

## Пояснение к проекту

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с архитектурно-строительными чертежами и предусматривает выполнение сетей охранно-пожарной сигнализация.

Пожарная сигнализация выполняется на базе прибора "ГрандМагистр-12", установленной на отметки Н=1.7м. от уровня пола в сторожевая.

Электропитание прибора - от сети переменного тока  $U=220$  в. Резервное питание=12 в - от аккумулятора, устанавливаемого рядом с прибором на стене. Зануление приборов ОПС предусматривается с использованием третьего проводника проводов электропитания прибор.

Пожарная сигнализация выполняется с использованием пожарных дымовых извещателей ИП-212, размещаемых на потолках помещений и ручного УПР-на стене, на высоте 1,5м от уровня пола. Двумя лучами выполняется пожарная сигнализация. Размещение датчиков ОПС выполняется после установки и монтажа светильников.

При возникновении пожара прибор выдает сигнал тревоги и срабатывает сигнально-звуковое устройства СУЗ. Подключение устройства СУЗ к прибору предусматривается проводом ПУГНП-2х0,75мм<sup>2</sup>, прокладываемым в пластмассовом коробе размером 16х16мм.

Оповещение о пожаре-звуковое, с использованием акустических серена "СА" со встроенной вспышкой с усилителем . Проводка звукового оповещения выполняется проводом ПУГНП-2х0,75мм<sup>2</sup>, прокладываемым по стене в пластмассовом коробе сеч. 16х16мм.

Электропитание системы оповещения от сети аварийного освещения, с использованием импульсного блока питания УБП-10А-12V с резервной аккумуляторной батареей.

Управление оповещением о пожаре-автоматическое с использованием электромагнитного реле РЕС-9.

При возникновении пожара-сигнал тревоги передается на пожарную по кабелю наружных сетей связи и сигнализации.

Охранная сигнализация выполняется на базе прибора Гранд Магистр-24 установленного в охраняемой помещении, с использованием датчиков движения RK-110, акустических извещателей на разбив стекла GBD-2 и сигнализаторов СМК-1, для блокировки входных дверей.

**Согласовано:**

Взам. инв. №

## Подпись и дата

ИНВ. № ПОДЛ.

ПС

**Bulung'ur tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasallikJar bo'limini mukammal ta'mirlash (mavjud binoni ta'mirlash moslashtirish)**

Инфекционный

| Стадия | Содержание                             |
|--------|----------------------------------------|
| 1      | Определение цели и задачи исследования |
| 2      | Выбор методов исследования             |
| 3      | Сбор данных                            |
| 4      | Анализ данных                          |
| 5      | Интерпретация результатов              |
| 6      | Выводы                                 |

Лист

Листов

РП

1

1

## Пояснительная записка

"MEZANA PROJEKT"  
MCHJ

Копировал:

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначения | Наименование          | Примечание |
|-------------|-----------------------|------------|
| "ПС"        | Пожарной сигнализации |            |
|             |                       |            |

Ведомост рабочих чертежей основного комплекта

| Лист  | Наименование                            | Примечание |
|-------|-----------------------------------------|------------|
| ПС-1  | Общие данные                            |            |
| ПС-2  | Структурная схема устройство ПС         |            |
| ПС– 3 | План сети пожарной сигнализация 1-этажа |            |
| ПС– 4 | План сети пожарной сигнализация 2-этажа |            |
|       |                                         |            |
|       |                                         |            |
|       |                                         |            |
|       |                                         |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначения      | Наименование                                                              | Примечание |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
|                  | 1. Ссылочные документы                                                    |            |
| КМК2.04.20-22    | Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования |            |
|                  | жилых и общественных зданий                                               |            |
| ШНК2.04.09-07    | Пожарная автоматика зданий и сооружений                                   |            |
| РДПБ 01-002:2007 | Установки пожарной сигнализация требования к размещению                   |            |
| МКН03-2006/УзАСИ | Инструкция по монтажу сооружений и устройства связи, радиовещания и ТВ    |            |
|                  | II. Прилагаемые документы:                                                |            |
| ОПС-СО           | Спецификация оборудования и материалов                                    |            |
|                  |                                                                           |            |

Общие указания

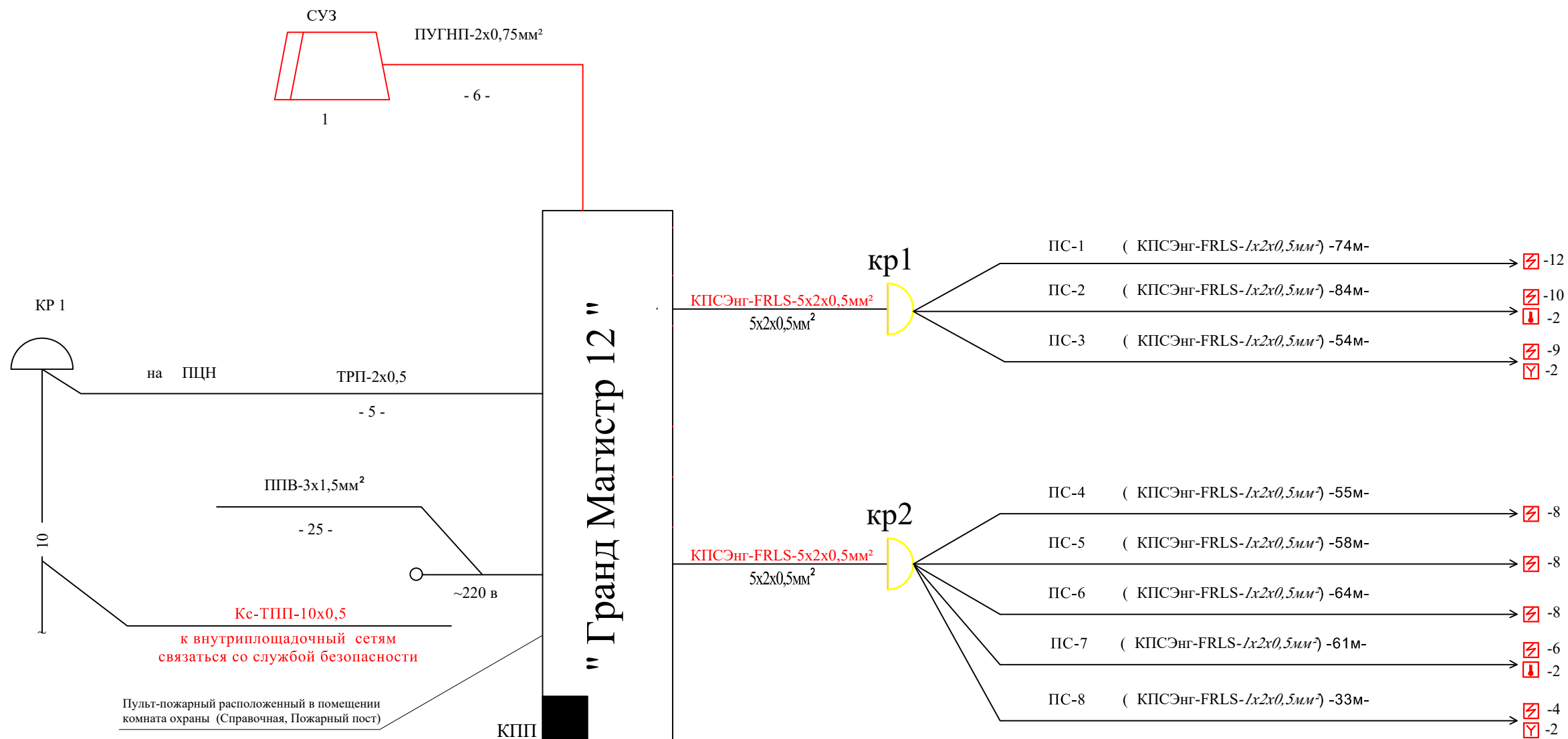
1. Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с архитектурно-строительными чертежами и предусматривает выполнение сетей охранно-пожарной сигнализация.
2. Пожарная сигнализация выполняется на базе прибора "ГрандМагистр-12", установленной на отметки Н=1.7м. от уровня пола в сторожевая.  
Электропитание прибора - от сети переменного тока U=220 в. Резервное питание=12 в - от аккумулятора, устанавливаемого рядом с прибором на стене. Зануление приборов ОПС предусматривается с использованием третьего проводника проводов электропитания прибор.
3. Пожарная сигнализация выполняется с использованием пожарных дымовых извщателей ИП-212, размещаемых на потолках помещений и ручного УПР-на стене, на высоте 1,5м от уровня пола. Двумя лучами выполняется пожарная сигнализация. Размещение датчиков ОПС выполняется после установки и монтажа светильников.
4. При возникновении пожара прибор выдает сигнал тревоги и срабатывает сигнально-звуковое устройства СУЗ. Подключение устройства СУЗ к прибору предусматривается проводом ПУГНП-2х0,75мм², прокладываемым в пластмассовом коробе размером 16х16мм.
5. Оповещение о пожаре-звуковое, с использованием акустических серена "СА" со встроенной вспышкой с усилителем . Проводка звукового оповещения выполняется проводом ПУГНП-2х0,75мм², прокладываемым по стене в пластмассовом коробе сеч. 16х16мм.  
Электропитание системы оповещения от сети аварийного освещения, с использованием импульсного блока питания УБП-10А-12V с резервной аккумуляторной батареей.  
Управление оповещением о пожаре-автоматическое с использованием электромагнитного реле РЕС-9.
6. При возникновении пожара-сигнал тревоги передается на пожарную по кабелю наружных сетей связи и сигнализации.
7. Охранная сигнализация выполняется на базе прибора Гранд Магистр-24 установленного в охраняемой помещение, с использованием датчиков движения RK-110, акустических извещателей на разбив стекла GBD-2 и сигнализатаров СМК-1, для блокировки входных дверей.

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный Инженер проекта: \_\_\_\_\_

|             |      |             |                                                                                       |      |  |                                                                                                                                  |                         |      |        |
|-------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|             |      |             |                                                                                       |      |  |                                                                                                                                  |                         |      | ПС     |
|             |      |             |                                                                                       |      |  | Bulung'ur tumani tibbiyot Birlashmasi yuqumli kasallikJar bo'limini mukammal ta'mirlash (mavjud binoni ta'mirlash moslashtirish) |                         |      |        |
| Изм         | Лист | №Документ   | Подпись                                                                               | Дата |  |                                                                                                                                  |                         |      |        |
|             |      |             |                                                                                       | 2026 |  | Инфекционный                                                                                                                     | Стадия                  | Лист | Листов |
| ГИП         |      | Набиев Ш.   |  |      |  |                                                                                                                                  | РП                      | 1    | 7      |
| ГАП         |      | Саттаров С. |  |      |  |                                                                                                                                  |                         |      |        |
| ИСП         |      | Кудрвтов Х. |  |      |  | Общие данные                                                                                                                     | "MEZANA PROEKT"<br>MCHJ |      |        |
| Норма конт. |      | Кудрвтов Х. |  |      |  |                                                                                                                                  |                         |      |        |
|             |      |             |                                                                                       |      |  |                                                                                                                                  |                         |      |        |

Структурная схема устройство ПС



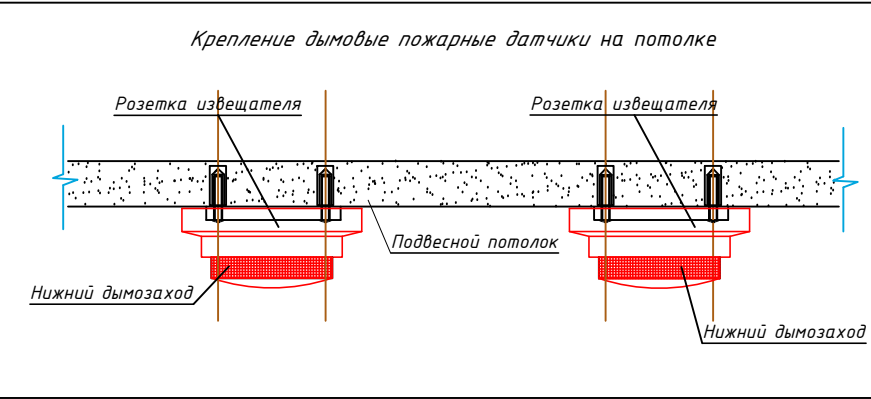
| Приборы промно-контрольная охрана-пожарные    |
|-----------------------------------------------|
| Извещатель пожарный дымовой-ИП-212-99         |
| Извещатель пожарный ручной-ИПР (FIRE) ИПР-535 |
| Сигнальное оптико-звуковое устройства (СУЗ)   |
| Сирена акустическая ("СА")                    |
| Датчик охранный магнито-контактный (СМК)      |
| Датчик движения - RK-110                      |
| Акустический детектор разбитие стекла-GBD-2   |
| Извещатель пожарный тепловой - ИП101-01-ВМ    |
| МДУ-1С                                        |
| Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ              |

Примечания  
Все монтажные работы выполнят согласно  
РДПБ 01-002:2007

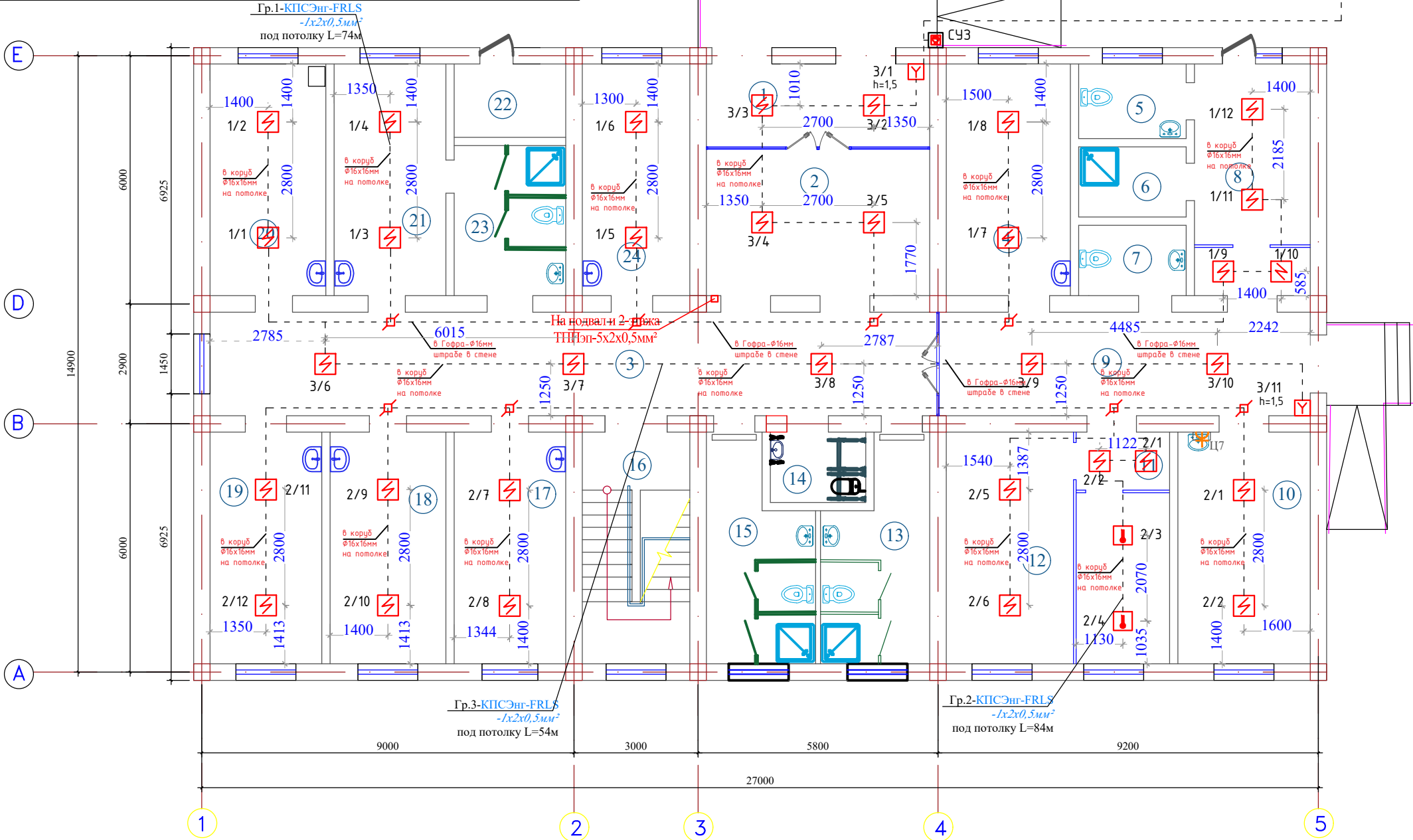
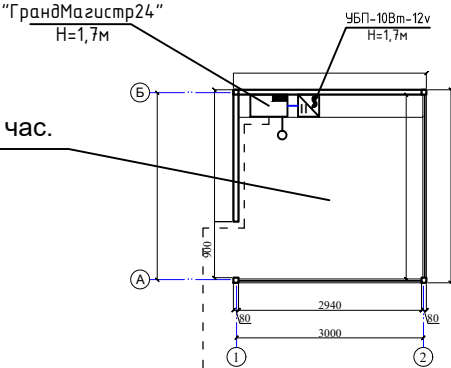
Примечания:  
Все монтажные работы выполнят согласно  
РДПБ 01-002:2007  
После монтажа оборудование выполнит подключение  
к управление отдела охранный

|             |      |   |             |         |      |                                                                                                                                  |                      |      |        |
|-------------|------|---|-------------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|
|             |      |   |             |         |      | ПС                                                                                                                               |                      |      |        |
|             |      |   |             |         |      | Bulung'ur tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasallikJar bo'limini mukammal ta'mirlash (mavjud binoni ta'mirlash moslashtirish) |                      |      |        |
| Изм         | Лист | № | Документ    | Подпись | Дата | Инфекционный                                                                                                                     | Стадия               | Лист | Листов |
| ГИП         |      |   | Набиев Ш.   |         | 2026 |                                                                                                                                  | РП                   | 2    | 7      |
| ГАП         |      |   | Саттаров С. |         |      |                                                                                                                                  |                      |      |        |
| ИСП         |      |   | Кудртов Х.  |         |      | Структурная схема устройство ПС                                                                                                  | "MEZANA PROEKT" MCHJ |      |        |
| Норма конт. |      |   | Кудртов Х.  |         |      |                                                                                                                                  |                      |      |        |

План стен 1- этажа с расстановкой технологического оборудования.



Комната охрана 24/7 час.



|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | Приборы промно-контрольная охрана-пожарные    |
|  | Извещатель пожарный дымовой-ИП-212-99         |
|  | Извещатель пожарный ручной-ИПР (FIRE) ИПР-535 |
|  | Сигнальное оптико-звуковое устройства (СУЗ)   |
|  | Сирена акустическая ("СА")                    |
|  | Датчик охранный магнито-контактный (СМК)      |
|  | Датчик движения - RK-110                      |
|  | Акустический детектор разбитие стекла-GBD-2   |
|  | Извещатель пожарный тепловой - ИП101-01-ВМ    |
|  | Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ              |
|  | Модуль автоматки дымоудаления МДУ-1С-РЗ       |

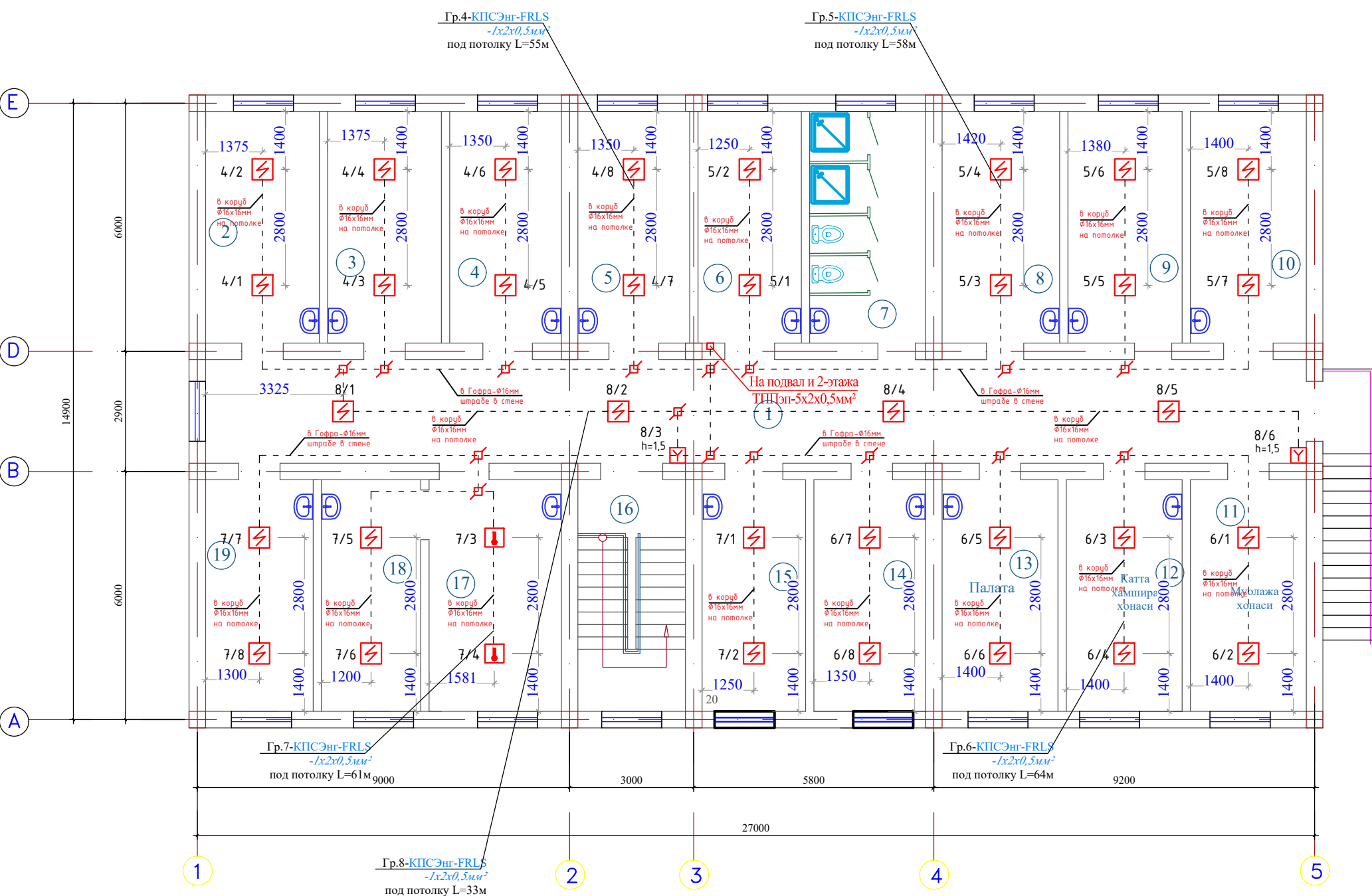
Экспликация помещений 1-Этажа

| Номер помещения | Наименование           | Площадь м² |
|-----------------|------------------------|------------|
| 1               | Тамбур                 | 13.0       |
| 2               | Вестибюль              | 21.5       |
| 3               | Коридор                | 46.5       |
| 4               | Палата                 | 17.8       |
| 5               | Сан узел               | 5.0        |
| 6               | Душ                    | 4.8        |
| 7               | Сан узел               | 4.8        |
| 8               | Палата                 | 16.6       |
| 9               | Коридор                | 24.2       |
| 10              | Комната врача          | 18.9       |
| 11              | Кухня                  | 13.9       |
| 12              | Столовая               | 18.2       |
| 13              | Сан узел (М)           | 13.0       |
| 14              | Сан узел для инвалидов | 4.0        |
| 15              | Сан узел (Ж)           | 13.0       |
| 16              | Лесничный клетка       | 15.5       |
| 17              | Продлинурная           | 15.9       |
| 18              | Палата                 | 16.5       |
| 19              | Палата                 | 15.9       |
| 20              | Палата                 | 16.0       |
| 21              | Палата                 | 15.9       |
| 22              | Тамбур                 | 5.0        |
| 23              | Спн узел и душ         | 10.8       |
| 24              | Палата                 | 15.5       |
| Общая площадь   |                        | 362.2      |

Примечания  
Все монтажные работы выполнить согласно  
РДПБ 01-002:2007  
В помещениях туалетная, санузел, умывальная, душевая согласно  
СНИП-2.04.09-2007 установки пожарных извещателей не требуется.

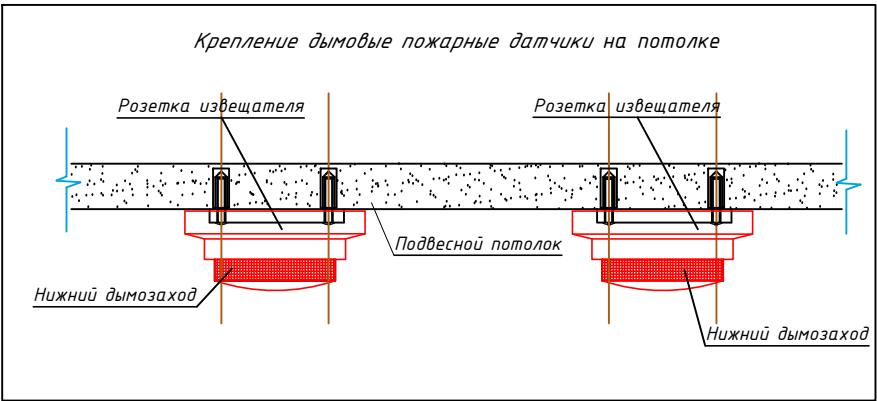
|             |             |      |       |         |      |                                                                                                                                  |
|-------------|-------------|------|-------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |             |      |       |         |      | TX                                                                                                                               |
|             |             |      |       |         |      | Bulung'ur tumani tibbiyot Birlashmasi yuqumli kasallikJar bo'limini mukammal ta'mirlash (mavjud binoni ta'mirlash moslashtirish) |
| Изм.        | Колуч       | Лист | № док | Подпись | Дата |                                                                                                                                  |
| ГИП         | Набиев Ш.   |      |       |         | 2026 |                                                                                                                                  |
| ГАП         | Саттаров С. |      |       |         |      |                                                                                                                                  |
| Архитект.   | Кудратов Х. |      |       |         |      |                                                                                                                                  |
| Норма конт. | Кудратов Х. |      |       |         |      |                                                                                                                                  |
|             |             |      |       |         |      | Инфекционный                                                                                                                     |
|             |             |      |       |         |      | Стадия                                                                                                                           |
|             |             |      |       |         |      | РП                                                                                                                               |
|             |             |      |       |         |      | Лист                                                                                                                             |
|             |             |      |       |         |      | 1                                                                                                                                |
|             |             |      |       |         |      | Листов                                                                                                                           |
|             |             |      |       |         |      | 4                                                                                                                                |
|             |             |      |       |         |      | План сети пожарной сигнализация 1-этажа                                                                                          |
|             |             |      |       |         |      | "MEZANA PROEKT" MCHJ                                                                                                             |

План стен 2- этажа с расстановкой технологического оборудования.



| Экспликация помещений 2-Этажа |                         |             |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|
| Номер помещения               | Наименование            | Площадь, м² |
| 1                             | Коридор                 | 69.5        |
| 2                             | Палата                  | 16.0        |
| 3                             | Палата                  | 16.0        |
| 4                             | Палата                  | 15.9        |
| 5                             | Палата                  | 15.9        |
| 6                             | Палата                  | 14.0        |
| 7                             | Сан узел                | 16.0        |
| 8                             | Палата                  | 16.0        |
| 9                             | Палата                  | 16.0        |
| 10                            | Палата                  | 16.5        |
| 11                            | Продидурная             | 16.5        |
| 12                            | Комната стар. медсестра | 16.5        |
| 13                            | Палата                  | 16.5        |
| 14                            | Палата                  | 15.9        |
| 15                            | Палата                  | 4.5         |
| 16                            | Лесничная клетка        | 15.5        |
| 17                            | Кухня                   | 18.5        |
| 18                            | Столовая                | 14.0        |
| 19                            | Палата                  | 15.0        |
| Общая площадь                 |                         | 354.7       |

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | Приборы промно-контрольная охрана-пожарные    |
|  | Извещатель пожарный дымовой-ИП-212-99         |
|  | Извещатель пожарный ручной-ИПР (FIRE) ИПР-535 |
|  | Сигнальное оптико-звуковое устройства (СУЗ)   |
|  | Сирена акустическая ("СА")                    |
|  | Датчик охранной магнито-контактный (СМК)      |
|  | Датчик движения - RK-110                      |
|  | Акустический детектор разбитие стекла-GBD-2   |
|  | Извещатель пожарный тепловой - ИП101-01-BM    |
|  | Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ              |
|  | Модуль автоматики дымоудаления МДУ-1С-РЗ      |



|             |         |             |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                  |                      |      |        |    |  |
|-------------|---------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--------|----|--|
|             |         |             |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                  |                      |      |        | TX |  |
|             |         |             |       |                                                                                       |      | Bulung'ur tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasallikJar bo'limini mukammal ta'mirlash (mavjud Binoni ta'mirlash moslashtirish) |                      |      |        |    |  |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист        | № док | Подпись                                                                               | Дата | Инфекционный                                                                                                                     | Стадия               | Лист | Листов |    |  |
| ГИП         |         | Набиев Ш.   |       |  | 2026 |                                                                                                                                  | РП                   | 2    | 4      |    |  |
| ГАП         |         | Саттаров С. |       |  |      |                                                                                                                                  |                      |      |        |    |  |
| Архитект.   |         | Кудрятов Х. |       |  |      | План сети пожарной сигнализация 2-этажа                                                                                          | "MEZANA PROEKT" MCHJ |      |        |    |  |
| Норма конт. |         | Кудрятов Х. |       |  |      |                                                                                                                                  |                      |      |        |    |  |
|             |         |             |       |                                                                                       |      |                                                                                                                                  |                      |      |        |    |  |

[illegible]