

**ИНТЕГРАЦИЯ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

Акционерное общество "ИНТЕГРАЦИЯ"  
(АО "ИНТЕГРАЦИЯ")

СРО АСП Союз "Проекты Сибири" регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-009-05062009.  
Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации №346 от 18.05.2018 г.

Заказчик: ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

Объект: Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций  
здания в осях С-М/27-45; Р-И/16-47 корпуса №24,  
расположенного по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный дом 82, строение 1

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система электроснабжения  
Основной комплект рабочих чертежей  
362-19-ЭС

Красноярск, 2020



**ИНТЕГРАЦИЯ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

Акционерное общество "ИНТЕГРАЦИЯ"  
(АО "ИНТЕГРАЦИЯ")

СРО АСП Союз "Проекты Сибири" регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-009-05062009.  
Регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации №346 от 18.05.2018 г.

Заказчик: ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"

Объект: Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций  
здания в осях С-М/27-45; Р-И/16-47 корпуса №24,  
расположенного по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный дом 82, строение 1

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система электроснабжения  
Основной комплект рабочих чертежей  
362-19-ЭС

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.С. Косяков

Ю.А. Складчиков

Красноярск, 2020



## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1.1  | Общие данные (начало)   |            |
| 1.2  | Общие данные (окончание)  |            |
| 2    | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. 0,000 в осях 16-32/И-Т           |            |
| 3    | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. 0,000 в осях 33-47/И-Т           |            |
| 4    | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +4,200 и +6,000 в осях 16-32/И-Т |            |
| 5    | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +4,200 и +6,000 в осях 33-47/И-Т |            |
| 6    | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +13,200 в осях 27-45/И-Т         |            |
| 7    | Сводная ведомость участков демонтажа-монтажа  |            |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение           | Наименование  | Примечание |
|-----------------------|---|------------|
| Прилагаемые документы |   |            |
| 362-19-ЭС.С           | Спецификация оборудования, изделий и материалов   | 1 лист     |
| Ссылочные документы   |   |            |
| ПУЭ 7-е изд.          | Правила устройства электроустановок   |            |
| СФ-А-09/19            | Технический отчет по итогам обследования технического состояния участка строительных конструкций здания корпуса №24 расположенного по адресу: г.Красноярск, пр.Свободный, 82, стр.1 |            |
| ПУЭ 7-е изд.          | Правила устройства электроустановок   |            |
| ГОСТ 31565-2012       | Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности   |            |
| РД 153-34.0-03.150-00 | Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок  |            |

## Общие данные

- В данном комплекте чертежей разработаны решения по демонтажно-монтажным работам сетей электроснабжения и кабеленесущим элементам в рамках реализации работ по капитальному ремонту строительных конструкций в здании корпуса №24, расположенного по адресу: г. Красноярск, проспект Свободный, дом 82, строение 1.
- В рамках данного проекта необходимо выполнить следующие работы:
  - Демонтажные работы кабельных каналов с сетями электроснабжения (распределительной сети);
  - Монтажные работы кабельных каналов после производства работ по усилению конструкций предусмотренных разделом 362-19-АС;
  - Восстановление кабельных линий;
  - Проверка работоспособности распределительной сети.

3. Настоящая рабочая документация по демонтажно-монтажным работам сетей электроснабжения и кабеленесущим элементам здания учебного корпуса №24 ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» в работоспособное состояние разработана на основании:

- "Технического отчета по итогам обследования технического состояния участка строительных конструкций здания корпуса №24 расположенного по адресу: г.Красноярск, пр.Свободный, д.82, стр.1" выполненного ООО "Экспертное бюро. ЮИС" в 2019г;
- Задания на проектирование;
- Архитектурно-строительных чертежей.

4. Последовательность демонтажных работ:

4.1. Проверить наличие напряжения в электрических розетках кабельного канала или отдельного оборудования подключенного от данного кабеля, отключить соответствующий автоматический выключатель в распределительном щитке ЩР, вывесить предупреждающий плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ", убедиться в отсутствии напряжения.

4.2. Аккуратно отогнуть и снять пластиковую крышку кабельного канала.

4.3. Разрезать электрический кабель на участке производства восстановительных работ, заизолировать и промаркировать концы кабеля. Кабель убрать в недемонтируемые секции кабельного канала.

4.4. Выкрутить дюбель-саморезы крепления кабельного канала и аккуратно удалить секцию или секцию и угол кабельного канала на участке производства восстановительных работ.

5. Последовательность монтажных работ:

5.1. Убедиться в том что автоматический выключатель отключен, предупреждающий плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ" вывешен, убедиться в отсутствии напряжения.

5.2. Установить демонтированную секцию или секцию и угол кабельного канала на место, закрутить дюбель-саморезы, при необходимости выполнить новые крепления.

5.3. Удалить временную изоляцию концов кабеля, зачистить изоляцию жил, соединить жилы кабеля по цветам жил самозажимными клеммами.

5.4. Уложить кабель в кабельном канале.

5.5. Установить на место пластиковую крышку кабельного канала.

5.6. Удалить предупреждающий плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ", включить автоматический выключатель. Проверить наличие напряжения в розетках кабельного канала.

6. Указания по монтажу:

Электромонтажные работы выполнить согласно ссылочных документов специализированной организацией, имеющей разрешение на производство указанных работ.

Проект разработан в соответствии с действующими государственными нормами, правилами и стандартами.

Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

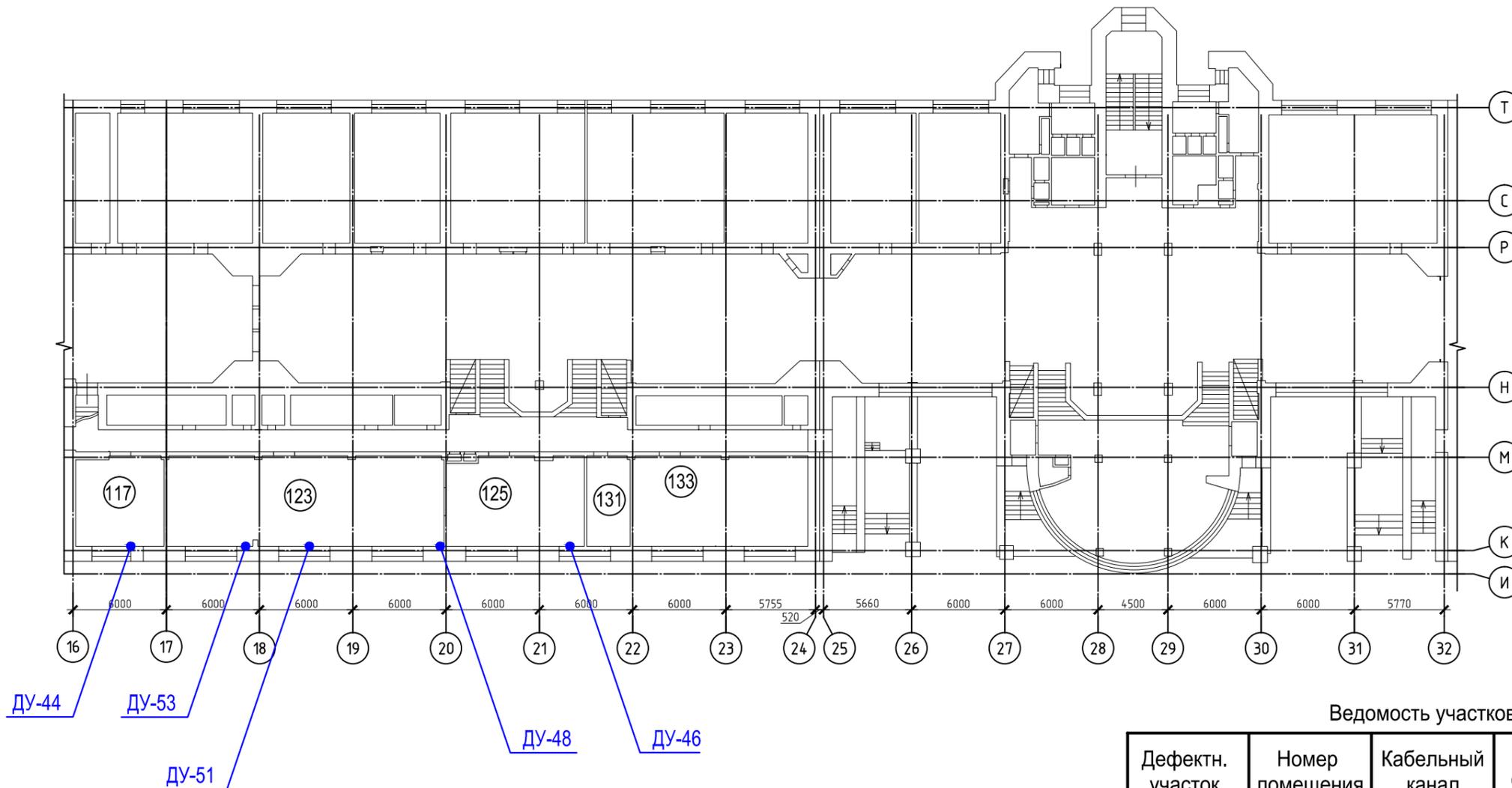


Ю.А. Складчиков

|           |        |            |      |   |       | 362-19-ЭС  |                 |      |        |
|-----------|--------|------------|------|---|-------|--|-----------------|------|--------|
|           |        |            |      |   |       | ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", корпус №24, расположенный по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный дом 82, строение 1 |                 |      |        |
| Изм.      | Кол.уч | Лист       | №док | Подпись   | Дата  | Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций здания в осях С-М/27-45; Р-И/16-47                                     | Стадия          | Лист | Листов |
| Разраб.   |        | Куценко    |      |  | 05.20 |  |                 | Р    | 1.2    |
| Проверил  |        | Складчиков |      |  | 05.20 |  |                 |      |        |
| Н. контр. |        | Тучина     |      |  | 05.20 | Общие данные (окончание)   | АО "ИНТЕГРАЦИЯ" |      |        |

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

# Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. ± 0,000 в осях 16-32/И-Т



Ведомость участков демонтажа-монтажа

| Дефектн. участок | Номер помещения | Кабельный канал | Длина демонтир. секции | Кол. кабелей | Марка кабеля   |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| ДУ-44            | 117             | 25x40           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-46            | 125             | 25x20           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-48            | 123             | 25x20           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-51            | 123             | 25x40           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-53            | 117             | 25x20           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |

**Примечания:**

1. Данный лист смотреть совместно с общими данными.
2. ДУ – дефектный участок в соответствии с разделом 362-19-АС. Место демонтажа-монтажа кабельного канала

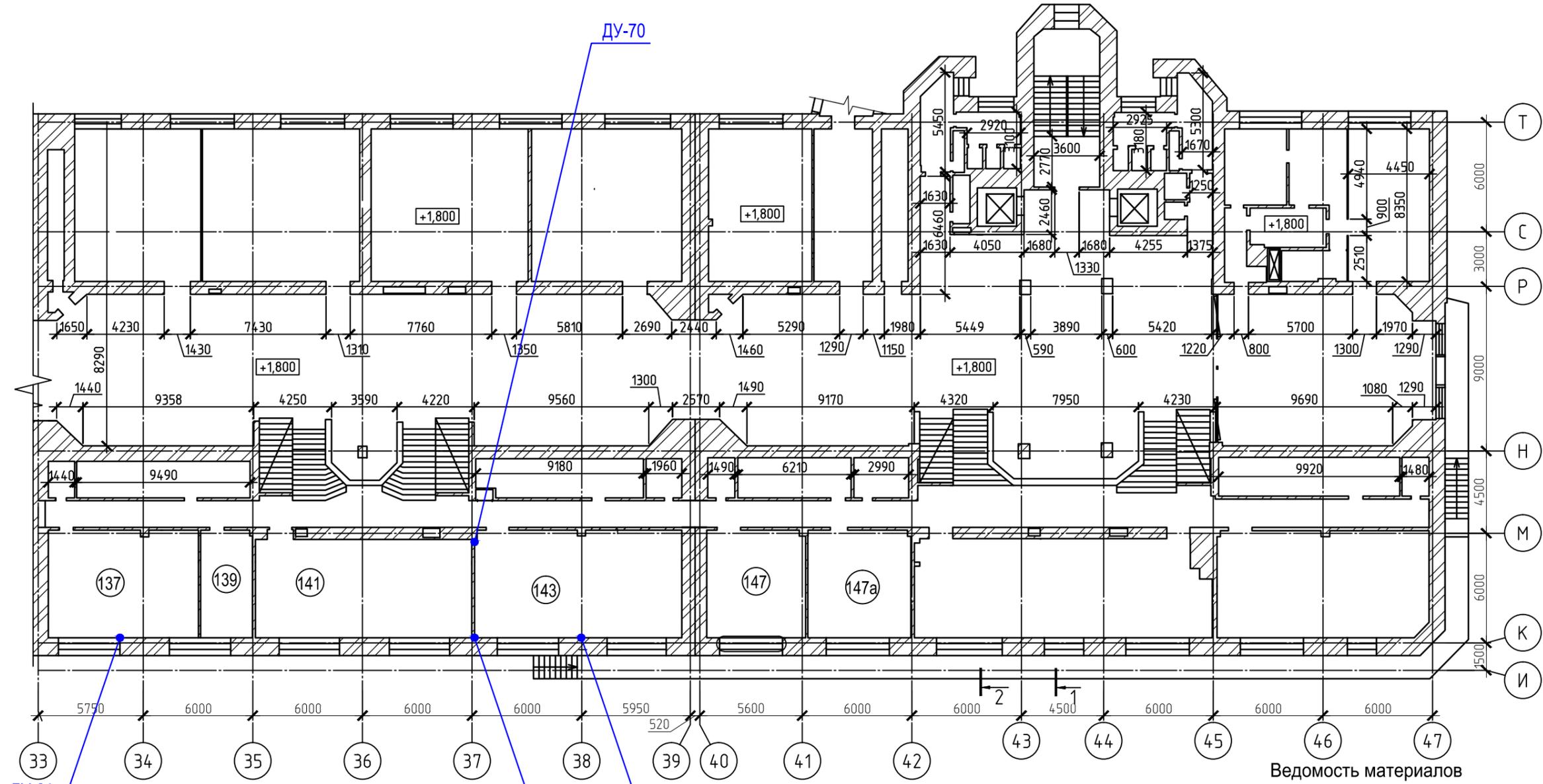
Ведомость материалов

| Описание   | Кол-во, шт | Артикул      |
|--|------------|--------------|
| Клемма самозажимная 2х-провод, 32А, 400В, 4мм <sup>2</sup> | 15         | 222-412 Wago |
| Изолента ПВХ 19мм х 20м, черная                            | 1          | 2420103 SE   |
| Плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ" 100x200мм               | 1          | an-3-02 ЕКФ  |
| Крепеж   | КОМПЛ.     |              |

| 362-19-ЭС  |        |            |      |   |       |
|--|--------|------------|------|---|-------|
| ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", корпус №24, расположенный по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный дом 82, строение 1 |        |            |      |   |       |
| Изм.   | Кол.уч | Лист       | №док | Подпись   | Дата  |
| Разраб.  |        | Куценко    |      | <i>Куценко</i>  | 05.20 |
| Проверил   |        | Складчиков |      | <i>Складчиков</i>   | 05.20 |
| Н. контр.  |        | Тучина     |      | <i>Тучина</i>   | 05.20 |
|  |        |            |      | Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций здания корпуса № 24 (в осях С-М/27-45; Р-И/16-47) |       |
|  |        |            |      | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. 0,000 в осях 16-32/И-Т.                    |       |
|  |        |            |      | Стадия  | Лист  |
|  |        |            |      | Р   | 2     |
|  |        |            |      | АО "ИНТЕГРАЦИЯ"   |       |

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

Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. 0,000 в осях 33-47/И-Т.



Ведомость материалов

| Описание                                       | Кол-во, шт | Артикул      |
|--|------------|--------------|
| Клемма самозажимная 2х-провод, 32А, 400В, 4мм2 | 15         | 222-412 Wago |
| Изолента ПВХ 19мм x 20м, черная                | 1          | 2420103 SE   |
| Плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ" 100x200мм   | 1          | an-3-02 ЕКФ  |
| Крепеж   | компл.     |              |

Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с общими данными.
2. ДУ – дефектный участок в соответствии с разделом 362–19–АС. Место демонтажа-монтажа кабельного канала

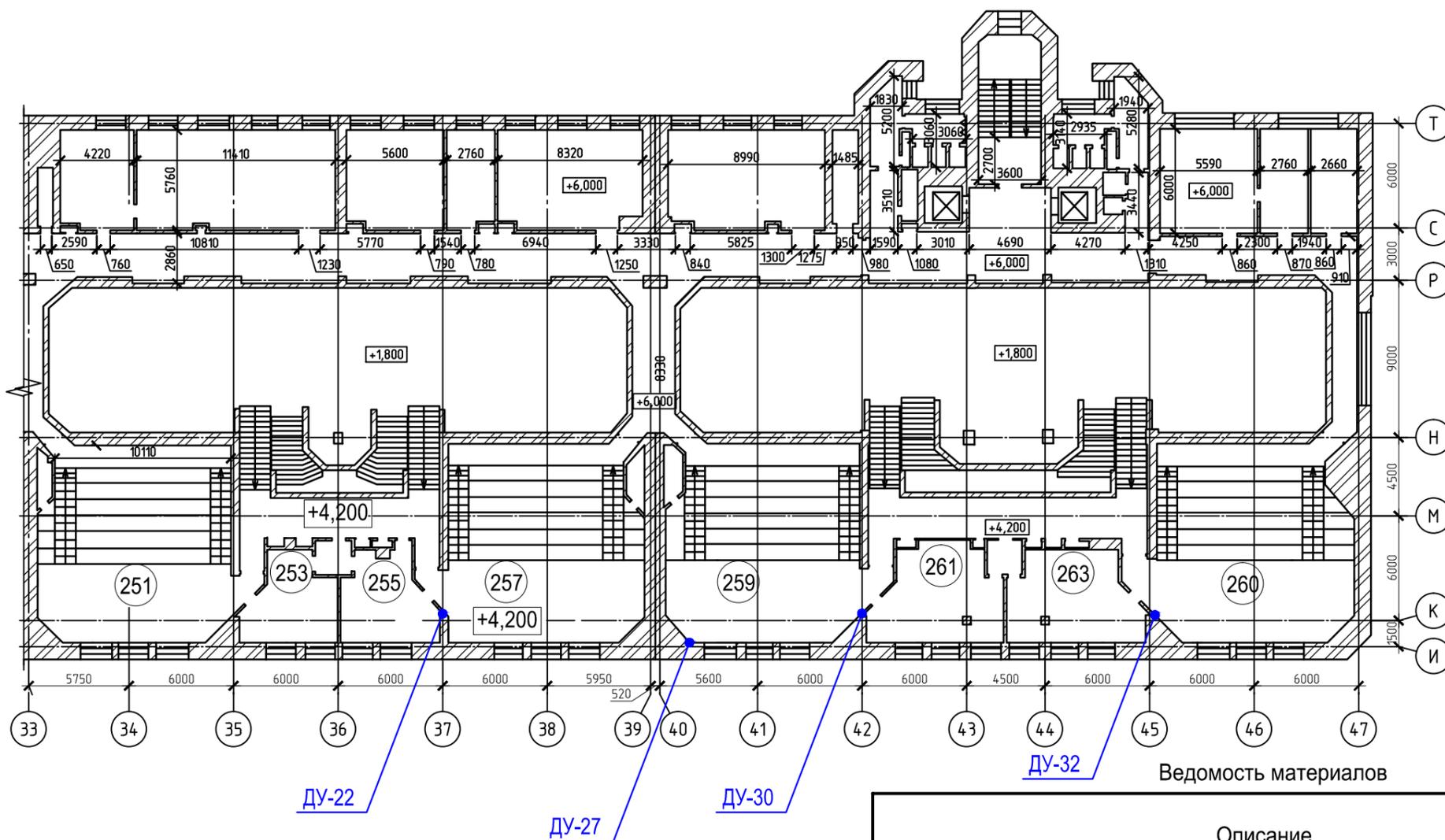
Ведомость участков демонтажа-монтажа

| Дефектн. участок | Номер помещения | Кабельный канал | Длина демонтир. секции | Кол. кабелей | Марка кабеля   |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| ДУ-61            | 137             | 40x20           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-62            | 143             | 25x20           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-69            | 143             | 25x20           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-70            | 143             | 25x20           | угол + 1/2м            | 2            | ВВГнг-LS 3x2,5 |

| 362-19-ЭС  |            |      |      |                   |                 |      |        |
|--|------------|------|------|-------------------|-----------------|------|--------|
| ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", корпус №24, расположенный по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный дом 82, строение 1 |            |      |      |                   |                 |      |        |
| Изм.   | Кол.уч     | Лист | №док | Подпись           | Дата            |      |        |
| Разраб.  | Куценко    |      |      | <i>Куценко</i>    | 05.20           |      |        |
| Проверил   | Складчиков |      |      | <i>Складчиков</i> | 05.20           |      |        |
| Н. контр.  | Тучина     |      |      | <i>Тучина</i>     | 05.20           |      |        |
| Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций здания корпуса № 24 (в осях С-М/27-45; Р-И/16-47)                      |            |      |      |                   | Стадия          | Лист | Листов |
| Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. 0,000 в осях 33-47/И-Т.   |            |      |      |                   | Р               | 3    |        |
|  |            |      |      |                   | АО "ИНТЕГРАЦИЯ" |      |        |

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

# Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +4,200, +6,000



Ведомость материалов

| Описание   | Кол-во, шт | Артикул      |
|--|------------|--------------|
| Клемма самозажимная 2х-провод, 32А, 400В, 4мм <sup>2</sup> | 12         | 222-412 Wago |
| Изолента ПВХ 19мм x 20м, черная                            | 1          | 2420103 SE   |
| Плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ" 100x200мм               | 1          | an-3-02 EKF  |
| Крепеж   | компл.     |              |

**Примечания:**

1. Данный лист смотреть совместно с общими данными.
2. ДУ – дефектный участок в соответствии с разделом 362-19-АС. Место демонтажа-монтажа кабельного канала

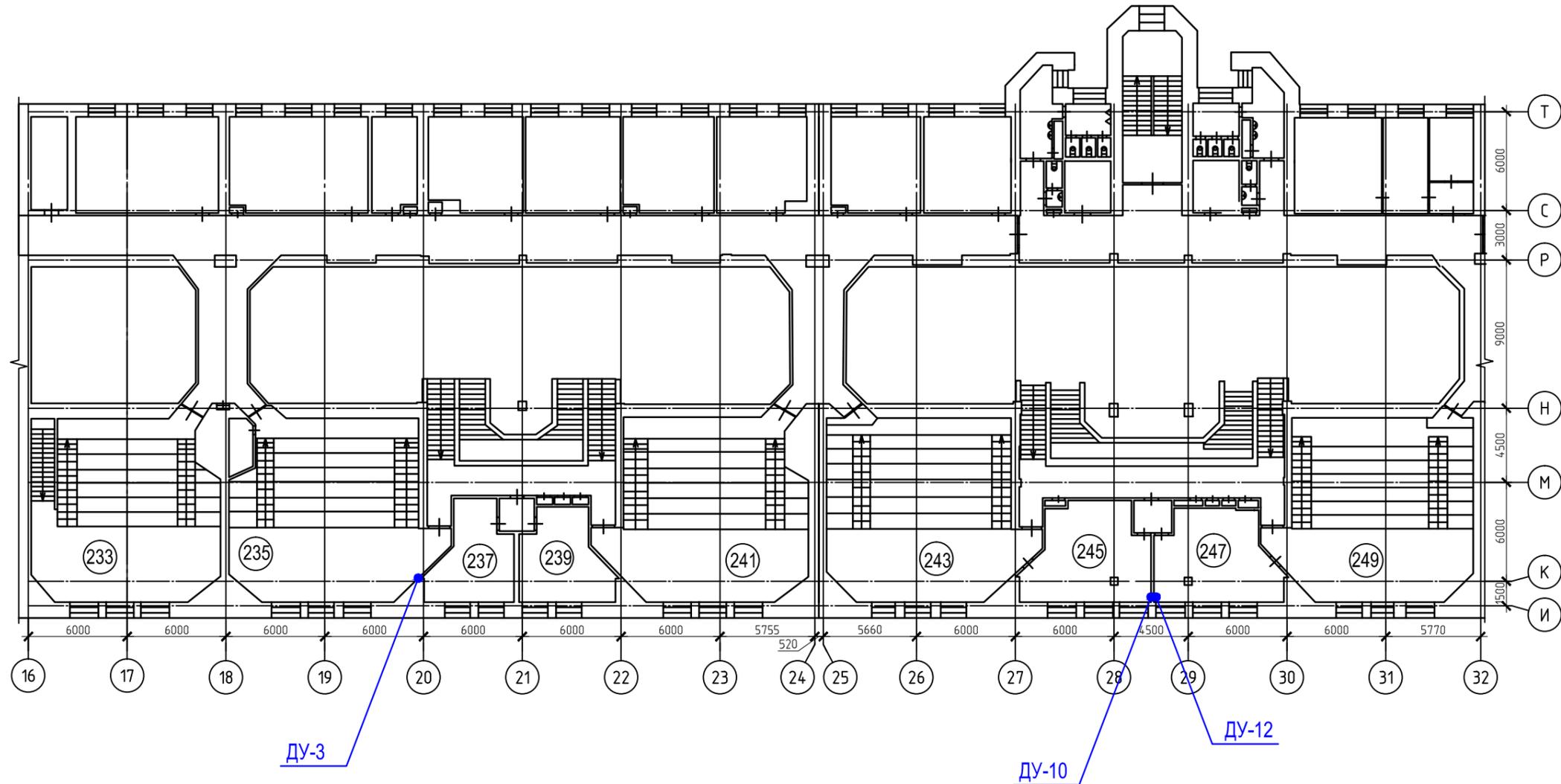
Ведомость участков демонтажа-монтажа

| Дефектн. участок | Номер помещения | Кабельный канал | Длина демонтир. секции | Кол. кабелей | Марка кабеля   |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| ДУ-22            | 255             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-27            | 259             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-30            | 261             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-32            | 260             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |

| 362-19-ЭС  |        |            |       |                   |        |
|--|--------|------------|-------|-------------------|--------|
| ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", корпус №24, расположенный по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный дом 82, строение 1 |        |            |       |                   |        |
| Изм.   | Кол.уч | Лист       | Недок | Подпись           | Дата   |
| Разраб.  |        | Куценко    |       | <i>Куценко</i>    | 05.20  |
| Проверил   |        | Складчиков |       | <i>Складчиков</i> | 05.20  |
| Н. контр.  |        | Тучина     |       | <i>Тучина</i>     | 05.20  |
| Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций здания корпуса № 24 (в осях С-М/27-45; Р-И/16-47)                      |        |            |       |                   | Стадия |
| Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +4,200 и +6,000 в осях 33-47/И-Т.                               |        |            |       |                   | Лист   |
| АО "ИНТЕГРАЦИЯ"  |        |            |       |                   | Листов |

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

Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +4,200, +6,000 в осях 16-32/И-Т



Ведомость участков демонтажа-монтажа

| Дефектн. участок | Номер помещения | Кабельный канал | Длина демонтир. секции | Кол. кабелей | Марка кабеля   |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| ДУ-3             | 235             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-10            | 245             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-12            | 247             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |

Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с общими данными.
2. ДУ – дефектный участок в соответствии с разделом 362-19-АС. Место демонтажа-монтажа кабельного канала

Ведомость материалов

| Описание                                       | Кол-во, шт | Артикул      |
|--|------------|--------------|
| Клемма самозажимная 2х-провод, 32А, 400В, 4мм2 | 9          | 222-412 Wago |
| Изолента ПВХ 19мм х 20м, черная                | 1          | 2420103 SE   |
| Плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ" 100x200мм   | 1          | an-3-02 ЕКФ  |
| Крепеж   | КОМПЛ.     |              |

362-19-ЭС

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", корпус №24, расположенный по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный дом 82, строение 1

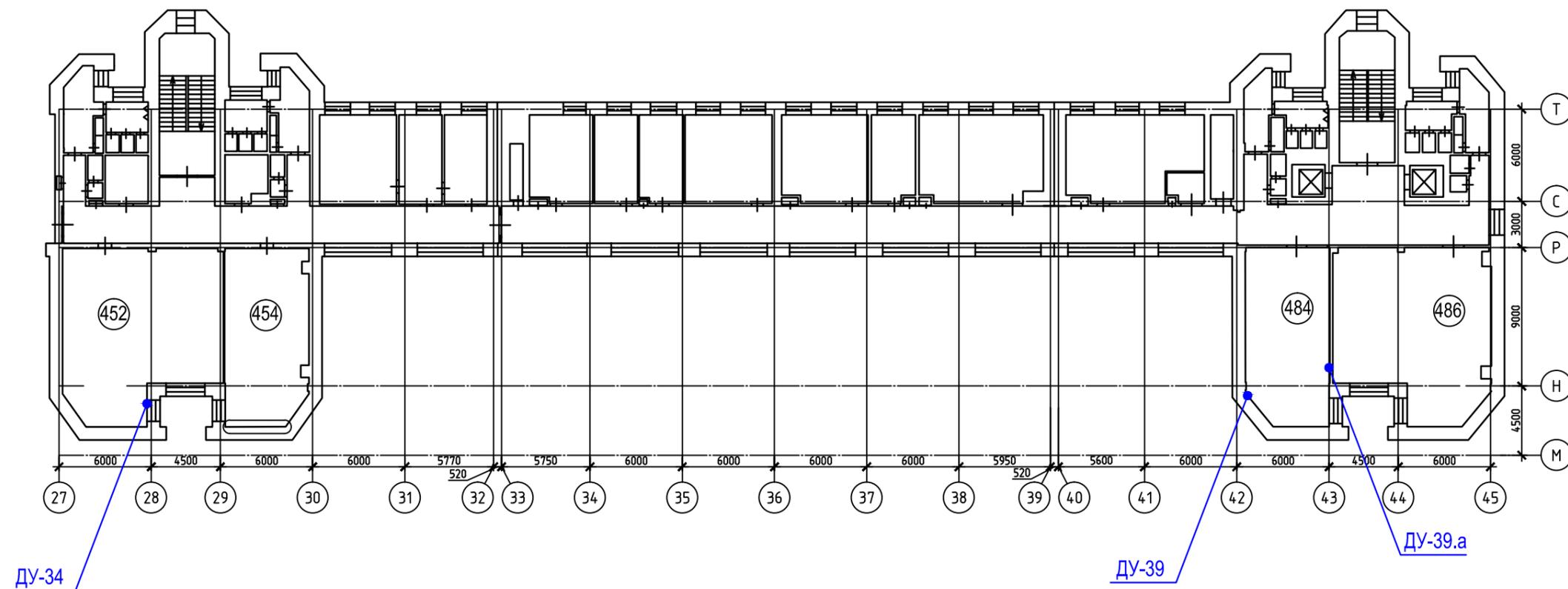
| Изм.      | Кол.уч | Лист       | №док | Подпись           | Дата  | Стадия  | Лист | Листов          |
|-----------|--------|------------|------|-------------------|-------|---|------|-----------------|
| Разраб.   |        | Куценко    |      | <i>Куценко</i>    | 05.20 | Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций здания корпуса № 24 (в осях С-М/27-45; Р-И/16-47) | Р    | 5               |
| Проверил  |        | Складчиков |      | <i>Складчиков</i> | 05.20 |   |      |                 |
| Н. контр. |        | Тучина     |      | <i>Тучина</i>     | 05.20 | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +4,200 и +6,000 в осях 16-32/И-Т.          |      | АО "ИНТЕГРАЦИЯ" |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

## Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +13,200 в осях 27-45/И-Т



Ведомость участков демонтажа-монтажа

| Дефектн. участок | Номер помещения | Кабельный канал | Длина демонтир. секции | Кол. кабелей | Марка кабеля   |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| ДУ-34            | 452             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-39            | 484             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| ДУ-39а           | 484             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |

**Примечания:**

1. Данный лист смотреть совместно с общими данными.
2. ДУ – дефектный участок в соответствии с разделом 362-19-АС. Место демонтажа-монтажа кабельного канала

Ведомость материалов

| Описание   | Кол-во, шт | Артикул      |
|--|------------|--------------|
| Клемма самозажимная 2х-провод, 32А, 400В, 4мм <sup>2</sup> | 9          | 222-412 Wago |
| Изолента ПВХ 19мм x 20м, черная                            | 1          | 2420103 SE   |
| Плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮТ ЛЮДИ" 100x200мм               | 1          | an-3-02 ЕКФ  |
| Крепеж   | КОМПЛ.     |              |

### 362-19-ЭС

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", корпус №24,  
расположенный по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный  
дом 82, строение 1

| Изм.      | Кол.уч | Лист       | Недок | Подпись           | Дата  | Капитальный ремонт по усилению участка строительных конструкций здания корпуса № 24 (в осях С-М/27-45; Р-И/16-47) | Стадия   | Лист | Листов |
|-----------|--------|------------|-------|-------------------|-------|---|--|------|--------|
| Разраб.   |        | Куценко    |       | <i>Куценко</i>    | 05.20 |   | Схема демонтажа-монтажа кабельных трасс сетей электроснабжения на отм. +13,200 в осях 27-45/И-Т. | Р    | 6      |
| Проверил  |        | Складчиков |       | <i>Складчиков</i> | 05.20 |   |  |      |        |
| Н. контр. |        | Тучина     |       | <i>Тучина</i>     | 05.20 |   |  |      |        |

**АО "ИНТЕГРАЦИЯ"**

## Сводная ведомость участков демонтажа-монтажа

| Поз. | Дефектн. участок | Номер помещения | Кабельный канал | Длина демонтир. секции | Кол. кабелей | Марка кабеля   |
|------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| 1    | ДУ-44            | 117             | 25x40           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 2    | ДУ-46            | 125             | 25x20           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 3    | ДУ-48            | 123             | 25x20           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 4    | ДУ-51            | 123             | 25x40           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 5    | ДУ-53            | 117             | 25x20           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 6    | ДУ-61            | 137             | 40x20           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 7    | ДУ-62            | 143             | 25x20           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 8    | ДУ-69            | 143             | 25x20           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 9    | ДУ-70            | 143             | 25x20           | угол + 1/2м            | 2            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 10   | ДУ-22            | 255             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 11   | ДУ-27            | 259             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 12   | ДУ-30            | 261             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 13   | ДУ-32            | 260             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 14   | ДУ-3             | 235             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 15   | ДУ-10            | 245             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 16   | ДУ-12            | 247             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 17   | ДУ-34            | 452             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 18   | ДУ-39            | 484             | 35x80           | угол + 1/2м            | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |
| 19   | ДУ-39а           | 484             | 35x80           | 1/2м                   | 1            | ВВГнг-LS 3x2,5 |

Согласовано

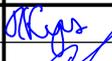
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

362-19-ЭС

ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", корпус №24,  
расположенный по адресу: г.Красноярск, проспект Свободный  
дом 82, строение 1

| Изм.      | Кол.уч | Лист       | №док | Подпись   | Дата  |
|-----------|--------|------------|------|---|-------|
| Разраб.   |        | Куценко    |      |  | 05.20 |
| Проверил  |        | Складчиков |      |  | 05.20 |
| Н. контр. |        | Тучина     |      |  | 05.20 |

Капитальный ремонт по усилению участка  
строительных конструкций здания в осях  
С-М/27-45; Р-И/16-47

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | 7    |        |

Сводная ведомость участков  
демонтажа-монтажа

АО "ИНТЕГРАЦИЯ"

