

*O'zbekiston Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"Ekspress Loyiha" MCHJ*

*Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО "Ekspress Loyiha"*

ISHCHI LOYIHA

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

Tashqi Elektr Ta'minoti

Direktor:



U. Ne'matjonov

L.B.M:



T. Tilavoldiyev

Andijon- 2026 y

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALARI RO'YXATI

Varaq	Nomi	Izoh
1	Umumiy ma'lumot	
2	Tashqi elektr tarmoqlar rejasi ~380/220 V	
3	Elektr tarmog'ining bir chiziqli sxemasi.Hisoblagichlarni ulash	
4		
5		

MA'LUMOT VA ILOVA ETILGAN HUJJATLAR

TAVSIFLANISH	Nomi	Izoh
	Malumot hujjatlari	
PUE-2011y	Elektr o'rnatish qoidalari.	
"ShNQ 2.01 05-2024"	Turar joy va jamoat binolarining elektr jihozlari	
	Elektr qurilmalari	
3-407-251	Xandaqda 10 / 0,4 kV kabellarni yotqizish	
	Qo'shilgan hujjatlar.	
GOST 21.110-82	Uskuna spetsifikatsiyasi.	

Shartli belgilar:

— W2 — -Loyihalashtirilgan tashqi tarmoq kabel uzatish liniyasi-0,4 kV

Ushbu loyiha amaldagi me'yoriy-huquqiy hujjatlar asosida amalga oshirildi
va qoidalar, ko'rsatmalar va davlat standartlari

Loyiha bosh muhandisi:  T.Tilavoldiyev

Umumiy ko'rsatmalar.

Ushbu Loyiha 25.09.2026 kungi № 03230300203 raqamli texnik shart asosida ishlab chiqildi. Elektr ta'minoti loyihasi 0,4 kV, ASKUE , shuningdek, loyiha topshirig'i asosida va PUE-2011, "ShNQ 2.01 05-2024" ga muvofiq amalga oshirildi.

Ushbu loyiha quyidagilarni nazarda tutadi:

1. Kuchlanish tarmog'i ~ 380 / 220 V

2. Hisobiy quvvat - $P_U=4.43 \text{ kv}$;
Hisobiy tok - $P_r=4.43 \text{ kv}$ - $I_r=7.38 \text{ A}$

3.Loyihada Xojatxona binosi Mavjud TP dan alohida 10A avtomat bilan 3x6+1x4mm² kabel orqali ta'minlanadi

4. Kabelning kesimi uzoq muddatli ruhsat etilgan oqim yuki va kuchlanishning pasayishi va bir fazali qisqa tutashuvdagi oqimlarning uzilishi hisobiga asoslanib olinadi. Kabellarning markasi kesimi uzunligi TET-2 varog'ida (kabel jurnali) ko'rsatilgan.

5. Hududining tashqi yoritilishi ko'zda tutilmadi.

6. Tashqi va ichki kirish tarmoqlari kabellari tuproqning mumkin bo'lgan siljishlarini qoplash uchun etarli bo'lgan chegara bilan, yer tekisligidan 0,7 m chuqurlikda, xandaqqa yotqizilishi kerak.

7. Loyihada trassaning butun chizig'i bo'ylab kabellarni mexanik shikastlardan himoya qilish, g'isht yotqizish ko'zda tutilgan. 10 kV, 0,4 kV elektr ta'minoti tarmog'i va hududni yoritish obodonlashtirish ishlari boshlanishidan avval yakunlanishi kerak. Mavjud muhandislik kommunikatsiyalari bilan kesishgan joylarda kabellarni Ø100 mm azbestsement quvurlari yotqizilishi kerak.

Izoh:

Qurilish - montaj ishlari PUE-2011, "ShNQ 2.01 05-2024"ga asosan bajariladi.

Muhandislik tarmoqlari bilan kesishgan joylarda elektr tarmog'I kabeli diametri d=100mm asbest-tsement quvurlar ichidan olib o'tiladi.

Yer ishlarini bajarilishi jarayonida boshqa muhandislik tarmoqlari tashkilot vakillari taklif qilinadi.

				Shifr: TET			
				Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi			
Lavozim	Fl.Sh	Imzo	Sana		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M.	Tilavoldiyev T				Rk	1-TET	3-TET
Bajardi	Abduxamidov M				Umumiy ma'lumotlar	"Ekspress Loyiha" MCHJ	

Muhandislik tarmoqlari rejasi M 1:500



Bino va inshootlar qaydnomasi

№	Ob'ektlar nomlanishi	O'lchov birligi	Maydoni m²				Loyihaning tip raqami, loyiha tashkilotining nomi
			Qurilish	Umumiy			
			1 dona bino	1 dona bino	Jami	Jami	
1	O'quv binosi	m²	2850.0	2850.0			Mavjud
2	Oqozxonona	m²	16.0	64.0			Mavjud
3	Xojatxona Tashqi	m²	64.5	64.5			Mavjud
4	Mavjud mini-futbol maydoni	m²/dona	1085/1	1085/1			Mavjud
5	Qorovulxona	m²	23.0	23.0			Mavjud
6	Mavjud avtoturargoh	m²	75.0	75.0			Mavjud
7	Chiqindixonona	m²	70.0	70.0			Mavjud
8	Omborxonona	m²	120.0	120.0			Mavjud
9	basseyn	m²	60.0	60.0			Mavjud
10	Xojatxona 9.6x8.8	m²	92.0	92.0			Loyihaviy
11	Oqava suv yig'ish xovuzi 3x3	m²	9.0	9.0			Loyihaviy
12	Beton yo'lak (FVV uchun)	m²	104.0	104.0			Loyihaviy

Kabel jurnali

Ekspli-katsiya №	Belgila-nishi	Uchastok		Kabellar (simlar)ning markasi va kesim yuzi, mm²	uchastka uzunligi, m	Hisobiy quvvat, kvv	Kuchlanish isrofi, %
		dan	gacha				
1	L1	Mavjud TPdan	Xojatxonagacha	B5δW8 3x6+1x4mm²	75	4.43	0.85

				<i>Shifr:</i>	<i>TET</i>			
					<i>Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi</i>			
<i>Lavozim</i>	<i>Familiyasi</i>	<i>Imzo</i>	<i>Sana</i>					
<i>L.B.M.</i>	<i>Tilavoldiyev.T</i>				<i>BOSH REJA</i> <i>M 1:500</i>		<i>Adad</i>	<i>Varoq</i>
				<i>IL</i>			<i>2-TET</i>	<i>3-TET</i>
<i>Bajardi</i>	<i>Abduxamidov M</i>			<i>Tashqi elektr tarmoqlar rejasi</i> <i>~380/220 V</i>		<i>"EKSPRESS LOYIHA"</i> <i>MCHJ</i>		

10(6) kV kuchlanish kirishi

GKTP-250-10(6)/0,4 κB

Ph=4.43 kvт
Ih=7.38 A

EX-518

seksiya 0,4kV

N

Mavjud tarmoq

L1-4.43 kvт
AVVG-4x10mm²,xandaqda

BA51-35M1
10A

VRU-1 VA47-63,16A,1F
KMPn-1/2

ЛКТ-10-80A

С.Ш.-0,4 kV

Рубильник

ABM-6-1000 A

Wh

TK20-1000/5a
/TA1-TA3/

A V

						Shifr	TET		
							Andijon viloyati Shaxrixon tumani Barkamol avlod MFY "59-sonli umumta'lim maktabi" hududiga qo'shimcha "Zamonaviy tipdagi xojatxona" bino inshootlari qurilishi		
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana				
							Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBM		Tilavoldiyev T					IL	3-TET	3-TET
Bajardi		Abduxamidov M				Elektr tarmog'ining bir chiziqli sxemasi.Hisoblagichlarni ulash	"Ekspress Loyiha" MCHJ		

[illegible]