

Бокс АУПС-ПА-1

409 S

Линия интерфейса RS485 на следующий этаж

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОБЩЕЙ

| ОБСЗНАЧ. | МАРКА, НАИМЕНОВАНИЕ | ЕД.ИЗМ. | КОЛ-ВО | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------|---|---------|--------|--------------------------|
| КП1 | Пульт контроля и управления С2000-М | шт. | 1 | |
| БКИ1 | Блок контроля и индикации С2000-БКИ | шт. | 1 | |
| ПИ1 | Преобразователь интерфейса С2000-ПИ | шт. | 1 | |
| РМ1_РМ20.2 | Релейный модуль С2000-СП1 исп.01 | шт. | 22 | |
| КДЛ1_КДЛ12 | Контролер двупроводной адресной линии С2000-КДЛ | шт. | 60 | |
| КП1.1-КП1.5 | Блок контроля и управления С2000-КПБ | шт. | 20 | |
| БРИЗ1_БРИЗ20 | Блок контрольных реле/выключателей БРИЗ | шт. | 80 | |
| ЕМ1_ЕМ20 | Блок монтажный 409 S | шт. | 20 | |
| БП1_БП20 | Источник резервированного питания 12В, 3А РИП-12 исп.01 | шт. | 20 | |
| МКС1_МКС20 | Модель контроля состояния РИП | шт. | 20 | |
| АР1_АР20 | Адресный расширитель С2000-АР2 | шт. | 21 | |
| КП1.1_КП1.5 | Выключатель реле в составе: | шт. | 1 | |
| АР | Адресный расширитель С2000-АР2 | шт. | 1 | |
| КН | выключатель выключатель СКАТ-108-11 "Гриф" | шт. | 1 | |
| КВ | катушка реле/выключатель СКАТ-108-11 "Гриф" | шт. | 1 | |
| КВ | с штифтом СОСКИ-15116-1 | шт. | 382 | |
| УК1.1_УК1.21 | Узел коммутации клавиша в составе: | шт. | 1 | |
| АР | Адресный расширитель С2000-АР2 | шт. | 1 | |
| РУ | релейный усилитель УК-ВК исп.02 | шт. | 1 | |
| КК | коробка коммутационная Тусо-6703 | шт. | 1 | |
| КД1 | Кнопка системы пожарной | шт. | * | Стандартное оборудование |
| КД2 | Кнопка системы дымоудаления | шт. | * | Стандартное оборудование |
| ОЗК | Опознавательный клапан | шт. | * | |

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ КАБЕЛЕЙ

| ОБСЗНАЧ. | НАЗНАЧЕНИЕ, ТИП, МАРКА |
|----------|---|
| И1_И20 | Линия интерфейса RS-485 FRLS н/в) 1х2х0,75 |
| П1_П20 | Питание 12В FRLS н/в) 1х2х0,75 |
| З1_З20 | Электроснабжение 220В ВВГнг-FRLS 3х1,5 |
| К1_К20 | Линия контроля питания FRLS н/в) 2х2х0,75 |
| З1_З20 | Линия заземления ПВ3 1мм |
| Д1_Д20 | Двухпроводная адресная линия FRLS н/в) 1х2х0,75 |

Данная схема выпущена в печать с разделом пожарной автоматизации.

SamocKе

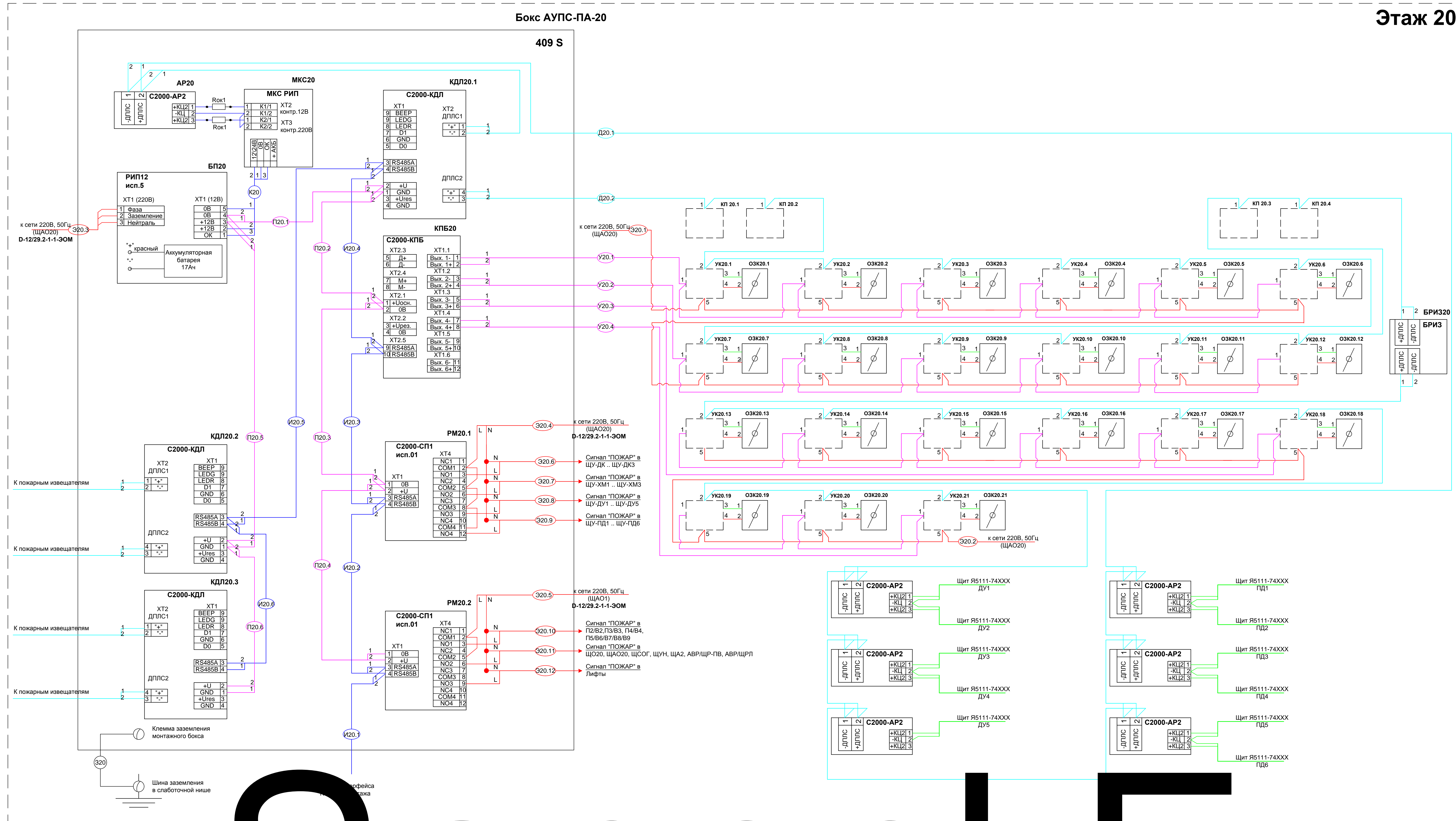
Составитель: [Имя], Проверил: [Имя]

| | | | | |
|-------------|-------|--------|----------|------|
| Изм. N | Уч. N | Лист N | докум. N | Дата |
| Исполнитель | | | | |
| Проверка | | | | |
| Составитель | | | | |

Общая электрическая схема АУПС и ПИ

Бокс АУПС-ПА-20

Этаж 20



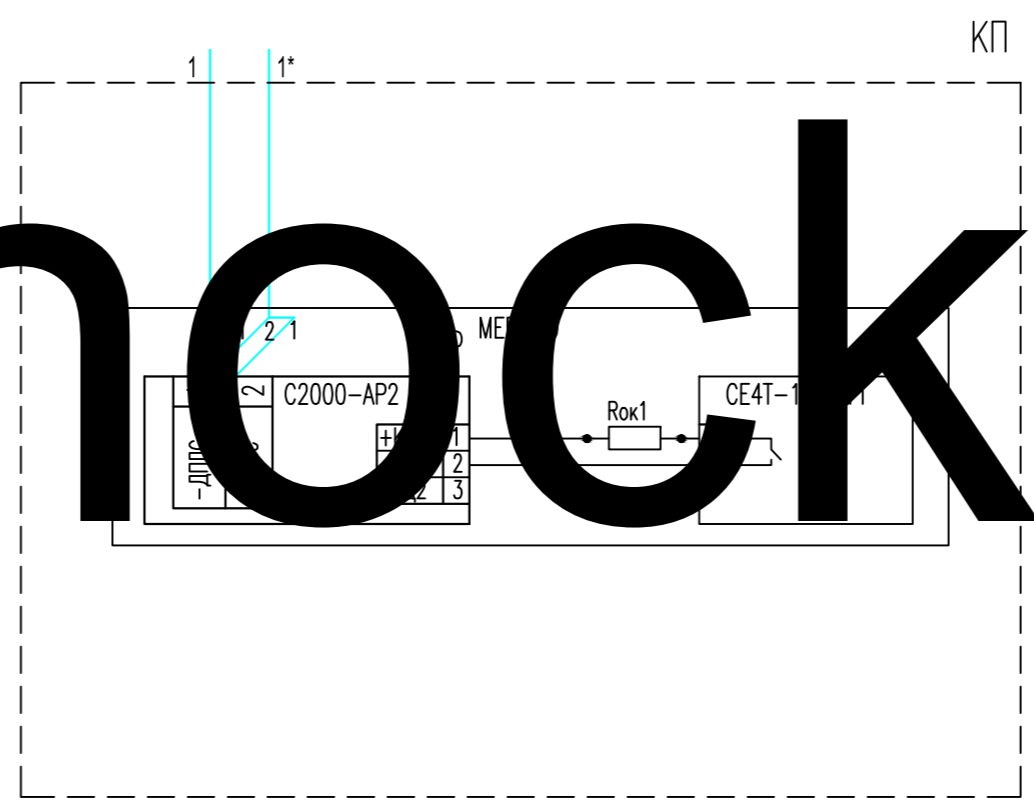
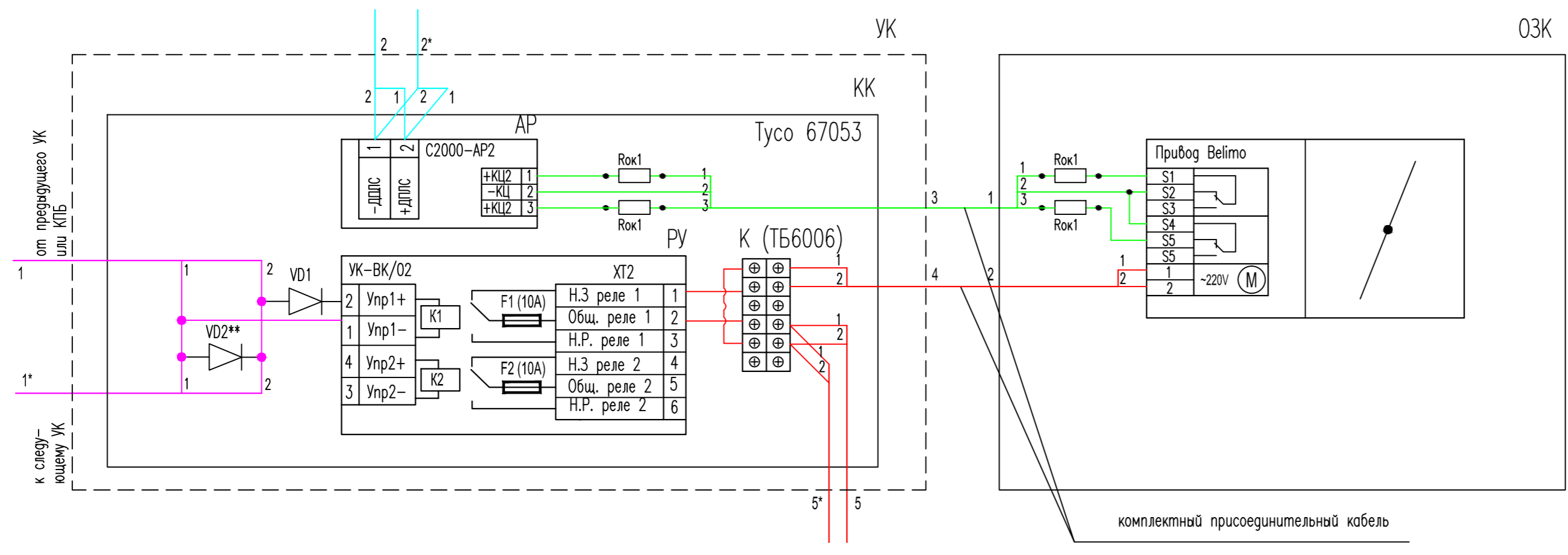
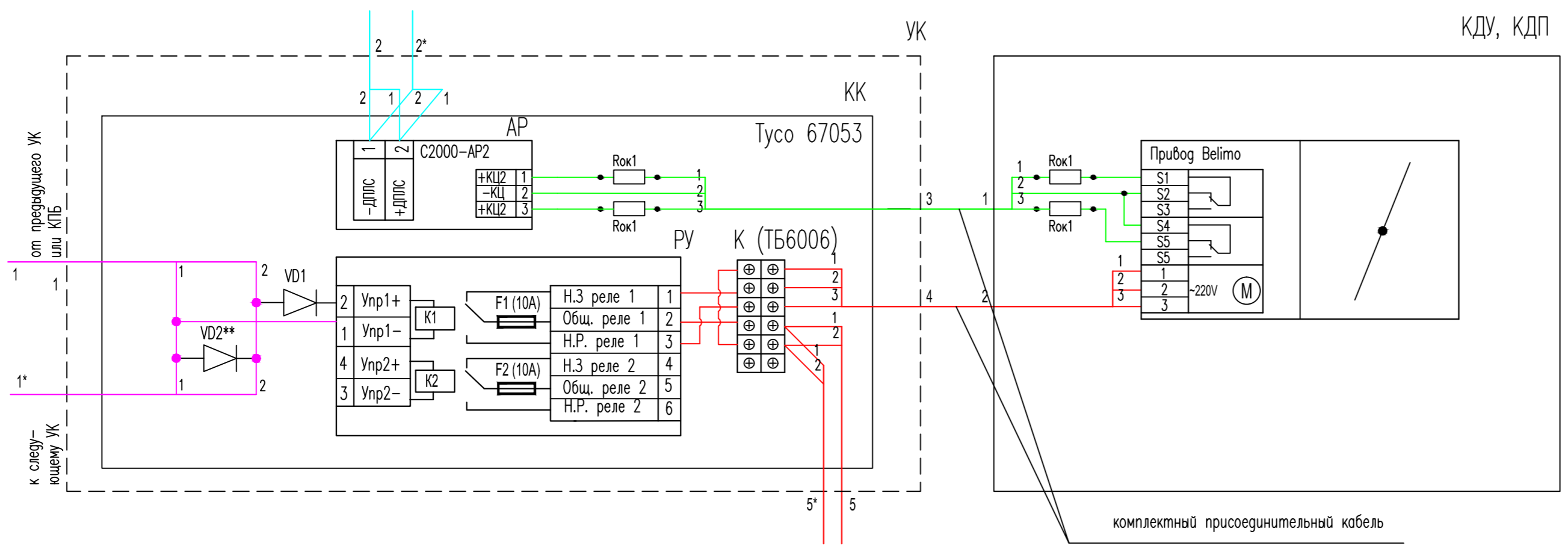
Sanoscke

Данная схема Выпущена совместно с системой ППА

Составитель: [Имя], Проверка: [Имя]

| | | | | | | | |
|------------|---|-----|------|---|------|---------|-----|
| Изм. | № | Уч. | Лист | № | Дата | Подпись | Имя |
| Испол. | | | | | | | |
| ДП | | | | | | | |
| Н. Контр. | | | | | | | |
| Проверка | | | | | | | |
| Разработка | | | | | | | |

Типовые схемы подключения



ПРИМЕЧАНИЕ:

- * - может отсутствовать
- ** - устанавливается на последний от КПБ провод в линии управления вместо поз.1*
- VD1 - диод 1N5400 (КД280)
- VD2 - диод 1N4148 (КД521)
- R1 - оконечный резистор MF1/4 - 10K+5%

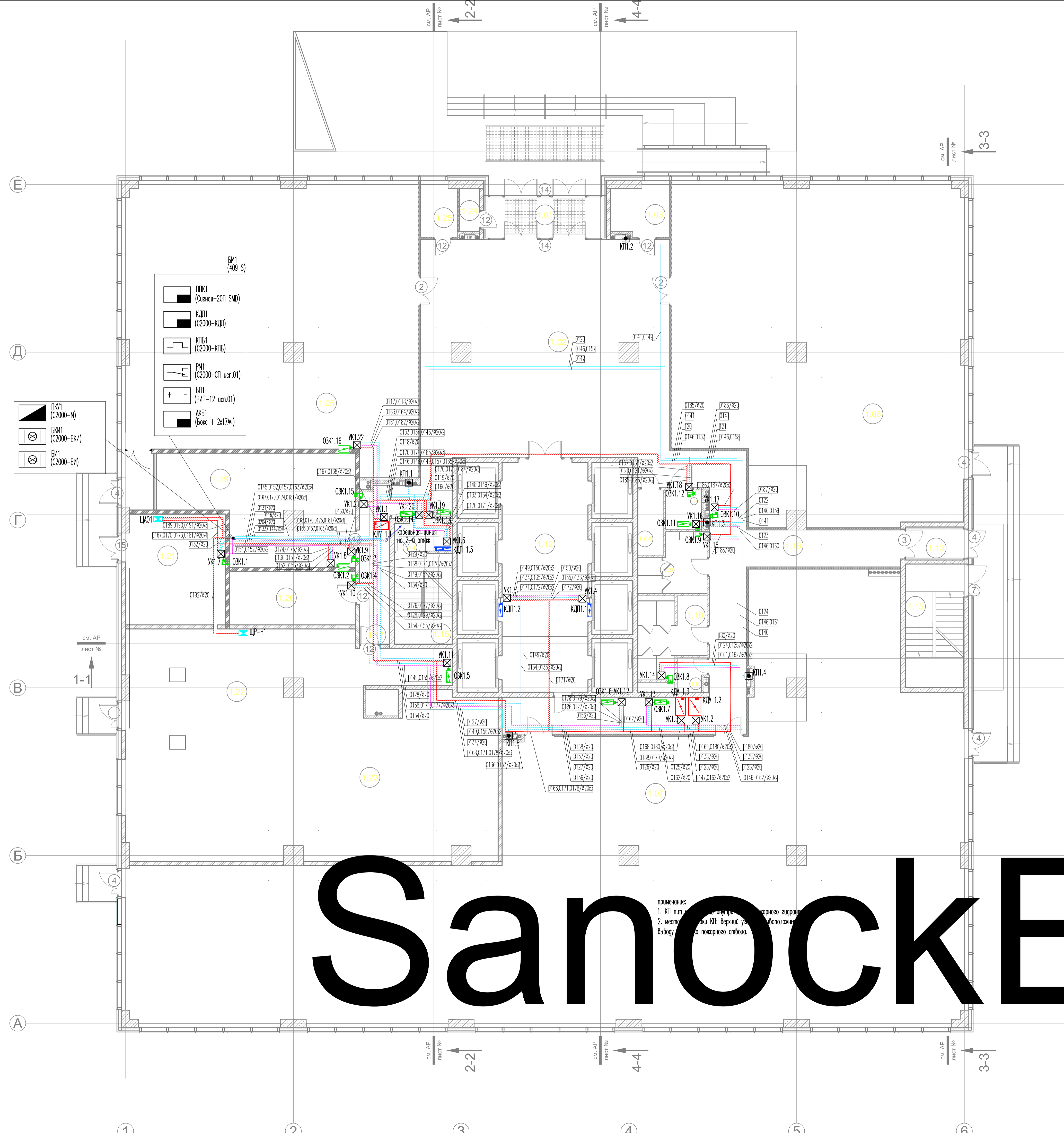
Sanocke

E

Данная схема Выпущена совместно с системой ППА

| | | | | | | | |
|------------|-------------|---------|------|--|-------------------------------------|------|--------|
| Изм. N уч. | Лист N док. | Подпись | Дата | | | | |
| Утвердил | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | РД | 5.4 | |
| ГИП | | | | | Общая электрическая схема АУПС и ПА | | |
| Н. Контр. | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | |
| Разработал | | | | | | | |

Согласовано: _____
Мин. N подл. _____
Погрись, дата _____
Взам. инб. N _____



| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| № | Наименование | Площадь (м²) |
| 1.01 | Тамбур | 12.16 |
| 1.02 | Вестибюль | 143.95 |
| 1.03 | Бюро пропусков | 7.20 |
| 1.04 | Помещение сбора ТБО | 4.14 |
| 1.05 | Административно-офисные помещения | 220.20 |
| 1.06 | Административно-офисные помещения | 232.70 |
| 1.07 | Административно-офисные помещения | 562.20 |
| 1.08 | Санузел для инвалидов | 3.54 |
| 1.09 | Санузел мужской | 8.94 |
| 1.10 | Санузел женский | 11.96 |
| 1.11 | Комната уборочного инвентаря | 2.34 |
| 1.12 | Лифтовой холл | 52.79 |
| 1.13 | Тамбур лестничной клетки ЛК1 | 4.20 |
| 1.14 | Тамбур лестничной клетки ЛК2 | 4.65 |
| 1.15 | Лестничная клетка ЛК1 | 17.90 |
| 1.16 | Лестничная клетка ЛК2 | 13.35 |
| 1.17 | Технический тамбур | 11.70 |
| 1.18 | Коридор | 58.89 |
| 1.19 | Кроссовая | 28.70 |
| 1.20 | Диспешерская | 18.46 |
| 1.21 | Электрощитовая | 24.26 |
| 1.22 | Насосная пожаротушения | 61.03 |
| 1.23 | ИТП | 158.00 |
| 1.24 | Кладовая отруб. лум. ламп | 2.15 |
| 1.25 | Комната охраны | 4.80 |
| Итого : | | 1670.21 |

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- ОЗК п.п.м. - генерализирующий клапан
 - КДУ п.п.м. - клапан системы удаления дыма
 - КДП п.п.м. - клапан системы подпора
 - УЭ - существующий электрический щит
 - УК п.п.м. - узел коммутации клапана в составе
 - КДП1 п.п.м. - контроллер дублированной адресной линии С2000-КДП1
 - КТБ1 - контрольно-пусковой блок (С2000-КТБ)
 - БП1 - источник резервированного электропитания 12В, 3А (РМ112 исп.01)
 - АКБ1 - БОКС аккумуляторный + 2АКБ12В 17Ач
 - ПКК1 - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-20П SMD
 - ПКУ1 - пульт контроля и управления С2000-М
 - БКН1, БКН2 - преобразователь интерфейсов RS485[RS232]Ethernet
 - РМ1 - релейный модуль С2000-СП1 исп.01
 - БРПЗ1 - блоки изолирующий, разветвитель
 - кабельная линия сети 220В, 50Гц (ВВГнг-FRLS 3x1,5)
 - кабельная линия ДЛПС КОПСЗВ (FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - кабельная линия интерфейса RS485 (КОПСЗВ FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - кабельная линия сети 12В (КОПСЗВ FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - кабельная линия на металлическом сеточном лотке (предусмотрен проектом Д-12/29.2-1-1 Связь и сигнализация)
 - кабельная линия в трубе гофрированной ПВХ
 - кабельная линия в коробе ПВХ 40x20

Саноске

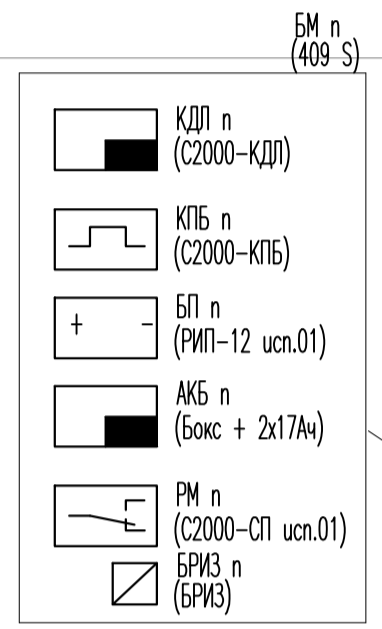
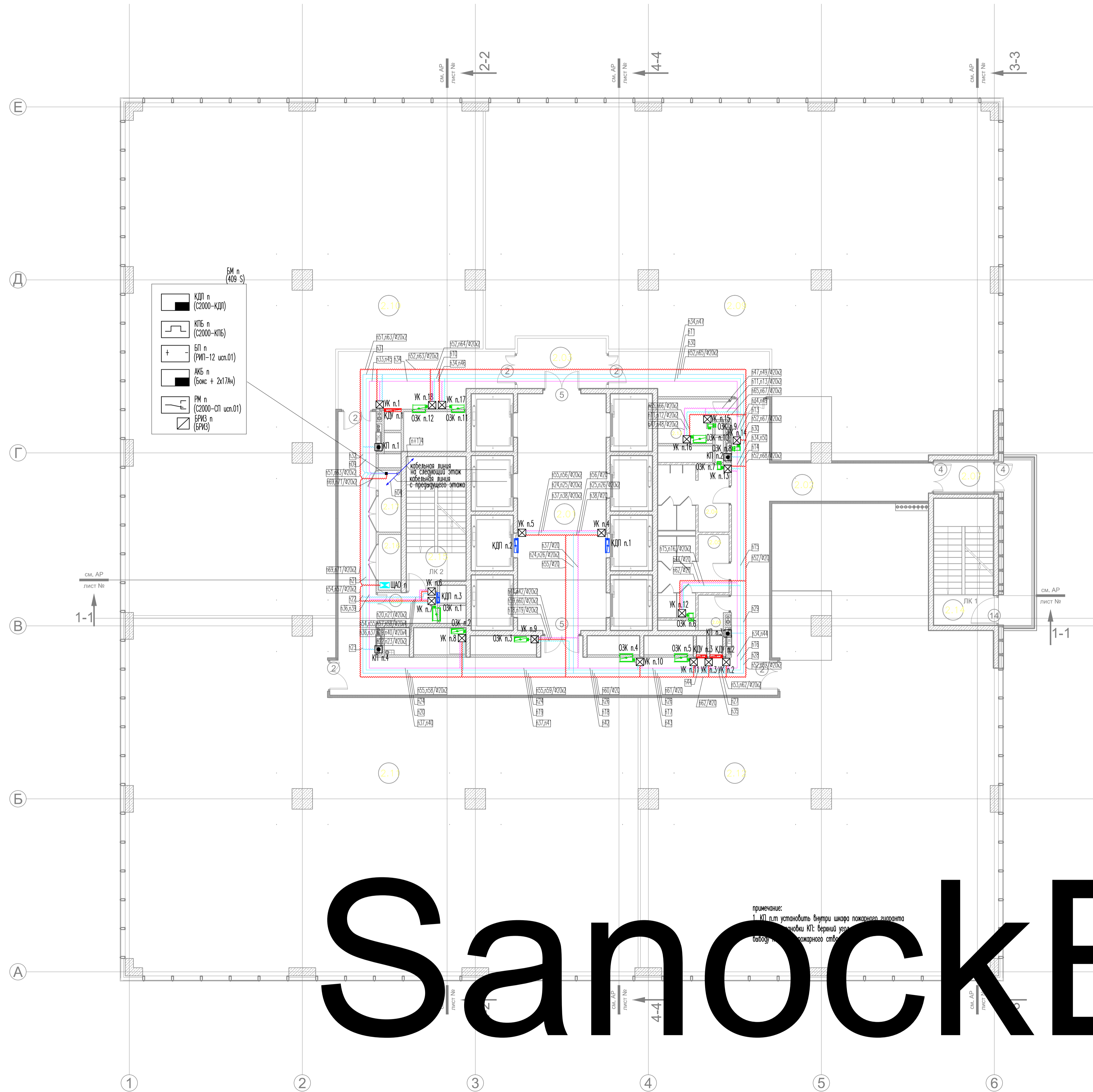
примечание:
 1. КТ1 п.п.м. - контрольный терминал
 2. место установки КТ1: верхний этаж
 3. место установки КТ1: нижний этаж
 4. место установки КТ1: пожарный щит

| | | | | | |
|----------|-----|--------|--------|---------|------|
| Изм. № | уч. | Лист № | докум. | Подпись | Дата |
| Утвердил | | | | | |
| ГМП | | | | | |
| Н. Контр | | | | | |
| Проверил | | | | | |
| Разработ | | | | | |

Согласовано: _____

Инф.Н. подл. Подпись, дата

Взам.инф.Н.



| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
| № | Наименование | Площадь (м²) |
| 2.01 | Лифтовой холл | 52.36 |
| 2.02 | Коридор | 101.53 |
| 2.03 | Коридор | 10.49 |
| 2.04 | Санузел мужской | 10.92 |
| 2.05 | Санузел женский | 11.72 |
| 2.06 | Комната уборочного инвентаря | 2.59 |
| 2.07 | Тамбур лестничной клетки ЛК1 | 4.30 |
| 2.08 | Тамбур лестничной клетки ЛК2 | 4.35 |
| 2.09 | Административно-офисные помещения | 365.42 |
| 2.10 | Административно-офисные помещения | 359.02 |
| 2.11 | Административно-офисные помещения | 370.88 |
| 2.12 | Административно-офисные помещения | 312.98 |
| 2.13 | Помещение сбора ТБО | 6.54 |
| 2.14 | Лестничная клетка ЛК1 | 17.91 |
| 2.15 | Лестничная клетка ЛК2 | 18.28 |
| 2.16 | Ниша ЭО | 2.97 |
| 2.17 | Ниша СС | 3.30 |
| Итого : | | 1655.56 |

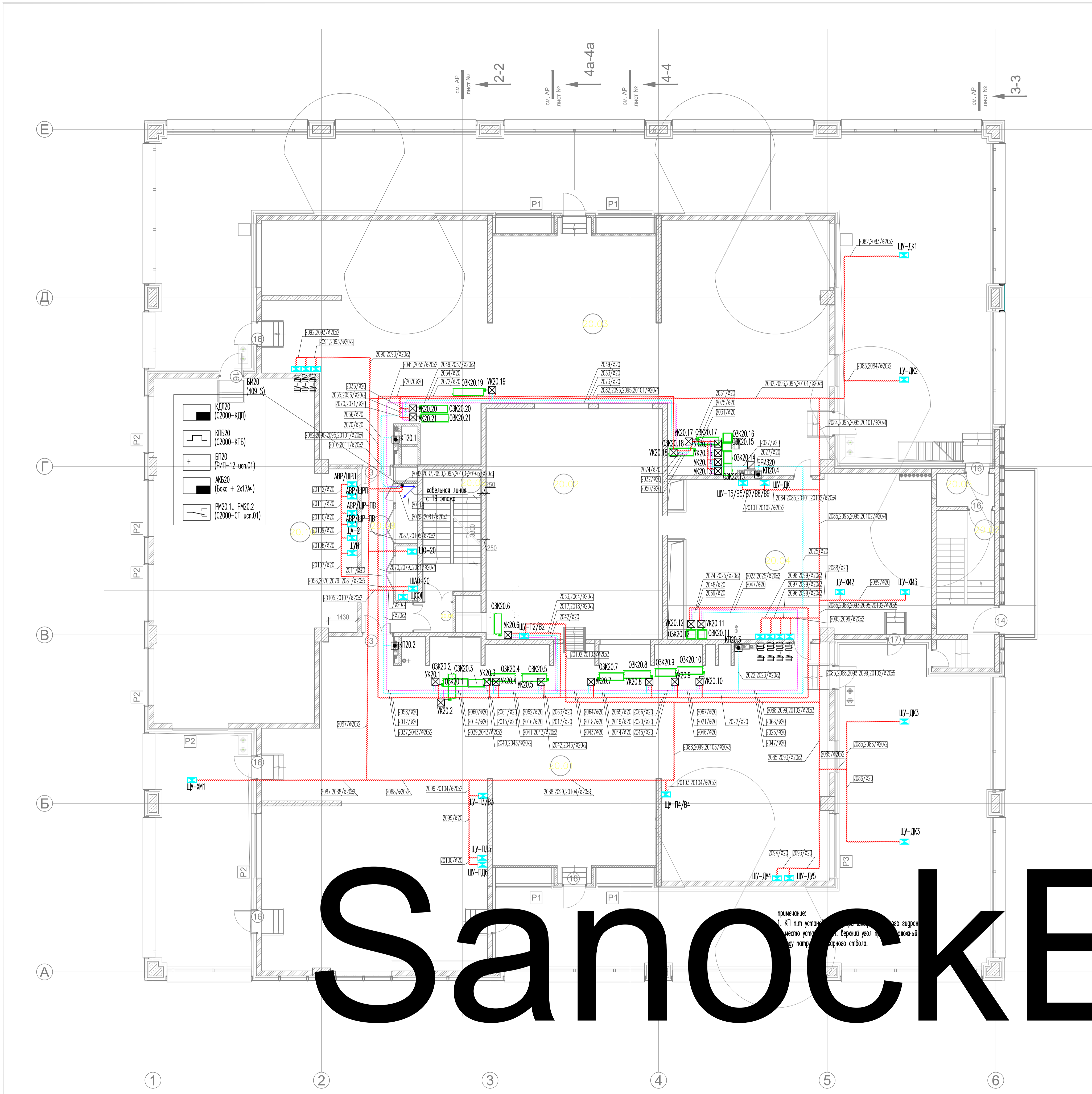
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- ОЗК n.m - сенсоризированный клапан
 - КДВ n.m - номер этажа, m - порядковый номер на этаже
 - КДП n.m - клапан системы управления давлением
 - КДП n.m - номер этажа, m - порядковый номер на этаже
 - КДП n.m - клапан системы пожаротушения
 - КДП n.m - номер этажа, m - порядковый номер на этаже
 - КДП n.m - существующий электрический щит
 - УК n.m - узел коммутации клапана в стояке
 - УК n.m - номер этажа, m - порядковый номер на этаже
 - УК n.m - адресный расширитель C2000-AP2 (1шт.)
 - УК n.m - адресный клапан УК-В, ucn.01 (1шт.)
 - УК n.m - коробка коммутационная Луо В7053 (1шт.)
 - УК n.m - клеммная колодка ТБ6006 (1шт.)
 - УК n.m - клеммный пост в стояке
 - УК n.m - номер этажа, m - порядковый номер на этаже
 - УК n.m - адресный расширитель C2000-AP2 (1шт.)
 - УК n.m - баклаунитер клеммный СС41-108-11 (1шт.)
 - УК n.m - корпус одноконтурного постов МЕР1-0 IP66 с шилдомом ОЗСЖ015516-1
 - КДП n - контроллер шлюзовой адресной линии С2000-КДП
 - КДП n - номер этажа
 - КДП n - контрольно-пусковой блок (С2000-КДП)
 - КДП n - номер этажа
 - PM n - реальный модуль (С2000-СП1 ucn.01)
 - PM n - номер этажа
 - SP n - источник резервированного электропитания 12В, 3А (PMP12 ucn.01)
 - SP n - номер этажа
 - AKS n - БОКС аккумуляторный + 2xAKS12В 17Ач
 - AKS n - номер этажа
 - БРПЗ n - блоки изолирующий, разветвитель
 - БРПЗ n - номер этажа
 - Кабельная линия сети 220В, 50Гц (ВВГнг-FRLS 3x1,5)
 - Кабельная линия ДПС КОПСЗВ (FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - Кабельная линия интерфейса RS485 (КОПСЗВ FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - Кабельная линия сети 12В (КОПСЗВ FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - Кабельная линия на металлопластиковом сеточном кабеле (предусмотрен проектом Д-12/29.2-1-1 Связь и сигнализация)
 - Кабельная линия в трубе гофрированной ПВХ
 - Кабельная линия в штробе

Саноске

примечание:
1. КДП n.m установить внутри шкафа пожарного гидранта
2. КДП n.m установить в шкафу КДП: верхний узел
3. КДП n.m установить в шкафу КДП: нижний узел
4. КДП n.m установить в шкафу КДП: боковой узел

Согласовано:
Инф.Н. подкл. Подпись, дата
Взам.инф.Н.

| | | | | | | |
|------------|-------------|---------|------|--------|------|--------|
| Изм. N уч. | Лист N док. | Подпись | Дата | Статус | Лист | Листов |
| Утвердил | | | | РД | 2 | |
| ГИП | | | | | | |
| Н. Контр. | | | | | | |
| Проверил | | | | | | |
| Разработал | | | | | | |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| № | Наименование | Площадь (м ²) |
|---------|------------------------------|---------------------------|
| 20.01 | Венткамера | 349.00 |
| 20.02 | Венткамера | 101.20 |
| 20.03 | Венткамера | 285.20 |
| 20.04 | Техническое помещение ХЦ | 98.90 |
| 20.05 | Тамбур лестничной клетки ЛК1 | 4.80 |
| 20.06 | Тамбур лестничной клетки ЛК2 | 2.94 |
| 20.07 | Лестничная клетка ЛК1 | 22.40 |
| 20.08 | Лестничная клетка ЛК2 | 18.30 |
| 20.09 | Технический коридор | 21.70 |
| 20.10 | Техническое помещение | 154.40 |
| Итого : | | 1058.84 |

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- ОЗК п.м. - сенсорный выключатель
 - п - номер этажа, пт - порядковый номер на этаже
 - КДП п.м. - кнопки системы управления дымоудалением
 - КДП п.м. - кнопки системы проветривания
 - Щр - существующий электрический щит
 - УК п.м. - узел коммутации клеммы в составе:
 - п - номер этажа, пт - порядковый номер на этаже
 - ВР - адресный распределитель С2000-АР2 (1шт.)
 - РУ - резервный усилитель УК-ВК исп.02 (1шт.)
 - КК - корпус коммутационный тисо В7033 (1шт.)
 - К - клеммная колодка Т56006 (1шт.)
 - КП п.м. - клеммный пост в составе:
 - п - номер этажа, пт - порядковый номер на этаже
 - ВР - адресный распределитель С2000-АР2 (1шт.)
 - КН - выключатель клеммный СЕ41-10R-11 Труб (1шт.)
 - КП - корпус одностороннего постов МЕР1-0 IP66 с шильдом СССК615516-1
 - кдл20 - контроллер дуплексной адресной линии С2000-КДП
 - кль20 - контрольно-пусковой блок (С2000-КПБ)
 - БП20 - источник резервированного электропитания 12В, 3А (РМ112 исп.01)
 - АКБ20 - БОКС аккумуляторный + 2xAKB12B 17Ah
 - РМ20 - реленый модуль С2000-ОП1 исп.01
 - БРИЗ2 - блоки изолирующий, разветвитель
 - — кабельная линия сети 220В, 50Гц (ВВГнг-FRLS 3x1.5)
 - — кабельная линия ДПС КОПСЗВ (FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - — кабельная линия интерфейса RS485 (КОПСЗВ FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - — кабельная линия сети 12В (КОПСЗВ FRLS не(а) 1x2x0,75)
 - — кабельная линия на металлическом сеточном лотке (предусмотрен проектом Д-12/29.2.-1-1 Связь и сигнализация)
 - — кабельная линия в трубе гофрированной ПВХ
 - — кабельная линия в штробе

примечание:
1. КП п.м. установка производится в месте установки основного узла при монтаже штробы.

Согласовано: _____
Инф.Н. подл. Подпись, дата _____

| | | | | | | |
|------------|------------|--------------|------|---------|------|--------|
| Изм. № | уч. Лист № | док. Подпись | Дата | Старший | Лист | Листов |
| Утвердил | | | | РД | 3 | |
| ГИП | | | | | | |
| Н. Контр. | | | | | | |
| Проверил | | | | | | |
| Разработал | | | | | | |