

ASOSIY TO'PLAMNING ISHCHI CHIZMALAR RO'YXATI.
YS va YO

T / r	NOMI	IZOH
1	Umumiy ma'lumotlar.	
2	Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlar sxemasi	
3	Yong'in signali tarmoqlar rejasi	
4	Yong'indan ogohlantirish tarmoqlar rejasi	

MA'LUMOTNOMA VA BIRIKTIRILGAN HUJJATLAR RO'YHATI

BELGILANISH	NOMI	IZOH
	Ma'lumotnoma hujjatlari.	
SHNQ 2.08.02-2019	Jamoat va turar -joy binolari	
SHNQ 2.04.09-2021	Bino va inshootlarning yong'inga qarshi avtomatika	
QMQ 2.04.20-2022	Turar -joy binolari va jamoat binolarining muhandislik uskunalarini signalizatsiya va dispetcherlik uchun aloqa moslamalari	
	Qo'shimcha hujjatlar.	
GOST 21.110-2013	Uskunalar spetsifikatsiyasi	

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

Loyihaning bosh muhandisi:

A.Y.

A.Yuldashev

UMUMIY KO'RSATMALAR

Ushbu yong'in signal qismi QMQ 2.04.20-2022 va SHNQ 2.04.09-2021 ga muvofiq loyihaning arxitektura-qurilish qismining vazifalari asosida amalga oshirildi. Dastlabki ma'lumotlar: Loyihaning me'moriy, qurilish va yong'in signal qismining chizmalari.

Yong'in signal qismi tarmog'i yong'in signalizatsiyasi, yong'in haqida ogohlantirish tarmoqlarini o'rnatish bilan ta'minlangan.

Yong'in signalizatsiyasi: Yong'in signalizatsiyasi uchun loyihada yong'in signalizatsiya tarmoqlari ko'zda tutilgan. Shu maqsadda,bir dona "Grand magistr-4 A" tipidagi 4 ta guruhli PPK qurilmasi o'rnatilgan.

Yong'in detektori sifatida tutun detektori IP-212-141 va qo'lda IPR ishlatilgan. Tarmoqni taqsimlash devor bo'ylab bitta juft TRP-1x2x0.5mm² sim bilan amalga oshiriladi.Signal qurilmasi ~ 220 V o'zgaruvchan tok tarmog'idan quvvatlanadi.

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

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

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

Yong'in haqida ogohlantirish:

Signalli xabarlagichlar yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmasiga ulanadi va shiftdan 0.2m pastda qilib devorlarga qotiriladi.Yo'lakarga o'rnatilgan "OPOP 124-7" tipidagi signaldan foydalaniladi.

Tarmoq devorga yashiringan KCPV-2x0.5mm² bitta juftlik kabeli bilan amalga oshiriladi.

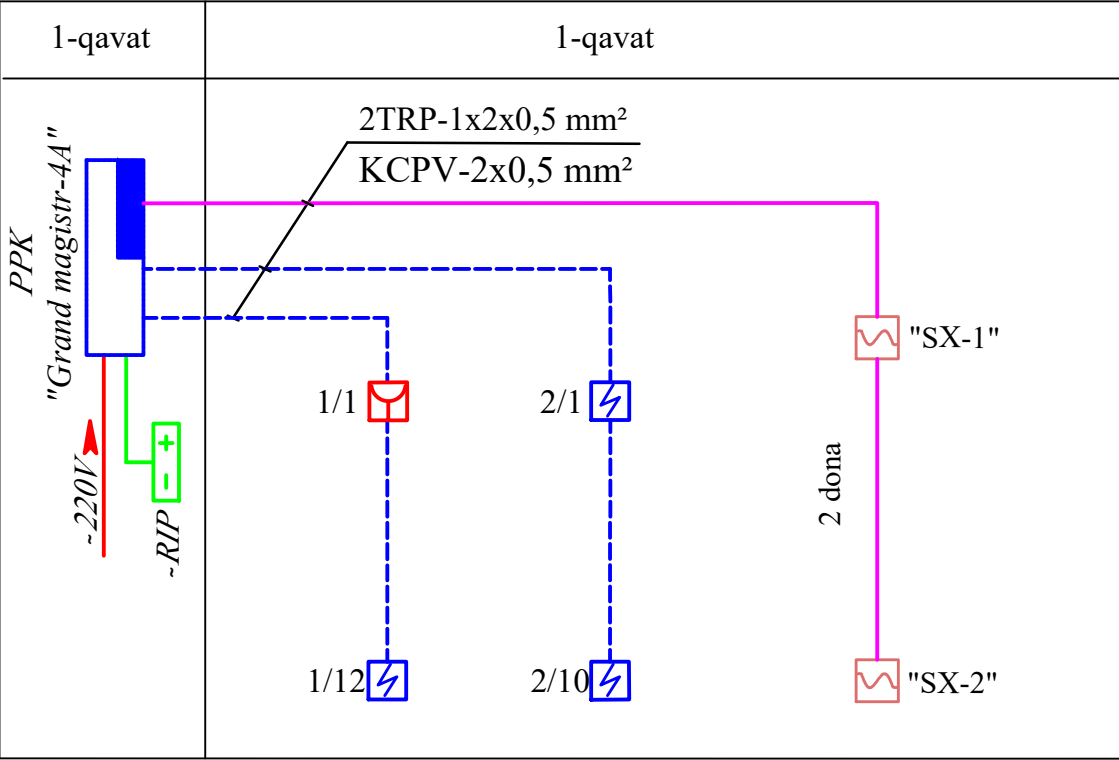
Ovoz kuchaytirgichlar tarmog'i USB-120 WT tipidagi audiusilitellarga ulangan "ROXTON WP-06T" markali kalonkalar orqali amalga oshiriladi. Kalonkalar poldan 3m balandlikda o'rnatladi. Tarmoq ulanishi devorga yashiringan PUGNP-2x1.5mm² bir juftlik kabeli bilan amalga oshiriladi.

IIHK 2.04.09-2007 5-jadval

Himoyalangan binolarning balandligi, m	Bitta detektor tomonidan boshqariladigan o'rtacha maydon, m2	Maksimal masofa, m	
		detektorlar orasida	detektordan devorgacha
3,5 gacha	85 gacha	9.0	4.5
3,5 dan 6,0 gacha	70 gacha	8.5	4.0
6,0 dan 10,0 gacha	65 gacha	8.0	4.0
10,5 dan 12,0 gacha	55 gacha	7.5	3.6

							Shifr				YS va YO			
							Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi							
O'zq	Dora	Varoq	Nodok	Imzo	Sana									
L.B.M		A.Yuldashev				Asosiy bino (1-bino)		Bosqich	Varoq	Varoqlar				
								IL	1	4				
Bajardi		A.Ro'ziboyev				Umumiy ma'lumotlar								

Yong'in sig'nalizatsiyasi va yong'indan ogohlantirish tarmog'i sxemasi



Shartli belgilar

- Yong'in-xavfsizlik 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

ESLATMA

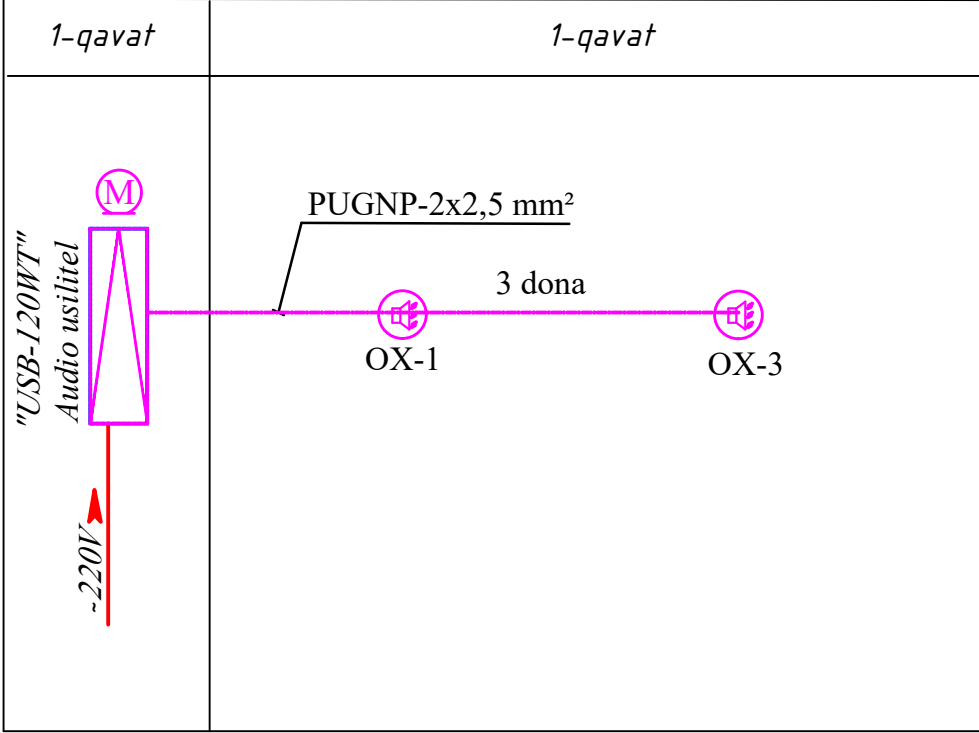
Yong'in detektori sifatida tutun detektori m.IP-212-141 va qo'l dedoktori m.IPR turi ishlatilgan. Tarmoqni taqsimlash devor bo'ylab bitta juft TRP-1x2x0.5mm² sim bilan amalga oshiriladi.Signal qurilmasi ~ 220 V o'zgaruvchan tok tarmog'idan va zahira quvvat manбайдan quvvatlanadi.

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

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

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

Ovoz kuchaytirgich tarmog'i sxemasi



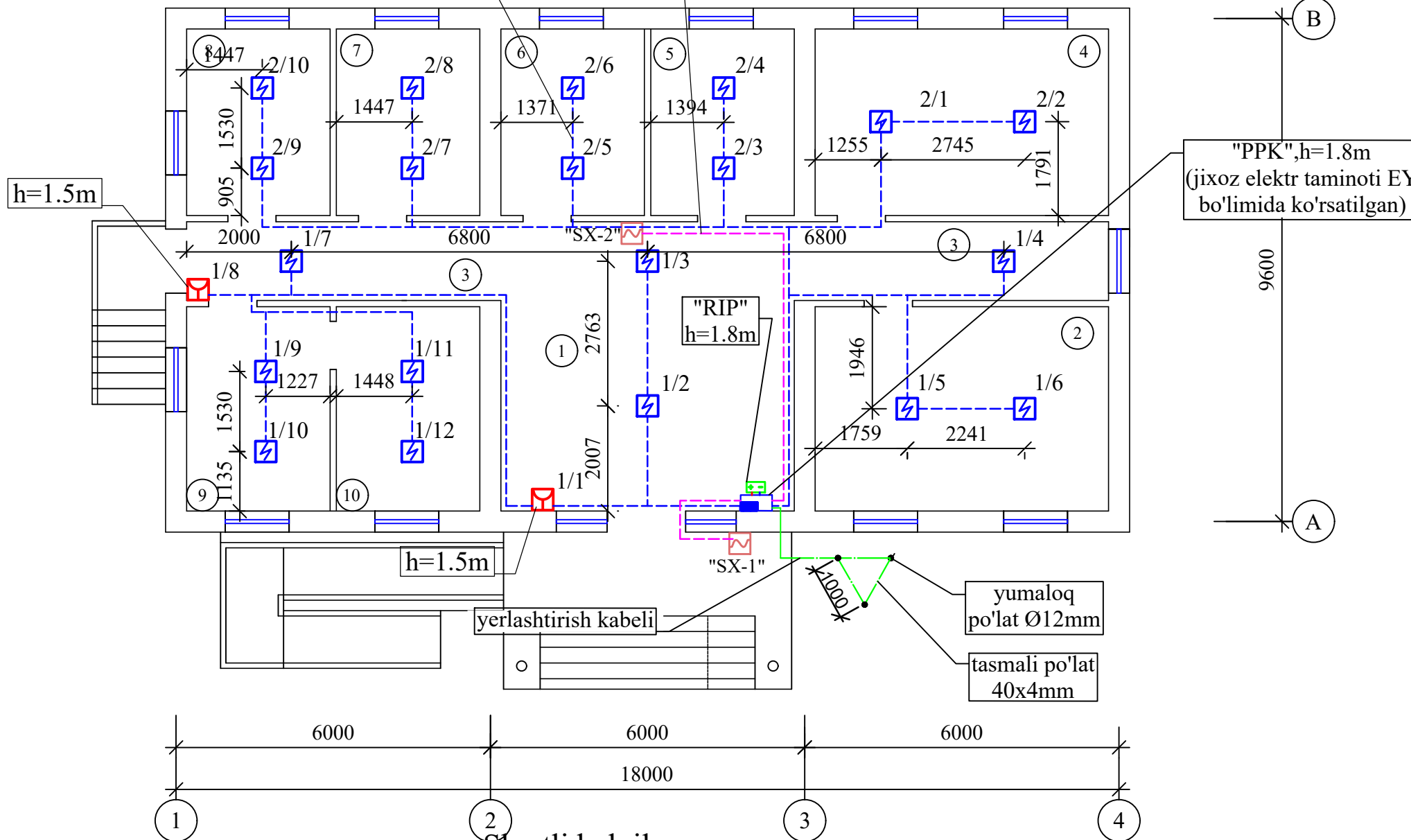
Shartli belgilar:

- Ovoz kuchaytirgich
- Ovozli xabarlagich
- Stolga o'rnatiluvchi mikrafon

						Shifr	YS va YO		
						Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi			
O'zq	Dora	Varoq	Nodok	Imzo	Sana				
L.B.M	A.Yuldashev					Asosiy bino (1-bino)	Bosqich	Varoq	Varoqlar
							IL	2	4
Bajardi	A.Ro'ziboyev					Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	 PERFECT ARCHITECTURE		

TRP-1x2x0,5 mm² devor ichiga yashirin yotqiziladi.

KCPV-2x0,5 mm² devor ichiga yashirin yotqiziladi.



Xonalar qaydnomasi.

T/r	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Xoll.	30,91
2	Xona.	21,84
3	Yo'lak.	18,0
4	Xona.	19,94
5	Xona.	9,75
6	Xona.	9,75
7	Xona.	9,75
8	Xona.	9,75
9	Xona.	9,75
10	Xona.	9,75

Kabel jurnali (signalizatsiya)

Belgilash	Trassa		Kabel, Sim		
	Boshlanishi	Oxiri	Marka	Simlarning soni va kesimi, kuchlanishi	Uzunlik, m
Gr 1	PPK-gr 1/1	gr 1/12	TRP (Shiftda)	1x2x0,5 mm ²	60
Gr 2	PPK-gr 2/1	gr 2/10	TRP (Shiftda)	1x2x0,5 mm ²	50
№ 1	PPK-sx-1	sx-2	KCPV	2x0,5 mm ²	20

Kabel jurnali (Ovozli xabarlagich)

Belgilash	Trassa		Kabel, Sim		
	Boshlanishi	Oxiri	Marka	Simlarning soni va kesimi, kuchlanishi	Uzunlik, m
Gr 1	Kuchaytirgich-OX-1	OX-4	PUGNP	2x1,5 mm ²	140
Gr 2	Kuchaytirgich-OX-5	OX-12	PUGNP	2x1,5 mm ²	120
Gr 3	Kuchaytirgich-OX-13	OX-16	PUGNP	2x1,5 mm ²	140

Shartli belgilar

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

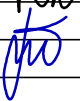
ESLATMA

Yong'in detektorlari sifatida tutun detektorlari m.IP-212-141 va qo'l dedektorlari m.IPR turi ishlatilgan. Tarmoqni taqsimlash devor bo'ylab bitta juft TRP-1x2x0.5mm² sim bilan amalga oshiriladi. Signal qurilmasi ~ 220 V o'zgaruvchan tok tarmog'idan va zahira quvvat manbaidan quvvatlanadi.

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

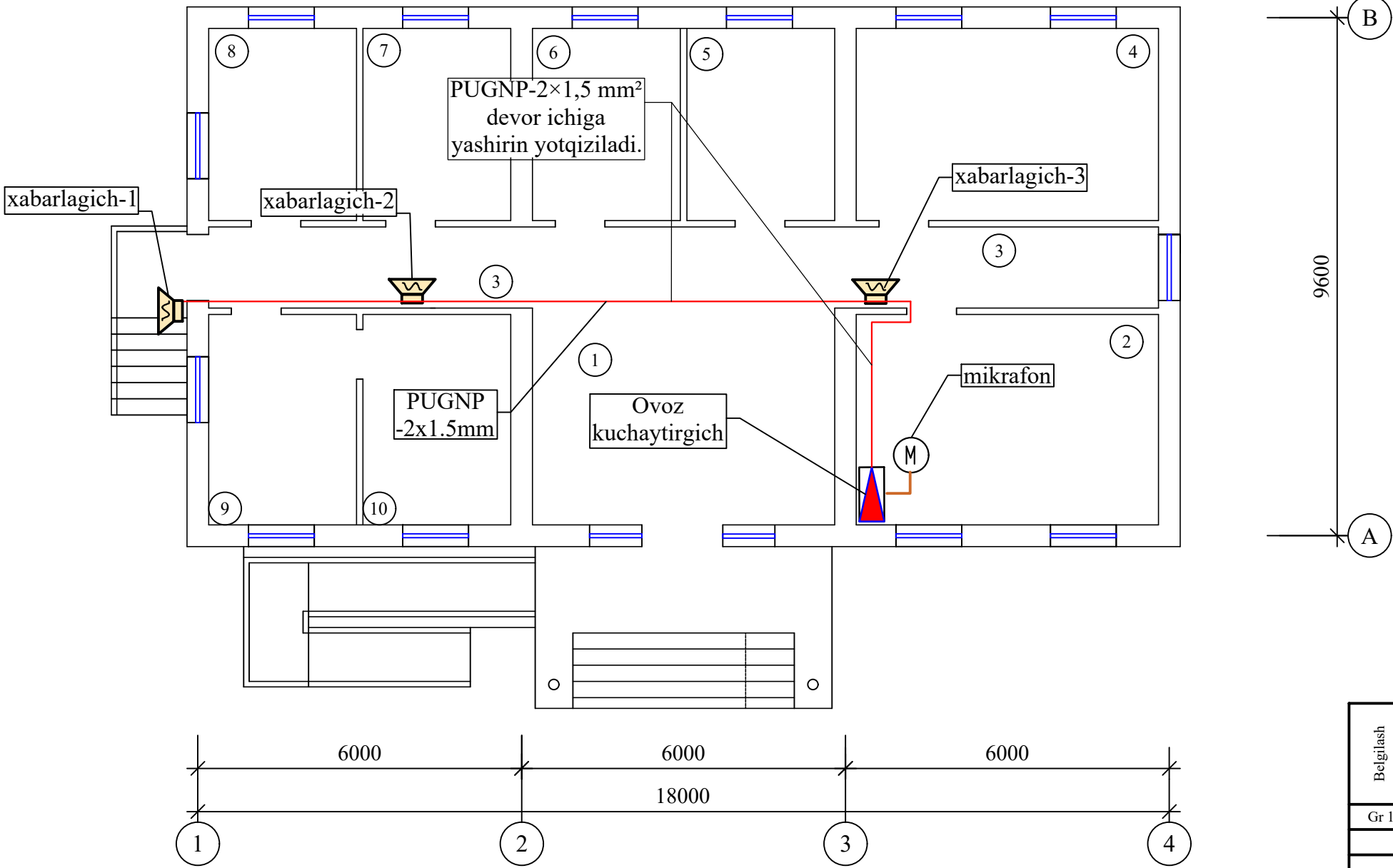
Yong'in detektorlari yoritgichlar o'rnatilgandan so'ng shipga o'rnatiladi. Qo'lda dedektorlari devorga qavat sathidan 1,5 m balandlikda, zinapoyalarda va chiqishda o'rnatiladi.

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

						Shifr			YS			
						Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi						
O'zq	Dora	Varoq	Nedok	Imzo	Sana				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
						Asosiy bino (1-bino)			IL	3 i	4	
L.B.M		A.Yuldashev				Yong'in signali tarmoqlar rejasi			 PERFECT ARCHITECTURE			
Bajardi		A.Ro'ziboyev										

Xonalar qaydnomasi.

T/r	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Xoll.	30,91
2	Xona.	21,84
3	Yo'lak.	18,0
4	Xona.	19,94
5	Xona.	9,75
6	Xona.	9,75
7	Xona.	9,75
8	Xona.	9,75
9	Xona.	9,75
10	Xona.	9,75



Kabel jurnali (Ovozli xabarlagich)

Belgilash	Trassa		Kabel, Sim		
	Boshlanishi	Oxiri	Marka	Simlarning soni va kesimi, kuchlanishi	Uzunlik, m
Gr 1	Kuchaytirgich-OX-1	OX-3	PUGNP	2x1,5 mm ²	25

Shartli belgilar:

-  Ovoz kuchaytirgich
-  Ovozli xabarlagich
-  Stolga o'rnatiluvchi mikrafon

ESLATMA

Ovoz kuchaytirgichlar tarmog'i USB-120 WT tipidagi audiusilitellarga ulangan "ROXTON WP-06T" markali kalonkalar orqali amalga oshiriladi. Kalonkalar poldan 3m balandlikda o'rnatladi. Tarmoq ulanishi devorga yashiringan PUGNP-2x1.5mm² bir juftlik kabeli bilan amalga oshiriladi.

						Shifr				YS			
						Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filyali Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash uchun loyihasi							
O'zq	Donja	Varoq	Nedok	Imzo	Sana								
						Asosiy bino (1-bino)				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
										IL	4 i	4	
L.B.M	A.Yuldashev					Yong'indan ogohlantirish tarmoqlar rejasi							
Bajardi	A.Ro'ziboyev												

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика оборудование и материалов Завод изготовитель (для импортного оборудование страна и фирма)	Тип и марка обо-рудование Обозначе-документа и № № опрсного листа	Единица измерение		Код Завода изгото-вителя	Код оборудование и материалов	Цена единицы в тыс Сум	Колич-ества	Масса единицы обо-рудование в кг
			Наиме-нование	Код					
Оборудования и материалы поставляемые заказчиком									
1. Охранно-пожарная сигнализация									
1	Прибор ППК на 4 луча	Гранд магистр-4а	шт	796				1	
2	Извещатель дымовой	IP-212-141	шт	796				20	
3	Извещатель ручной	IPR	шт	796				2	
4	Светово-звонковое сигнальное устройство	СУЗ	м	006				-	
5	Провод однопарный емк. 1х2х0,5мм²	ТРП	шт	796				110	
6	Коробка ответвительная	КО-1	шт	796				12	
7	Кабель с медной жилой сеч. 2х1,5 мм²	ВВГ-0.66	м	006				2	
8	Блок питание БП 12в,2А.	БП 12в,2А	шт	796				1	
9	Аккумулятор 12v,17 A/ch.		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	
	Материалы и оборудования для заземления								
1	Провод для заземления м.ПуГВ 1х4,0 мм ²		м	006				4	
2	Сталь полосовая 40х4 мм		м	006				3	
3	Сталь круглая Ø 12мм, L=2м		м	006				6	

						Shifr	YS va YO.US				
						Respublika Tez tibbiy yordam markazi Toshkent viloyati filyali					
						Bekobod tumani stansiyasini binolarini mukammal tamirlash					
O'zq	Dona	Varaq	Nedok.	Imzo	Sana	uchun loyihasi					
L.B.M		A.Yuldashev				Asosiy bino (1-bino)			Bosqich	Varaq	Varaqlar
									IL	1	2
Bajardi		A.Ro'ziboyev				Uskunalar spetsifikatsiyasi					

[illegible]