

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Общий план | |
| 3 | Точки электромонтажного подключения технологического оборудования. 4 этаж М 1:100 | |
| 4 | Точки подключения воды и канализации технологического оборудования. 4 этаж М 1:100 | |
| 5 | Точки подключения вытяжных зонтов технологического оборудования к воздуховодам. М 1:100 | |
| 6 | Привязки подключения воды и канализации технологического оборудования. 4 этаж М 1:100 | |
| 7 | Привязки электромонтажного подключения технологического оборудования. 4 этаж М 1:100 | |

Общие указания.

- Рабочая документация выполнена на основании архитектурно-строительных чертежей, предоставленных заказчиком. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, техническими регламентами и сводами правил.
- Установку технологического оборудования, подключение его к инженерным коммуникациям и пуск в эксплуатацию осуществлять в соответствии с требованиями настоящей рабочей документации, установочными чертежами (паспортами на оборудование) и техническими требованиями заводов-изготовителей или фирм-поставщиков.
- Замена монтируемого оборудования согласовывается с проектной организацией. Рабочая документация разработана в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными и другими требованиями норм и правил проектирования, действующих на территории Р.Ф. и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении норм проектирования.
- Размеры даны в мм от чистого пола и стен.
- Все производственные цеха, моечные, загрузочную следует оборудовать сливными трапами с уклоном пола к ним в соответствии с СП 29.13330.2011.
- Вода, подводимая к оборудованию должна быть согласно нормам СанПиН 2.1.4.1074-01, а также должна быть механически очищена от песка и ржавчины, и соответствовать следующим требованиям:
 - коэффициент очистки 0,05 мм;
 - содержание хлора 0,1 мг/л;
 - содержание хлоридов 50 мг/л;
 - жесткость воды 5-7 дН;
 - давление 1,5-4 Бар;

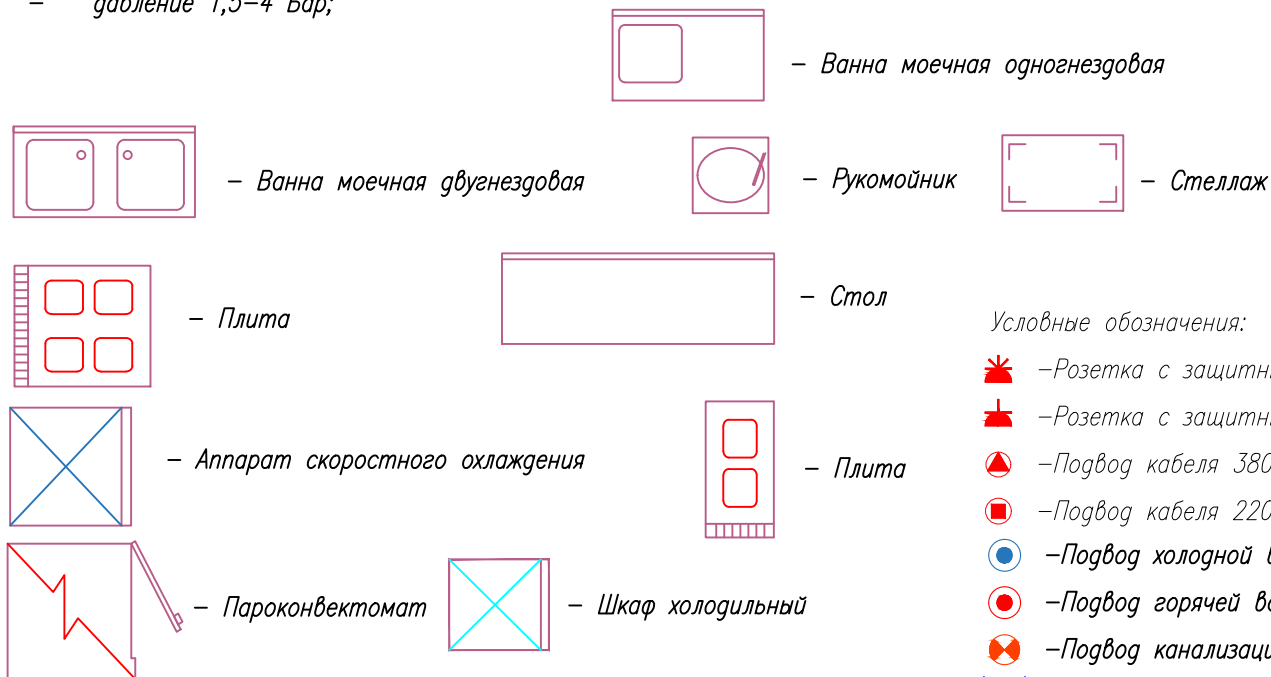
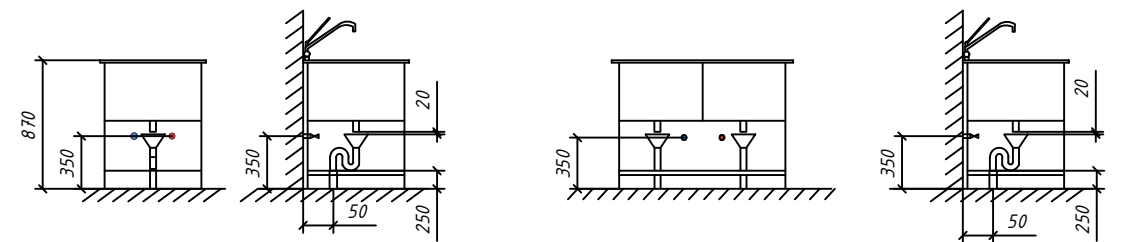
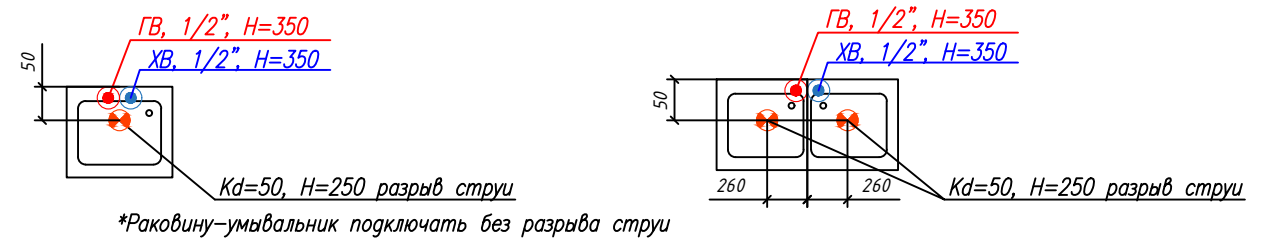
Типы подводов электромонтажного подключения



Подключение моечных ванн и раковин в производственных цехах и помещениях

1. Подключение раковины и ванны с одной мойкой

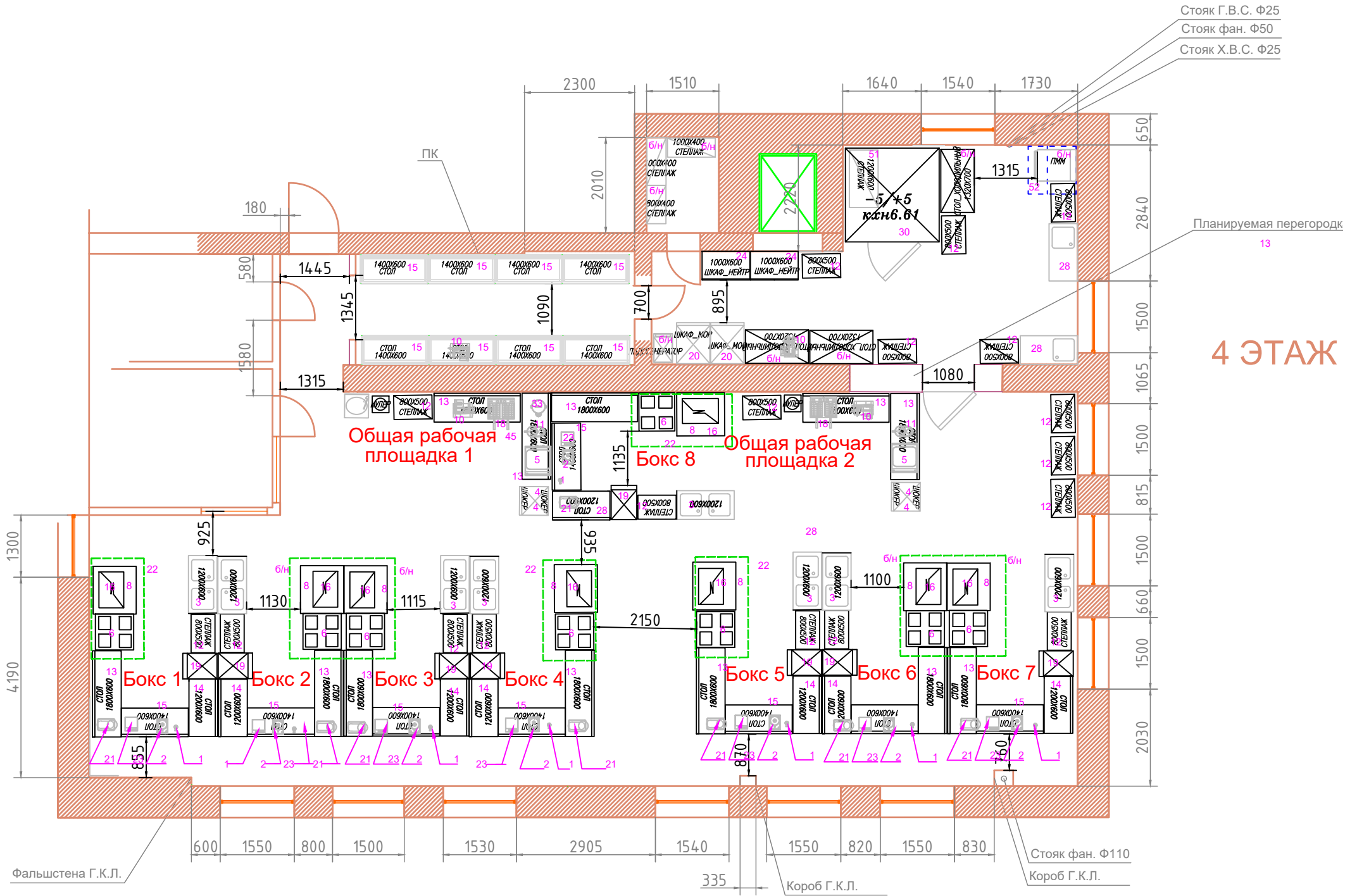
2. Подключение ванны с двумя мойками



| | | | | | |
|---|--------|------|-------|--------|---------|
| 001-2021-ТХ | | | | | |
| Колледж туризма Санкт-Петербурга Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 154-А, лит.А | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Технологическое оборудование Техническое задание | | | | Стадия | Лист |
| | | | | П | 1 |
| Рук.проекта | | | | | 04.2021 |
| Разраб. | | | | | 04.2021 |
| Согласовал | | | | | 04.2021 |
| Утвердил | | | | | 04.2021 |
| Общие данные | | | | | |
| | | | | | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| № п/п | Наименование товара |
|-------|---|
| 1 | Миксер ручной ROBOT COUPE MINI MINI MP 190 COMBI |
| 2 | Куттер ROBOT COUPE R2 |
| 3 | Ванна моечная BM2 12/6 |
| 4 | Шкаф шоковой заморозки COLDLINE WSTGO_W110300000 |
| 5 | Аппарат упаковочный вакуумный Boxer 42 XL |
| 6 | Плита индукционная OLISD74/10 GCI с распашными дверками + DBVP4 |
| 7 | Кофемолка BOSCH TSM6A013B, черная |
| 8 | Подставка ПД 9,3/8/7,2 |
| 9 | Рукомойник бедренный РНБД 4/4/2,78 бедренный, со смесителем |
| 10 | Слайсер BECKERS ES 220 |
| 11 | Соковыжималка ROBOT COUPE J 80 Ultra |
| 12 | Стеллаж Ст 4С 8/5-Р |
| 13 | Стол производственный СБП 18/6-Р |
| 14 | Стол производственный СБП 12/6-Р |
| 15 | Стол производственный СБП 14/6-Р |
| 16 | Пароконвектомат RETIGO B611bc дверь налево |
| 17 | Пароконвектомат RETIGO B611bc дверь направо |
| 18 | Фритюрница электрическая FIMAR FR44 |
| 19 | Шкаф холодильный UGUR USS 374 DTKLB |
| 20 | Шкаф морозильный TFCOLD RF505-Р |
| 21 | Миксер планетарный KITCHENAID 5KPM5EER |
| 22 | Зонт вытяжной пристенный ЗВП 20/10 |
| 23 | Весы электронные порционные CAS SW-5W один дисплей |
| 24 | Шкаф закрытый с дверями ШК-Р 8/6/18,6 |
| 25 | Чайник электрический SCARLETT SC-EK21S12 |
| 26 | Кофемашинка DELONGHIECAM 650.75 MS |
| 27 | Опция комплект перегородок LAINOX NGP711 |
| 28 | Ванна моечная BM1П 12/6 |
| 29 | Камера холодильная POLAIR KXH-4,41 (1960x1360x2200 мм, 80 мм) |
| 30 | Камера холодильная POLAIR KXH-6,61 (1960x1960x2200 мм, 80 мм) |
| 31 | Рукомойник автономный PNA-5/5 |
| 32 | Дегидратор HURAKANHKN-DHD10 |
| 33 | Кипятильник заливной BARTSCHER, A200050 |
| 34 | Термостат погружной SIRMAN SOFTCOOKER Y09 CE, 69060002 |
| 35 | Кофемашинка Nuova Simonelli Appia II Compact 2 Gr S 220V black +high groups |
| 36 | Кофемолка HURAKANHKN-M6 |
| 37 | Шкаф холодильный UGUR USS 374 DTKLB |
| 38 | Шкаф холодильный со стеклом TFCOLDF80CP-1 |
| 39 | Плита индукционная VA-350A |
| 40 | Льдогенератор HoshizakiM21CNE |
| 41 | Блендер SIRMAN DRAGONE Normale, 65248002 |
| 42 | Печь микроволновая BARTSCHER, 610836 |
| 43 | Ванна моечная BM1Л 6/7 |
| 44 | Ванна моечная BM2 12/6 |
| 45 | Зонт вытяжной пристенный ЗВП 10/8 |
| 46 | Стол производственный СБП 13/6-Р |
| 47 | Стол производственный СБП 12/6-Р |
| 48 | Стол производственный СБП 6/6-Р |
| 49 | Стеллаж Ст 4С 6/4-Р |
| 50 | Стеллаж Ст 4С 12/4-Р |
| 51 | Стеллаж Ст 4С 12/6-Р |
| 52 | Машина посудомоечная фронтальная KRUPPS CUBE C537S+сливной насос DP45 |
| 53 | Стеллаж Ст 4С 18/6 |



Согласованно:

| | |
|----------------|--|
| Взаим. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

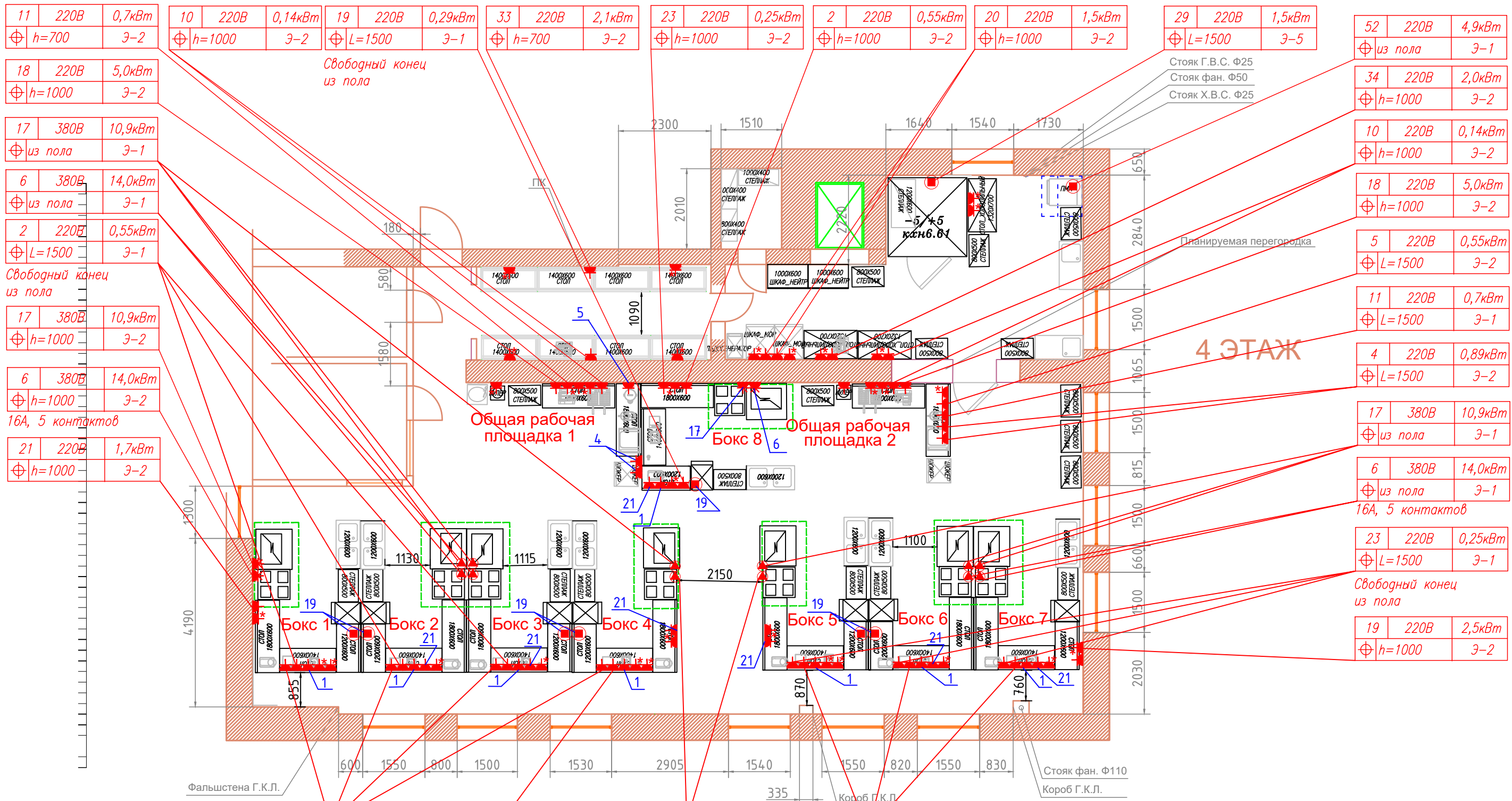
| | | | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|--|------|--------|
| 001-2021-ТХ | | | | | | | |
| Колледж туризма Санкт-Петербурга Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 154-А, лит.А | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | | |
| | | | | | | | |
| Технологическое оборудование | | | | | Стаяк | Лист | Листов |
| Рук.проекта | | | | | П | 2 | 7 |
| Разраб. | | | | | Точки подключения вытяжных зонтов | | |
| Согласовал | | | | | технологического оборудования на 4-ом этаже. | | |
| Утвердил | | | | | М 1:100 | | |
| | | | | | Формат А3 | | |

Согласованно:

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



| | | | | |
|----|------|---------|-----------|-----|
| 11 | 220В | 0,7кВт | ⊕ h=700 | 3-2 |
| 18 | 220В | 5,0кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
| 17 | 380В | 10,9кВт | ⊕ из пола | 3-1 |
| 6 | 380В | 14,0кВт | ⊕ из пола | 3-1 |
| 2 | 220В | 0,55кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
| 17 | 380В | 10,9кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
| 6 | 380В | 14,0кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
| 21 | 220В | 1,7кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 10 | 220В | 0,14кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
|----|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 19 | 220В | 0,29кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|----|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|--------|---------|-----|
| 33 | 220В | 2,1кВт | ⊕ h=700 | 3-2 |
|----|------|--------|---------|-----|

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 23 | 220В | 0,25кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
|----|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|---|------|---------|----------|-----|
| 2 | 220В | 0,55кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
|---|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|--------|----------|-----|
| 20 | 220В | 1,5кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
|----|------|--------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|--------|----------|-----|
| 29 | 220В | 1,5кВт | ⊕ L=1500 | 3-5 |
|----|------|--------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|--------|-----------|-----|
| 52 | 220В | 4,9кВт | ⊕ из пола | 3-1 |
|----|------|--------|-----------|-----|

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 34 | 220В | 2,0кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
| 10 | 220В | 0,14кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 18 | 220В | 5,0кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
| 5 | 220В | 0,55кВт | ⊕ L=1500 | 3-2 |

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 11 | 220В | 0,7кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
| 4 | 220В | 0,89кВт | ⊕ L=1500 | 3-2 |

| | | | | |
|----|------|---------|-----------|-----|
| 17 | 380В | 10,9кВт | ⊕ из пола | 3-1 |
| 6 | 380В | 14,0кВт | ⊕ из пола | 3-1 |

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 23 | 220В | 0,25кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|----|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|--------|----------|-----|
| 19 | 220В | 2,5кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
|----|------|--------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 23 | 220В | 0,25кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|----|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|---|------|---------|----------|-----|
| 2 | 220В | 0,55кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|---|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|---|------|---------|-----------|-----|
| 6 | 380В | 14,0кВт | ⊕ из пола | 3-1 |
|---|------|---------|-----------|-----|

| | | | | |
|---|------|---------|----------|-----|
| 2 | 220В | 0,55кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|---|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|---------|----------|-----|
| 17 | 380В | 10,9кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
| 6 | 380В | 14,0кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |

| | | | | |
|---|------|---------|----------|-----|
| 5 | 220В | 0,55кВт | ⊕ h=1000 | 3-2 |
| 1 | 220В | 1,0кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |

| | | | | |
|----|------|--------|----------|-----|
| 19 | 220В | 0,3кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|----|------|--------|----------|-----|

| | | | | |
|---|------|---------|----------|-----|
| 4 | 220В | 0,89кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|---|------|---------|----------|-----|

| | | | | |
|----|------|--------|----------|-----|
| 21 | 220В | 1,7кВт | ⊕ L=1500 | 3-1 |
|----|------|--------|----------|-----|

- Условные обозначения:
- ☑* - Резервная розетка 1,5кВт
 - ☑ - Розетка с защитным контактом 380В
 - ☑ - Розетка с защитным контактом 220В
 - ⬇ - Подвод кабеля 380В
 - ⬇ - Подвод кабеля 220В

001-2021-ТХ

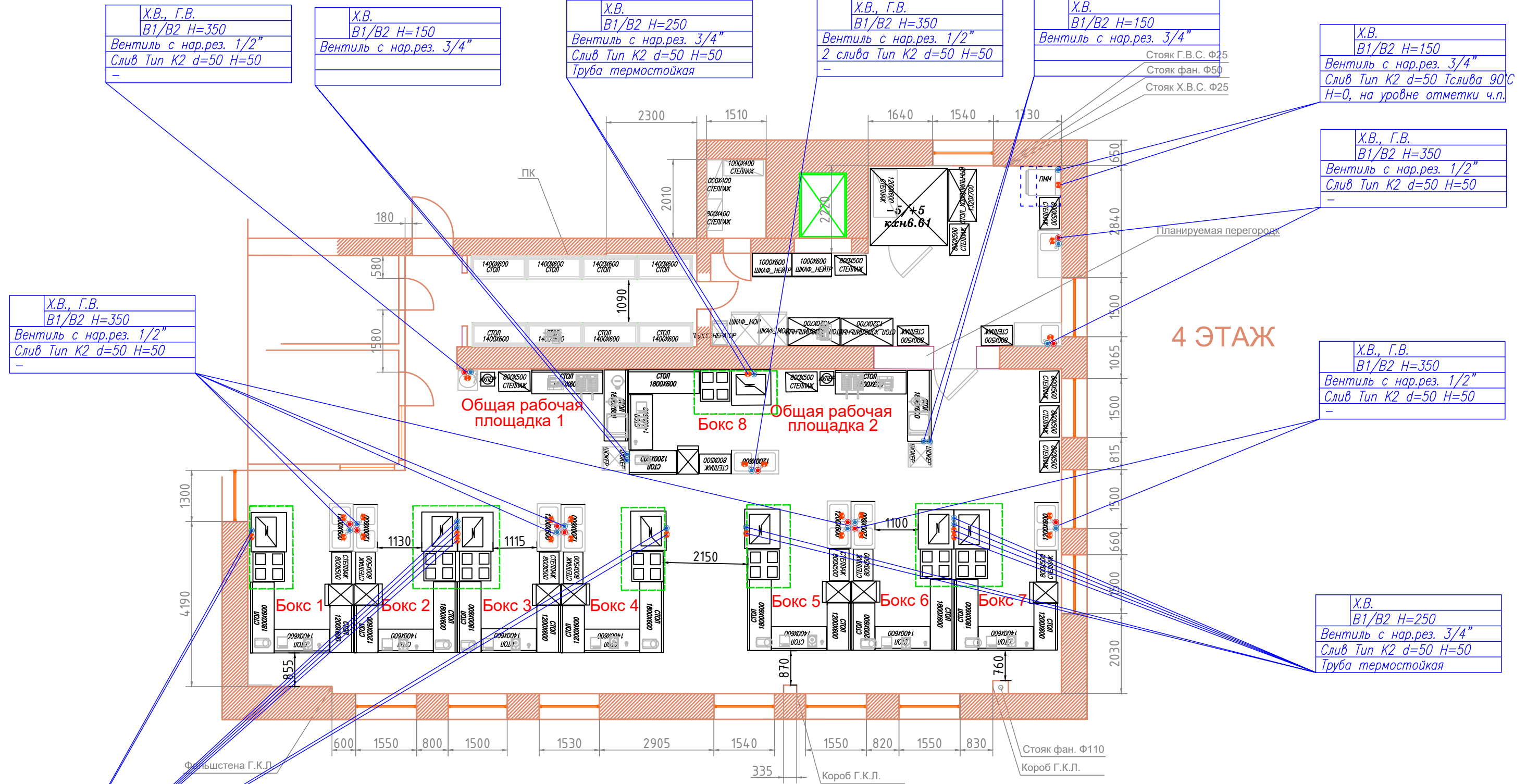
Колледж туризма Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 154-А, лит.А

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|-------|-------|---------|
| Рук.проекта | | | | | 04.2021 |
| Разраб. | | | | | 04.2021 |
| Согласовал | | | | | 04.2021 |
| Утвердил | | | | | 04.2021 |

| | | |
|--|------|--------|
| Технологическое оборудование | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 3 | 7 |
| Точки электромонтажного подключения технологического оборудования на 4-ом этаже. | | |
| М 1:100 | | |

Согласованно:

| | |
|----------------|--|
| Взаим. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |



4 ЭТАЖ

Х.В.
В1/В2 Н=250
Вентиль с нар.рез. 3/4"
Слив Тип К2 d=50 Н=50
Труба термостойкая

Х.В., Г.В.
В1/В2 Н=350
Вентиль с нар.рез. 1/2"
Слив Тип К2 d=50 Н=50

Х.В.
В1/В2 Н=150
Вентиль с нар.рез. 3/4"

Х.В.
В1/В2 Н=250
Вентиль с нар.рез. 3/4"
Слив Тип К2 d=50 Н=50
Труба термостойкая

Х.В., Г.В.
В1/В2 Н=350
Вентиль с нар.рез. 1/2"
2 слива Тип К2 d=50 Н=50

Х.В.
В1/В2 Н=150
Вентиль с нар.рез. 3/4"
Стойка Г.В.С. Ф25
Стойка фан. Ф50
Стойка Х.В.С. Ф25

Х.В.
В1/В2 Н=150
Вентиль с нар.рез. 3/4"
Слив Тип К2 d=50 Тслива 90°
Н=0, на уровне отметки ч.п.

Х.В., Г.В.
В1/В2 Н=350
Вентиль с нар.рез. 1/2"
Слив Тип К2 d=50 Н=50

Х.В., Г.В.
В1/В2 Н=350
Вентиль с нар.рез. 1/2"
Слив Тип К2 d=50 Н=50

Х.В.
В1/В2 Н=250
Вентиль с нар.рез. 3/4"
Слив Тип К2 d=50 Н=50
Труба термостойкая

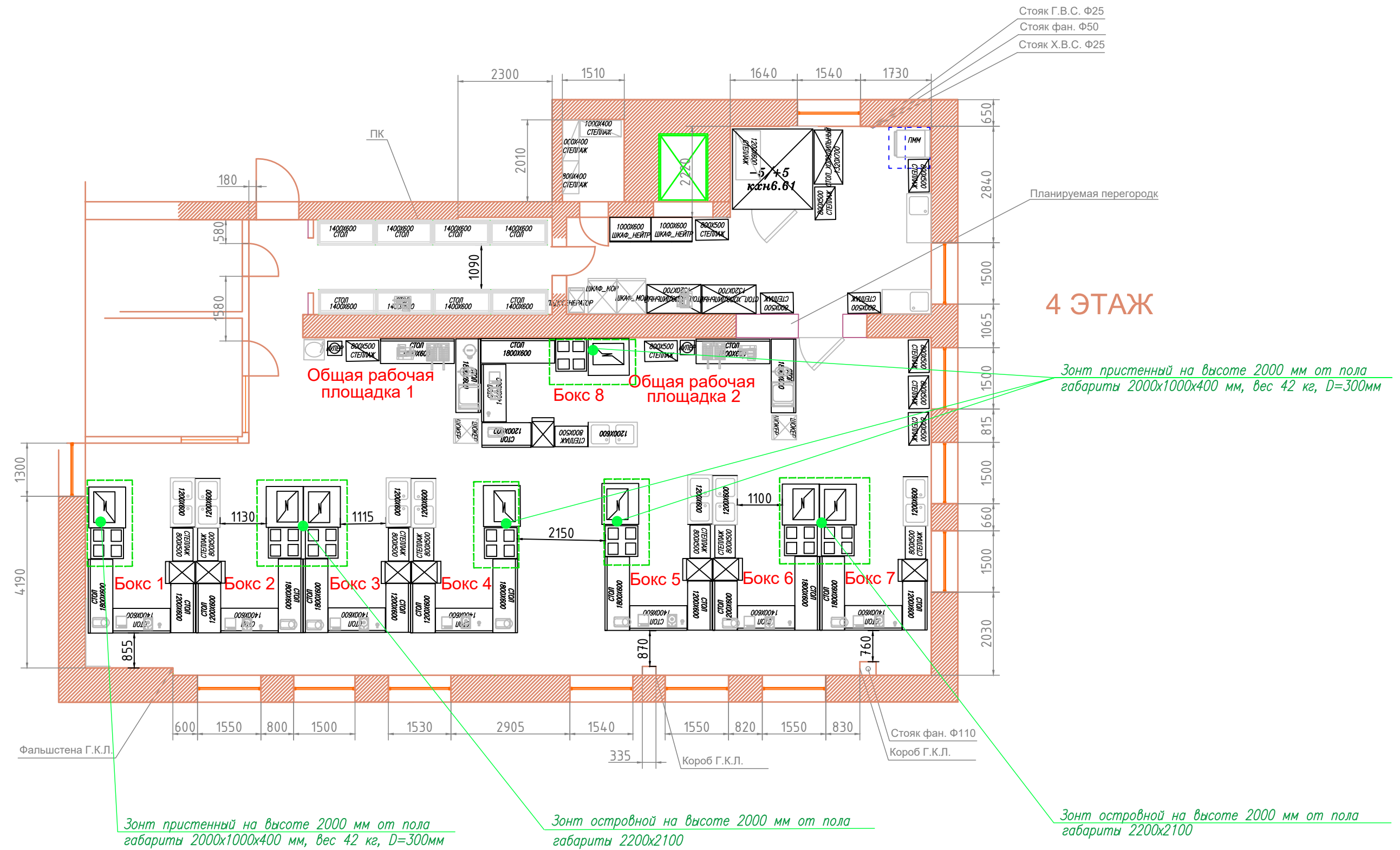
001-2021-ТХ

Колледж туризма Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 154-А, лит.А

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|-------------|--------|------|-------|-------|---------|
| Рук.проекта | | | | | 04.2021 |
| Разраб. | | | | | 04.2021 |
| Согласовал | | | | | 04.2021 |
| Утвердил | | | | | 04.2021 |

Технологическое оборудование
Точки подключения воды и канализации
технологического оборудования на 4-ом этаже.
М 1:100

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 4 | 7 |



| | | | |
|---------------|----------------|---------------|--|
| Согласованно: | | | |
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| 001-2021-ТХ | | | | | |
| Колледж туризма Санкт-Петербурга Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 154-А, лит.А | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Технологическое оборудование | | | | | |
| Точки подключения вытяжных зонтов технологического оборудования на 4-ом этаже. | | | | | |
| М 1:100 | | | | | |
| Формат А3 | | | | | |

| | | |
|--------|------|--------|
| Стация | Лист | Листов |
| П | 5 | 7 |