

*O'zbekiston Respublikasi  
Andijon viloyati Andijon shaxri  
"EKSPRESS LOYIHA" MCHJ*

*Республика Узбекистан  
город Андижан Андижанская область  
ООО"ЕКСПРЕСС ЛОЙИНА"*

## ***ISHCHI LOYIHA***

***Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY  
"59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha  
"Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi***

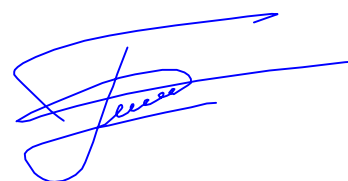
*Ichki elektr tizimlari*

*Direktor:*



*U. Ne'matjonov*

*L.B.M:*



*T. Tilavoldiyev*

*Andijon- 2026 y*

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

| T / r | NOMI                             | IZOH |
|-------|----------------------------------|------|
| 1     | Umumiy ma'lumotlar               |      |
| 2     | Elektr yoritish tarmoqlar rejasi |      |
|       |                                  |      |
|       |                                  |      |
|       |                                  |      |
|       |                                  |      |
|       |                                  |      |
|       |                                  |      |
|       |                                  |      |
|       |                                  |      |

UMUMIY KO'RSATMALAR

Ushbu loyiha elektr jihozlari va elektr yoritilishini ta'minlaydi.  
Loyihada umumiy ishchi yoritgichlari ko'zda tutilgan.  
Umumiy ishchi yoritish LED yoritgichli yoritgichlar bilan ta'minlanadi. Yoritgichlar turini tanlash xonaning maqsadi va atrof -muhit xususiyatlariga muvofiq amalga oshiriladi. Xonaning yoritilishi "ShNQ 2.04.17-2024" va "ShNQ 2.01 05-2024" qurilish me'yorlari va qoidalariga muvofiq qabul qilingan.  
Binoning umumiy elektr yoritgichlari alohida elektr yoritish shitidan taminlanadi.  
Guruh tarqatish tarmog'i mis VVGng simi bilan amalga oshiriladi va devorning suvoq qatlami ostida berkitilgan  
Kalitlar yerdan 1.8 metr balandlikda o'rnatiladi.  
Tarqatish shittlari sifatida yaqin mavjud binoning shitidan binoga kabel tarmog'i tortilib binoga KMPN-1/2 plastik qutiga o'rnatilgan avtomat uzgichlarga ulanadi.

Eslatma:  
Odatda o'tkazuvchan bo'lmagan barcha metall qismlar neytrallashtirilishi kerak, buning uchun hamma elektr uskunalarining metall qisimlarini yerga ulash "ПЙЭ-2011" talablari asosida bajarilishi yerga ulash konturiga yoki asosiy kabelning nol tolasiga ulash orqali amalga oshiriladi.

loyihaviy quvvat hisobi

Umumiy o'rnatilgan quvvati -Pu =4.43 kVt  
Umumiy hisoblangan quvvat -Ph =4.43 kVt  
Umumiy hisoblangan tok -Ih =7.38 A

MA'LUMOTNOMA VA BIRIKTIRILGAN HUJJATLAR RO'YHATI

| BELGILANISH             | NOMI                            | IZOH |
|-------------------------|---------------------------------|------|
|                         | 1. Malumotnoma hujjatlari.      |      |
| PUE-2011PY <sub>3</sub> | Elektr o'rnatish qoidolari      |      |
| SHNQ 2.04.17-2024       | Turar joy va jamoat binolarinig |      |
|                         | elektr jihozlari                |      |
| SHNQ 2.01.05-2024       | Tabiiy va sun'iy yoritish       |      |
|                         |                                 |      |
|                         | 2. Qo'shilgan hujjatlar.        |      |
| GOST 21.110-2013        | Uskunalar spetsifikatsiyasi     |      |

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

Loyihaning bosh muhandisi:  Tilavoldiyev.T

|         |                |       |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                 |          |  |                        |       |          |
|---------|----------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|------------------------|-------|----------|
|         |                |       |        |                                                                                       |      | Shifr                                                                                                                                                           | EY va EJ |  |                        |       |          |
|         |                |       |        |                                                                                       |      | Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi |          |  |                        |       |          |
| O'zq    | Dona           | Varoq | Nedok. | Imzo                                                                                  | Sana |                                                                                                                                                                 |          |  | Turi                   | Varoq | Varoqlar |
| L.B.M   | T.Tilavoldiyev |       |        |  |      | 20 - ochkoli xojatxona                                                                                                                                          |          |  | IL                     | 1     | 2        |
| Bajardi | Abduxamidov M  |       |        |  |      | Umumiy ma'lumotlar                                                                                                                                              |          |  | "EKSPRESS LOYIHA" MCHJ |       |          |
|         |                |       |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                 |          |  |                        |       |          |
|         |                |       |        |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                 |          |  |                        |       |          |

mavjud  
Qozonxona

mavjud BINO

Xonalar tasnifi.

| Nº<br>p/p | Xonalar nomi                                         | Yuzasi<br>m² |
|-----------|------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | O'quvchilar xojatxonasi<br>(Qizlar va o'gil bolalar) | 27.5x2       |
| 2         | NBSH xojatxonasi<br>(erkaklar va ayollar)            | 3.87x2       |
| 3         | O'qituvchilar xojatxonasi<br>(erkaklar va ayollar)   | 5.63x2       |

Umumiy o'rnatilgan quvvati -Pu =4.43 kVt  
Umumiy hisoblangan quvvat -Ph =4.43 kVt  
Umumiy hisoblangan tok -Ih =7.38 A

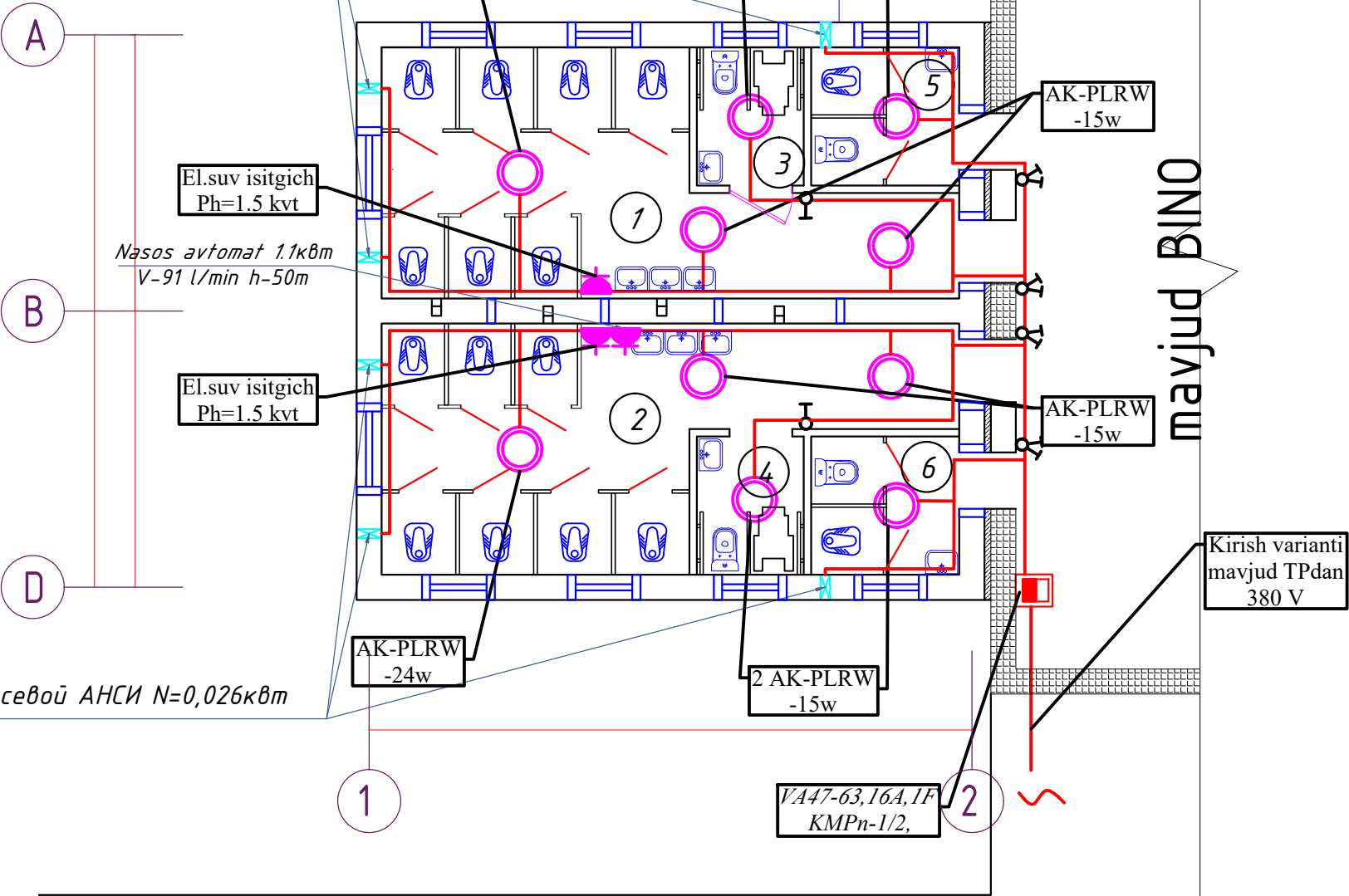
Shartli belgilar

- - Germetikli Led yoritgich "AK-PLRW-15w,24w"
- ⌘ - Bittali kalit (выключатель)
- ⌘ - Ikkitali kalit (выключатель)
- ⌘ - Bittali germetikli rozetka
- ⌘ - Ichiga avtomat uzgichi joylashtirilgan quti "KMPn-1/2 "

Eslatma:

- Kalit yerdan 1.8 metr balandlikda o'rnatiladi
- Barcha yoritgichlar VVGng-2x1.5 mm² kesimli simlar orqali ulanadi.
- Barcha simlar gofra quvurlar orqali yotqiziladi

Вентилятор осевой АНСИ N=0,026кВт



Вентилятор осевой АНСИ N=0,026кВт

mavjud BINO

|         |                |       |        |      |      |                                            |                                                                                                                                                                 |       |          |
|---------|----------------|-------|--------|------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|         |                |       |        |      |      | Shifr                                      | EY va EJ                                                                                                                                                        |       |          |
|         |                |       |        |      |      |                                            | Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi |       |          |
| O'zq    | Dona           | Varoq | Nadok. | Imzo | Sana |                                            |                                                                                                                                                                 |       |          |
|         |                |       |        |      |      |                                            |                                                                                                                                                                 |       |          |
| L.B.M   | T.Tilavoldiyev |       |        |      |      | 20 - ochkoli xojatxona                     | Turi                                                                                                                                                            | Varoq | Varoqlar |
|         |                |       |        |      |      |                                            | IL                                                                                                                                                              | 2     | 2        |
| Bajardi | Abduxamidov M  |       |        |      |      | Elektr yoritish tarmoqlari rejasi<br>M1:50 | "EKSPRESS LOYIHA" MCHJ                                                                                                                                          |       |          |
|         |                |       |        |      |      |                                            |                                                                                                                                                                 |       |          |

[illegible]