

## 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-24", 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

**Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli  
kasalliklar bo'limi  
mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)**

## Санатория бичоси

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадія | Лист | Листов |
| РП     | 1    | 1      |

## Пояснительная записка

000  
"EXPRESS ENGINEERING"

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— 4÷6 | План сети пожарной сигнализация 1÷4-этажа |            |
| ПС— 7   | Наружный сетям связи и сигнализация       |            |
|         |                                           |            |
|         |                                           |            |
|         |                                           |            |
|         |                                           |            |

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

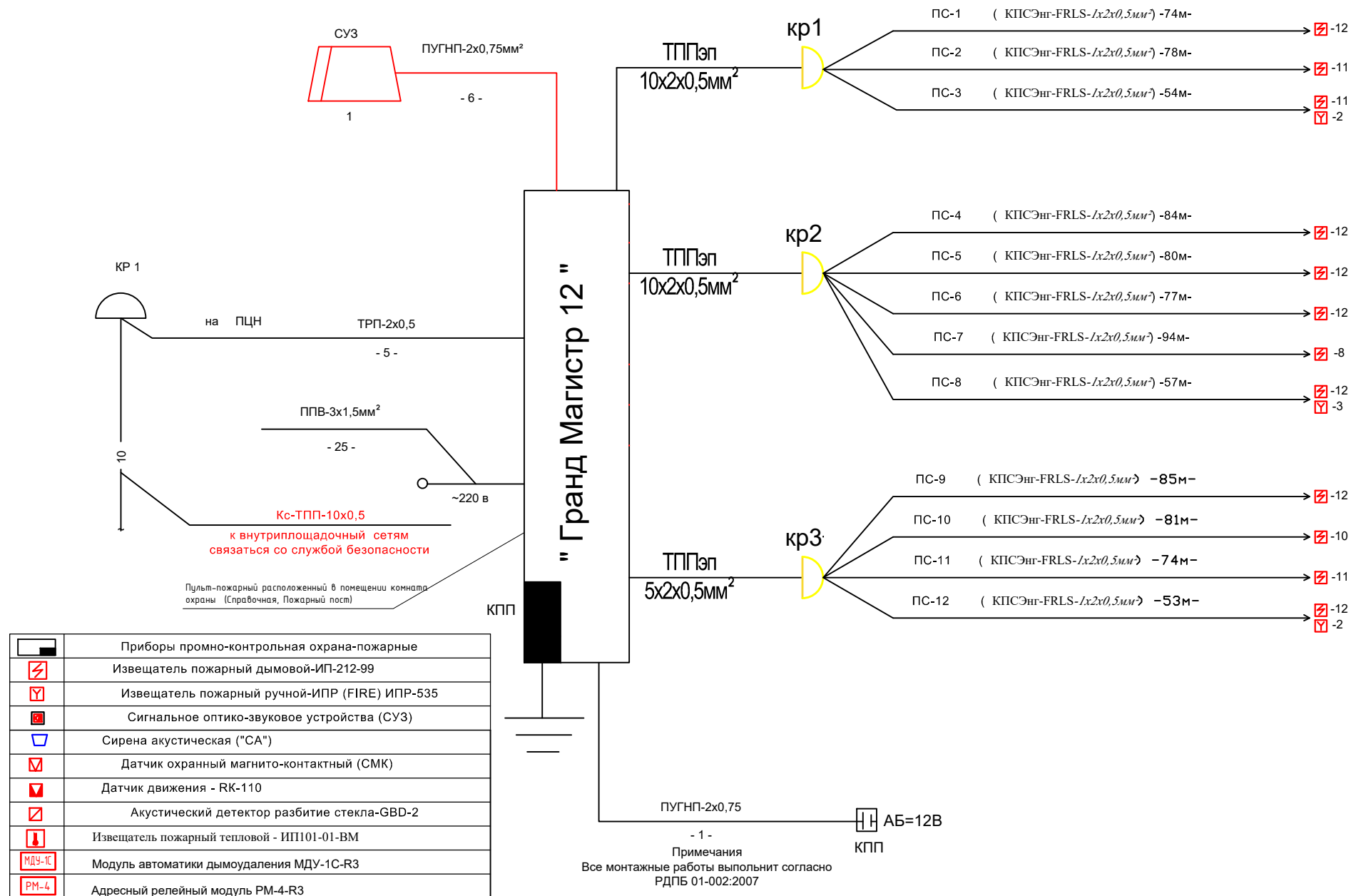
1. Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, в соответствии с архитектурно-строительными чертежами и предусматривает выполнение сетей охранно-пожарной сигнализация.
2. Пожарная сигнализация выполняется на базе прибора "ГрандМагистр-24", установленной на отметки Н=1.7м. от уровня 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 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.
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 помещении, с использованием датчиков движения РК-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: Ахмедов А

|      |           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                       |  |                           |      |        |
|------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|------|--------|
|      |           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                       |  |                           |      | ПС     |
|      |           |           |                                                                                       |      | Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish) |  |                           |      |        |
|      |           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                       |  |                           |      |        |
| Изм  | Лист      | №Документ | Подпись                                                                               | Дата |                                                                                                                                       |  |                           |      |        |
|      |           |           |                                                                                       | 2025 | Санатория биноти                                                                                                                      |  | Стадия                    | Лист | Листов |
| ГИП. | Ахмедов А |           |  |      |                                                                                                                                       |  | РП                        | 1    | 7      |
| ГАП. | Ражабов Д |           |  |      |                                                                                                                                       |  |                           |      |        |
| Исп  | Амонов Н. |           |  |      | Общие данные                                                                                                                          |  | ООО "EXPRESS ENGINEERING" |      |        |
|      |           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                       |  |                           |      |        |
|      |           |           |                                                                                       |      |                                                                                                                                       |  |                           |      |        |

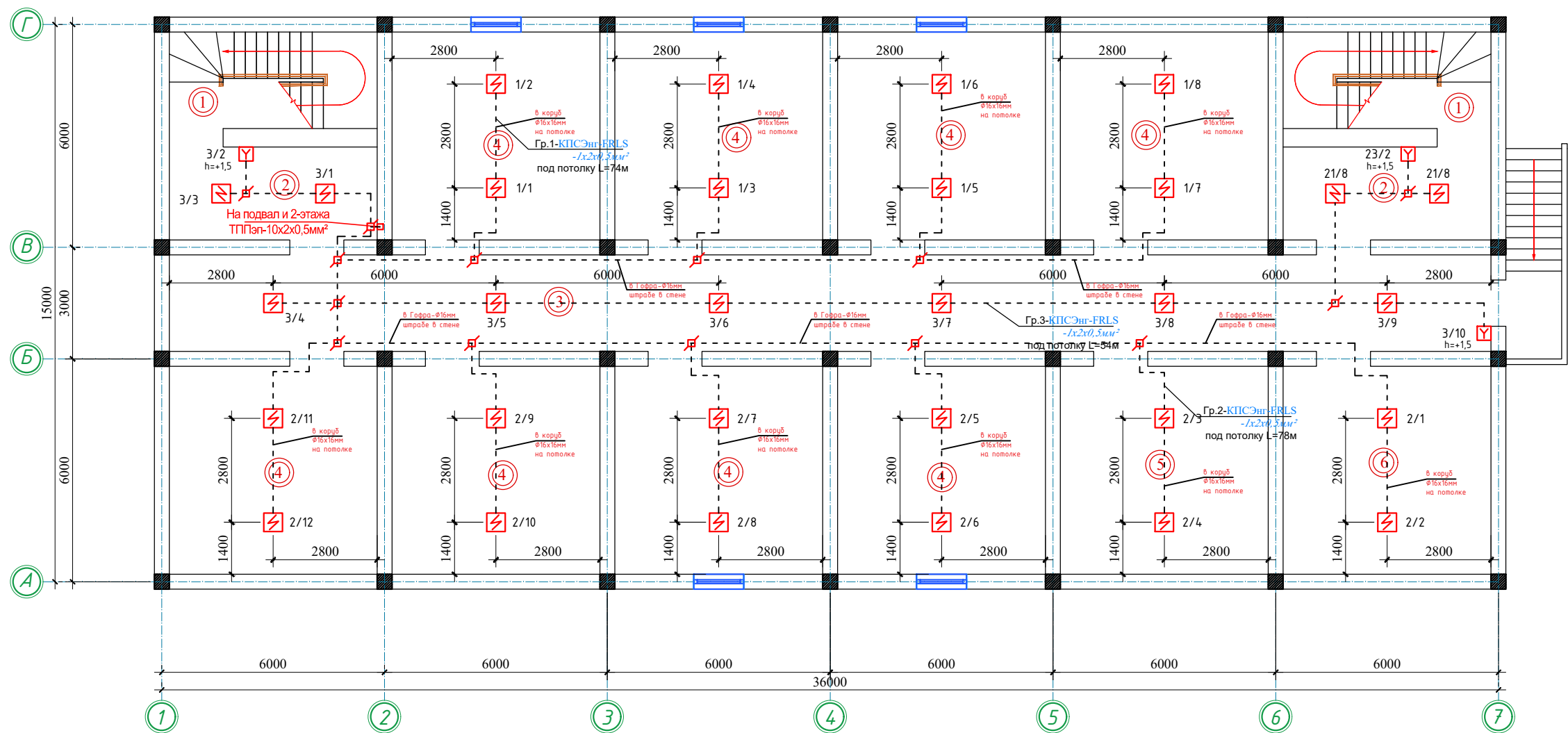
## Структурная схема устройство ПС



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

|      |      |             |                                                                                       |      |                                 |                                                                                                                                           |
|------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |             |                                                                                       |      |                                 | ПС                                                                                                                                        |
|      |      |             |                                                                                       |      |                                 | Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuquqli kasalliklar bo'limi<br>mukammal tamirlash ( mavjud binoni moslashtirish) |
| Изм  | Лист | № Документ  | Подпись                                                                               | Дата |                                 | Стадия    Лист    Листов                                                                                                                  |
|      |      |             |                                                                                       | 2025 |                                 | РП                  2                  7                                                                                                  |
| ГИП. |      | Ахмедов А.  |  |      | Санатория биноси.               |                                                                                                                                           |
| ГАП. |      | Раджабов Д. |  |      |                                 |                                                                                                                                           |
| Исп  |      | Амонов Н.   |  |      |                                 |                                                                                                                                           |
|      |      |             |                                                                                       |      | Структурная схема устройства ПС | ООО "EXPRESS ENGINEERING"                                                                                                                 |
|      |      |             |                                                                                       |      |                                 |                                                                                                                                           |

Yerto'la qavat rejasi.



Экспликация помещений.

| Номер помещения | Наименование           | Площадь, м² |
|-----------------|------------------------|-------------|
| 1               | Лестничная клетка 2 шт | 29.00       |
| 2               | Холл                   | 28.00       |
| 3               | Коридор                | 96.00       |
| 4               | Архив 8 шт             | 250.40      |
| 5               | Инвентарная            | 31.30       |
| 6               | Инвентарная            | 31.30       |

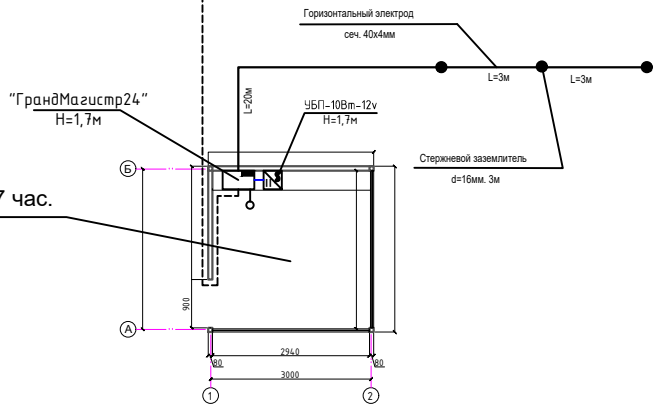
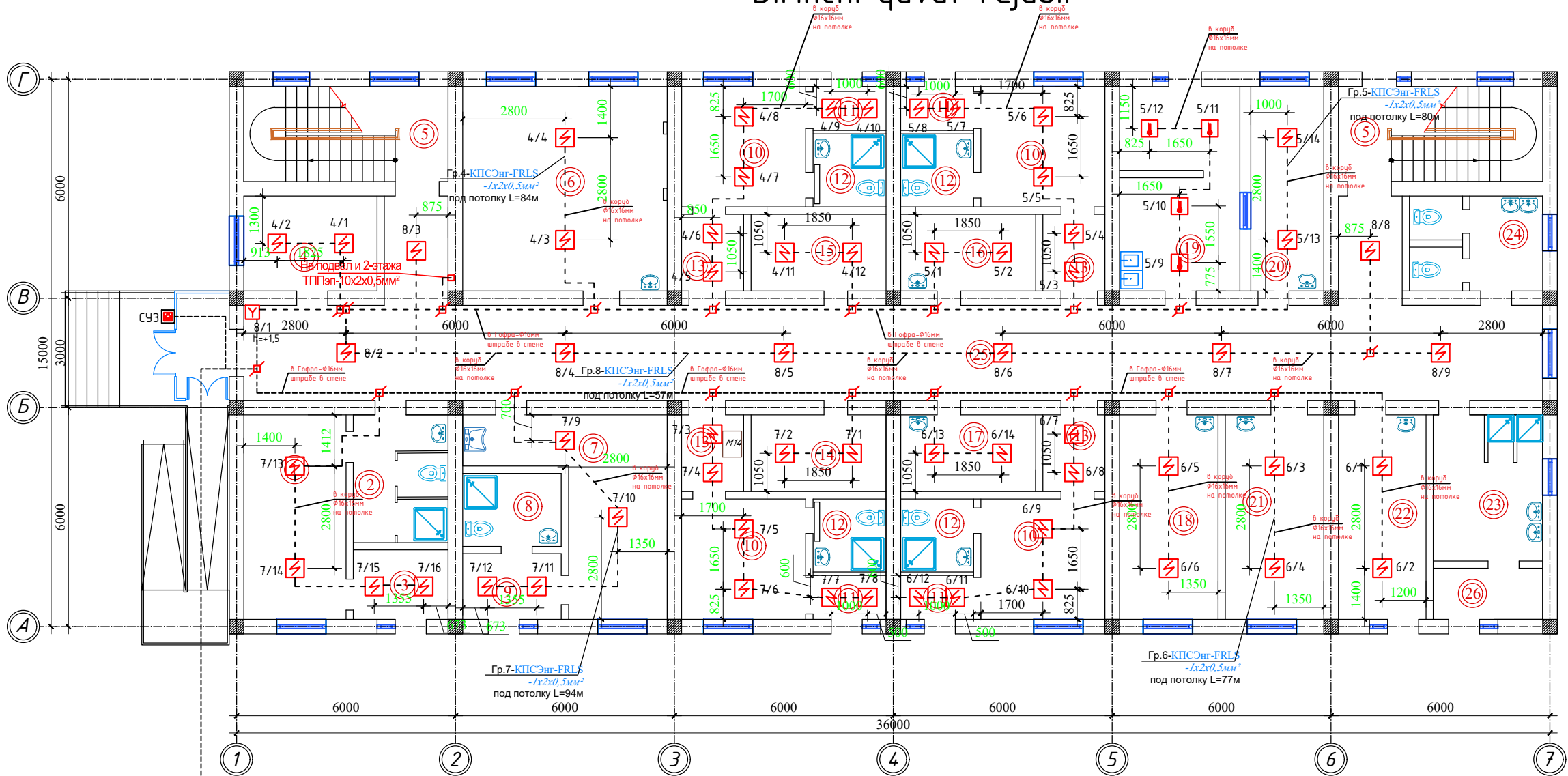
|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| ■      | Приборы промко-контрольная охрана-пожарные    |
| ⚡      | Извещатель пожарный дымовой-ИП-212-99         |
| ⚡      | Извещатель пожарный ручной-ИПР (FIRE) ИПР-535 |
| ⚡      | 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    |
| PM-4   | Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ              |
| МДУ-1С | Модуль автоматии дымоудаления МДУ-1С-РЗ       |

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.

|      |          |             |        |       |      |                                                                                                                                       |  |  |  |                      |      |        |
|------|----------|-------------|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------|------|--------|
|      |          |             |        |       |      | Заказчик:                                                                                                                             |  |  |  | АР                   |      |        |
|      |          |             |        |       |      | Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish) |  |  |  |                      |      |        |
| Изм. | Кол. уч. | Лист        | № док. | Подп. | Дата | Здание инфекционного корпуса.                                                                                                         |  |  |  | Стадия               | Лист | Листов |
| ГИП  |          | Набиев Ш.   |        |       |      |                                                                                                                                       |  |  |  | РП                   | 1    | 3      |
| ГАП  |          | Саттаров С. |        |       |      |                                                                                                                                       |  |  |  |                      |      |        |
| Арх. |          | Кудратов Х. |        |       |      |                                                                                                                                       |  |  |  |                      |      |        |
|      |          |             |        |       |      | План подвального этажа.                                                                                                               |  |  |  | "MEZANA PROEKT" MCHJ |      |        |
|      |          |             |        |       |      |                                                                                                                                       |  |  |  |                      |      |        |

Birinchi qavat rejasi.



Экспликация помещений.

| Номер помещения | Наименование      | Площадь, м² |
|-----------------|-------------------|-------------|
| 1               | Приемная          | 15.60       |
| 2               | Сан пропускник    | 9.10        |
| 3               | Тамбур            | 5.00        |
| 4               | Гардеробная       | 9.50        |
| 5               | Лестничная клетка | 2 шт 29.00  |
| 6               | Ординаторская     | 31.30       |
| 7               | Процедурная       | 19.10       |
| 8               | Сан комната       | 5.40        |
| 9               | Тамбур            | 4.80        |
| 10              | Бокс              | 4 шт 44.80  |
| 11              | Тамбур            | 4 шт 9.60   |

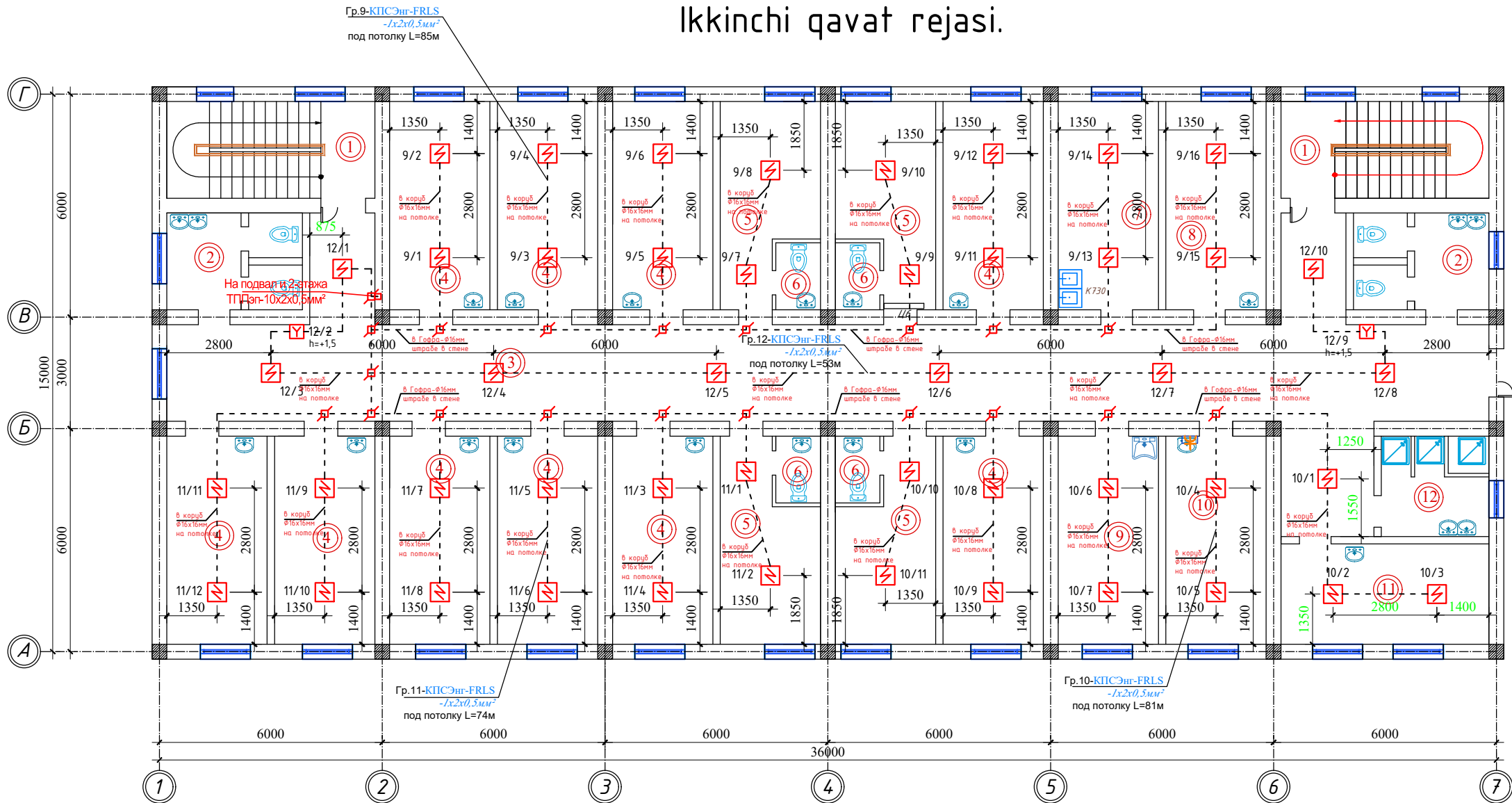
|    |                                     |            |
|----|-------------------------------------|------------|
| 12 | Сан узел                            | 4 шт 16.00 |
| 13 | Шлюз                                | 4 шт 14.00 |
| 14 | Инвентарная                         | 7.70       |
| 15 | Инвентарная                         | 7.70       |
| 16 | Сестра хозяйка                      | 7.70       |
| 17 | Гардеробная                         | 7.70       |
| 18 | ПДС                                 | 15.10      |
| 19 | Кухня                               | 18.40      |
| 20 | Столовая                            | 11.20      |
| 21 | Комната ст медсестры                | 15.10      |
| 22 | Столовая                            | 13.40      |
| 23 | Гардеробная и душевая для персонала | 24.00      |
| 24 | Сан узел                            | 9.50       |
| 25 | Коридор                             | 103.00     |
| 26 | Тамбур                              | 4.20       |

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | 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-BM    |
|  | Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ              |
|  | Модуль автоматики дымоудаления МДУ-1С-РЗ      |

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.

|      |             |      |        |       |      |                                                                                      |        |
|------|-------------|------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|      |             |      |        |       |      | Заказчик:                                                                            | AP     |
|      |             |      |        |       |      | Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi |        |
|      |             |      |        |       |      | mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)                                     |        |
| Изм. | Кол. уч.    | Лист | № док. | Подп. | Дата | Здание инфекционного корпуса.                                                        | Стадия |
| ГИП  | Набиев Ш.   |      |        |       |      |                                                                                      | Лист   |
| ГАП  | Саттаров С. |      |        |       |      |                                                                                      | Листов |
| Арх. | Кудратов Х. |      |        |       |      |                                                                                      | РП     |
|      |             |      |        |       |      | План первого этажа.                                                                  | 2      |
|      |             |      |        |       |      |                                                                                      | 3      |
|      |             |      |        |       |      | "MEZANA PROEKT" MCHJ                                                                 |        |

Ikkinchi qavat rejasi.



Экспликация помещений.

| Номер помеще-ния | Наименование            | Площадь, м <sup>2</sup> |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1                | Лестничная клетка 2 шт  | 29.00                   |
| 2                | Сан узел 2 шт           | 19.00                   |
| 3                | Коридор                 | 110.00                  |
| 4                | Палата на 2 койки 10 шт | 150.10                  |
| 5                | Палата на 1 койку 4 шт  | 50.40                   |
| 6                | Сан узел 4 шт           | 8.40                    |
| 7                | Кухня                   | 15.10                   |
| 8                | Столовая                | 15.10                   |
| 9                | Процедурная             | 15.10                   |
| 10               | Кабинет заведующего     | 15.10                   |
| 11               | Сан комната             | 7.80                    |

|    |         |       |
|----|---------|-------|
| 12 | Душевая | 15.10 |
|----|---------|-------|

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.

|  |                                               |
|--|-----------------------------------------------|
|  | 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 - РК-110                      |
|  | Акустический детектор разбитие стекла-GBD-2   |
|  | Извещатель пожарный тепловой - ИП1101-01-BM   |
|  | Адресный релейный модуль РМ-4-РЗ              |
|  | Модуль автоматки дымоудаления МДУ-1С-РЗ       |

|                                                                                      |             |      |        |       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------|-------|----------------------|
| Заказчик:                                                                            |             |      |        |       | АР                   |
| Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi |             |      |        |       |                      |
| mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)                                     |             |      |        |       |                      |
| Изм.                                                                                 | Кол. уч.    | Лист | № док. | Подп. | Дата                 |
| ГИП                                                                                  | Набиев Ш.   |      |        |       |                      |
| ГАП                                                                                  | Саттаров С. |      |        |       |                      |
| Арх.                                                                                 | Кудратов Х. |      |        |       |                      |
| Здание инфекционного корпуса.                                                        |             |      |        |       | Стация РП            |
| План второго этажа.                                                                  |             |      |        |       | Лист 3               |
|                                                                                      |             |      |        |       | Листов 3             |
|                                                                                      |             |      |        |       | "MEZANA PROEKT" MCHJ |

| №  | Наименование и техническая характеристика     | Тип, марка, обозначение документа опросного лист | Код оборудования, изделия материала | Завод–изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единица кг | Примечание |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|------------|
| 1  | 2                                             | 3                                                | 4                                   | 5                  | 6                 | 7          | 8                | 9          |
|    | Раздел1. Пожарного сигнализации               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
| 1  | Прибор приёмно–контрольный охранно–пожарный   | "Гранд Магистр 12"                               |                                     |                    | шт                | 1          |                  |            |
| 2  | Сигнальное устройство звуковое (СУЗ )         | КОРБУ                                            |                                     |                    | шт                | 1          |                  | для ПС     |
| 3  | Резервированный источник питания              | РИП–12. исп.01                                   |                                     |                    | шт                | 1          |                  |            |
| 4  | Аккумуляторная батарея с боксом               | 12V.7 тач                                        |                                     |                    | шт                | 1          |                  |            |
| 5  | Извещатель пожарный дымовой                   | ИП–212–99                                        |                                     |                    | шт                | 137        |                  |            |
| 6  | Извещатель пожарный ручной                    | УПР(FIRE) 535                                    |                                     |                    | шт                | 7          |                  |            |
| 7  | Коробка распределительная телефонная          | КРТУ–10                                          |                                     |                    | шт                | 3          |                  |            |
| 8  | Коробка клемная соединительная                | КС–4                                             |                                     |                    | шт                | 53         |                  |            |
| 9  | Провод ТРП-10х2х0.5 Роз. м КабельЭлектроСвязь | КПСЭнг-FRLS-10х2х0,5мм <sup>2</sup>              |                                     |                    | м                 | 340        |                  |            |
| 10 | Провод установочный медный жилами             | ПУГНП–2х0,75                                     |                                     |                    | м                 | 35         |                  |            |
| 11 | Провод ТРП 2х0.5 Роз. м КабельЭлектроСвязь    | КПСЭнг-FRLS-1х2х0,5мм <sup>2</sup>               |                                     |                    | м                 | 1123       |                  |            |
| 12 | Провод установочный медный жилами             | ВВГнгFRLS–3х1,5мм <sup>2</sup>                   |                                     |                    | м                 | 70         |                  |            |
| 13 | Короб пластмассовый размер 16х16мм            | ММТ1                                             |                                     |                    | м                 | 1018       |                  |            |
| 14 | Гофрошланг ПВХ (гофра для кабеля) 16mm        | d-16                                             |                                     |                    | м                 | 50         |                  |            |
|    | Извещатель пожарный тепловой                  | ИП101-01-ВМ                                      |                                     |                    | шт                | 4          |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    | Заземления                                    |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    | Электрод заземления из круглой стали d=16мм   |                                                  |                                     |                    | м                 | 9          |                  |            |
|    | Сталь полосовая 40х4мм                        |                                                  |                                     |                    | м                 | 26         |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |
|    |                                               |                                                  |                                     |                    |                   |            |                  |            |

|      |          |             |        |       |      |                                                                                      |  |  |                      |      |        |
|------|----------|-------------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|------|--------|
|      |          |             |        |       |      | Заказчик:                                                                            |  |  | ОПС-СО               |      |        |
|      |          |             |        |       |      | Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi |  |  |                      |      |        |
|      |          |             |        |       |      | mukammal tamirlash (mavjud binoni moslashtirish)                                     |  |  |                      |      |        |
| Изм. | Кол. уч. | Лист        | № док. | Подп. | Дата | Здание инфекционного корпуса.                                                        |  |  | Стадия               | Лист | Листов |
| ГИП  |          | Набиев Ш.   |        |       |      |                                                                                      |  |  | РП                   | 1    | 1      |
| ГАП  |          | Саттаров С. |        |       |      |                                                                                      |  |  |                      |      |        |
| Арх. |          | Кудратов Х. |        |       |      |                                                                                      |  |  |                      |      |        |
|      |          |             |        |       |      | План 1 этажа с сетями СОУЭ.                                                          |  |  | "MEZANA PROEKT" MCHJ |      |        |
|      |          |             |        |       |      |                                                                                      |  |  |                      |      |        |