппаратчиков химического производства / визуализации



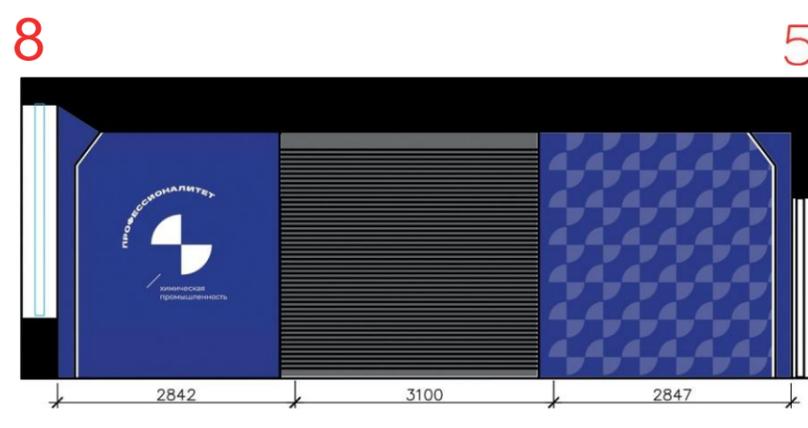
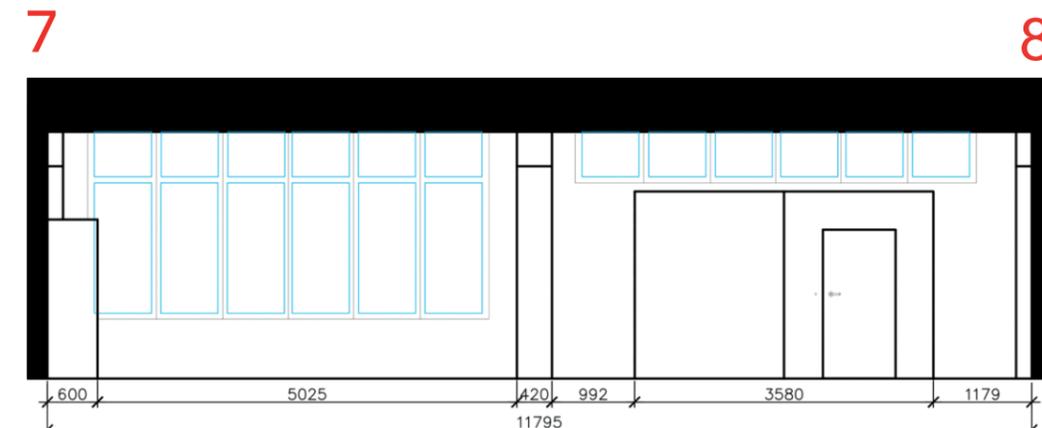
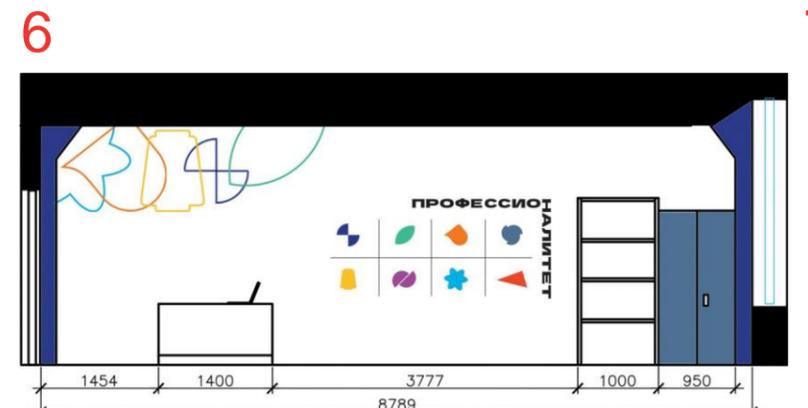
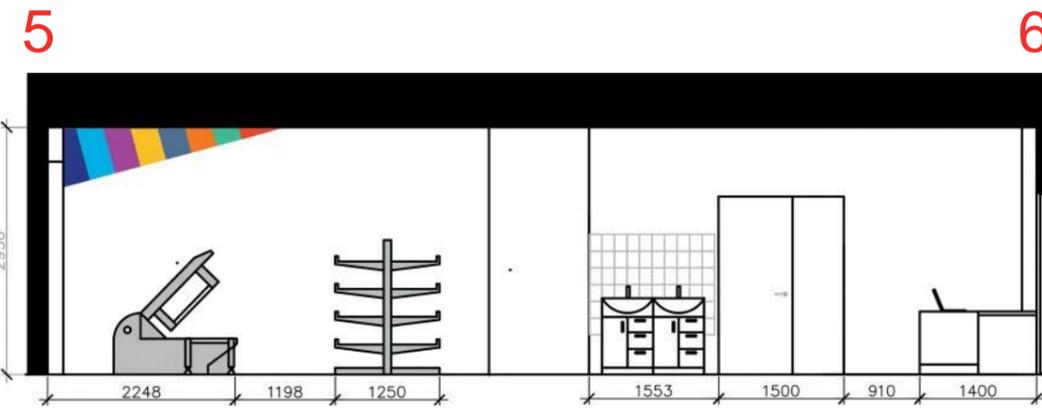
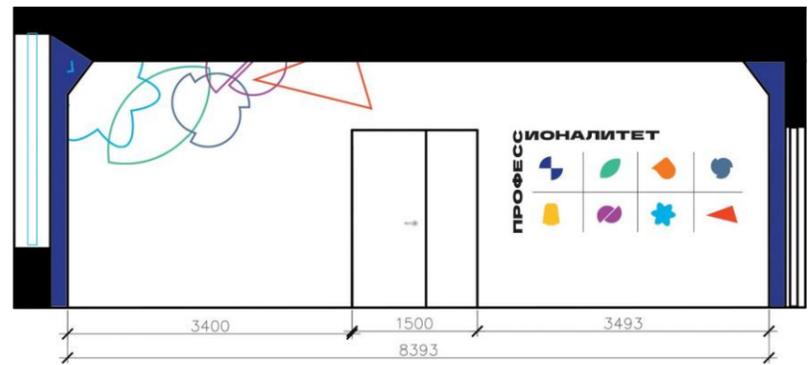
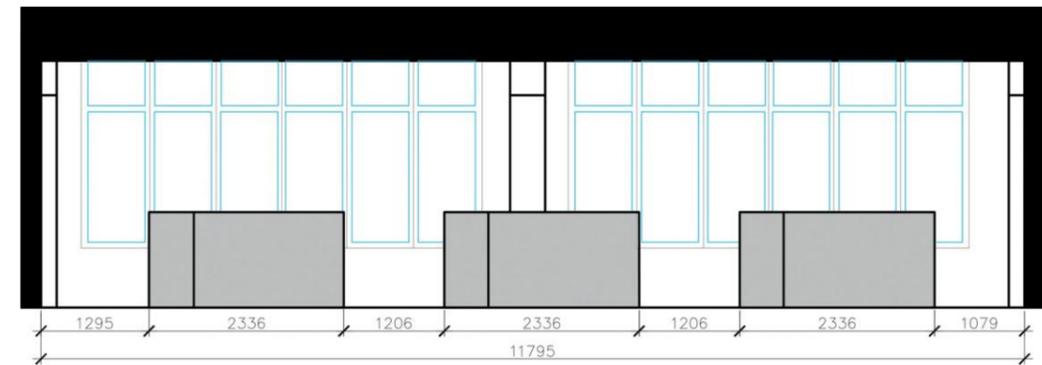
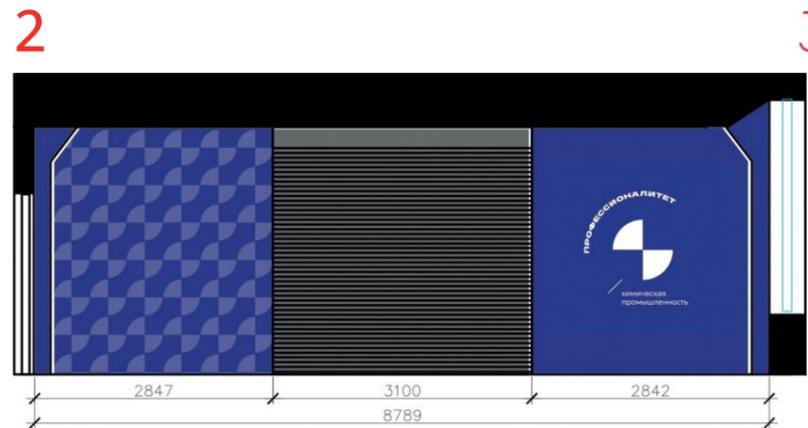
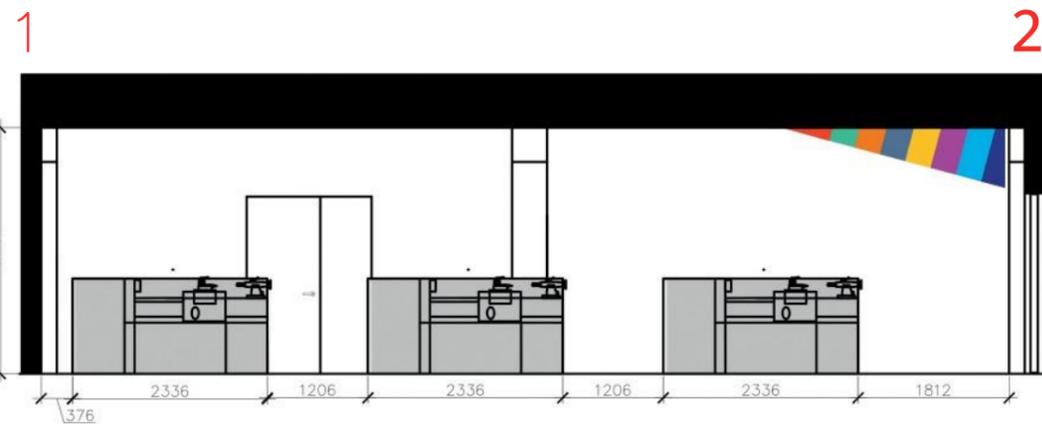
Б3.1.2 токарная лаборатория / план



Условные обозначения:

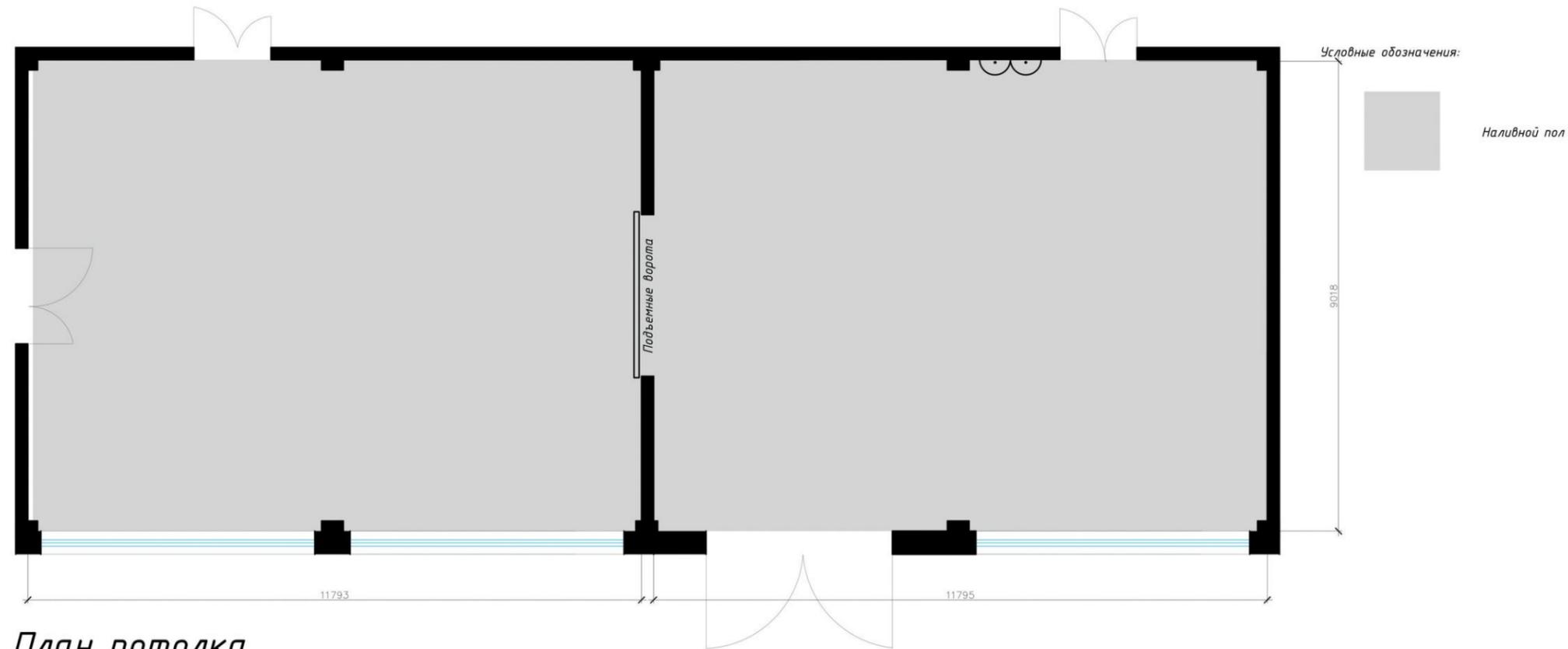
- | | | | | |
|--|--|--|---|---|
| 1 Токарно-винторезный станок | 3 Ленточнопильный станок | 5 Стеллаж для прутковых заготовок |  Шкаф инструментальный |  Котрик приставочный |
| 2 Открытая инструментальная тележка | 4 Открытая инструментальная тележка | 6 Рабочее место мастера ПУ |  Стеллаж открытый | |

Б3.1.2 токарная лаборатория / развертки



Б3.1.2 токарная лаборатория / планы пола и потолка

План пола



План потолка

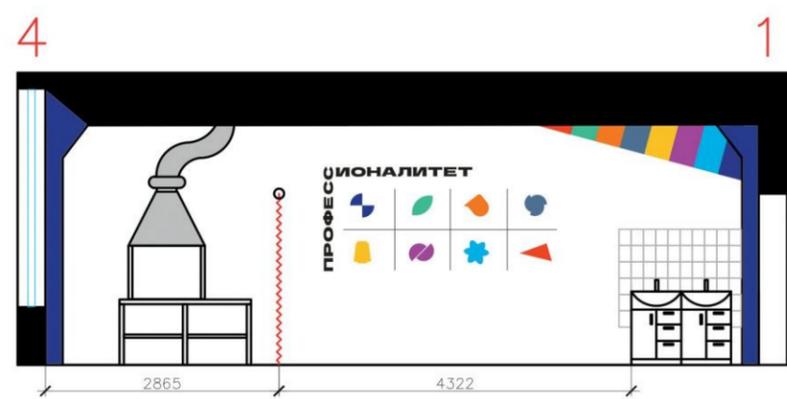
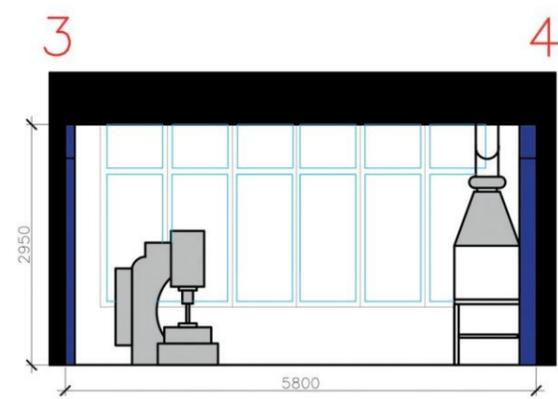
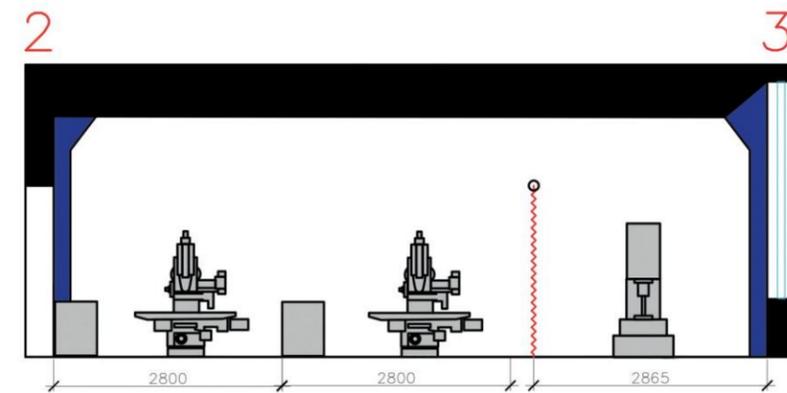
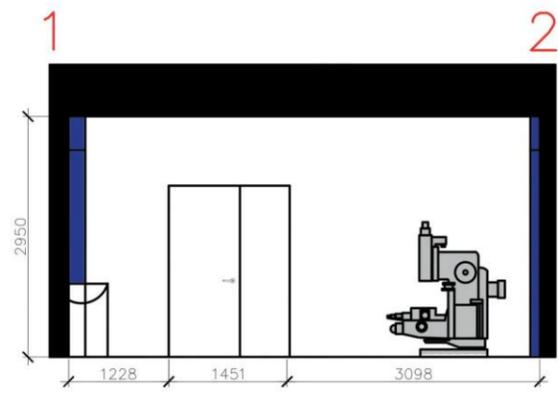
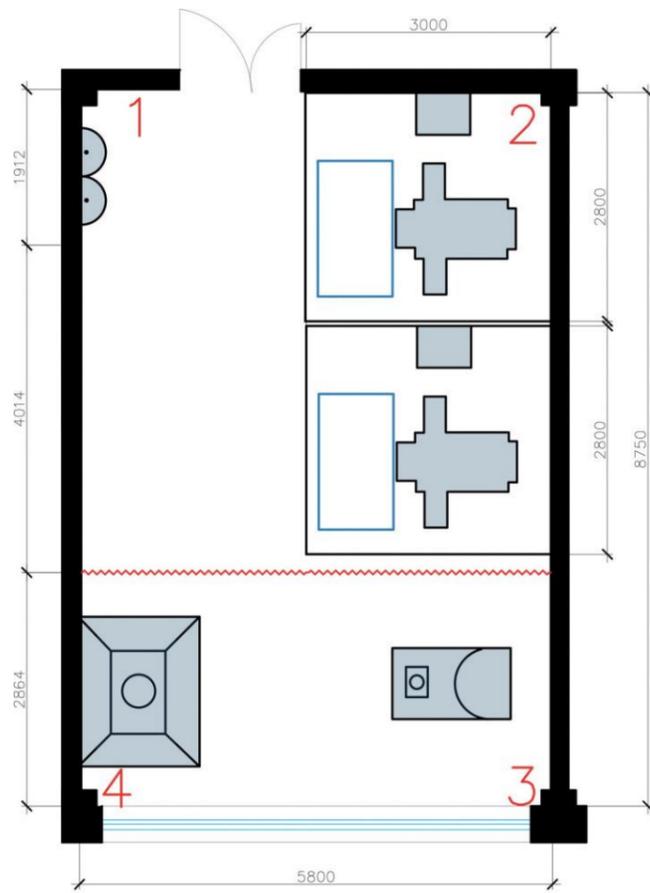


Б3.1.2 токарная лаборатория / визуализации

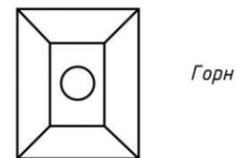
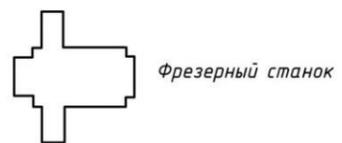




Б3.1.5 фрезерная лаборатория / план и развертки

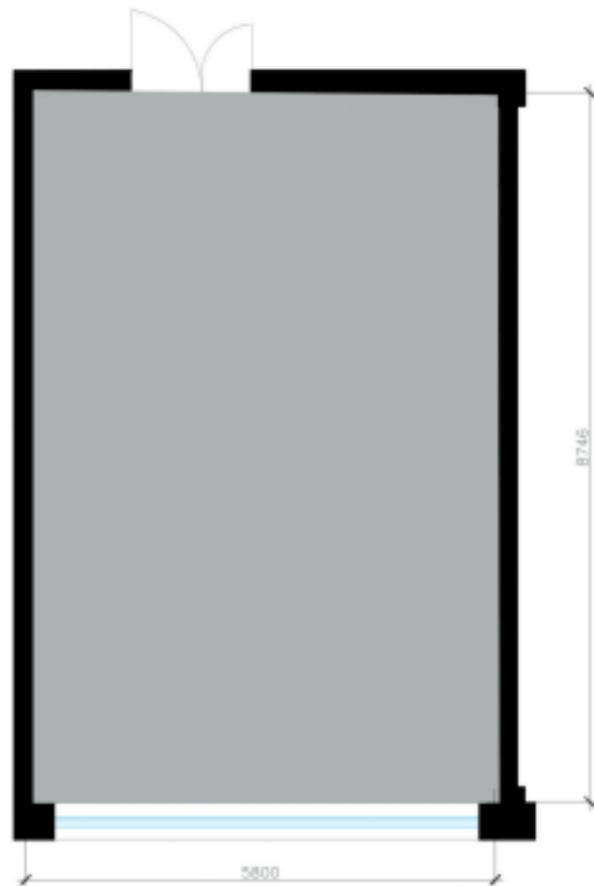


Условные обозначения:



БЗ.1.5 фрезерная лаборатория / план пола и потолка

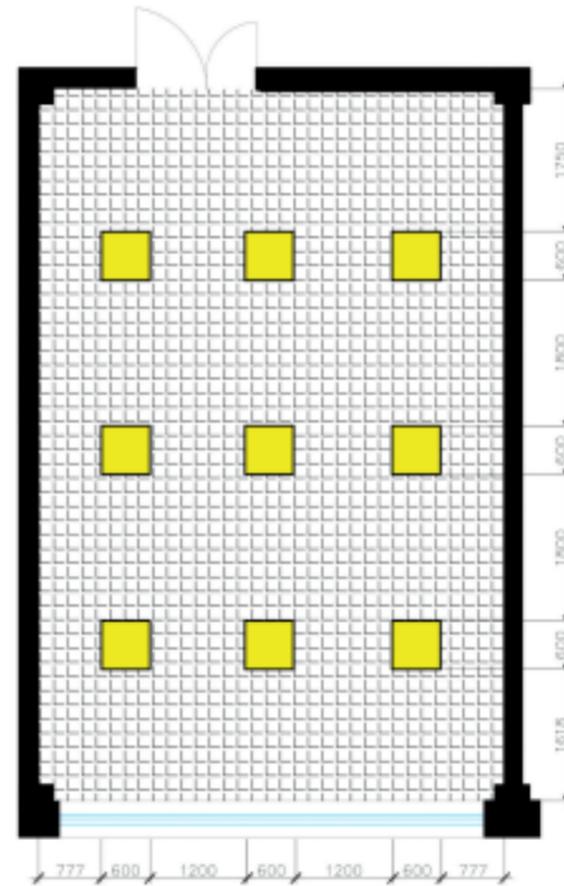
План пола



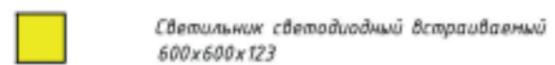
Условные обозначения:



План потолка



Условные обозначения:



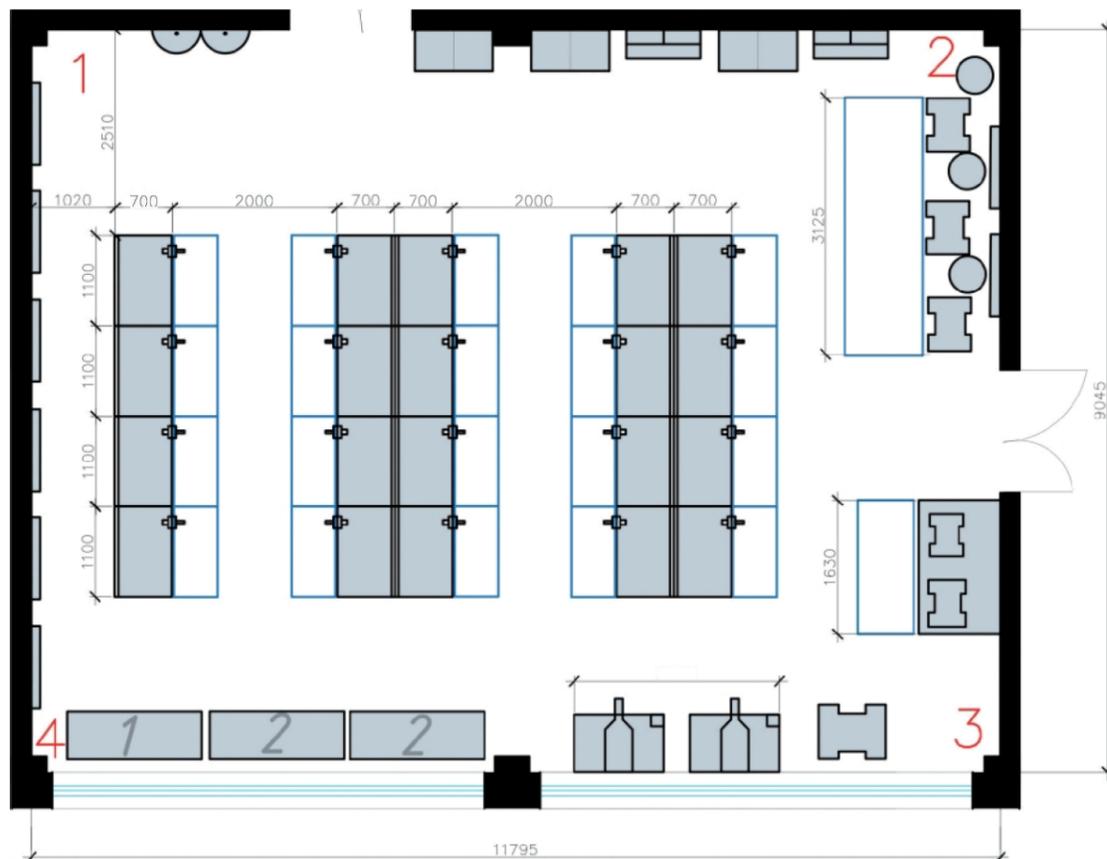
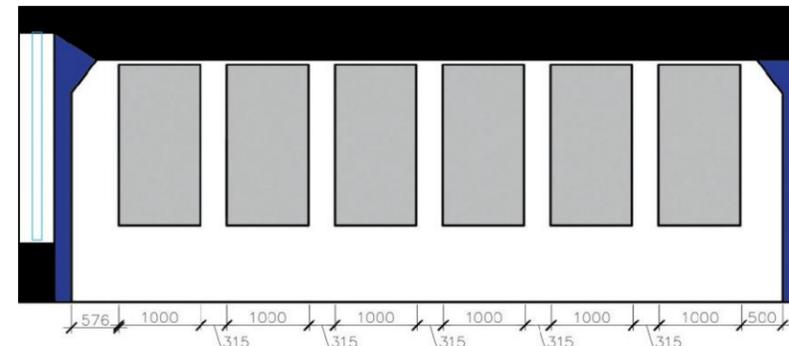
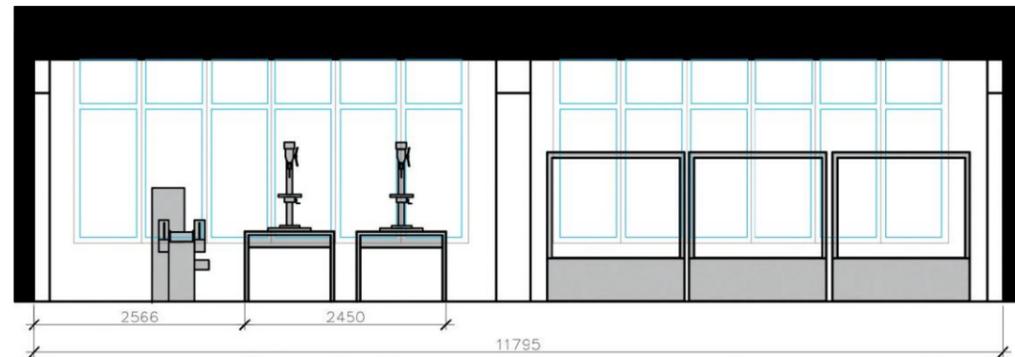
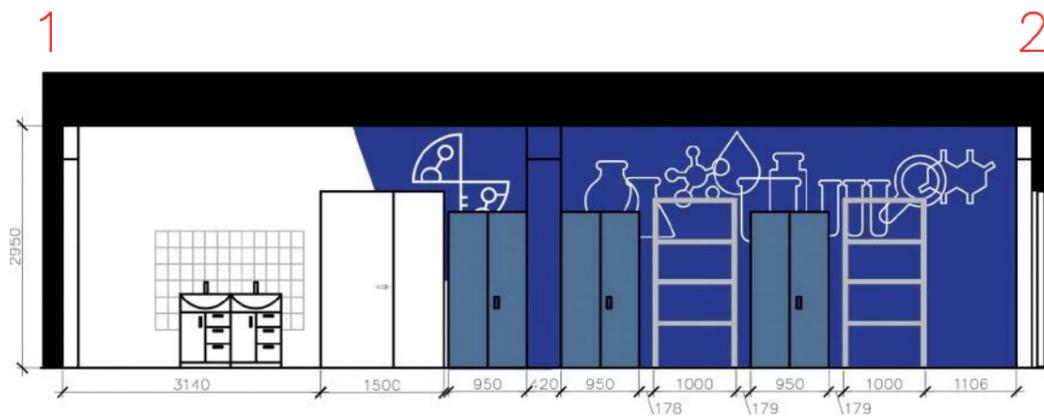
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



Б3.1.5 фрезерная лаборатория / план пола и потолка



Б3.1.3 Цех слесарных работ №1 / план и развертки



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|-------------------------------|
| | Верстак слесарный 110х70х86, тиски | | Шкаф инструментальный |
| | Заточной станок | | Стеллаж открытый |
| | Сверлильный станок | | Стенд с наглядной информацией |
| | 1 Макет насоса | | Коврик пристаночный |
| | 2 Стенд трубной арматуры | | Раковина |
| | | | Пылеулавливатель |

БЗ.1.3 Цех слесарных работ №1 / планы пола и потолка

План пола

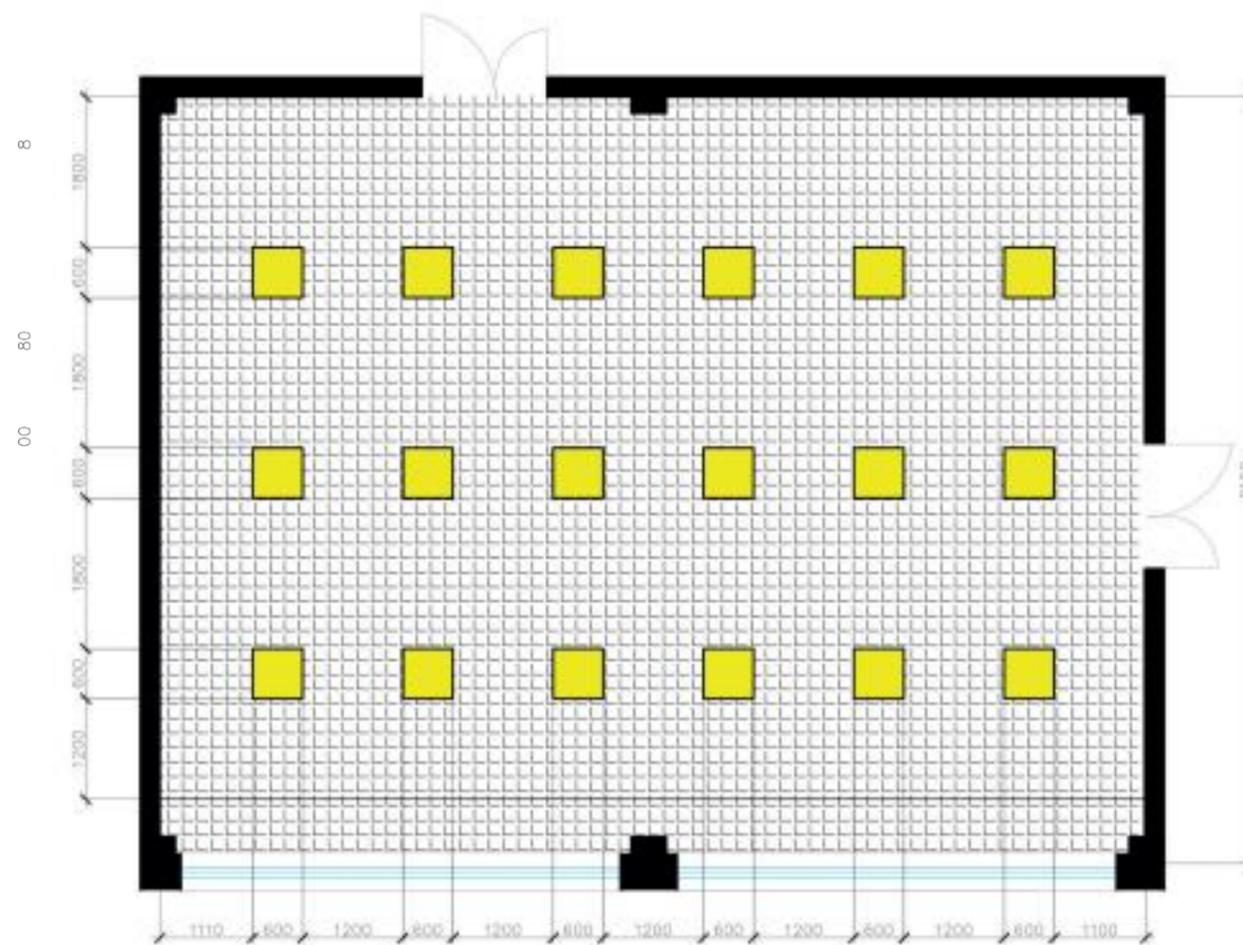


Условные обозначения:

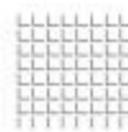


Наливной пол

План потолка



Условные обозначения:



Подвесной потолок грильято



Светильник светодиодный встраиваемый
600x600x123

Б3.1.3 Цех слесарных работ №1 / визуализации



Б3.1.3 Цех слесарных работ №1 / визуализации



Б3.2.2 лаборатория химического анализа / план и развертки

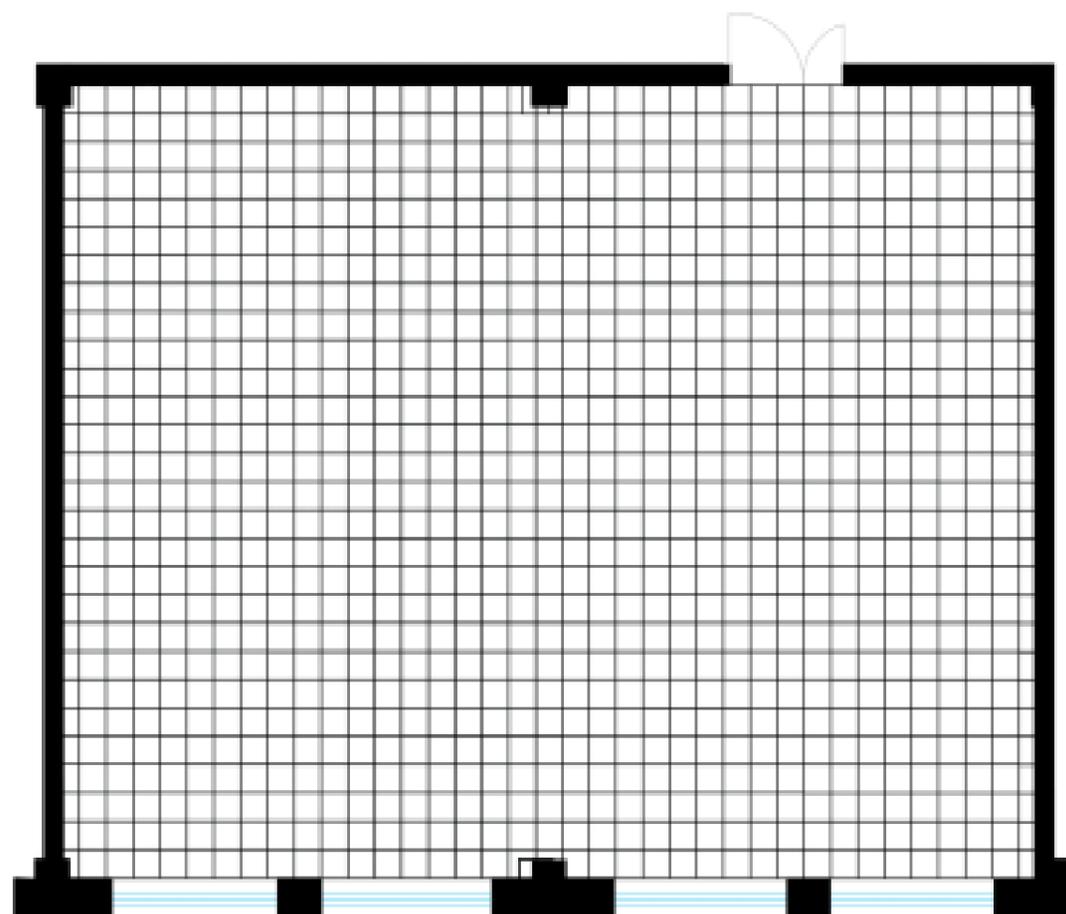


Условные обозначения:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Шкаф для одежды | 8 Шкаф для химических |
| 2 Труба вентиляционная встраиваемая | 9 Шкаф для хранения ЛВЖ |
| 3 Стол весовой | 10 Стеллаж |
| 4 Стол пристенный химический | 11 Шкаф вытяжной для термостатов |
| 5 Мойка | 12 Стол преподавателя |
| 6 Стол мобильный | 13 Стол лабораторный |
| 7 Шкаф для посуды, приборов и документов | 14 Стол островной химический |

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

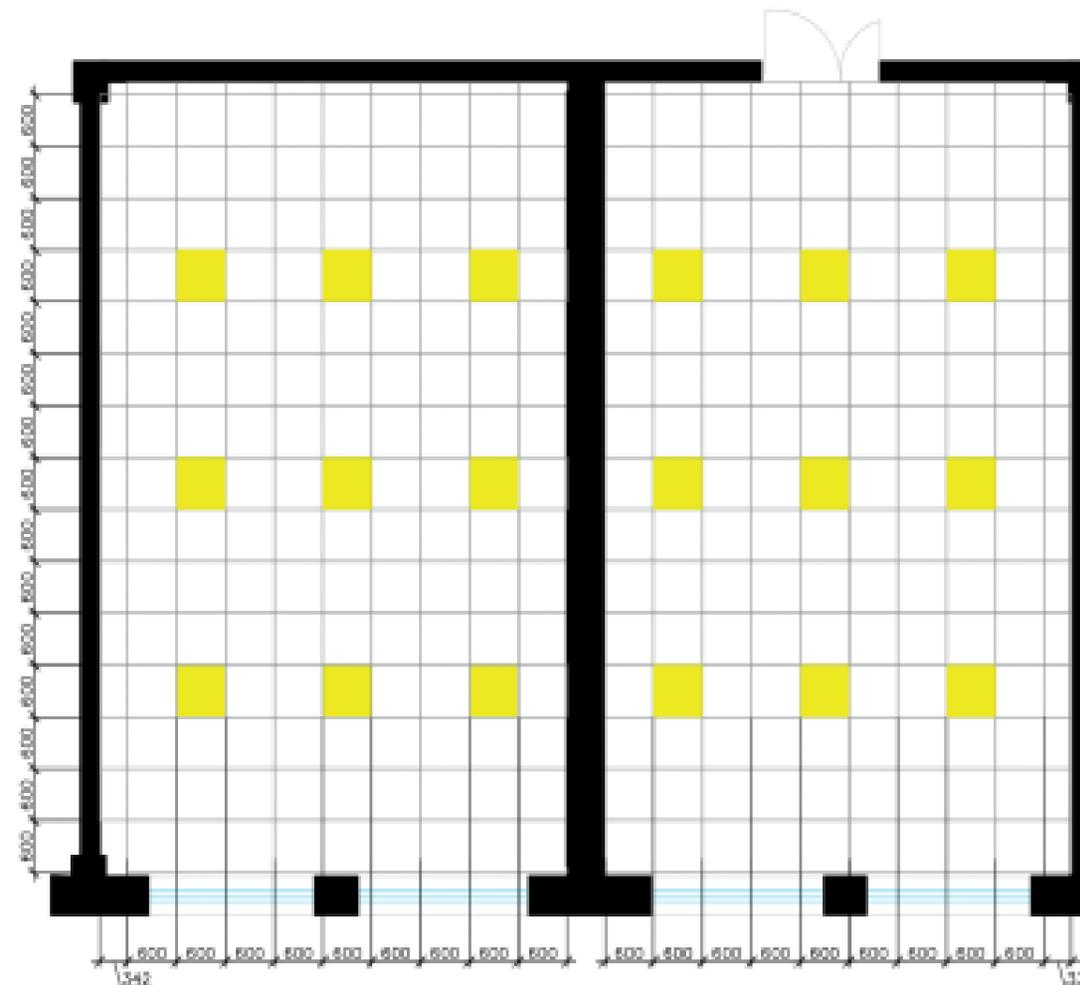
План пола



Условные обозначения:

□ Керамогранит светло-серый 330x330x90

План потолка



Условные обозначения:

■ Светильник светодиодный встраиваемый 600x600x123

□ модульный подвесной потолок 600x600

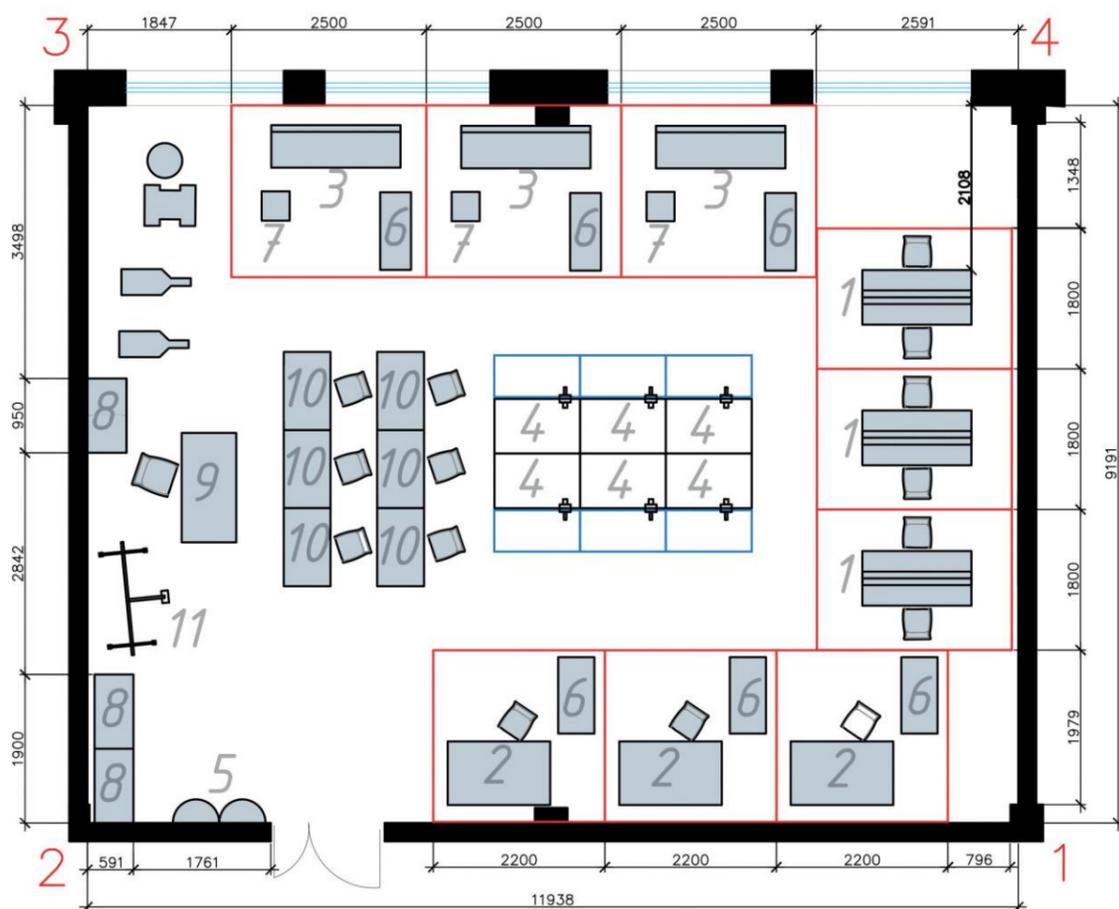
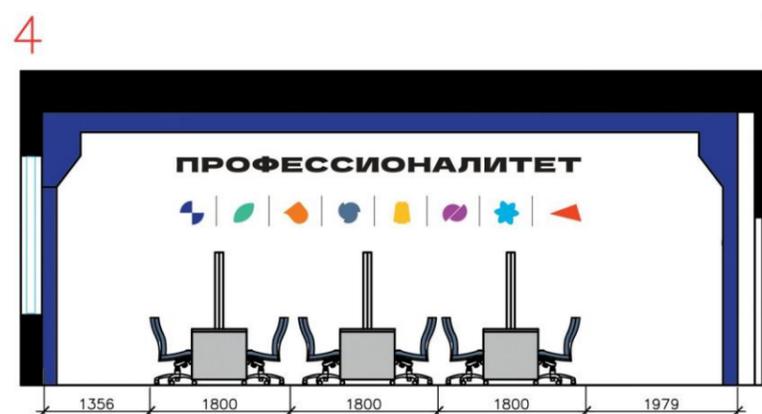
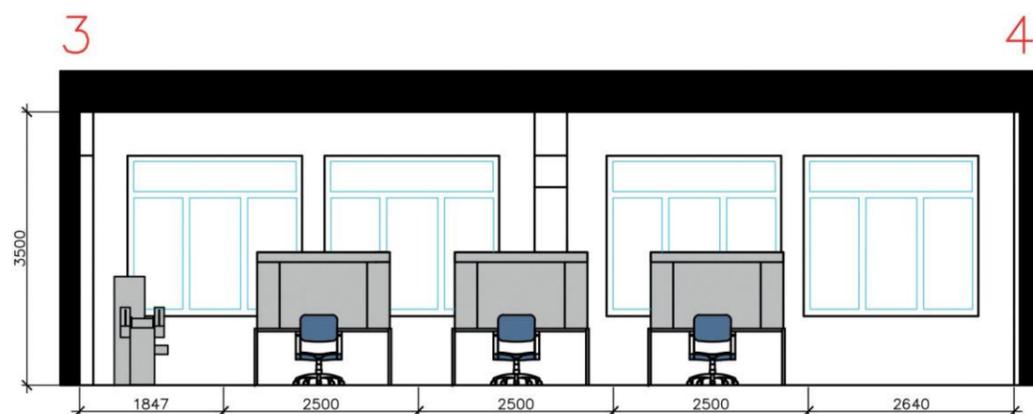
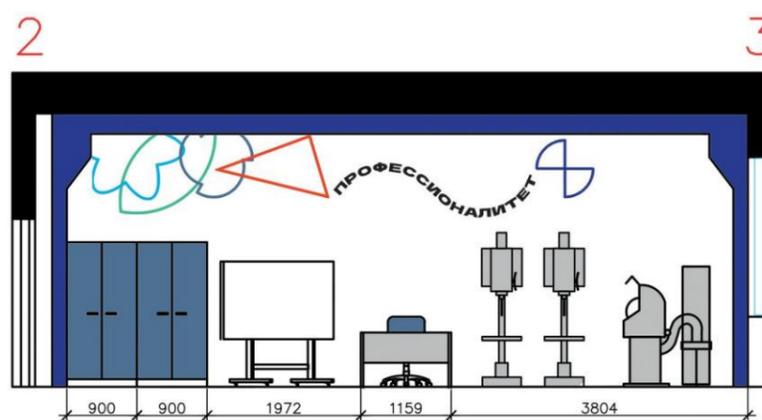
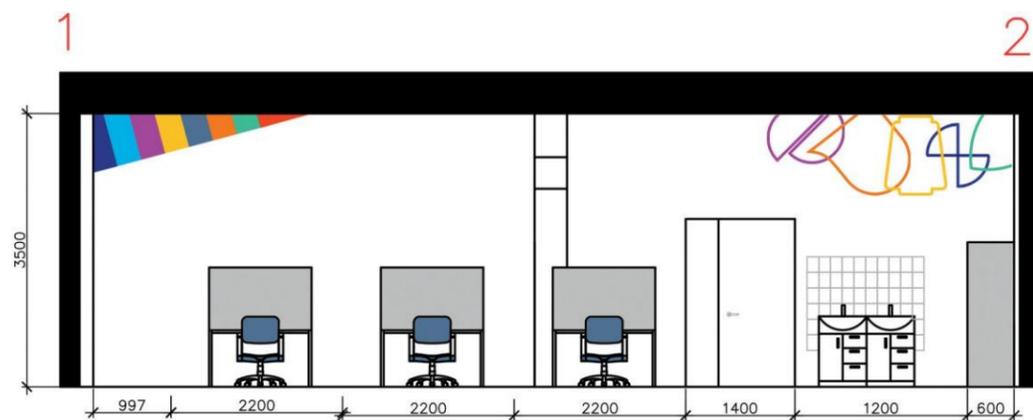
Б3.2.2 лаборатория химического анализа / визуализация



Б3.2.2 лаборатория химического анализа / визуализация



Б3.2.3 Цех слесарных работ №2/ план и развертки



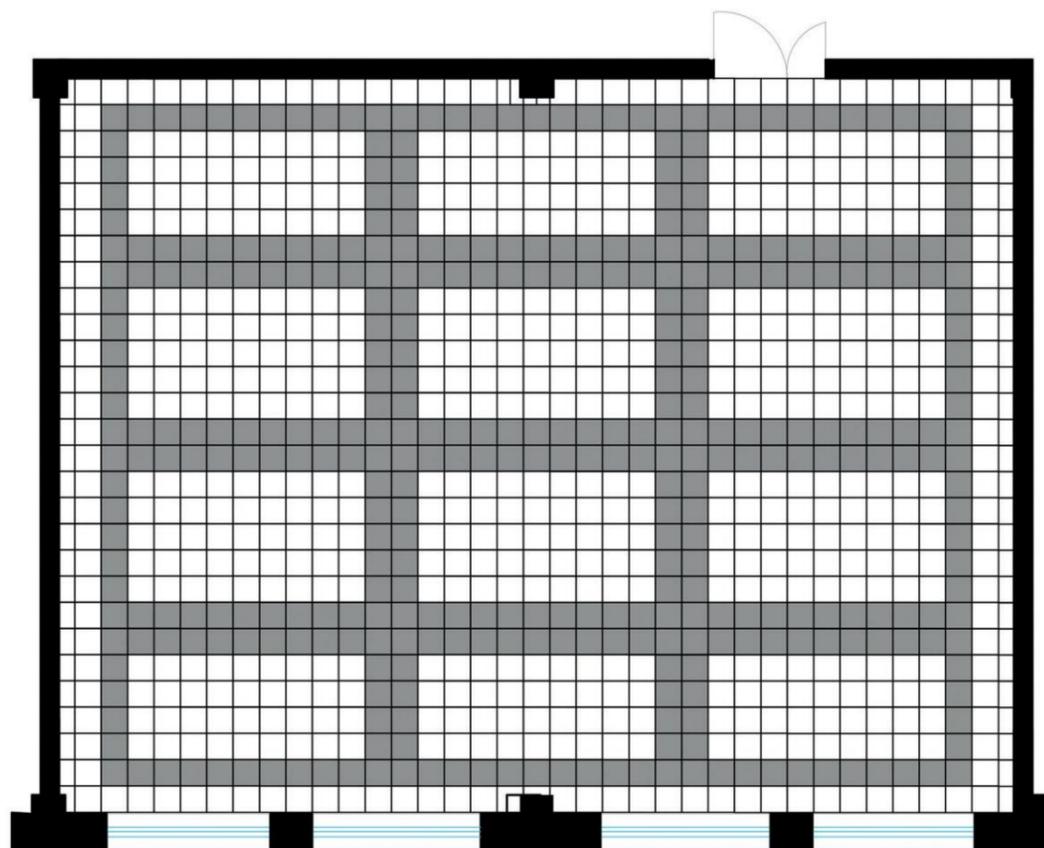
Условные обозначения:

- 1 Учебный стенд "Пневматика, электропневмоавтоматика, программирование ПЛК"
- 2 РМУ учебный стенд "Промышленная механика и монтаж"
- 3 Стол для проведения работ по вибродиагностике, балансировке, центровке и монтажу подшипниковых опор
- 4 Верстак с тисками
- 5 Мойка
- 6 Стол для инструментов
- 7 Инструментальная тележка закрытая
- 8 Шкаф
- 9 Стол преподавателя
- 10 Стол учащегося
- 11 Интерактивная доска

- Заточной станок, пылеулавливатель
- Сверлильный станок
- Коврик пристаночный

Б3.2.3 Цех слесарных работ №2/ планы пола и потолка

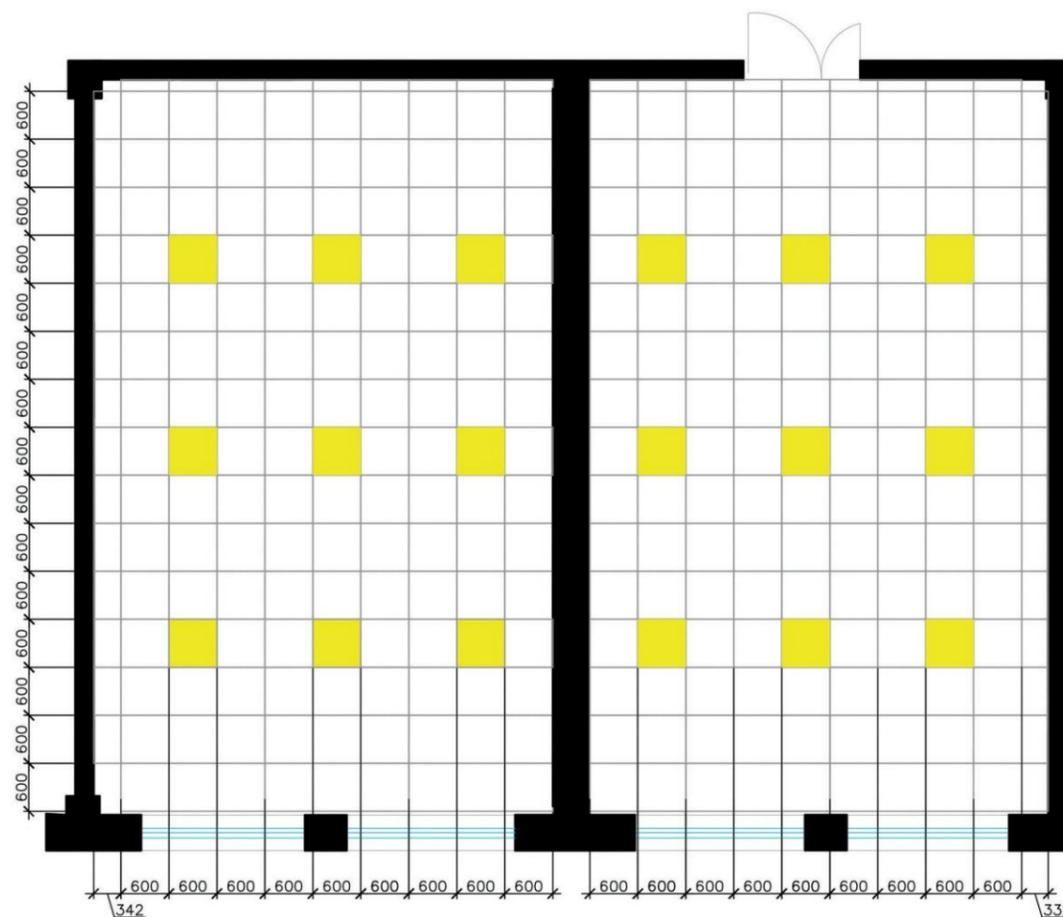
План пола



Условные обозначения:

- Керамогранит светло-серый 330x330x90*
- Керамогранит темно-серый 330x330x90*

План потолка



Условные обозначения:

- Светильник светодиодный встраиваемый 600x600x123*
- модульный подвесной потолок 600x600*

Б3.2.3 Цех слесарных работ №2/ визуализации



Б3.2.3 Цех слесарных работ №2/ визуализации



A decorative graphic in the top-left corner of the page, consisting of several overlapping, tilted rectangular shapes in various colors: green, orange, light blue, yellow, purple, cyan, and red. The background of the entire page is a solid dark blue.

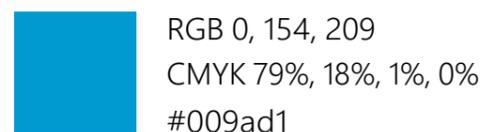
ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 / логотип Кингисеппского колледжа технологий и сервиса

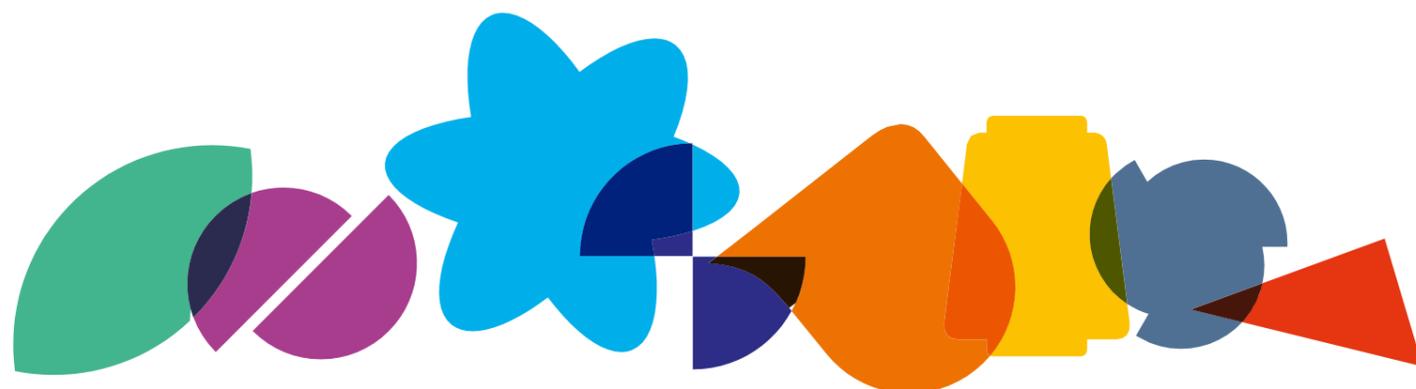
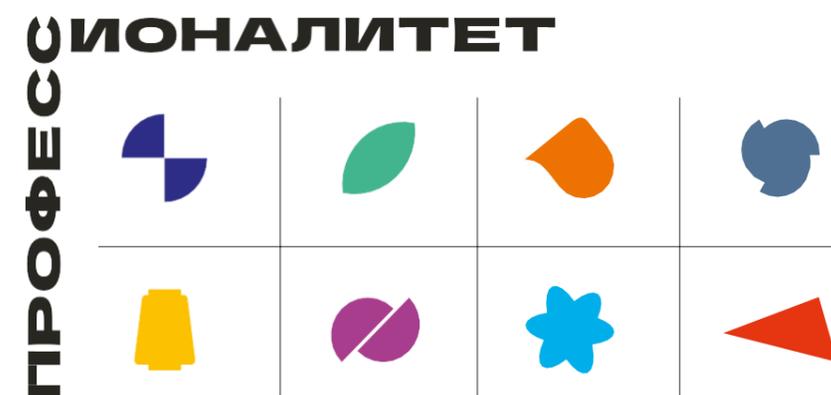
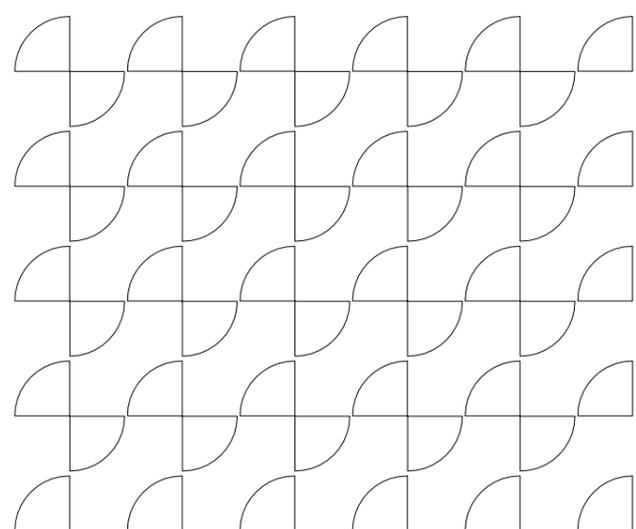
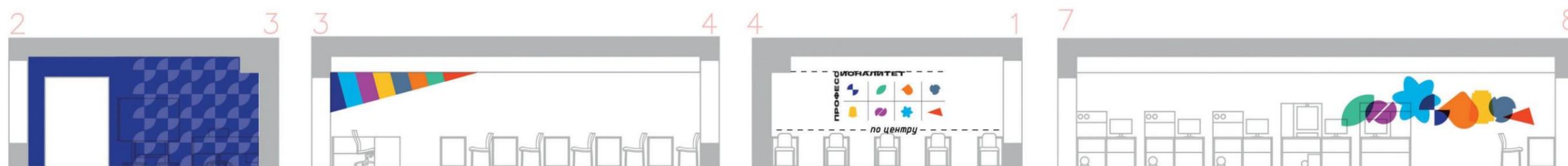


 КИНГИСЕППСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСА

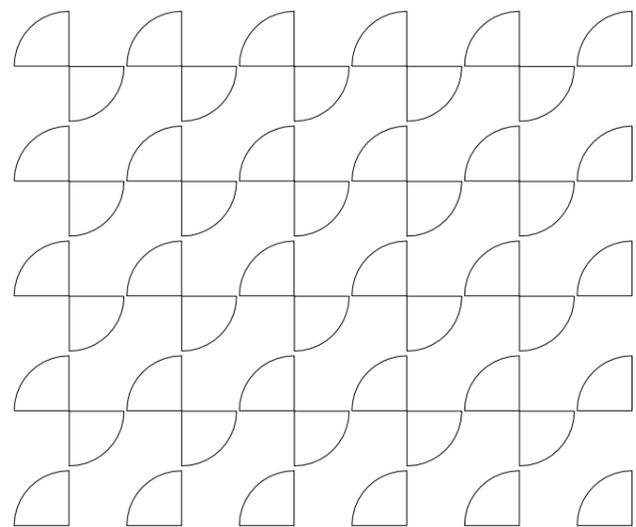
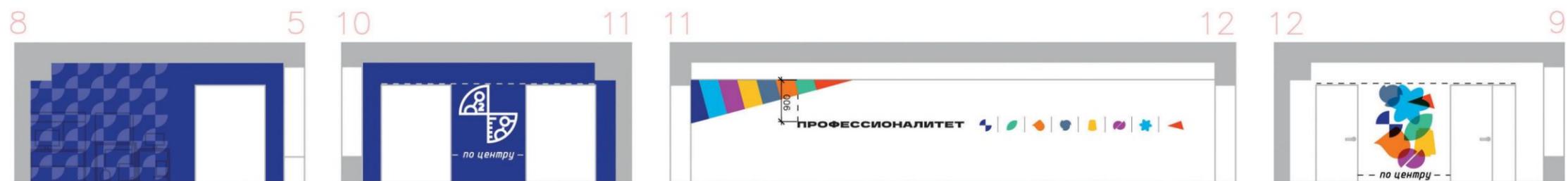
Логотип представляет из себя две стилизованные буквы «К» (Кингисеппский колледж). Голубой цвет символизирует осознанность, ясность и интеллект.



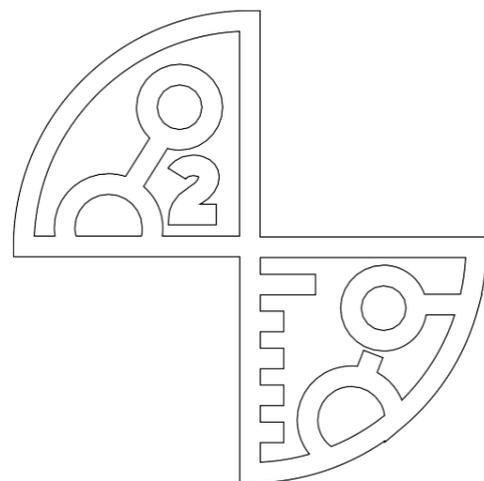
Приложение 2 / трафареты и наклейки / Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации



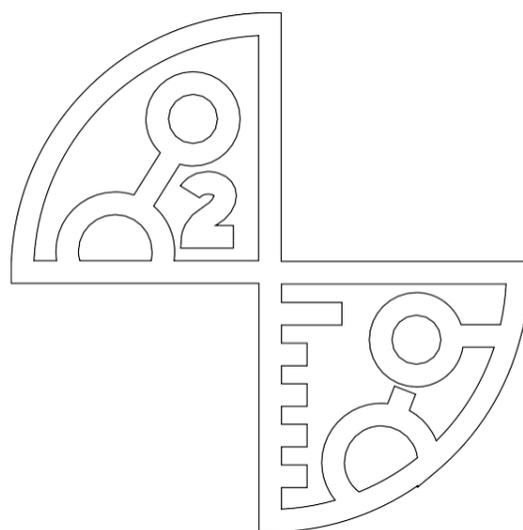
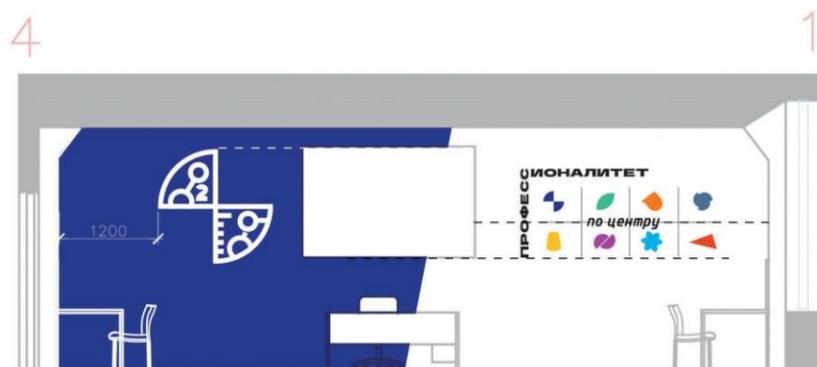
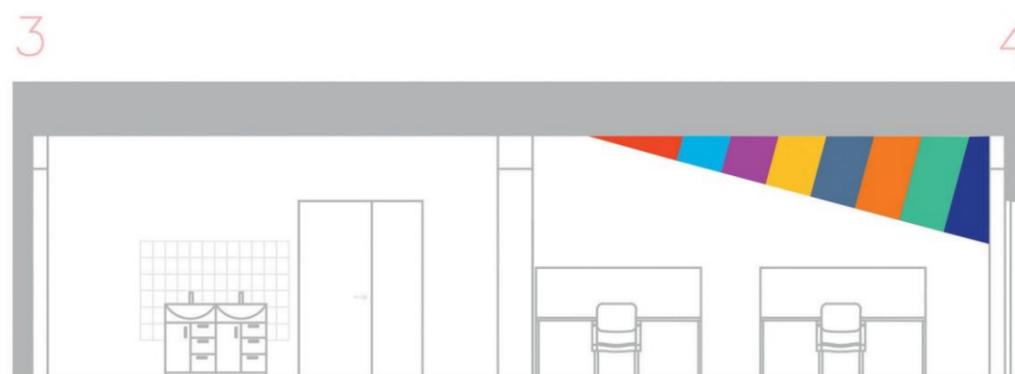
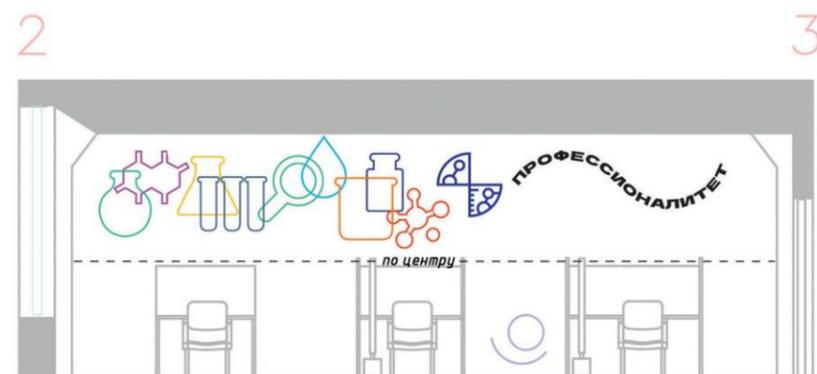
Приложение 2 / трафареты и наклейки / Б7.5.1 Лаборатория технических измерений и автоматизации



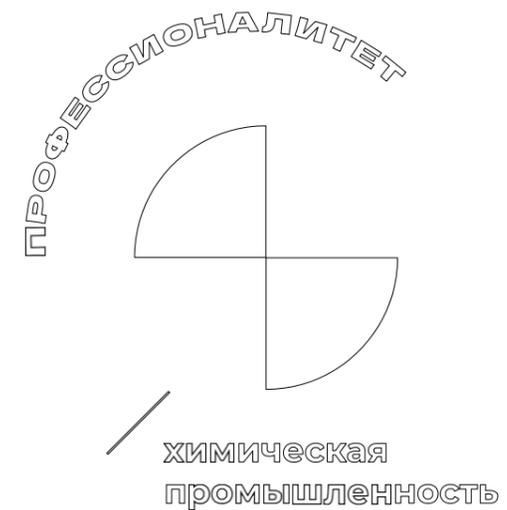
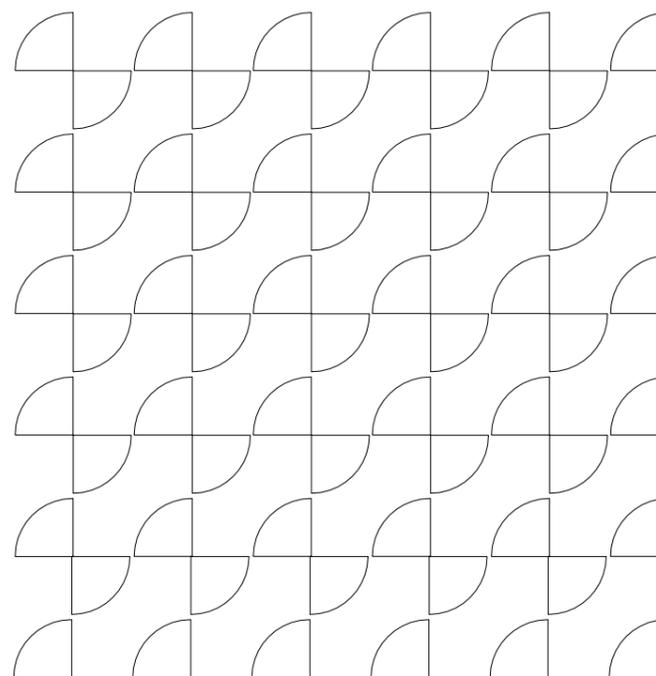
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



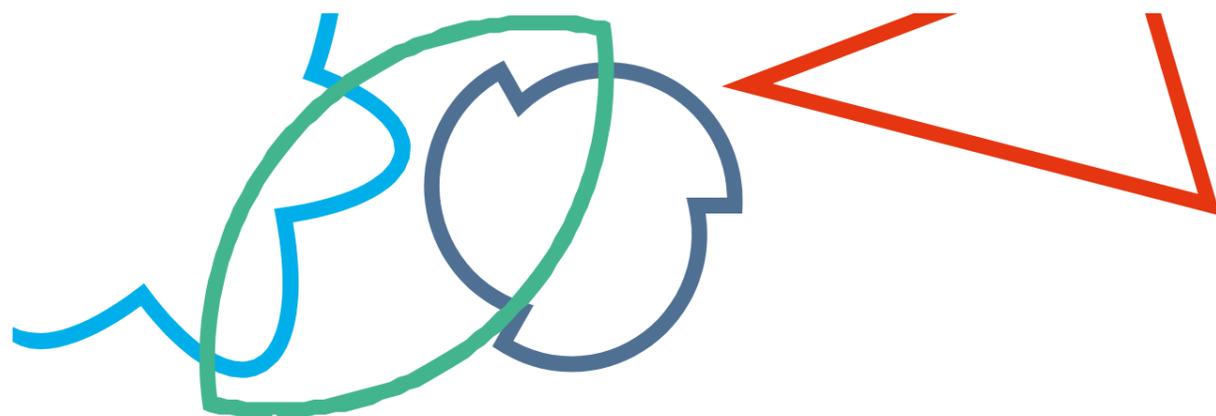
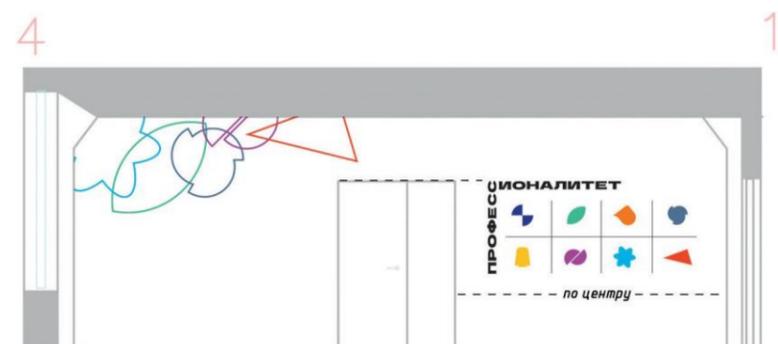
Приложение 2 / трафареты и наклейки / БЗ.1.1 лаборатория аппаратчиков химического производства



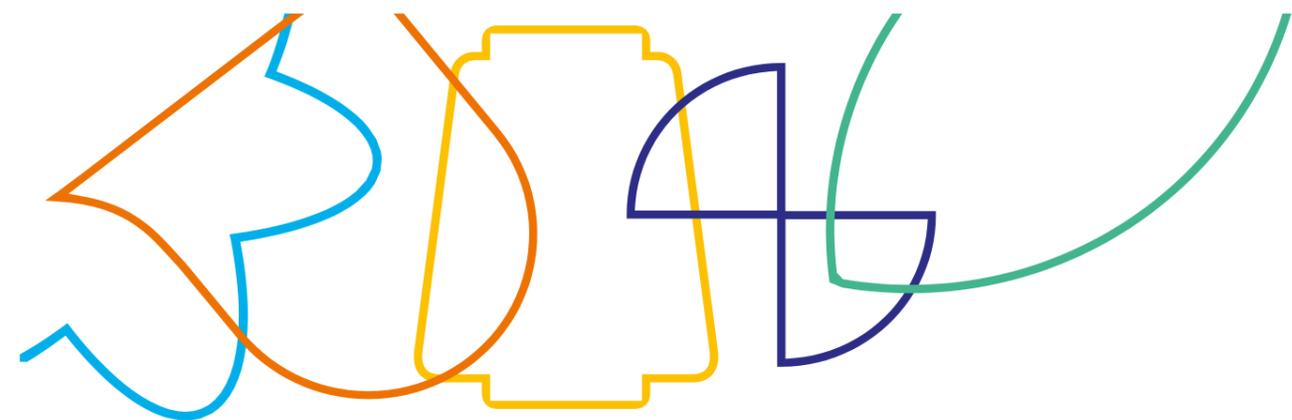
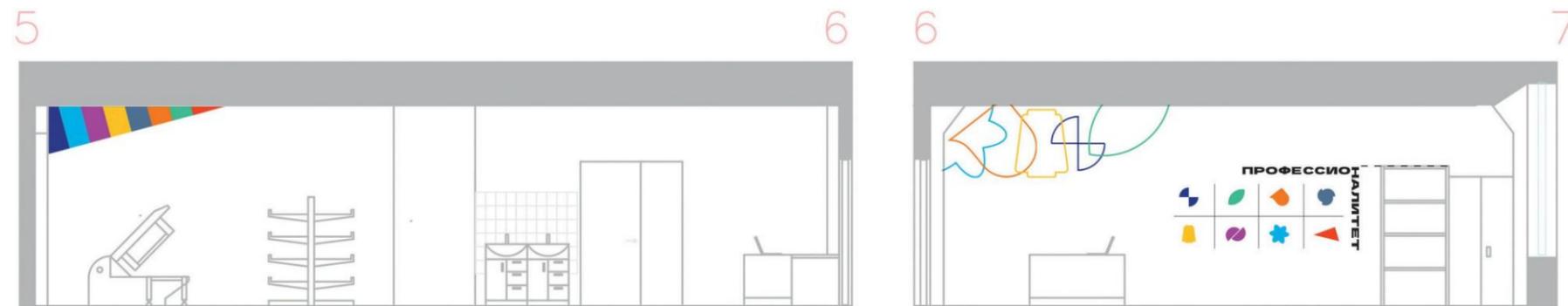
Приложение 2 / трафареты и наклейки / БЗ.1.2 токарная лаборатория



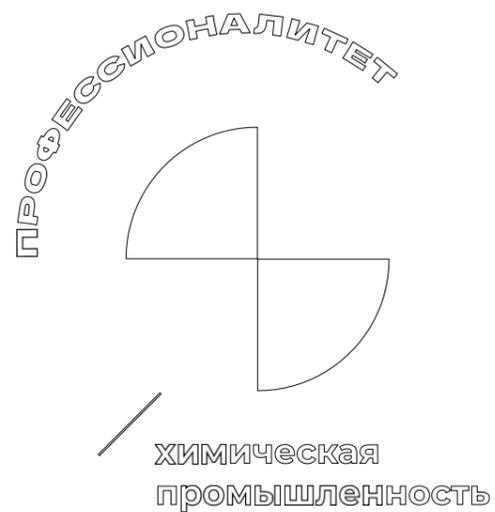
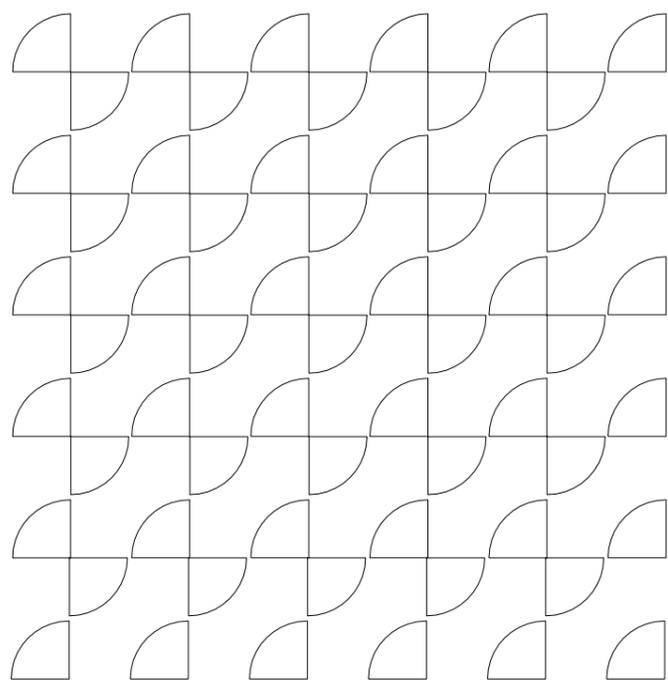
Приложение 2 / трафареты и наклейки / Б3.1.2 токарная лаборатория



Приложение 2 / трафареты и наклейки / Б3.1.2 токарная лаборатория

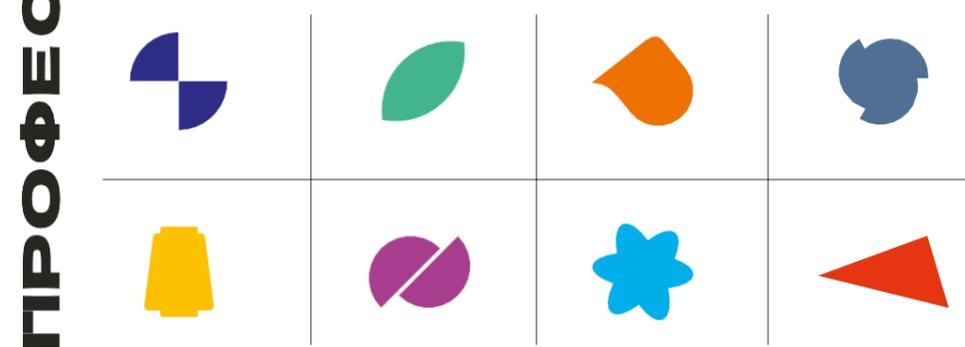


Приложение 2 / трафареты и наклейки / Б3.1.2 токарная лаборатория

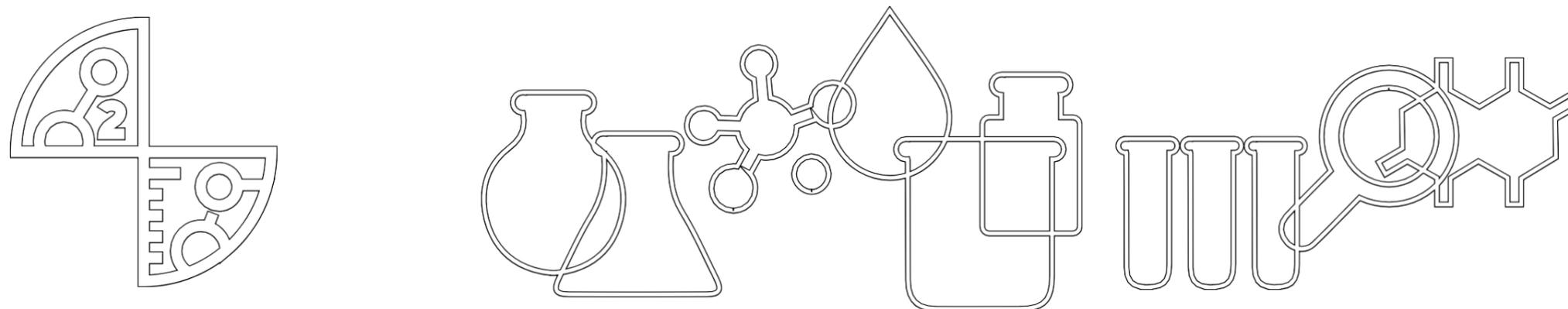
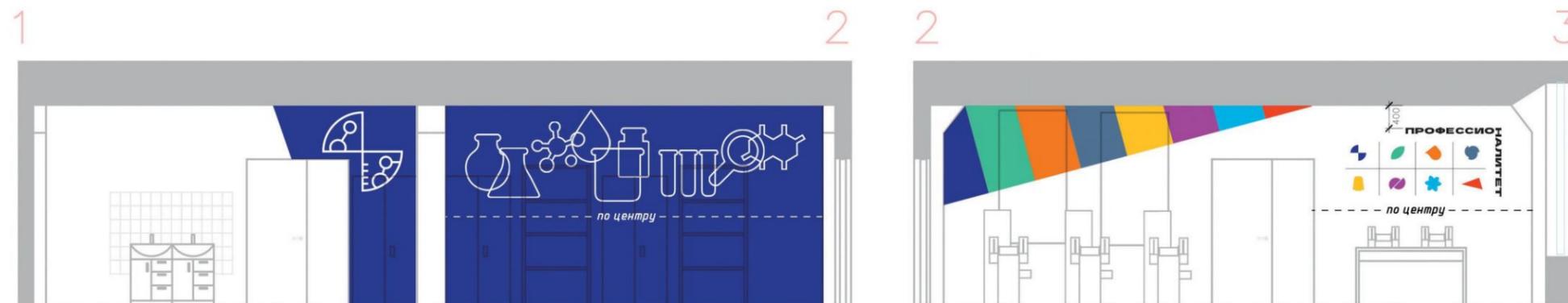




ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



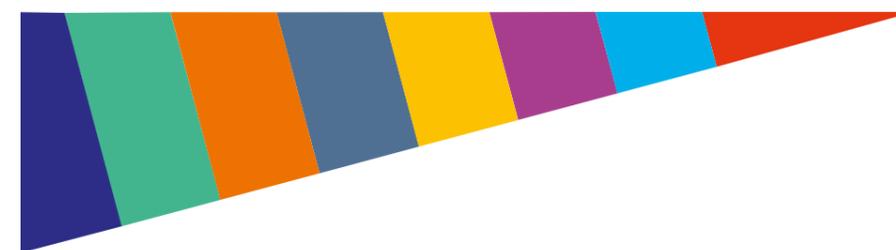
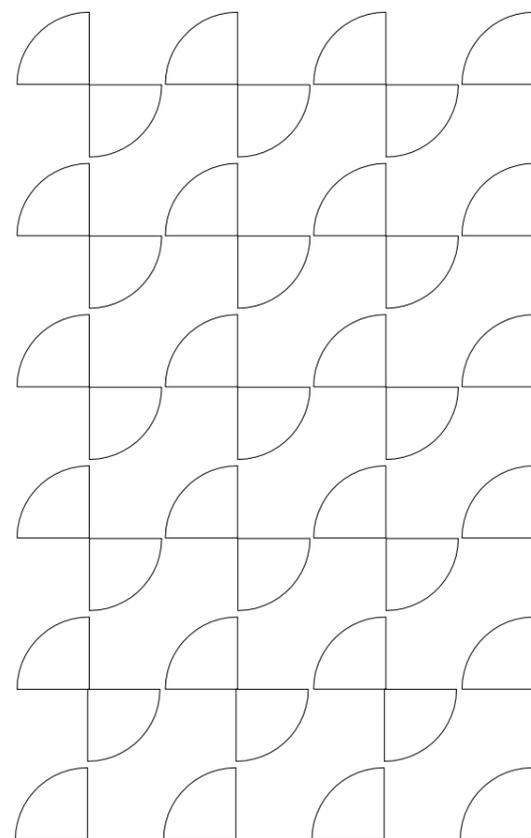
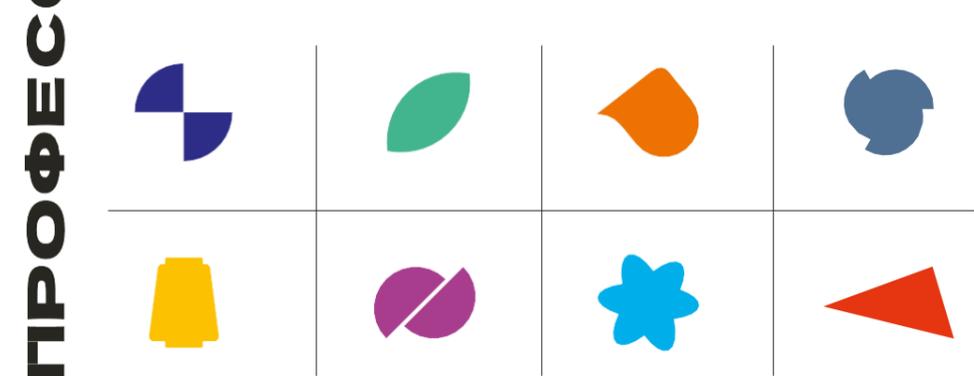
Приложение 2 / трафареты и наклейки / БЗ.1.3 Цех слесарных работ №1



Приложение 2 / трафареты и наклейки / БЗ.1.4 учебный класс



ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

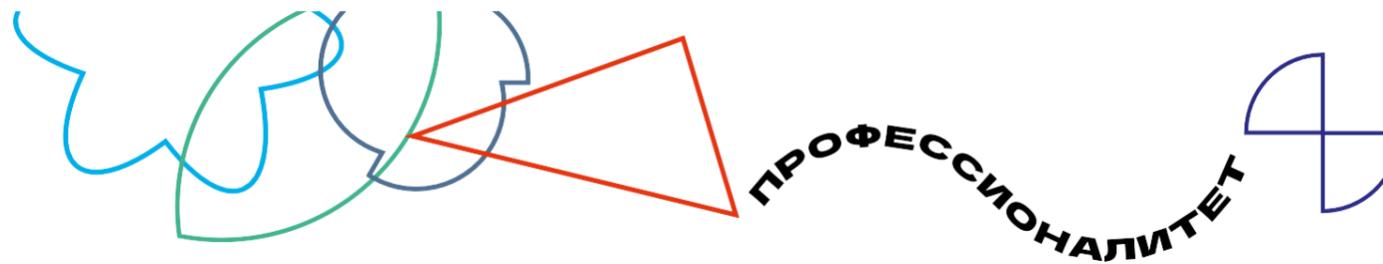
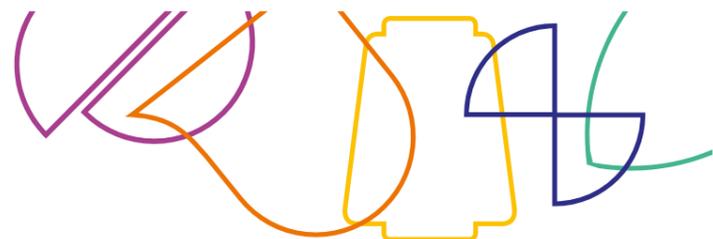
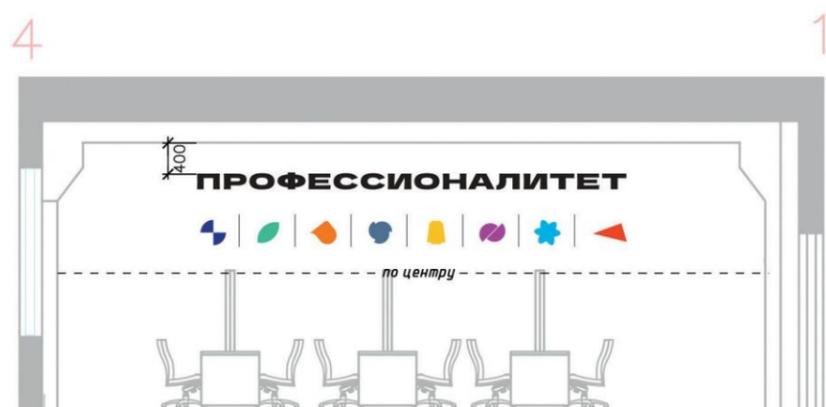
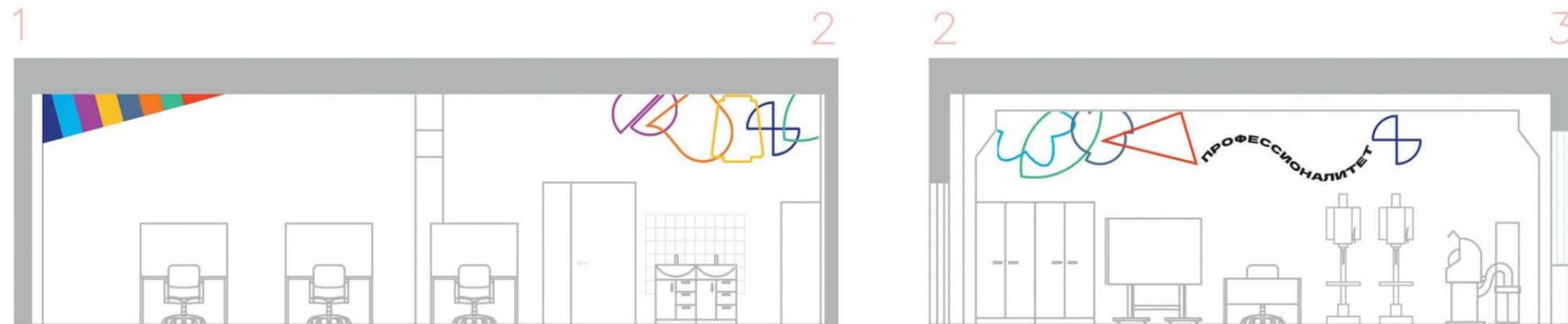
Приложение 2 / трафареты и наклейки / Б3.2.2 лаборатория химического анализа



ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ



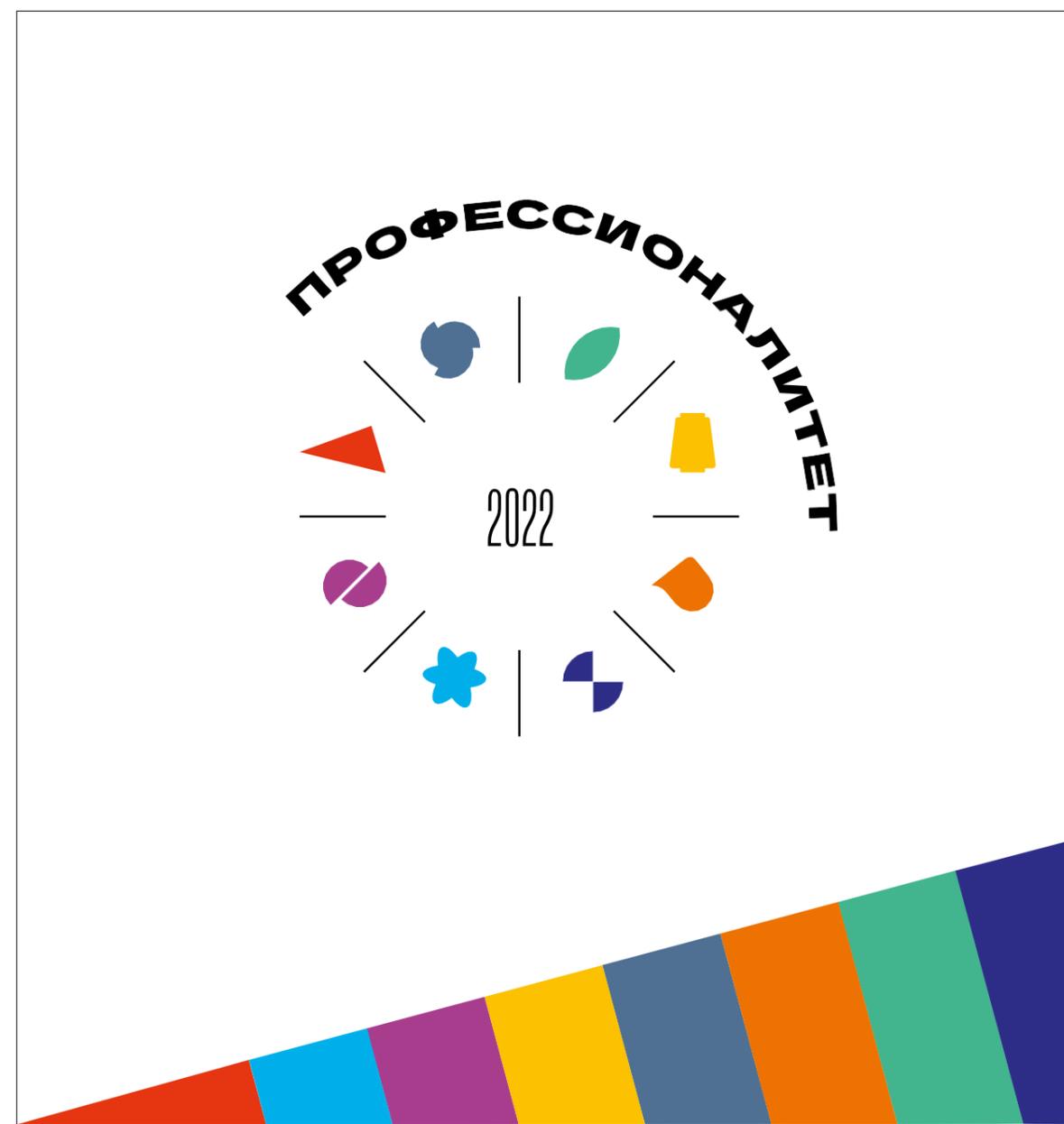
Приложение 2 / трафареты и наклейки / БЗ.2.3 Цех слесарных работ №2



ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

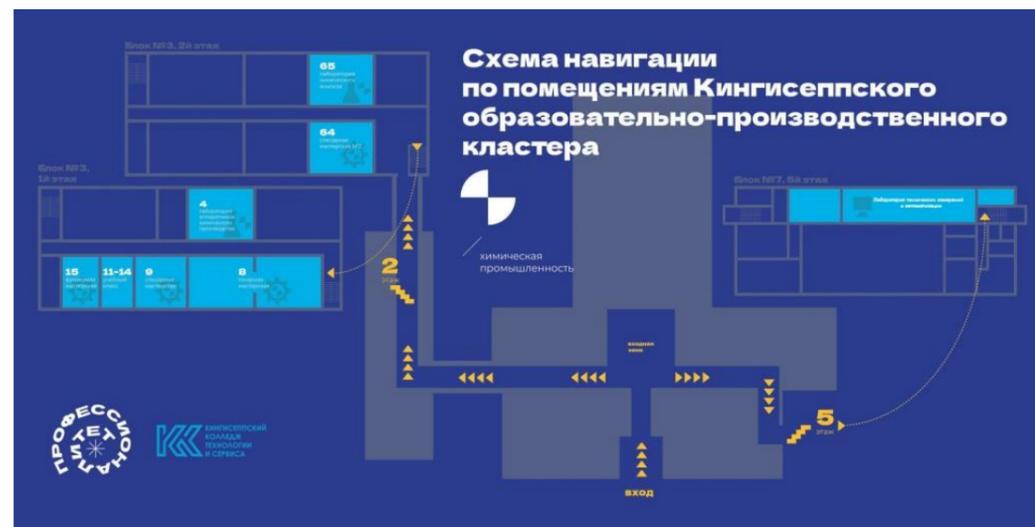


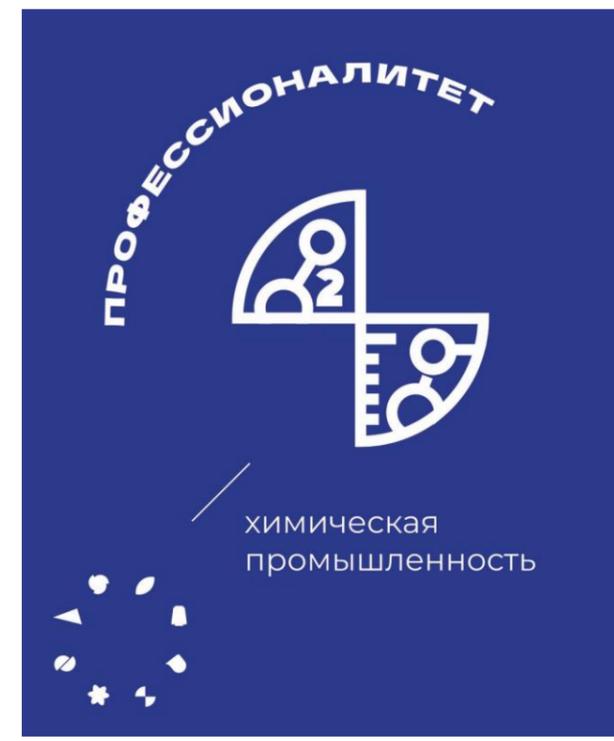
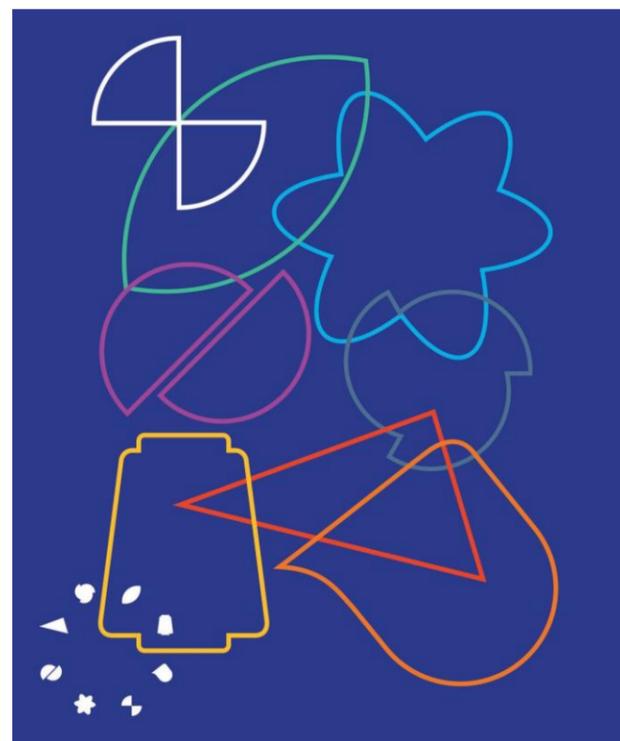
К К КИНГИСЕППСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИСА



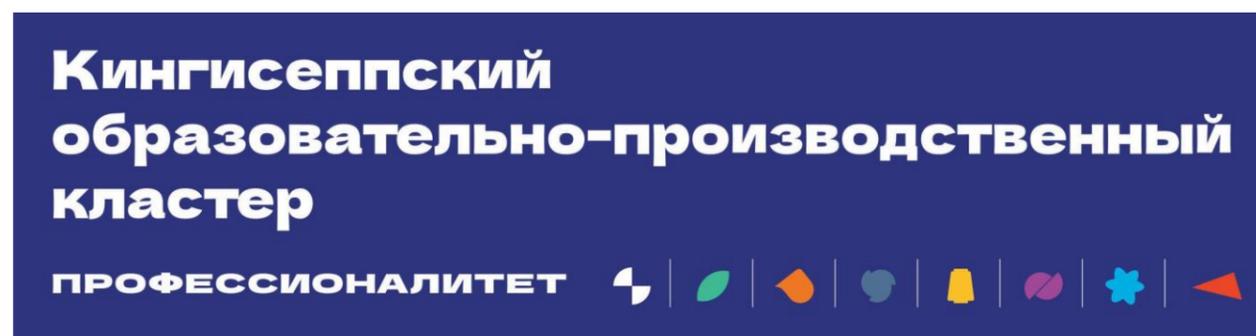
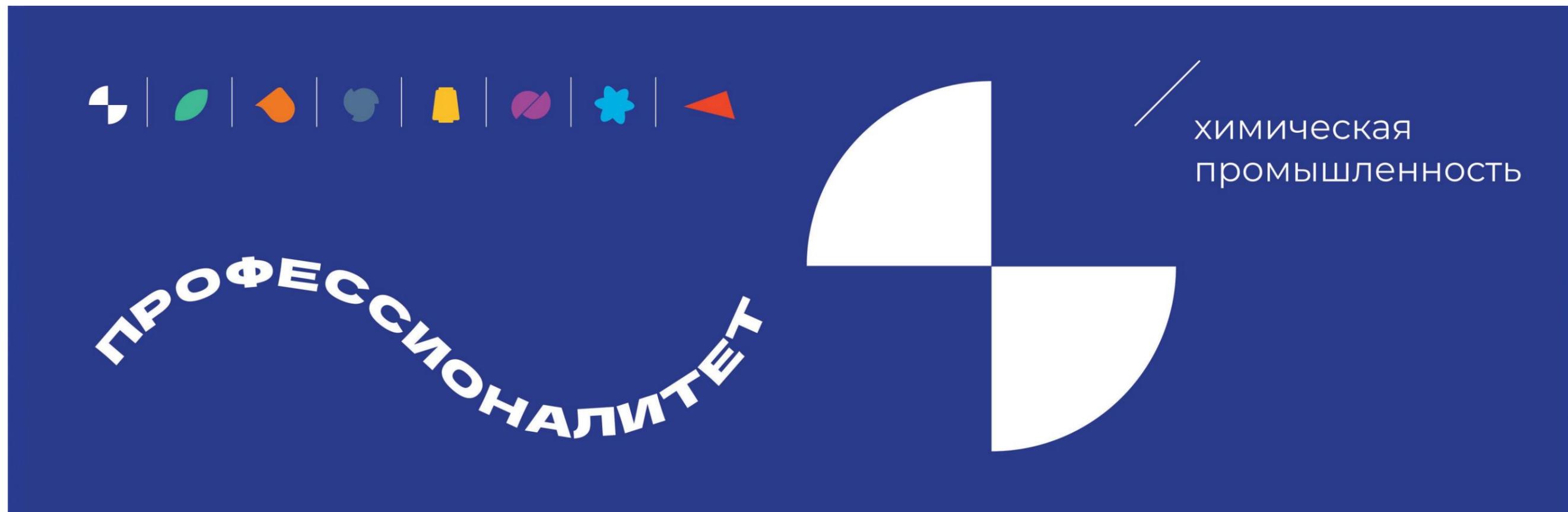
Приложение 3 / готовые рекламные конструкции / Б6.1.1 входная зона

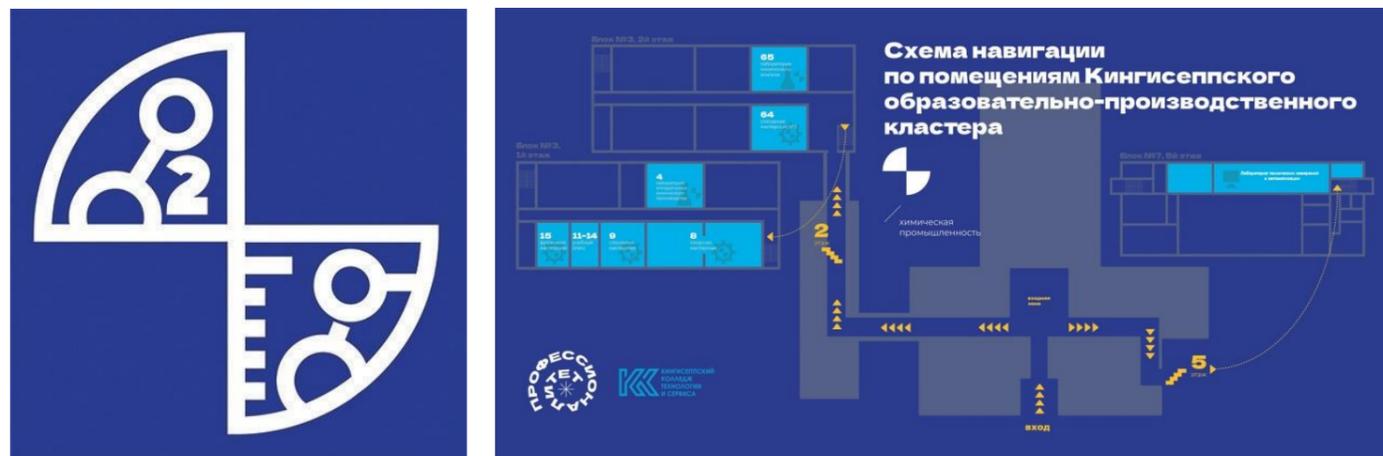












Кингисеппский образовательно-производственный кластер

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

1 этаж

- 4 лаборатория аппаратчиков химического производства
- 8 Токарная лаборатория
- 9 Цех слесарных работ №1
- 11-14 учебный класс
- 15 Фрезерная лаборатория

2 этаж

- 65 лаборатория химического анализа
- 64 Цех слесарных работ №2



Приложение 3 / готовые рекламные конструкции / маркировка дверей

8
Токарная лаборатория

4
лаборатория аппаратчиков химического производства

9
Цех слесарных работ №1

Лаборатория технических измерений и автоматизации

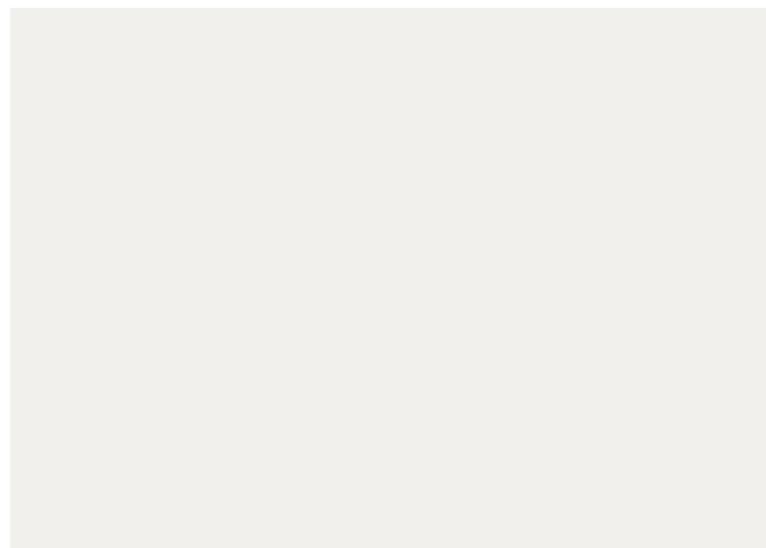
11-14
учебный класс

64
Цех слесарных работ №2

15
Фрезерная лаборатория

65
лаборатория химического анализа

Приложение 3 / покраска стен



RAL 120-2



RAL 590-2



RAL 590-1



Все материалы проекта доступны в векторных форматах для просмотра и скачивания на Яндекс.Диске:

Чертежи помещений [https:// disk.yandex.ru/d/31UFBrRljwfcvg](https://disk.yandex.ru/d/31UFBrRljwfcvg)

Логотип [https:// disk.yandex.ru/i/Je3AnchDIOALFQ](https://disk.yandex.ru/i/Je3AnchDIOALFQ)

Макеты трафаретов и наклеек для учебных помещений [https:// disk.yandex.ru/d/VuzRkU9_J3rsBA](https://disk.yandex.ru/d/VuzRkU9_J3rsBA)

Макеты для коридоров и холлов [https:// disk.yandex.ru/d/nbUHjFuNP1krQQ](https://disk.yandex.ru/d/nbUHjFuNP1krQQ)

Макет табличек для маркировки дверей [https:// disk.yandex.ru/i/-USD7R-29_OYnw](https://disk.yandex.ru/i/-USD7R-29_OYnw)

Макет указателей для навигации в коридорах:

налево [https:// disk.yandex.ru/i/HeNT3qLNfEmnvA](https://disk.yandex.ru/i/HeNT3qLNfEmnvA)

направо [https:// disk.yandex.ru/i/B4rh-NPGL4kMkw](https://disk.yandex.ru/i/B4rh-NPGL4kMkw)

Макет схемы навигации по помещениям:

1 этаж [https:// disk.yandex.ru/i/oskp__kkUn--4g](https://disk.yandex.ru/i/oskp__kkUn--4g)

2 этаж [https:// disk.yandex.ru/i/jNT_GXpsOx-qNA](https://disk.yandex.ru/i/jNT_GXpsOx-qNA)