



ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ"

СРО-П-140-27022010

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа по адресу: г. Липецк, Студенческий городок, д.6, Главный учебный корпус

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5: "Водоснабжение и канализация"
Пояснительная записка.
графические материалы**

Подраздел

ПД-№09-08-2024-01-ВК

Том 5

| | |
|--------------|--|
| Инв. № подл. | |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

Москва 2024



ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ"

СРО-П-140-27022010

Согласовано: _____

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа по адресу: Студенческий городок, д.6, Главный учебный корпус

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5: "Водоснабжение и канализация"
Пояснительная записка.
графические материалы**

Подраздел

ПД-№09-08-2024-01-ВК

Том 5

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

Главный инженер

С.А. Хлыстов

Главный инженер проекта

Ш.Ф. Спиненко

Москва 2024

2 СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

2.1 РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

Проект разработан в соответствии:

ФЗ РФ от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

ФЗ РФ от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

ГОСТ Р 21.1101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные»

СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»;

СП131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»;

СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*;

СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1);

СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 (с Изменениями N 1, 2);

СП 10.13130.2020 «Внутренний противопожарный водопровод»;

СП8.13330.2020 «Источники наружного противопожарного водоснабжения»;

СП73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий.

Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85».

СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.»

Техническое задание (Приложение №1 к извещению)

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

| Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
|-----|--------|------|------|---------|------|
| | | | | | |

ПД-№09-08-2024-01-ВК.ПЗ

Лист

документами. Стоки от санитарного оборудования проектируемого здания поступают, в соответствии с выданными техническими условиями, в систему городской самотечной канализации и не требуют дополнительной очистки.

2.4 ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ЕЕ ПАРАМЕТРОВ.

ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ СХЕМЫ ПРОКЛАДКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, УСЛОВИЯ ИХ ПРОКЛАДКИ, СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛЕ ТРУБОПРОВОДОВ.

Сеть хозяйственно питьевого водопровода принята тупиковая.

Прокладка трубопроводов внутреннего водопровода осуществляется открыто.

Водоразборная арматура имеет неподвижное крепление к строительным конструкциям. В местах прохода через строительные конструкции, трубы прокладываются в стальных гильзах. Края гильз расположены на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков и на 30 мм выше поверхности чистого пола. Трубопроводы внутри гильз имеют свободное осевое перемещение. Расположение стыков труб в гильзах не допускается.

Крепление трубопроводов и оборудования предусматривается в соответствии с СП 73.13330.2012.

На трубопроводах внутреннего водопровода предусмотрена установка трубопроводной, запорной арматуры в следующих местах:

- на вводе;
- на стояках;
- на ответвлениях от основных магистралей.

На сантехнических приборах предусмотрены смесители с отдельной подводкой холодной и горячей воды.

В верхних точках внутреннего водопровода горячей воды устанавливается автоматический воздухоотводчик.

Трубопроводы водоснабжения предусмотрены с трубной теплоизоляции ENERGOFLEX SUPER с покрытием Alu толщиной стенок 13 мм. (или аналогом)

Теплопроводность $\lambda_{20\text{ °C}} \leq 0,038 \text{ В/(м·К)}$

Сопротивление диффузии пара $\mu \geq 7.000$

Группа горючести Г1 Плотность 40 кг/м³

Интервал применения от -40 ... +85°C

| | | | | | |
|-------------|--------|------|------|---------|------|
| Согласовано | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | | Расчётные расходы воды | | |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|----------------------|--------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Водопотребитель | Пользовательское наименование | Обоснование | Кол-во потребителей в сутки | Кол-во приборов | Период потребления в сутки | Норма расхода в сутки | Секундный расход прибором | P | NP | α | Суточный | Макс. часовой | Макс. секундный |
| | Измеритель | | Повышающий коэффициент | | Кол-во потребителей в час | | | | | | Период потребления в час | Норма расхода в час | Часовой расход прибором |
| | | - | | - | U | N, шт | T, ч | q u, л/сут | q _с , л/с | - | - | - | Qсут, м³/сут |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Холодная вода | | | | | | | | | | | | | |
| Образовательные организации, организации проф. и высш. образования с душевыми при гимнастических залах и буфетами, реализующими готовую продукцию | Главный корпус | СП 30.13 330.2020 табл. А.2 п.10.1 | 498 | - | 8.000 | 12.200 | 0.100 | - | 2.352 | 1.584 | 6.076 | 1.590 | 0.792 |
| | 1 учащийся и 1 преподаватель | | 1.00 | 498 | - | - | 1.700 | 60.000 | - | 14.110 | 5.301 | 0.759 | 0.139 |
| Хозяйственно-питьевые нужды | | | 498 | - | 8.000 | 12.200 | 0.100 | - | 2.352 | 1.584 | 6.076 | 1.590 | 0.792 |
| | | | 498 | - | - | 1.700 | 60.000 | - | 14.11 | 5.301 | 0.760 | 0.139 | 2.851 |
| ИТОГО | | | 498 | - | 8.000 | 12.200 | 0.100 | - | 2.352 | 1.584 | 6.076 | 1.590 | 0.792 |
| | | | 498 | - | - | 1.700 | 60.000 | - | 14.11 | 5.301 | 0.760 | 0.139 | 2.851 |
| Горячая вода | | | | | | | | | | | | | |
| Образовательные организации, организации проф. и высш. образования с душевыми при гимнастических залах и буфетами, реализующими готовую продукцию | Главный корпус | СП 30.13 330.2020 табл. А.2 п.10.1 | 498 | - | 8.000 | 5.000 | 0.100 | - | 1.383 | 1.160 | 2.490 | 1.085 | 0.580 |
| | 1 учащийся и 1 преподаватель | | 1.00 | 498 | - | - | 1.000 | 60.000 | - | 8.300 | 3.616 | 0.311 | 0.006 |
| Хозяйственно-питьевые нужды | | | 498 | - | 8.000 | 5.000 | 0.100 | - | 1.383 | 1.160 | 2.490 | 1.085 | 0.580 |
| | | | 498 | - | - | 1.000 | 60.000 | - | 8.300 | 3.616 | 0.311 | 0.006 | 2.088 |
| ИТОГО | | | 498 | - | 8.000 | 5.000 | 0.100 | - | 1.383 | 1.160 | 2.490 | 1.085 | 0.580 |
| | | | 498 | - | - | 1.000 | 60.000 | - | 8.300 | 3.616 | 0.311 | 0.006 | 2.088 |
| Холодная и горячая вода | | | | | | | | | | | | | |
| Образовательные организации, организации проф. и высш. образования с душевыми при гимнастических залах и буфетами, реализующими готовую продукцию | Главный корпус | СП 30.13 330.2020 табл. А.2 п.10.1 | 498 | - | 8.000 | 17.200 | 0.140 | - | 2.668 | 1.711 | 8.566 | 2.558 | 1.198 |
| | 1 учащийся и 1 преподаватель | | 1.00 | 498 | - | - | 2.700 | 100.000 | - | 13.446 | 5.116 | 1.071 | 0.123 |
| Хозяйственно-питьевые нужды | | | 498 | - | 8.000 | 17.200 | 0.140 | - | 2.668 | 1.711 | 8.566 | 2.558 | 1.198 |
| | | | 498 | - | - | 2.700 | 100.000 | - | 13.446 | 5.116 | 1.071 | 0.123 | 4.313 |

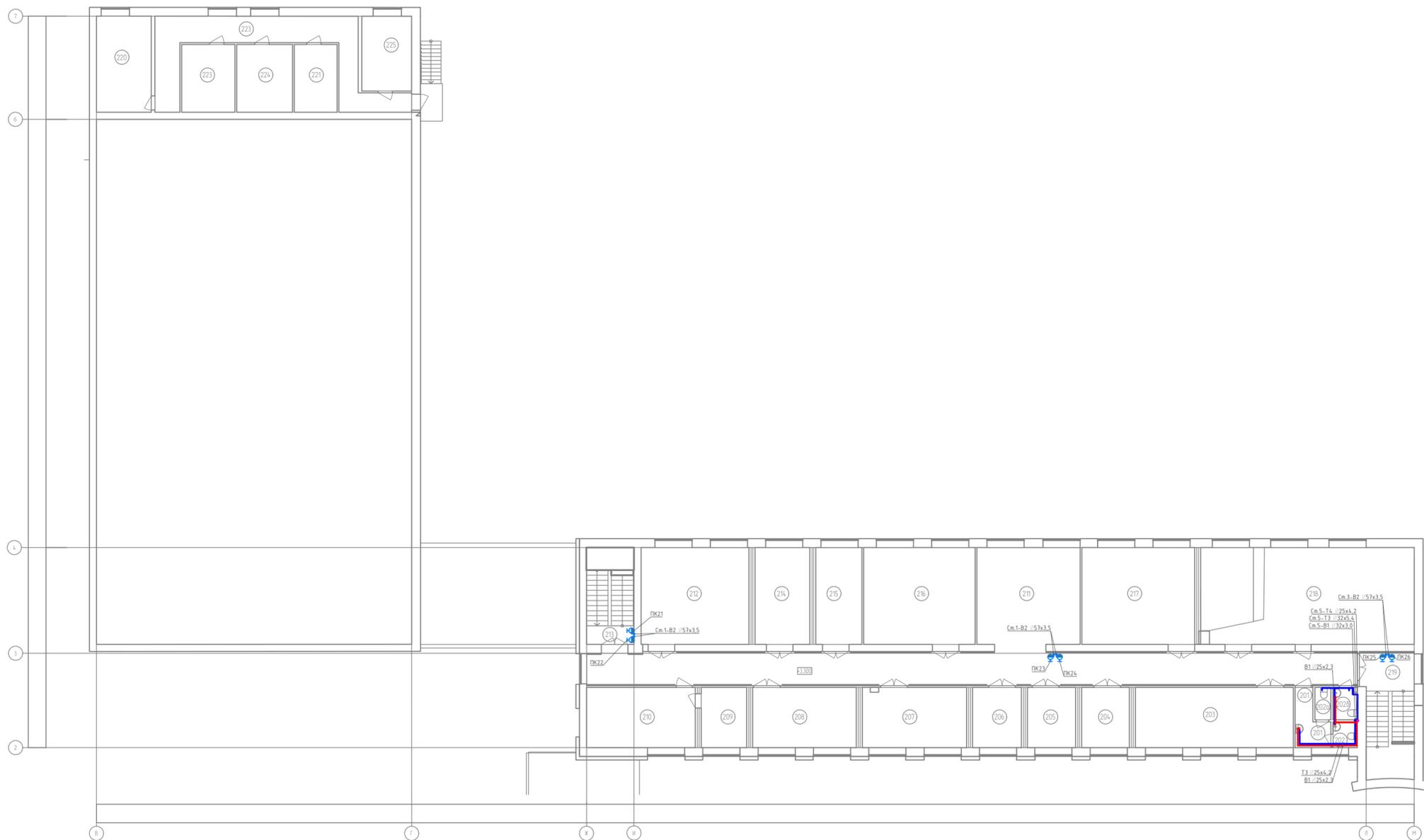
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План 2-го этажа М 1:100



Экспликация помещений 2-го этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кол. помещений |
|-----------------|-----------------------|-------------|----------------|
| 201 | Экспликация | 4,89 | |
| 202 | Туалет | 2,01 | |
| 202a | Туалет | 1,64 | |
| 202b | Туалет | 2,41 | |
| 203 | Кабинет | 30,38 | |
| 204 | Заместитель директора | 9,18 | |
| 205 | Заместитель директора | 9,27 | |
| 206 | Заместитель директора | 9,38 | |
| 207 | Кабинет | 19,93 | |
| 208 | Кабинет | 19,92 | |
| 209 | Кабинет | 8,74 | |
| 210 | Кабинет | 20,90 | |
| 211 | Коридор | 118,94 | |
| 212 | Кабинет | 33,44 | |
| 213 | Лестничная клетка | 6,25 | |
| 214 | Кабинет | 16,99 | |
| 215 | Кабинет | 14,27 | |
| 216 | Библиотека | 34,55 | |
| 217 | Кабинет | 34,96 | |
| 218 | Малый зал | 65,83 | |
| 219 | Лестничная клетка | 11,82 | |
| 220 | Лестничная клетка | 4,21 | |
| 221 | Алгоритмная | 9,30 | |
| 223 | Светлооператорская | 115,6 | |
| 223 | Коридор | 30,41 | |
| 224 | Операторская | 12,08 | |
| 225 | Электрощитовая | 11,92 | |
| | | | Итого |
| | | | 555,19 |

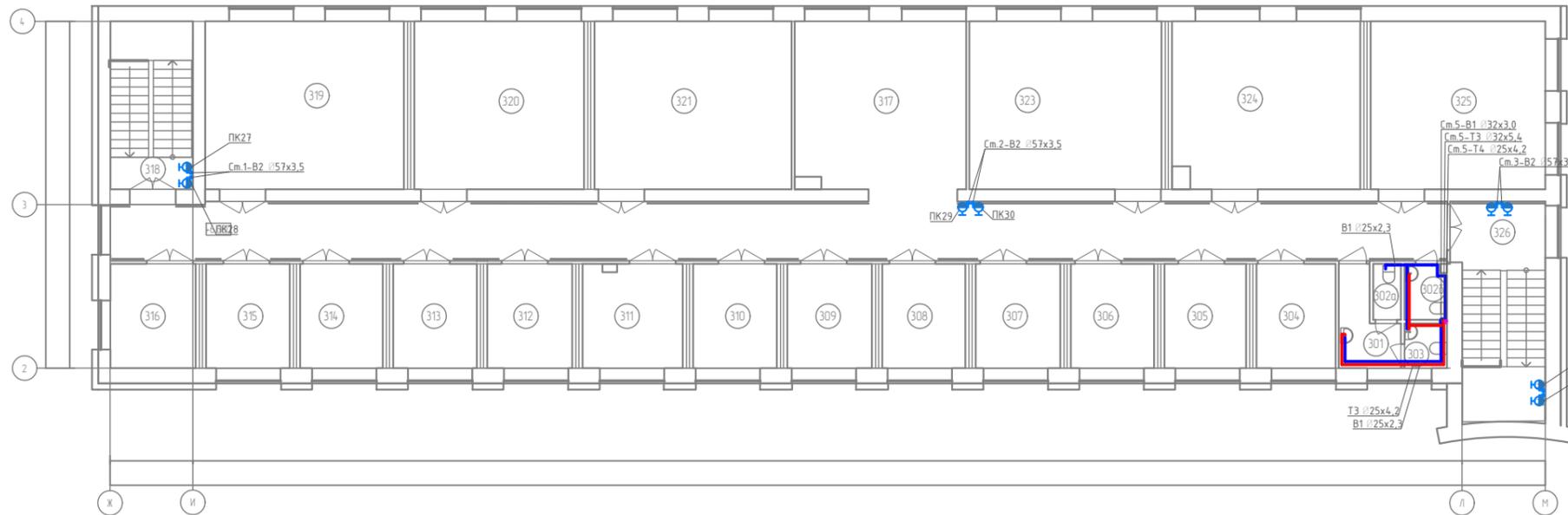
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| ПД-09-08-2024-01-ВК | | | | | |
|--|----------|---------|--------|--------------------|---|
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | |
| Разработал | Сотников | 10.2024 | | <i>[Signature]</i> | ГБОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Измумова" |
| Проверил | Спиненко | 10.2024 | | <i>[Signature]</i> | |
| ГИП | Спиненко | 10.2024 | | <i>[Signature]</i> | План систем В1,В2,Т3,Т4 2 этажа |
| | | | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 3 | 12 |

Экспликация помещений 3-го Этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------|-------------|----------------|
| 301 | Умывальная | 4,90 | |
| 302a | Туалет | 1,64 | |
| 302b | Туалет | 2,42 | |
| 303 | Туалет | 2,01 | |
| 304 | Кабинет | 8,78 | |
| 305 | Кабинет | 9,04 | |
| 306 | Кабинет | 9,25 | |
| 307 | Кабинет | 9,38 | |
| 308 | Кабинет | 9,21 | |
| 309 | Кабинет | 9,38 | |
| 310 | Кабинет | 9,28 | |
| 311 | Кабинет | 10,98 | |
| 312 | Кабинет | 9,42 | |
| 313 | Кабинет | 9,28 | |
| 314 | Кабинет | 9,16 | |
| 315 | Кабинет | 9,28 | |
| 316 | Кабинет | 9,45 | |
| 317 | Коридор | 116,99 | |
| 318 | Лестничная клетка | 6,23 | |
| 319 | Кабинет | 35,55 | |
| 320 | Кабинет | 30,35 | |
| 321 | Кабинет | 35,25 | |
| 323 | Кабинет | 34,37 | |
| 324 | Кабинет | 33,21 | |
| 325 | Кабинет | 31,24 | |
| 326 | Лестничная клетка | 11,82 | |
| Итого | | 467,91 | |

План 3-го этажа М 1:100



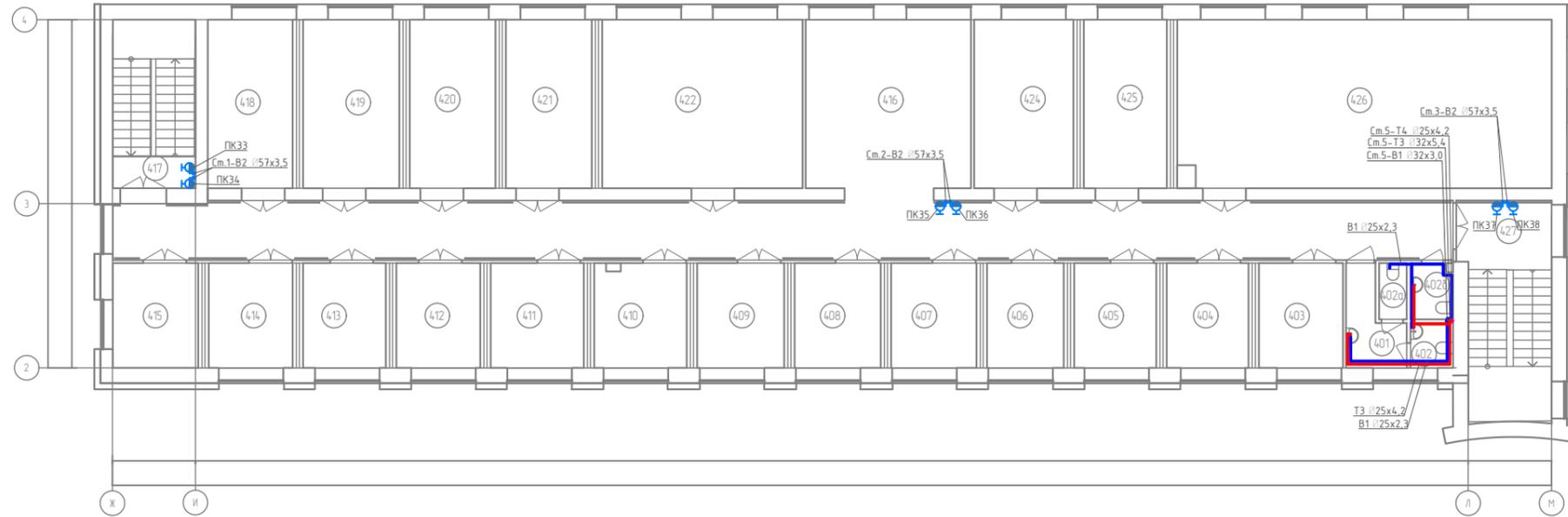
| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подп. и дата | |

| | | | | | | | | |
|------------|----------|------|---------|---------|--|--|------|--------|
| | | | | | ПД-09-08-2024-01-ВК | | | |
| | | | | | Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Сотников | | 10.2024 | | | П | 4 | 12 |
| Проверил | Спиненко | | 10.2024 | | | | | |
| ГИП | Спиненко | | 10.2024 | | План систем В1,В2,Т3,Т4 3 этажа | ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" СРО-П-140-27022010 | | |

Экспликация помещений 4-го Этажа

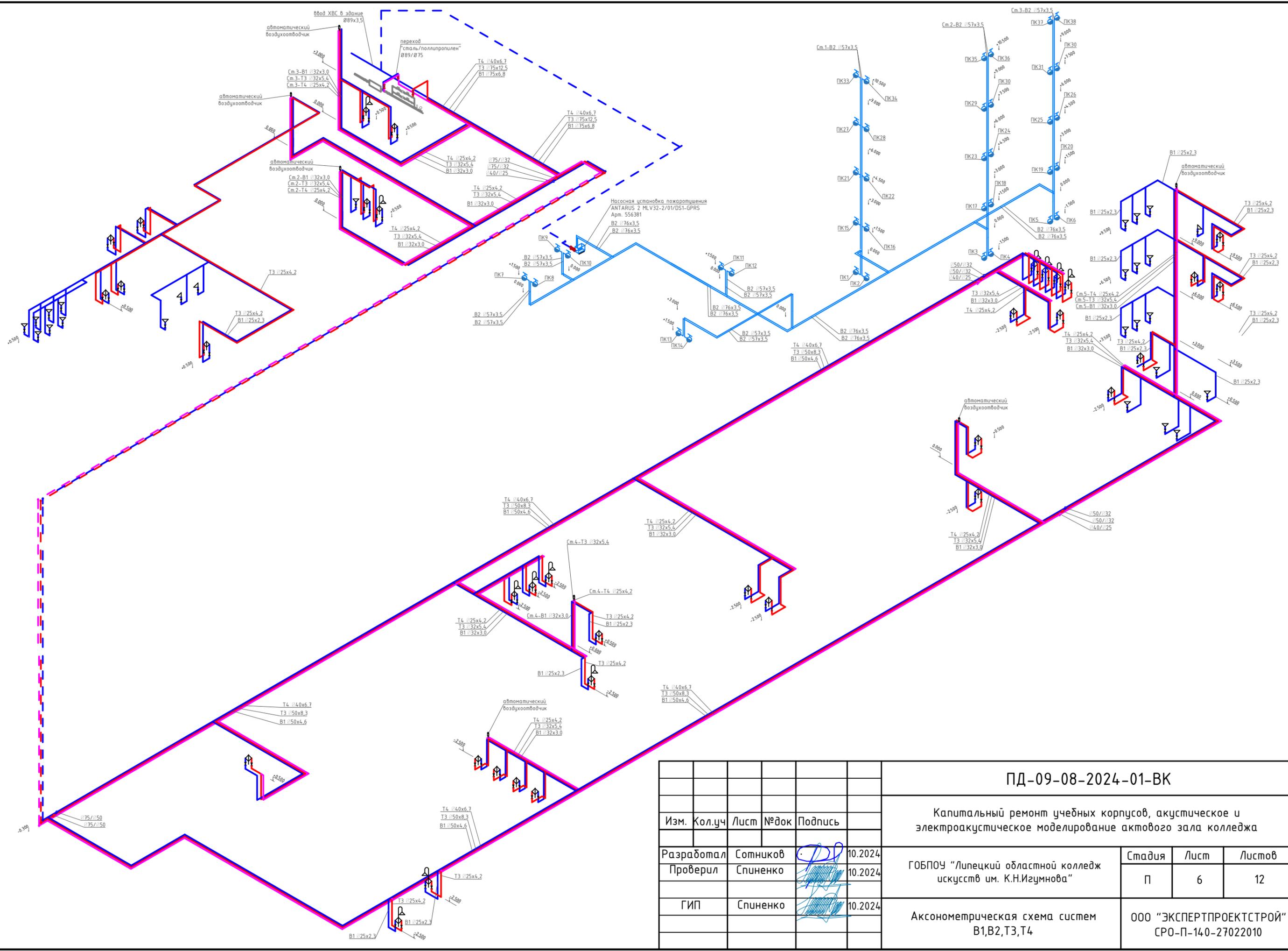
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------|-------------|----------------|
| 401 | Коридор | 4,74 | |
| 402 | Туалет | 2,01 | |
| 402а | Туалет | 1,64 | |
| 402б | Туалет | 2,42 | |
| 403 | Кабинет | 9,29 | |
| 404 | Кабинет | 9,04 | |
| 405 | Кабинет | 9,08 | |
| 406 | Кабинет | 8,50 | |
| 407 | Кабинет | 9,44 | |
| 408 | Кабинет | 9,53 | |
| 409 | Кабинет | 9,62 | |
| 410 | Кабинет | 10,10 | |
| 411 | Кабинет | 10,30 | |
| 412 | Кабинет | 9,28 | |
| 413 | Кабинет | 9,16 | |
| 414 | Кабинет | 9,28 | |
| 415 | Кабинет | 9,45 | |
| 416 | Коридор | 116,16 | |
| 417 | Лестничная клетка | 2,75 | |
| 418 | Кабинет | 15,14 | |
| 419 | Кабинет | 17,15 | |
| 420 | Кабинет | 15,29 | |
| 421 | Кабинет | 15,29 | |
| 422 | Кабинет | 35,74 | |
| 424 | Кабинет | 17,70 | |
| 425 | Кабинет | 14,80 | |
| 426 | Кабинет | 66,31 | |
| 427 | Лестничная клетка | 6,99 | |
| Итого: | | 456,23 | |

План 4-го этажа М 1:100



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

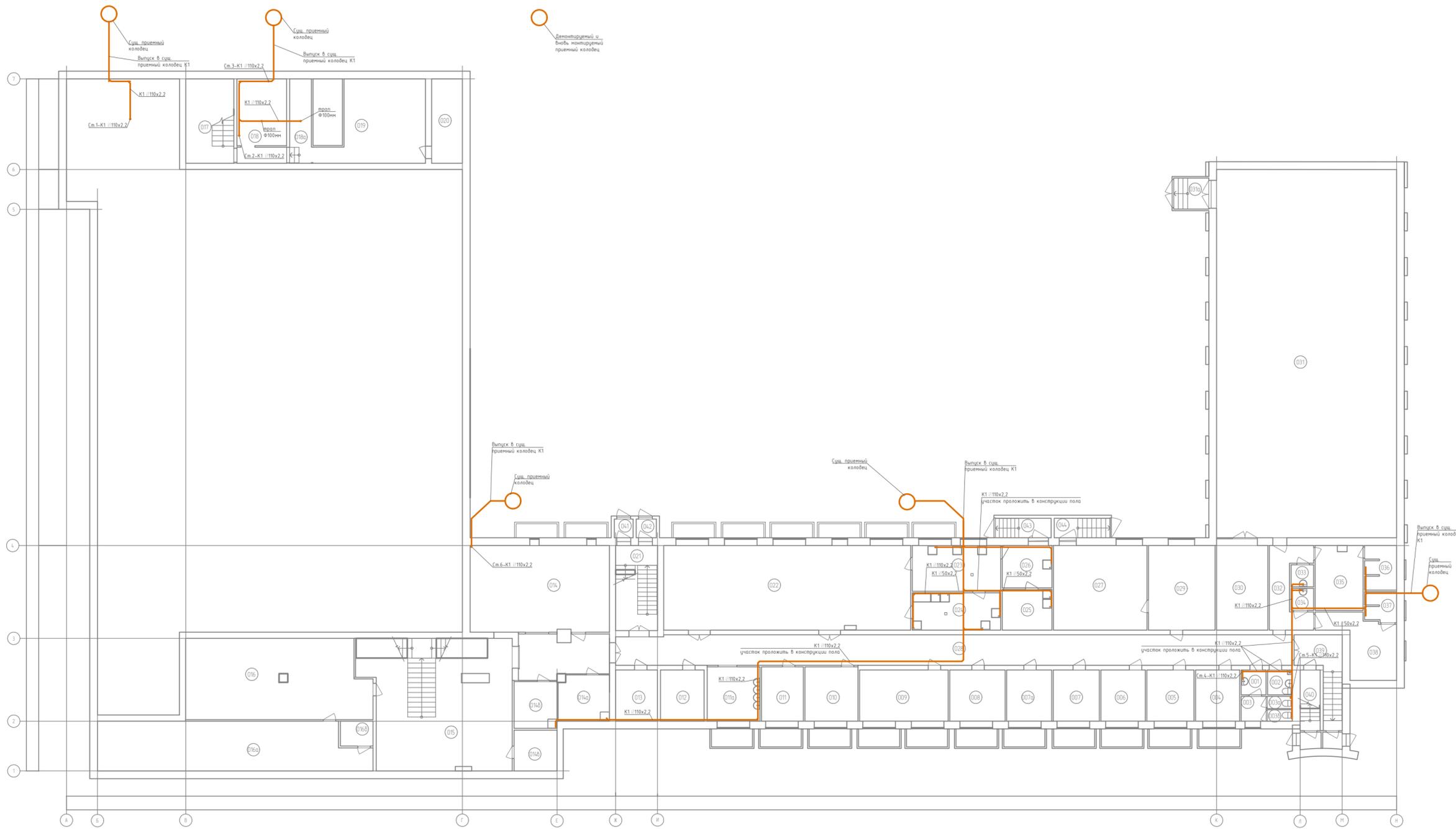
| | | | | | |
|--|----------|------|--------------------|---------|--------|
| ПД-09-08-2024-01-ВК | | | | | |
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | |
| Разработал | Сотников | | 10.2024 | | |
| Проверил | Спиненко | | 10.2024 | | |
| ГИП | Спиненко | | 10.2024 | | |
| ГОВПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" | | | Стадия | Лист | Листов |
| План систем В1,В2,Т3,Т4 4 этажа | | | П | 5 | 12 |
| ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" | | | СРО-П-140-27022010 | | |



| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подп. и дата | |

| | | | | |
|------------|----------|------|---------|--------------------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись |
| Разработал | Сотников | | 10.2024 | <i>[Signature]</i> |
| Проверил | Спиненко | | 10.2024 | <i>[Signature]</i> |
| ГИП | Спиненко | | 10.2024 | <i>[Signature]</i> |

| | | |
|--|--------|--------------------|
| ПД-09-08-2024-01-ВК | | |
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | |
| ГОБПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.И.Гумнова" | Стадия | Лист |
| | П | 6 |
| Аксонетрическая схема систем В1, В2, Т3, Т4 | Листов | Листов |
| | 12 | 12 |
| ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" | | СРО-П-140-27022010 |



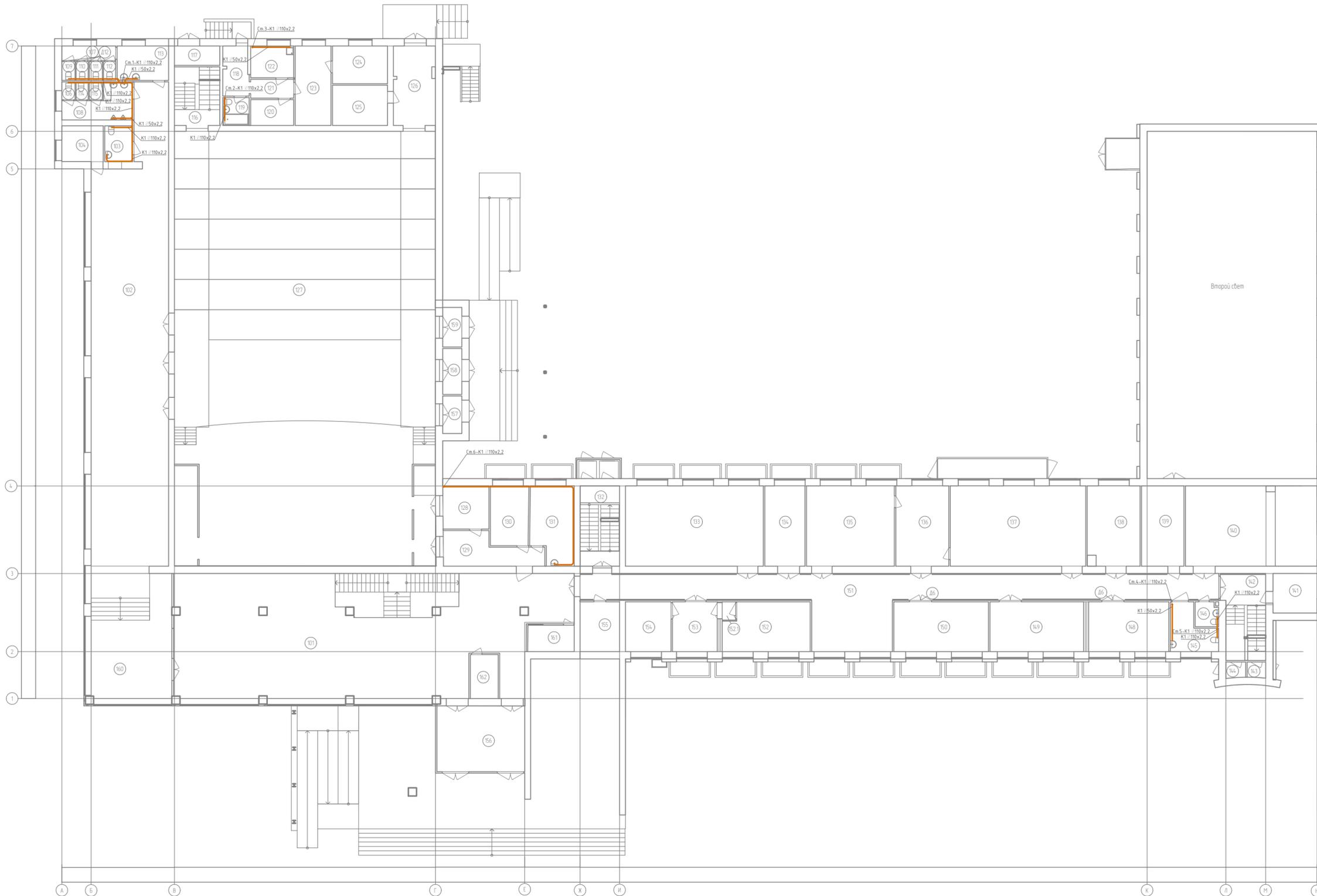
Экспликация помещений цокольного этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кот. помещения |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 001 | Коридор | 2,56 | |
| 002 | Санузел | 2,47 | |
| 003 | Эквипажная | 2,58 | |
| 003a | Туалет | 1,27 | |
| 003b | Туалет | 1,19 | |
| 004 | Кабинет | 9,38 | |
| 005 | Кабинет | 10,03 | |
| 006 | Кабинет | 9,44 | |
| 007 | Подсобное помещение | 9,81 | |
| 007a | Подсобное помещение | 9,57 | |
| 008 | Подсобное помещение | 11,78 | |
| 009 | Кабинет | 18,85 | |
| 010 | Кабинет | 11,97 | |
| 011 | Кабинет | 9,45 | |
| 011a | Эквипажная | 11,90 | |
| 012 | Кастинговая | 9,27 | |
| 013 | Подсобное помещение | 8,88 | |
| 014 | Раздевальня | 49,93 | |
| 014a | Подсобное помещение | 9,62 | |
| 014b | Подсобное помещение | 8,34 | |
| 014c | Подсобное помещение | 7,27 | |
| 015 | Рекреация | 87,85 | |
| 016 | Тир | 60,02 | |
| 016a | Тир | 53,08 | |
| 016b | Электрощитовая | 3,37 | |
| 017 | Лестничная клетка | 16,83 | |
| 017a | Коридор | 3,30 | |
| 018 | Ванн. комната | 13,76 | |
| 018a | ИТП | 7,60 | |
| 019 | Вентилятора | 30,57 | |
| 020 | Вентилятора | 10,75 | |
| 021 | Лестничная клетка | 21,07 | |
| 022 | Вуфет | 86,74 | |
| 023 | Кухня | 16,81 | |
| 024 | Мясная | 13,68 | |
| 025 | Комната хранения | 8,40 | |
| 026 | Коридор | 8,72 | |
| 027 | Тан-зал акустический | 32,85 | |
| 028 | Рекреация | 87,30 | |
| 029 | Контрольная комната для звукозаписи | 23,38 | |
| 030 | Складовая | 19,12 | |
| 031 | Спортзал | 275,09 | |
| 031a | Тандур | 9,08 | |
| 032 | Коридор | 10,67 | |
| 033 | Туалет | 2,06 | |
| 034 | Туалет | 2,05 | |
| 035 | Раздевальня | 12,67 | |
| 036 | Душ | 5,74 | |
| 037 | Душ | 3,82 | |
| 038 | Раздевальня | 14,33 | |
| 039 | Лестничная клетка | 10,47 | |
| 040 | Подсобное помещение | 4,20 | |
| 041 | Тандур | 1,45 | |
| 042 | Тандур | 1,56 | |
| 043 | Лестничная клетка | 4,49 | |
| 044 | Лестничная клетка | 4,48 | |
| 045 | Коридор | 15,59 | |
| Итого | | 1985,50 | |

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|--|----------|------|---------|--------------------|---|
| ПД-09-08-2024-01-ВК | | | | | |
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | | | |
| Изм. | Кол.лч | Лист | № док | Подпись | |
| Разработал | Сотников | | 10.2024 | <i>[Signature]</i> | ГБОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" |
| Проверил | Спиненко | | 10.2024 | <i>[Signature]</i> | |
| ГИП | Спиненко | | 10.2024 | <i>[Signature]</i> | План системы К1 цокольного этажа |
| | | | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 7 | 12 |

План 1-го этажа М 1:100



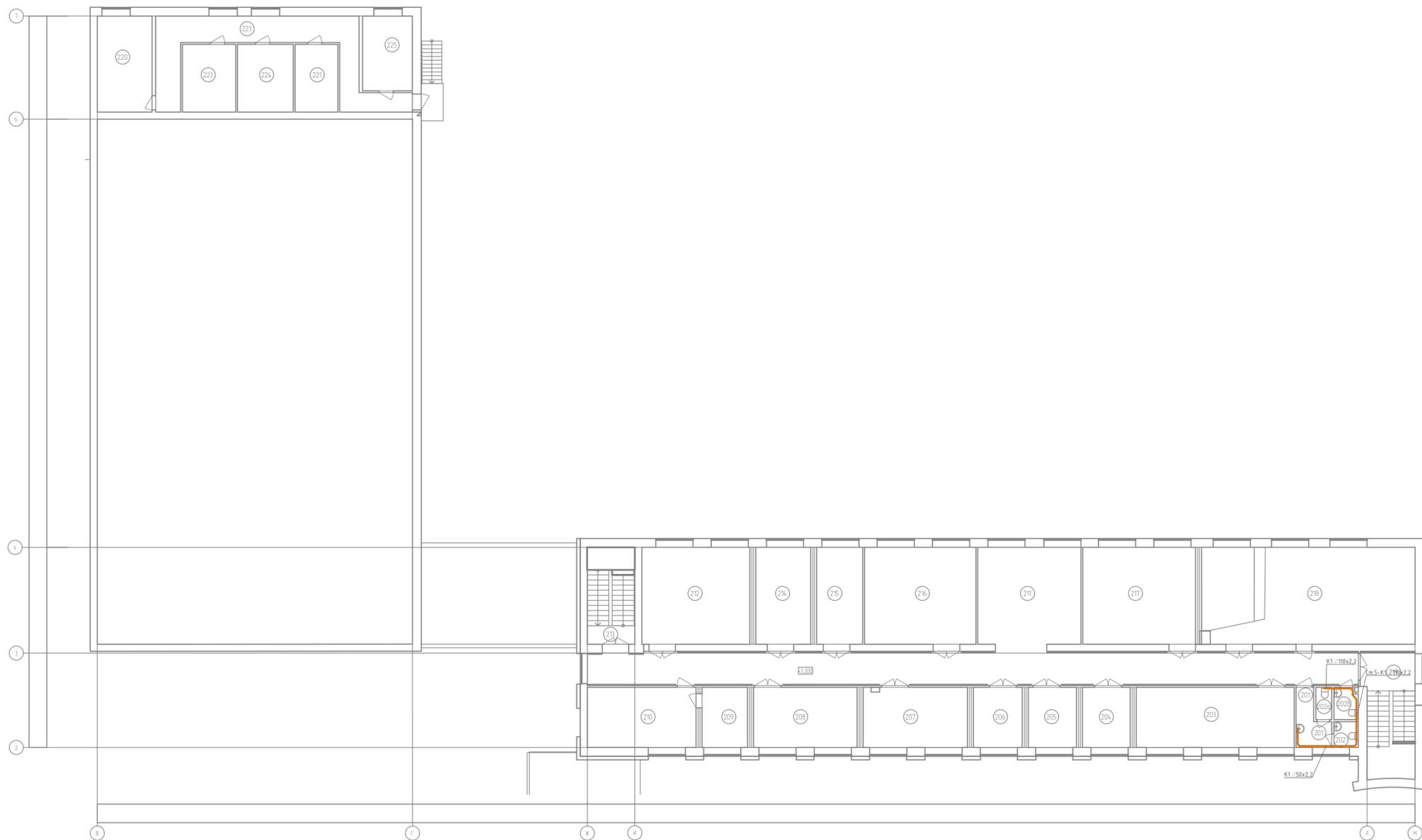
Экспликация помещений 1-го Этажа

| Номер помещений | Назначение | Площадь, м² | Кол-во помещений |
|-----------------|------------------------|-------------|------------------|
| 101 | Рекреация | 185,71 | |
| 102 | Коридор | 170,55 | |
| 103 | Сан.Узел для МГН | 4,65 | |
| 104 | Подсобное помещение | 6,91 | |
| 106 | Сан.Узел | 1,10 | |
| 107 | Сан.Узел Женский | 3,66 | |
| 108 | Сан.Узел Мужской | 8,90 | |
| 109 | Туалет | 1,16 | |
| 110 | Туалет | 1,07 | |
| 111 | Туалет | 1,16 | |
| 112 | Туалет | 1,07 | |
| 113 | Ванная | 8,27 | |
| 114 | Туалет | 1,01 | |
| 115 | Туалет | 1,10 | |
| 116 | Лестничная клетка | 3,36 | |
| 117 | Танбур | 4,11 | |
| 118 | Коридор | 5,92 | |
| 119 | Сан.Узел | 1,58 | |
| 120 | Кладовая | 3,86 | |
| 121 | Коридор | 3,79 | |
| 122 | Кухня | 6,39 | |
| 123 | Жилая | 13,30 | |
| 124 | Жилая | 9,69 | |
| 125 | Подсобное помещение | 10,35 | |
| 126 | Коридор | 15,32 | |
| 127 | Зал | 813,83 | |
| 128 | Раздевалка | 9,25 | |
| 129 | Коридор | 12,54 | |
| 130 | Кабинет | 10,61 | |
| 131 | Медицинский кабинет | 15,00 | |
| 132 | Лестничная клетка | 3,51 | |
| 133 | Кабинет русского языка | 51,61 | |
| 134 | Залуч | 15,07 | |
| 135 | Компьютерный класс | 32,88 | |
| 136 | Библиотека | 19,84 | |
| 137 | Библиотека | 50,69 | |
| 138 | Кабинет | 19,34 | |
| 139 | Касса | 15,89 | |
| 140 | Кабинет | 48,97 | |
| 141 | Кабинет | 8,10 | |
| 142 | Лестничная клетка | 9,26 | |
| 143 | Танбур | 1,34 | |
| 144 | Танбур | 1,45 | |
| 145 | Туалет для МГН | 8,16 | |
| 146 | Туалет | 2,60 | |
| 148 | Кабинет | 18,63 | |
| 149 | Кабинет | 21,76 | |
| 150 | Кабинет | 21,98 | |
| 151 | Рекреация | 99,30 | |
| 152 | Кабинет Директора | 19,13 | |
| 152.1 | Танбур | 1,15 | |
| 153 | Приемная | 10,40 | |
| 154 | Кабинет | 10,58 | |
| 155 | Архив | 9,18 | |
| 156 | Танбур | 26,87 | |
| 157 | Танбур | 3,34 | |
| 158 | Танбур | 4,09 | |
| 159 | Танбур | 3,52 | |
| 160 | Коридор | 34,30 | |
| 161 | Клещница | 5,70 | |
| 162 | Пост охраны | 5,70 | |
| | | Итого | 1919,57 |

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|--|----------|---------|--------|---|--|
| ПД-09-08-2024-01-ВК | | | | | |
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | |
| Разработал | Сотников | 10.2024 | | <i>[Signature]</i> | |
| Проверил | Спиненко | 10.2024 | | <i>[Signature]</i> | |
| ГИП | Спиненко | 10.2024 | | <i>[Signature]</i> | |
| | | | | ГОбПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" | |
| | | | | План системы К1 1 этажа | |
| Стадия | | Лист | Листов | | |
| П | | 8 | 12 | | |
| | | | | ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" СРО-П-140-27022010 | |

План 2-го этажа М 1:100



Экспликация помещений 2-го этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м ² | Кол. помещений |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| 201 | Экспертная | 4,89 | |
| 202 | Гулет | 2,01 | |
| 202a | Гулет | 1,64 | |
| 202b | Гулет | 2,41 | |
| 203 | Кабинет | 30,38 | |
| 204 | Заместитель директора | 9,18 | |
| 205 | Заместитель директора | 9,27 | |
| 206 | Заместитель директора | 9,38 | |
| 207 | Кабинет | 19,93 | |
| 208 | Кабинет | 19,92 | |
| 209 | Кабинет | 8,74 | |
| 210 | Кабинет | 20,90 | |
| 211 | Коридор | 118,94 | |
| 212 | Кабинет | 33,44 | |
| 213 | Лестничная клетка | 6,25 | |
| 214 | Кабинет | 16,99 | |
| 215 | Кабинет | 14,27 | |
| 216 | Библиотека | 34,55 | |
| 217 | Кабинет | 34,96 | |
| 218 | Музыка зал | 65,83 | |
| 219 | Лестничная клетка | 11,82 | |
| 220 | Лестничная клетка | 4,21 | |
| 221 | Аппаратная | 9,30 | |
| 222 | Светопрозрачная | 11,56 | |
| 223 | Коридор | 30,41 | |
| 224 | Энергетическая | 12,08 | |
| 225 | Электрощитовая | 11,92 | |
| Итого | | 555,19 | |

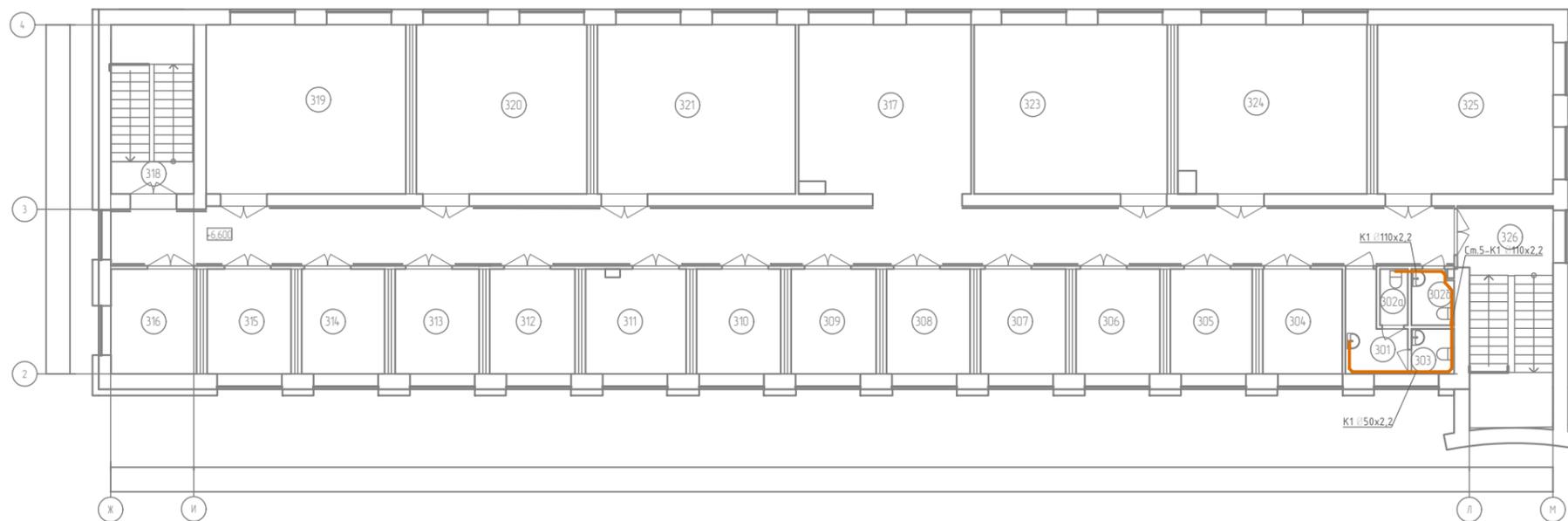
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| | | | | |
|--|----------|--------|--|--------------------|
| ПД-09-08-2024-01-ВК | | | | |
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись |
| Разработал | Сотников | 10 | 10.2024 | <i>[Signature]</i> |
| Проверил | Спиненко | 10 | 10.2024 | <i>[Signature]</i> |
| ГИП | Спиненко | 10 | 10.2024 | <i>[Signature]</i> |
| ГБОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" | | | | |
| План системы К1 2 этажа | | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | |
| П | 9 | 12 | | |
| | | | ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" СРО-П-140-27022010 | |

Экспликация помещений 3-го Этажа

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------|-------------|----------------|
| 301 | Умывальная | 4,90 | |
| 302а | Туалет | 1,64 | |
| 302б | Туалет | 2,42 | |
| 303 | Туалет | 2,01 | |
| 304 | Кабинет | 8,78 | |
| 305 | Кабинет | 9,04 | |
| 306 | Кабинет | 9,25 | |
| 307 | Кабинет | 9,38 | |
| 308 | Кабинет | 9,21 | |
| 309 | Кабинет | 9,38 | |
| 310 | Кабинет | 9,28 | |
| 311 | Кабинет | 10,98 | |
| 312 | Кабинет | 9,42 | |
| 313 | Кабинет | 9,28 | |
| 314 | Кабинет | 9,16 | |
| 315 | Кабинет | 9,28 | |
| 316 | Кабинет | 9,45 | |
| 317 | Коридор | 116,99 | |
| 318 | Лестничная клетка | 6,23 | |
| 319 | Кабинет | 35,55 | |
| 320 | Кабинет | 30,35 | |
| 321 | Кабинет | 35,25 | |
| 323 | Кабинет | 34,37 | |
| 324 | Кабинет | 33,21 | |
| 325 | Кабинет | 31,24 | |
| 326 | Лестничная клетка | 11,82 | |
| Итого: | | 467,91 | |

План 3-го этажа М 1:100



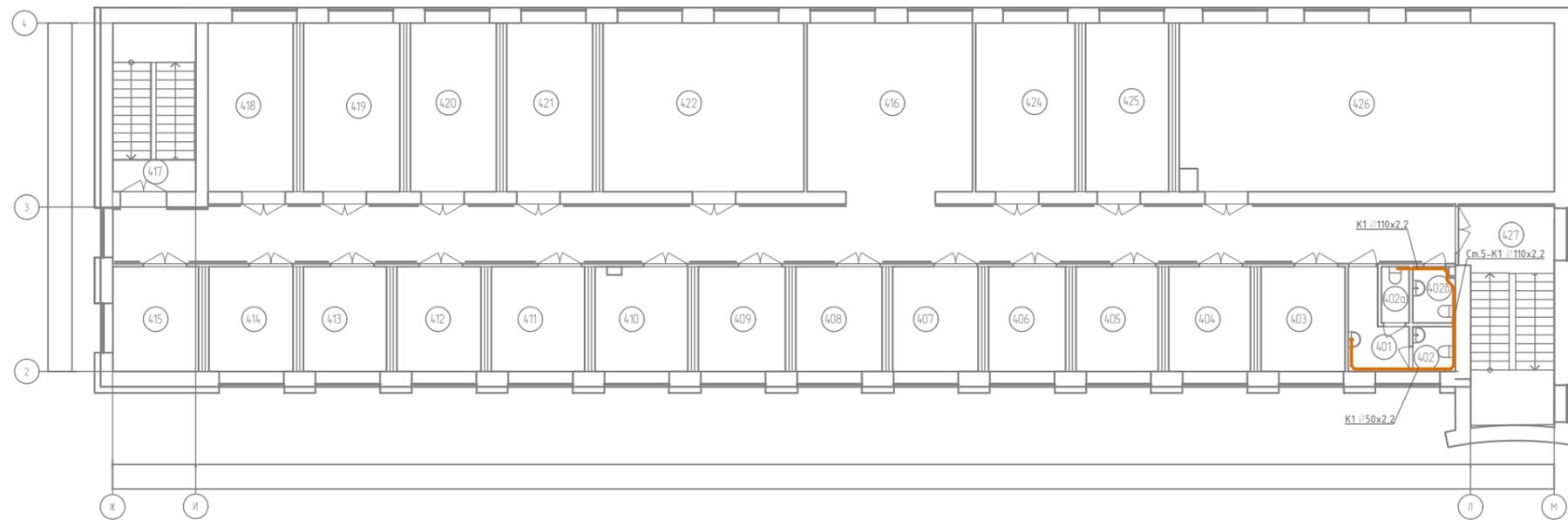
| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подп. и дата | |

| | | | | |
|--|----------|------|--|---------|
| ПД-09-08-2024-01-ВК | | | | |
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись |
| Разработал | Сотников | | 10.2024 | |
| Проверил | Спиненко | | 10.2024 | |
| ГИП | Спиненко | | 10.2024 | |
| План системы К1 3 этажа | | | ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" СРО-П-140-27022010 | |
| | | | Стадия | Лист |
| | | | П | 10 |
| | | | Листов | 12 |

Экспликация помещений 4-го Этажа

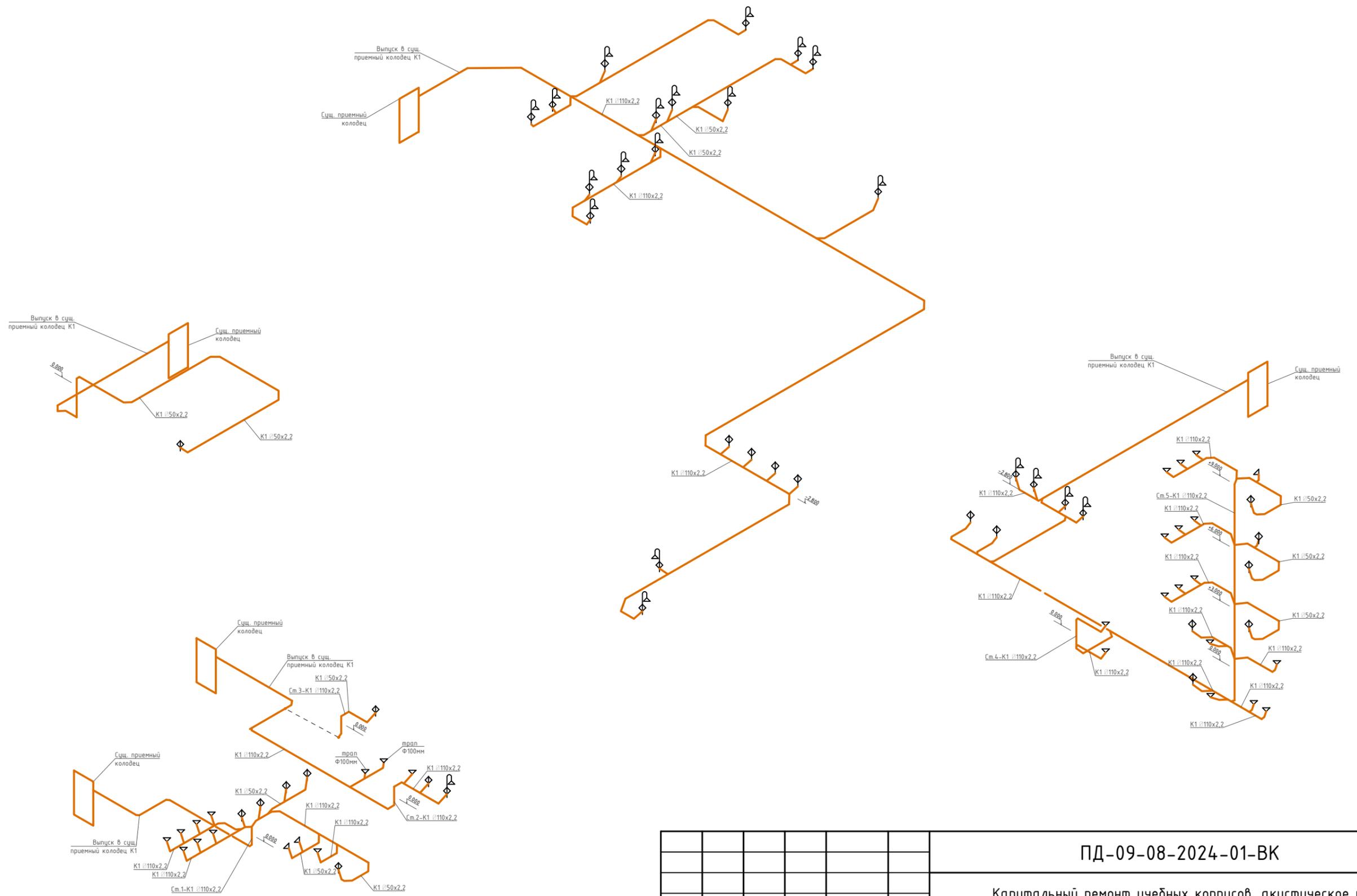
| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. помещения |
|-----------------|-------------------|-------------|----------------|
| 401 | Коридор | 4,74 | |
| 402 | Туалет | 2,01 | |
| 402а | Туалет | 1,64 | |
| 402б | Туалет | 2,42 | |
| 403 | Кабинет | 9,29 | |
| 404 | Кабинет | 9,04 | |
| 405 | Кабинет | 9,08 | |
| 406 | Кабинет | 8,50 | |
| 407 | Кабинет | 9,44 | |
| 408 | Кабинет | 9,53 | |
| 409 | Кабинет | 9,62 | |
| 410 | Кабинет | 10,10 | |
| 411 | Кабинет | 10,30 | |
| 412 | Кабинет | 9,28 | |
| 413 | Кабинет | 9,16 | |
| 414 | Кабинет | 9,28 | |
| 415 | Кабинет | 9,45 | |
| 416 | Коридор | 116,16 | |
| 417 | Лестничная клетка | 2,75 | |
| 418 | Кабинет | 15,14 | |
| 419 | Кабинет | 17,15 | |
| 420 | Кабинет | 15,29 | |
| 421 | Кабинет | 15,29 | |
| 422 | Кабинет | 35,74 | |
| 424 | Кабинет | 17,70 | |
| 425 | Кабинет | 14,80 | |
| 426 | Кабинет | 66,31 | |
| 427 | Лестничная клетка | 6,99 | |
| Итого | | 456,23 | |

План 4-го этажа М 1:100



| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подп. и дата | |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|----------|----------|---------|--|-------------------------|------|--|
| | | | | | ПД-09-08-2024-01-ВК | | | |
| | | | | | Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | ГОВПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Сотников | | | | П | 11 | 12 |
| Проверил | | Спиненко | | | | | | |
| | | ГИП | Спиненко | | 10.2024 | План системы К1 4 этажа | | ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" СРО-П-140-27022010 |



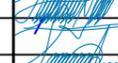
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|--------------|--------------|--------------|

| | | | | | |
|------------|----------|------|---------|---------|--|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | |
| | | | | | |
| Разработал | Сотников | | 10.2024 | | |
| Проверил | Спиненко | | 10.2024 | | |
| ГИП | Спиненко | | 10.2024 | | |

| | | |
|--|--|--------|
| ПД-09-08-2024-01-ВК | | |
| Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | |
| ГОВПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" | Стадия | Листов |
| | П | 12 |
| Аксонометрическая схема системы К1 | ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" СРО-П-140-27022010 | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|---|--|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------|------------|
| | Система холодного водоснабжения В1 | | | | | | | |
| 1 | Шаровой кран DN40 резьба/резьба | | | VALTEC | шт | 1 | | |
| 2 | Шаровой кран DN32 резьба/резьба | | | VALTEC | шт | 10 | | |
| 3 | Сгон-"американка" ВН-НР DN40 | | | VALTEC | шт | 1 | | |
| 3 | Сгон-"американка" ВН-НР DN32 | | | VALTEC | шт | 10 | | |
| 4 | Труба PPR PN10 D75x6,8 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 50,0 | | |
| 5 | Труба PPR PN10 D50x4,6 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 80,0 | | |
| 6 | Труба PPR PN10 D32x3,0 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 115,0 | | |
| 7 | Труба PPR PN10 D25x2,3 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 120,0 | | |
| 8 | Муфта переходная PPRC D75-50 | | | | шт | 1 | | |
| 9 | Муфта переходная PPRC D50-32 | | | | шт | 1 | | |
| 10 | Отвод PPRC D75-90гр | | | | шт | 1 | | |
| 11 | Отвод PPRC D50-90гр | | | | шт | 2 | | |
| 12 | Отвод PPRC D32-90гр | | | | шт | 30 | | |
| 13 | Отвод PPRC D25-90гр | | | | шт | 80 | | |
| 14 | Тройник PPRC D75/D40/D75 | | | | шт | 1 | | |
| 15 | Тройник PPRC D75/D32/D75 | | | | шт | 2 | | |
| 16 | Муфта PPRC D75 | | | | шт | 25 | | |
| 17 | Муфта PPRC D50 | | | | шт | 40 | | |
| 18 | Муфта PPRC D32 | | | | шт | 60 | | |
| 19 | Муфта PPRC D25 | | | | шт | 60 | | |

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | | | |
|------------|--------|----------|----------|---|--|--|------|--------|
| | | | | | ПД-09-08-2024-01-ВК.С | | | |
| | | | | | Капитальный ремонт учебных корпусов, акустическое и электроакустическое моделирование актового зала колледжа | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | ГОВПОУ "Липецкий областной колледж искусств им. К.Н.Игумнова" | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Сотников | |  | | П | 1 | 5 |
| Проверил | | Спиненко | |  | | | | |
| | | ГИП | Спиненко |  | Спецификация оборудования, изделий и материалов | ООО "ЭКСПЕРТПРОЕКТСТРОЙ" СРО-П-140-27022010 | | |
| | | | | | Формат А3 | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|--------------------------------------|---|--|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------|------------|
| 20 | Тройник PPRC D50/D32/D50 | | | | шт | 4 | | |
| 21 | Тройник PPRC D32/D32/D32 | | | | шт | 8 | | |
| 22 | Тройник PPRC D25/D25/D25 | | | | шт | 75 | | |
| 23 | Хомут сантехнический D75 со шпилькой M8 | | | | шт | 25 | | |
| 24 | Хомут сантехнический D50 со шпилькой M8 | | | | шт | 40 | | |
| 25 | Хомут сантехнический D32 со шпилькой M8 | | | | шт | 60 | | |
| 26 | Хомут сантехнический D25 со шпилькой M8 | | | | шт | 60 | | |
| 27 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D75 | | | | м.п. | 45,0 | | |
| 28 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D50 | | | | м.п. | 75,0 | | |
| 29 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D32 | | | | м.п. | 110,0 | | |
| 30 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D25 | | | | м.п. | 115,0 | | |
| Система горячего водоснабжения Т3,Т4 | | | | | | | | |
| 31 | Шаровой кран DN32 резьба/резьба | | | VALTEC | шт | 10 | | |
| 32 | Шаровой кран DN25 резьба/резьба | | | VALTEC | шт | 10 | | |
| 33 | Сгон-"американка" ВН-НР DN32 | | | VALTEC | шт | 10 | | |
| 34 | Сгон-"американка" ВН-НР DN25 | | | VALTEC | шт | 10 | | |
| 35 | Труба PPR PN20 D75x12,5 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 50,0 | | |
| 36 | Труба PPR PN20 D50x8,3 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 80,0 | | |
| 37 | Труба PPR PN20 D40x6,7 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 120,0 | | |
| 38 | Труба PPR PN20 D32x5,4 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 115,0 | | |
| 39 | Труба PPR PN20 D25x4,2 | ГОСТ 32415-2013 | | ООО "Политэк" | м.п. | 125,0 | | |
| 40 | Муфта переходная PPRC D75-50 | | | | шт | 1 | | |
| 41 | Муфта переходная PPRC D50-32 | | | | шт | 1 | | |
| 42 | Муфта переходная PPRC D40-25 | | | | шт | 1 | | |
| 43 | Отвод PPRC D75-90гр | | | | шт | 1 | | |
| 44 | Отвод PPRC D50-90гр | | | | шт | 2 | | |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

| | | | | | |
|------|------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

ПД-№09-08-2024-01-ВК.С

Лист
2

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|-----------|---------------|------------|-----------------|------------|
| 45 | Отвод PPRC D40-90gr | | | | шт | 3 | | |
| 46 | Отвод PPRC D32-90gr | | | | шт | 25 | | |
| 47 | Отвод PPRC D25-90gr | | | | шт | 75 | | |
| 48 | Тройник PPRC D75/D40/D75 | | | | шт | 1 | | |
| 49 | Тройник PPRC D75/D32/D75 | | | | шт | 2 | | |
| 50 | Тройник PPRC D25/D25/D25 | | | | шт | 80 | | |
| 51 | Хомут сантехнический D75 со шпилькой M8 | | | | шт | 30 | | |
| 52 | Хомут сантехнический D50 со шпилькой M8 | | | | шт | 45 | | |
| 53 | Хомут сантехнический D40 со шпилькой M8 | | | | шт | 65 | | |
| 54 | Хомут сантехнический D32 со шпилькой M8 | | | | шт | 65 | | |
| 55 | Хомут сантехнический D25 со шпилькой M8 | | | | шт | 70 | | |
| 56 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D75 | | | | м.п. | 50,0 | | |
| 57 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D50 | | | | м.п. | 80,0 | | |
| 58 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D40 | | | | м.п. | 120,0 | | |
| 59 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D32 | | | | м.п. | 115,0 | | |
| 60 | Изоляция трубчатая из вспененных материалов EnergoflexSuper h=13мм, D25 | | | | м.п. | 125,0 | | |
| | Система противопожарного водоснабжения В2 | | | | | | | |
| 61 | Насосная установка пожаротушения (2 насоса, 1раб., 1резерв) | ANTARUS 2 MLV32-2/01/DS1-GPRS | | | компл | 1 | | |
| 62 | Труба стальная электросварная оцинкованная D76x3,5 | ГОСТ 10704-91 | | | м.п. | 110,0 | | |
| 63 | Труба стальная электросварная оцинкованная D76x3,5 | ГОСТ 10704-91 | | | м.п. | 45,0 | | |
| 64 | Отвод крутоизогнутый стальной D76 | ГОСТ 17375-2001 | | | шт | 12 | | |
| 65 | Отвод крутоизогнутый стальной D76 | ГОСТ 17375-2001 | | | шт | 152 | | |
| 66 | Хомут сантехнический D76 со шпилькой M8 | | | | шт | 50 | | |
| 67 | Хомут сантехнический D57 со шпилькой M8 | | | | шт | 30 | | |
| 68 | Шкаф пожарный набесной, закрытого типа (в комплекте с пожарным рукавом и запорным клапаном КПЧ-50) | ШПК-320 | | | шт | 38 | | |

Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

| | | | | | |
|------|------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

ПД-№09-08-2024-01-ВК.С

Лист

3

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|-----------|---------------|------------|-----------------|------------|
| | Система бытовой канализации К1 | | | | | | | |
| 69 | Ревизия раструбная Ду100 | | | | шт | 10 | | |
| 70 | Ревизия раструбная Ду50 | | | | шт | 10 | | |
| 71 | Труба полиэтиленовая раструбная Ду160 | SINIKON | | | м.п. | 85,0 | | |
| 72 | Труба полиэтиленовая раструбная Ду110 | SINIKON | | | м.п. | 135,0 | | |
| 73 | Труба полиэтиленовая раструбная Ду50 | SINIKON | | | м.п. | 30,0 | | |
| 74 | Муфта Ду160 | | | | шт | 10 | | |
| 75 | Муфта Ду110 | | | | шт | 40 | | |
| 76 | Муфта Ду50 | | | | шт | 6 | | |
| 77 | Отвод 45гр. Ду160 | | | | шт | 8 | | |
| 78 | Отвод 45гр. Ду110 | | | | шт | 30 | | |
| 79 | Отвод 45гр. Ду50 | | | | шт | 12 | | |
| 80 | Тройник косой 45гр. Ду110/50/110 | | | | шт | 15 | | |
| 81 | Тройник косой 45гр. Ду160/50/160 | | | | шт | 6 | | |
| 82 | Муфта противопожарная ОГАРАКС-ПМ110 | | | | шт | 20 | | |
| 83 | Хомут сантехнический для канализационных труб пластиковый, в комплекте с заливным анкером и шпилькой | | | | шт | 115 | | |
| | Сантехнические приборы | | | | | | | |
| 84 | Писсуар настенный | | | | шт | 2 | | |
| 85 | Унитаз напольный | | | | шт | 23 | | |
| 86 | Умывальник с пьедесталом в комплекте со смесителем | | | | шт | 26 | | |
| 87 | Раковина подвесная в комплекте со смесителем | | | | шт | 14 | | |
| 88 | Ванна на ножках в комплекте со смесителем | | | | шт | 2 | | |
| | Устройство кирпичного колодца (1,5x1,5x2,8м) | | | | | | | |
| 89 | Кирпич полнотелый полуторный керамический (250x120x88мм) | | | | м3 | 6 | | |
| 90 | Раствор кладочный В7,5 | | | | м3 | 2 | | |

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|------|------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

ПД-№09-08-2024-01-ВК.С

Лист
4

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|---|--|---------------|-----------|---------------|------------|-----------------|------------|
| | Устройство приемного колодца в составе: | ПП16-8.ДК10-200 | | | | | | |
| 91 | Камера рабочая | ДК10 | | | шт | 1 | | |
| 92 | Плита перекрытия | ПК10 | | | шт | 1 | | |
| 93 | Кольцо горловины | К-1А | | | шт | 1 | | |
| 94 | Люк чугунный | ТК | | | шт | 1 | | |
| 95 | Предохранительная крышка | КР-1 | | | шт | 1 | | |
| 96 | Скоба | СК-3 | | | шт | 1 | | |
| 97 | Скоба | СК-4 | | | шт | 1 | | |
| 98 | Бетон | М200 | | | м3 | 0,5 | | |
| 99 | Песок | | | | м3 | 0,5 | | |
| 100 | Окраска битумом | | | | м2 | 6,5 | | |
| | Демонтажные работы системы В1 | | | | | | | |
| 101 | Труба стальная Ф89мм | | | | м.п. | 45,0 | | |
| 102 | Труба стальная Ф50мм | | | | м.п. | 75,0 | | |
| 103 | Труба стальная Ф32мм | | | | м.п. | 110,0 | | |
| 104 | Труба стальная Ф25мм | | | | м.п. | 115,0 | | |
| | Демонтажные работы системы Т3,Т4 | | | | | | | |
| 105 | Труба стальная Ф89мм | | | | м.п. | 50,0 | | |
| 106 | Труба стальная Ф50мм | | | | м.п. | 80,0 | | |
| 107 | Труба стальная Ф40мм | | | | м.п. | 120,0 | | |
| 108 | Труба стальная Ф32мм | | | | м.п. | 115,0 | | |
| 109 | Труба стальная Ф25мм | | | | м.п. | 125,0 | | |
| | Демонтажные работы системы К1 | | | | | | | |
| 110 | Труба стальная Ф76мм | | | | м.п. | 110,0 | | |
| 111 | Труба чугунная Ду110 | | | | м.п. | 130,0 | | |
| 112 | Труба чугунная Ду50 | | | | м.п. | 25,0 | | |

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

| | | | | | |
|------|------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

ПД-№09-08-2024-01-ВК.С

Лист
5

| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. измерения | Количество | Масса 1 ед., кг | Примечание |
|------|--|--|---------------|-----------|---------------|------------|-----------------|------------|
| | Демонтажные работы (сантехнические приборы) | ПП16-8.ДК10-200 | | | шт | | | |
| 113 | Писсуар настенный | | | | шт | 2 | | |
| 114 | Унитаз напольный | | | | шт | 23 | | |
| 115 | Умывальник с пьедесталом в комплекте со смесителем | | | | шт | 26 | | |
| 116 | Раковина подвесная в комплекте со смесителем | | | | шт | 14 | | |
| 117 | Ванна на ножках в комплекте со смесителем | | | | шт | 2 | | |
| | Демонтажные работы (колодец 1,5x1,5x2,8м) | | | | | | | |
| 118 | Разборка кирпичной кладки | | | | м3 | 6,3 | | |
| | Демонтажные работы (колодец приемный) | | | | | | | |
| 119 | Камера рабочая | | | | шт | 1 | | |
| 120 | Плита перекрытия | | | | шт | 1 | | |
| 121 | Кольцо горловины | | | | шт | 1 | | |
| 122 | Люк чугунный | | | | шт | 1 | | |
| 123 | Предохранительная крышка | | | | шт | 1 | | |
| 124 | Скоба | | | | шт | 1 | | |
| 125 | Скоба | | | | шт | 1 | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ПД-№09-08-2024-01-ВК.С

Лист
6