

Ushbu yong'in signal qismini QMQ 2.04.20-98 va SHNQ 2.08.01-2019 ga muvofiq loyihaning arxitektura-qurilish ishining vazifalari asosida amalga oshirildi.

Dastlabki nam'lumotlar: Loyihaning me'moriy, qurilish va yong'in signal qismining chizmalari.

Yong'in signal qismini tarmoqlar yong'in signalizatsiyasi, yong'in haqida ogohlantirish tarmoqlari o'rnatish bilan ta'minlangan.

Yong'in signalizatsiyasi: Yong'in signalizatsiyasi uchun loyihada yong'in signalizatsiya tarmoqlari ko'zga tutilgan. Shu maqsadda, bir dona "Grand magistr-12 A" tipidagi 12 ta guruhli PPK qurilmasi o'rnatilgan.

Yong'in detektorlari sifatida tutilgan IPR 2P-12-141 va IPR ishtatilgan. Tarmoqlar taqsimlash devr bo'ylab bitta juft KCUBI-1x2x0,5mm<sup>2</sup> sim bilan amalga oshirildi. Signal qurilmasi ~ 220 V o'zgaruvchan tok tarmoqlaridan qavatlanadi.

Yong'in molasimini o'rnatish devorga pol sathidan kamida 1,5 m masofada amalga oshirilishi kerak

Yong'in detektorlari yoritgichlar o'rnatilgandan so'ng shippa o'rnatiladi.

Qo'lda detektorlari devorga qavat sathidan 1,5 m balandlikda, zinapoyalarda va chiqishda o'rnatiladi.

Yong'in haqida ogohlantirish:

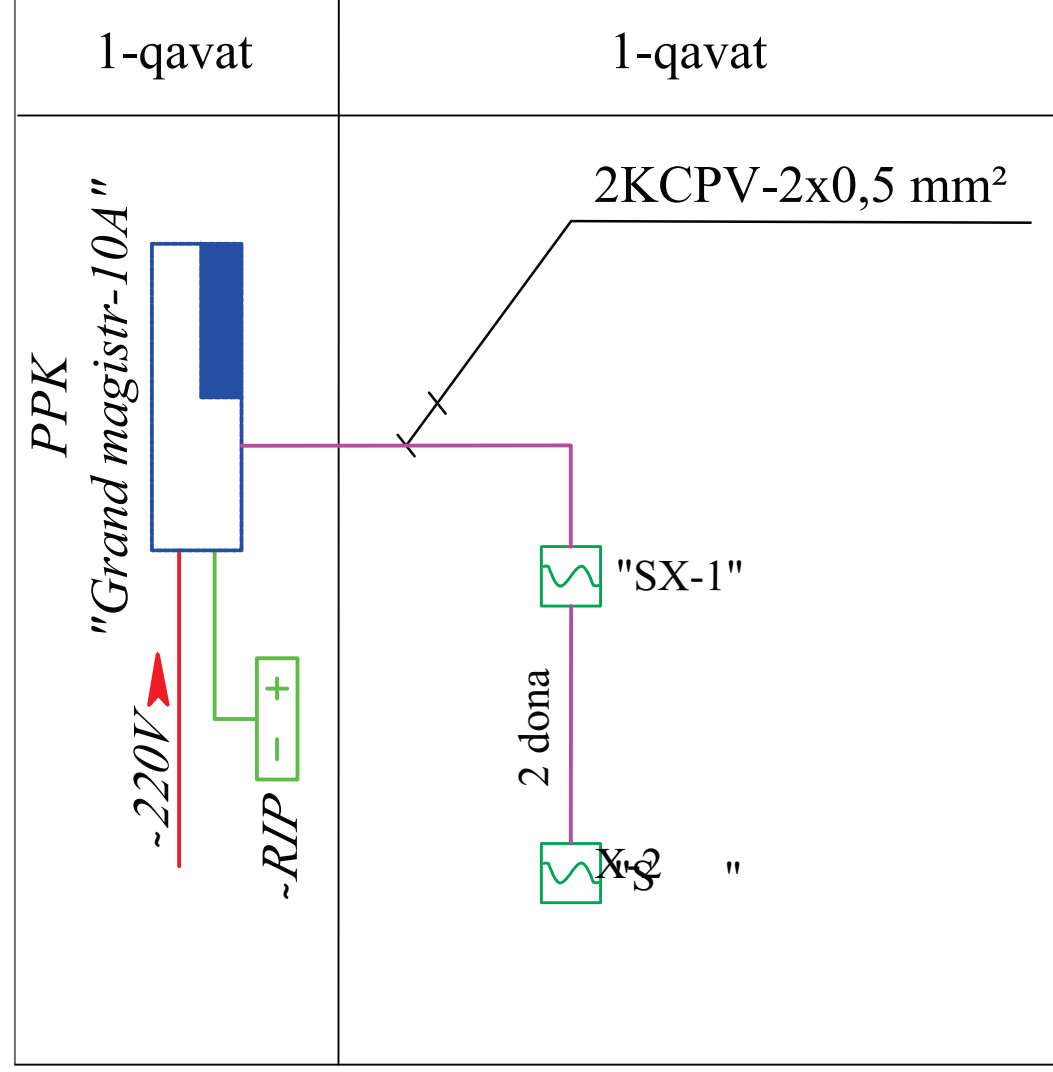
Signalni xabarlagan yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmaga ulanadi va shiftidan 0.2m pastda qilib devorga qotiriladi. Yo'larkaga o'rnatilgan "OPOP 124-77" tipidagi signalndan foydalaniladi.

| BELGILANISH       | NOMI                                                                                                                        | IZOH |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                   | Ma'lumotnoma hujjatlari.                                                                                                    |      |
| SHNQ 2.08.02-2009 | Jamoat va turar -joy binolari                                                                                               |      |
| SHNQ 2.04.09-2007 | Bino va inshootlarning yong'inga qarshi avtomatika                                                                          |      |
| QMQ 2.04.20-98    | Turar -joy binolari va jamoat binolarining muhandislik uskunalarini signalizatsiya va dispatcherlik uchun aloqa moslamalari |      |
|                   | Qo'shimcha hujjatlar.                                                                                                       |      |
| GOST 21.110-82    | Uskunarlar spetsifikatsiyasi                                                                                                |      |
|                   |                                                                                                                             |      |

Bu loyiha amaldagi O'zbekiston Respublikasi normalari va qoidalari, yo'riqnomalari va davlat standartlari asosida amalga oshirildi

Loyihaning bosh muhandisi:

Nurmamedov M.

[illegible]

|                                                                                            |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|         | Yong'in-xavssizlik signalizatsiyasi qurilmasi t. Grand magistr |
|         | Tutun detektori                                                |
|         | Qo'l detektori                                                 |
| "SX-1"  | Signalli xabarlagich                                           |
|         | TRP-1x2x0.5mm o'tkazgich                                       |
|         | KCPV-2x0.5mm o'tkazgich                                        |
| -RIP    | Zahira quvvat manbai, 12v                                      |

Yong'it dektorlari sifatida tuzilgan detektorlari №IP-212-141 va qo'l detektorlari №IPR tuzilishlari. Tarmoqlari taqsimlash devor bo'ylab bitki JTRP-120x50mm<sup>2</sup> sm bilan analga oshiriladi. Signal qurilmasi – 220 V o'zgaruvchan tok tarmoqlaridan va zahira quvvat manbasidan quvvatlanadi. Yong'itning molaslamasi o'lmash devorga pol sahidan kamida 1,5 m masofada analga oshirishli kerak.

Yong'it dektorlari yoritqichlar o'lmashligidan so'ng shipga o'tmataladi. O'olda dektorlari devorga qavat sahidan 1,5 m bandlikda, zinapoyalarda va chiqishda o'tmataladi.

Signallari baharalagichlar yong'it-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmasiga ulandi va shiftdan 0.2m pastda qilib devorgalar qotirildi. Signallari baharalagich KCPV markali sm orqali ulandi

Yong'in detektorlari yoringichlar o'rnatilgandan so'ng shippa o'rnatiladi. Qo'lda dedektorlari devorga qavat sathidan 1,5 m balandlikda, zinapoyalarda va chiqishda o'rnatiladi.

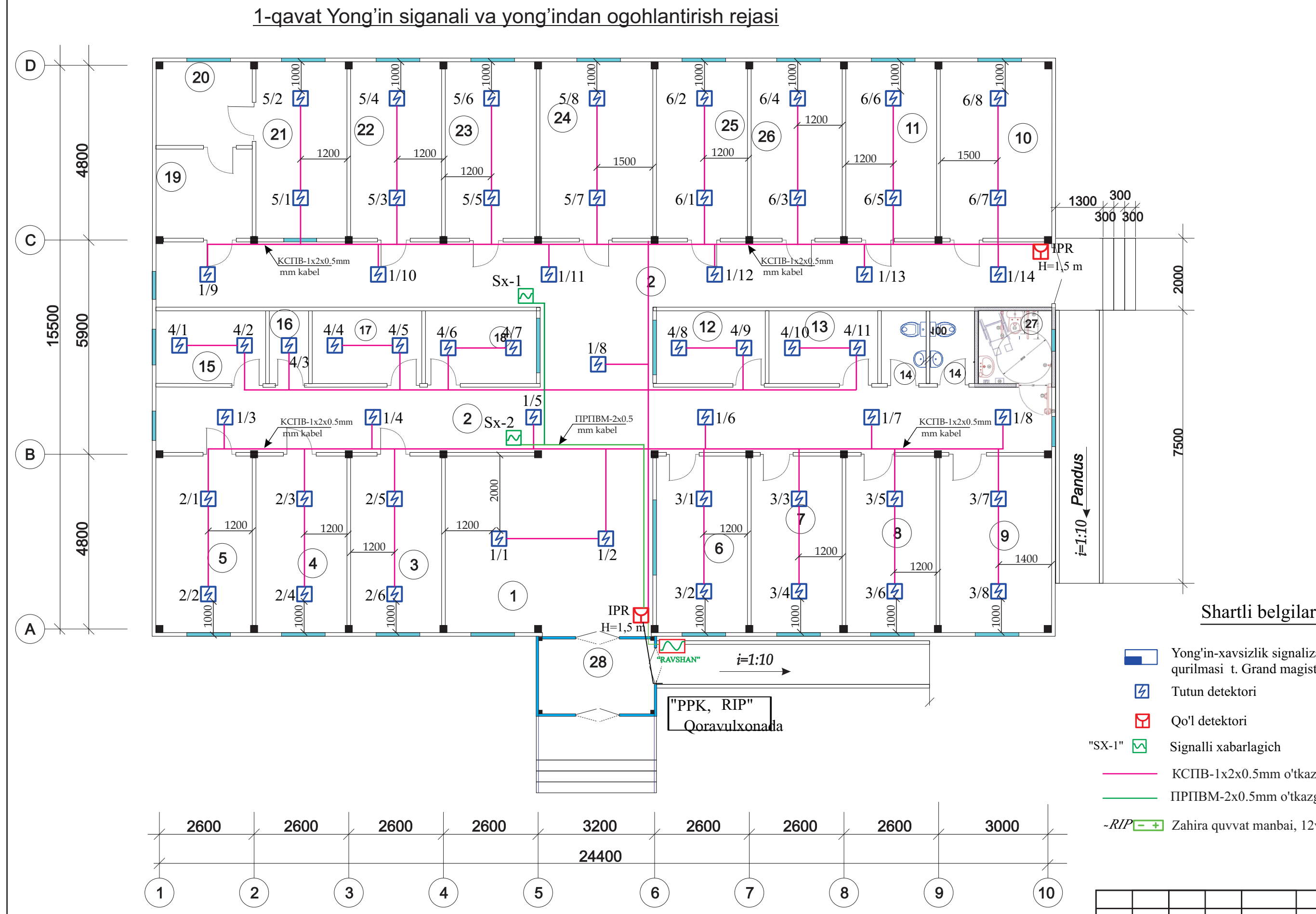
Signallari xabarlagichlar yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmagacha ulanadi va shiftdan 0,2m pastda qilib devorlarga qotiriladi. Signallari xabarlagichlar KCPV markali sim orqali ulanadi

Signalni xabarlagichlar yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmasiga ulanadi va shiftdan 0,2m pastda qilib devorlarga qotiriladi. Signalni xabarlagichlar KCPV markali sim orqali ulanadi

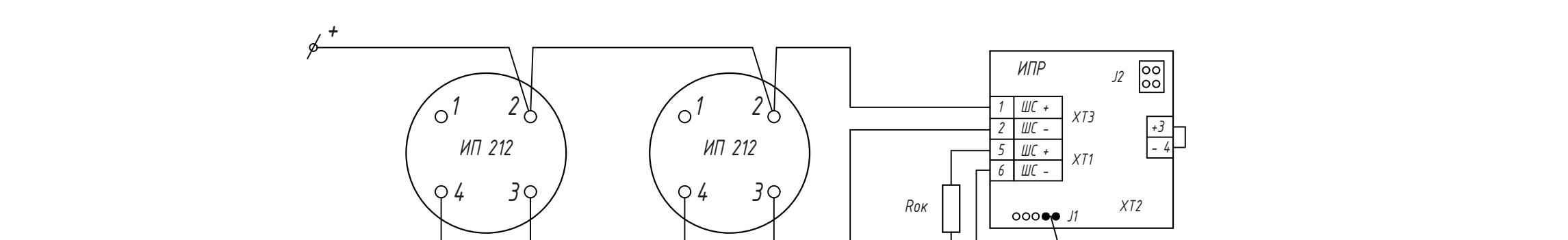
Signalni xabarlagichlar yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmasiga ulanadi va shundan 0.2m pastda qilib devorlarga qotiriladi. Signalli xabarlagichlar KCPV markali sim orqali ulanadi

Signalni xabarlagichlar yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmasiga ulanadi va shundan 0.2m pastda qilib devorlarga qotiriladi. Signalli xabarlagichlar KCPV markali sim orqali ulanadi

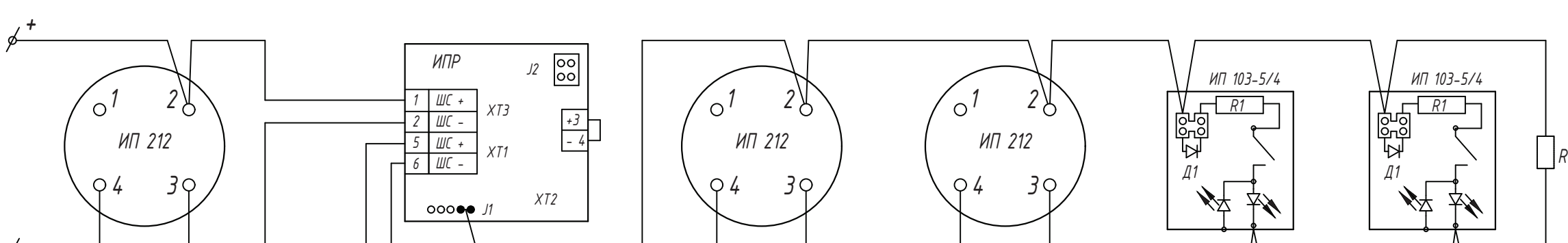
|         |                |  |                                                                                                                              |                                  |                       |
|---------|----------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|         |                |  | <b>Shifr:</b>                                                                                                                |                                  | <b>YOS</b>            |
|         |                |  | Marhamat tumani Birlik MFY hududida Majvard biznesi buzib o'tirga zamonaviy loyihalar asosida QVP binoyi imkonlari qurilishi |                                  |                       |
| I.B.M.  | Nurmamedov M.  |  | “O'lasiv shifakorlik punkti”<br>binosi                                                                                       | Boshlig                          | Vaqoq<br><br>Vaqoqdin |
| Bajardi | Razzoqberdiyev |  | Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari sxemasi                                                               | INOLK                            | 2                     |
|         |                |  |                                                                                                                              | <b>"BINOKORLOYIHA"<br/>MChJo</b> |                       |



| Xonalar qaydnomasi |                                      |                           |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| №                  | Nomlanishi                           | maydoni<br>m <sup>2</sup> |
| 1                  | Yostilub va kutubxona zal            | 27,68                     |
| 2                  | Karidor                              | 94,02                     |
| 3                  | Mudloja xonasi                       | 12,13                     |
| 4                  | UTT xonasi                           | 12,13                     |
| 5                  | Ginekolog qabul va ko'ruv xonasi     | 12,85                     |
| 6                  | Ro'yxatga olish xonasi               | 12,13                     |
| 7                  | Katta xamirxona xonasi               | 12,13                     |
| 8                  | Siyohil xamirxona xonasi             | 12,85                     |
| 9                  | Oqoq tibbiy xonasi                   | 14,8                      |
| 10                 | Kunduzgi stasionar xonasi            | 14,8                      |
| 11                 | Kunduzgi stasionar xonasi            | 12,13                     |
| 12                 | Xona                                 | 6,1                       |
| 13                 | Xona                                 | 6,1                       |
| 14                 | Samuzel                              | 2,42                      |
| 15                 | Isoylatuv xonasi                     | 6,1                       |
| 16                 | Ombar                                | 2,0                       |
| 17                 | Nadavlar xonasi                      | 6,1                       |
| 18                 | Xona va bosh xonasi                  | 6,1                       |
| 19                 | Yuvish xonasi                        | 6,5                       |
| 20                 | Quritish xonasi                      | 6,1                       |
| 21                 | Avtoiklav va topirishish xonasi      | 12,85                     |
| 22                 | Bolalar shifokori xonasi va kartekta | 12,13                     |
| 23                 | Emlash xonasi                        | 12,13                     |
| 24                 | Olisliq shifokori xonasi             | 15,01                     |
| 25                 | Bosh shifokori xonasi                | 12,13                     |
| 26                 | Fizioterapiya xonasi                 | 12,13                     |
| 27                 | Samuzel invazivlar uchun             | 4,0                       |
| 28                 | Tambur                               | 5,6                       |
| Jami:              |                                      | 373,52                    |

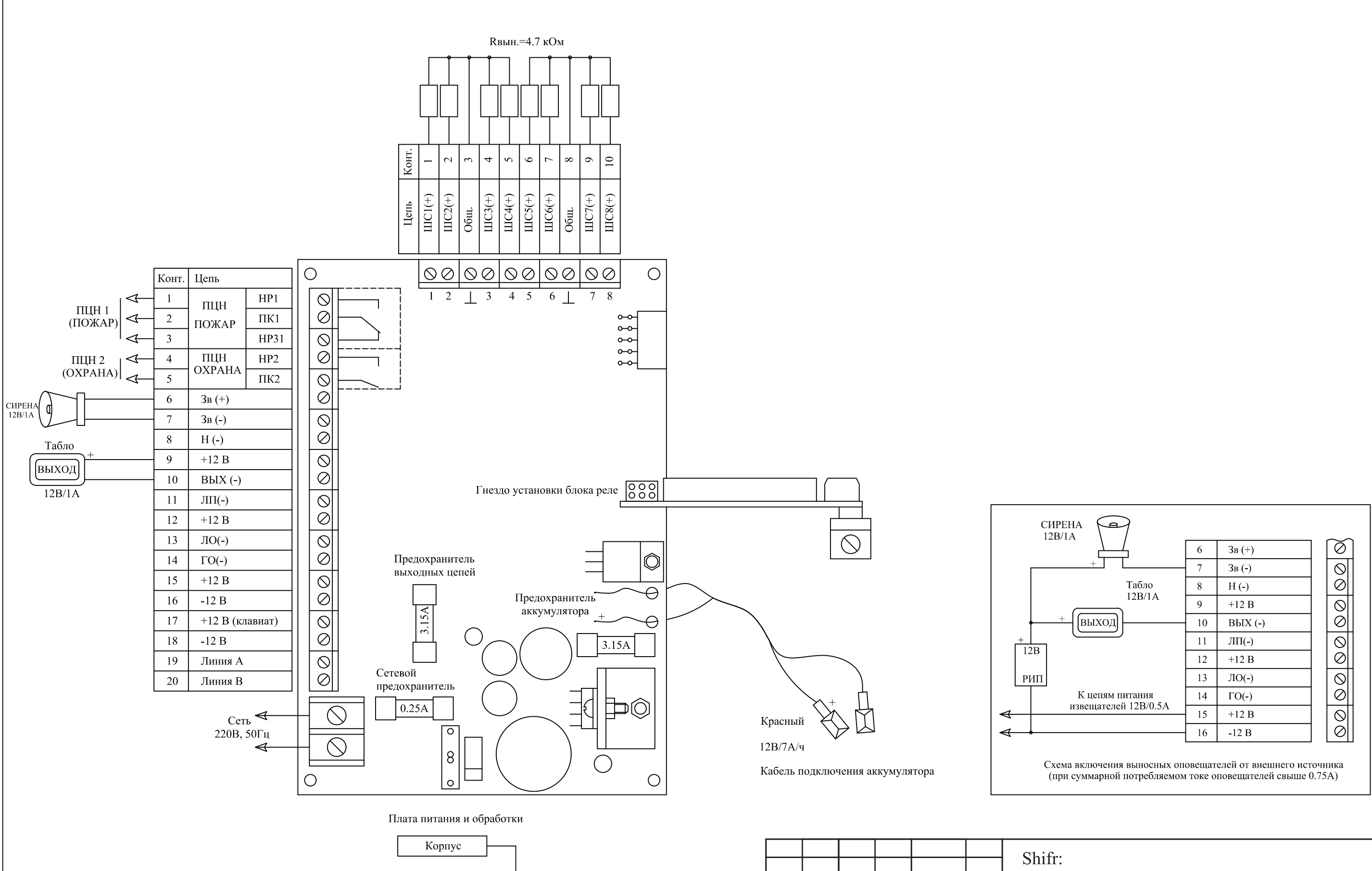
[illegible][illegible]

*U'z-o'zidan sinovdan o'tgan IP-212 tutun detektorlari, IP 103-5 / 4 termal yong'in detektorlari va IPR qo'lda yong'in detektorlari uchun ulanish diagrammasi*

 $R_1 = 0,3 \text{ км}$ 
$$R_{\alpha\alpha} = 6,7 \times 10^{-4}$$

Algoritmo

1. Bitta fa datchigidan kelgan "Yong'in" signali "Oltin signal" sifatida qabul qilinadi.
2. ...iki yoki undan ortiq fa defektlorlarining "yong'in" signali "yong'in signali" sifatida qabul qilinadi.
3. IPR qo'lda ko'ng'iroq qilish nuqtasidan "Yong'in" signali "Yong'in signali" sifatida qabul qilinadi.

[illegible]

|               |                |        |      |  |                                                                                                                                  |                                   |
|---------------|----------------|--------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|               |                |        |      |  | Shifri:                                                                                                                          | <b>YOS</b>                        |
|               |                |        |      |  | Marhamat tumani Birlik MFY hududida mavjud binosi buzib<br>o'rniqa zamonaviy loyiha bilan asosida QVP bino imsoholdari qurilishi |                                   |
| Eg.hiz.Qislov | Vaqor.Nasujj.  | Inozar | Sana |  | "O'slaviy shifoikorlek punkti"<br>binosi                                                                                         | Boshqich<br>IL       6      Vaqor |
| L.H.M         | Nurmamedov M.  |        |      |  |                                                                                                                                  |                                   |
| Bajardi       | Razzobberdiyev |        |      |  | Ulanish xotimasi                                                                                                                 | "BINOKORLOYIHA"                   |

| Позиция                                          | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов<br>Завод изготовитель<br>(для импортного оборудования страна и фирма) | Тип и марка оборудования и № документа и № описного листа | Единица измерения |      | Кол. Завода изготовителя | Кол. оборудования и материалов | Цена единицы в тыс. Сум | Количество | Масса единицы оборудования в кг |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|
|                                                  |                                                                                                                                           |                                                           | Наименование      | Кол. |                          |                                |                         |            |                                 |
| Оборудования и материалы поставляемые заказчиком |                                                                                                                                           |                                                           |                   |      |                          |                                |                         |            |                                 |
| 1. Охранно-пожарная сигнализация                 |                                                                                                                                           |                                                           |                   |      |                          |                                |                         |            |                                 |
| 1                                                | Прибор ППК на 12 луча                                                                                                                     | Гранд магистр-12а                                         | шт                | 796  |                          |                                |                         | 1          |                                 |
| 2                                                | Извещатель дымовой                                                                                                                        | IP-212-141                                                | шт                | 796  |                          |                                |                         | 56         |                                 |
| 3                                                | Извещатель ручной                                                                                                                         | IPR                                                       | шт                | 796  |                          |                                |                         | 4          |                                 |
| 4                                                | Светово-звонковое сигнальное устройство                                                                                                   | СУЗ                                                       | м                 | 006  |                          |                                |                         | 1          |                                 |
| 5                                                | Провод однопарный емк. 1х2х0,5мм²                                                                                                         | КСПВ                                                      | шт                | 796  |                          |                                |                         | 260        |                                 |
| 6                                                | Коробка ответвительная                                                                                                                    | КО-1                                                      | шт                | 796  |                          |                                |                         | 10         |                                 |
| 7                                                | Кабель с медной жилой сеч. 2х1,5 мм²                                                                                                      | ВВГ-0.66                                                  | м                 | 006  |                          |                                |                         | 6          |                                 |
| 8                                                | Блок питания БП 12а,2А                                                                                                                    | БП 12в,2А                                                 | шт                | 796  |                          |                                |                         | 1          |                                 |
| 9                                                | Аккумулятор 12v,17 А/ч.                                                                                                                   |                                                           | шт                | 796  |                          |                                |                         | 1          |                                 |
| 10                                               | Реле электромагнитное т. РПУ 2м-96                                                                                                        | РПУ 2м-96                                                 | шт                | 796  |                          |                                |                         | 1          |                                 |
| 11                                               | Бокс для аккумулятора м.ЩМП-250х300х150мм                                                                                                 |                                                           | шт                | 796  |                          |                                |                         | 1          |                                 |

|                        |                                |                |    |     |  |  |  |    |  |
|------------------------|--------------------------------|----------------|----|-----|--|--|--|----|--|
| 2. Оповещение о пожаре |                                |                |    |     |  |  |  |    |  |
| 1                      | Звуковая колонка               | ОПОП-124-7     | шт | 796 |  |  |  | 2  |  |
| 2                      | Кабель однопарный емк. 2х0,5мм | ПППВМ-2*1,2мм² | м  | 006 |  |  |  | 60 |  |
| 3                      | Коробка ответвления            | УК-2П          | шт | 796 |  |  |  | 2  |  |

[illegible]