

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 va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 1- qavat rejasi	
4	Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 2- qavat rejasi	
5	Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 3- qavat rejasi	
6	Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 4- qavat rejasi	
7	Nogironlar uchun favqulotda chaqiruv rejasi	

MA'LUMOTNOMA VA BIRIKTIRILGAN HUJJATLAR RO'YHATI

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 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: Ismoilov

UMUMIY KO'RSATMALAR

Ushbu yong'in signal qismi QMQ 2.04.20-98 va SHNQ 2.08.01-2019 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-16 A" tipidagi 16 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:

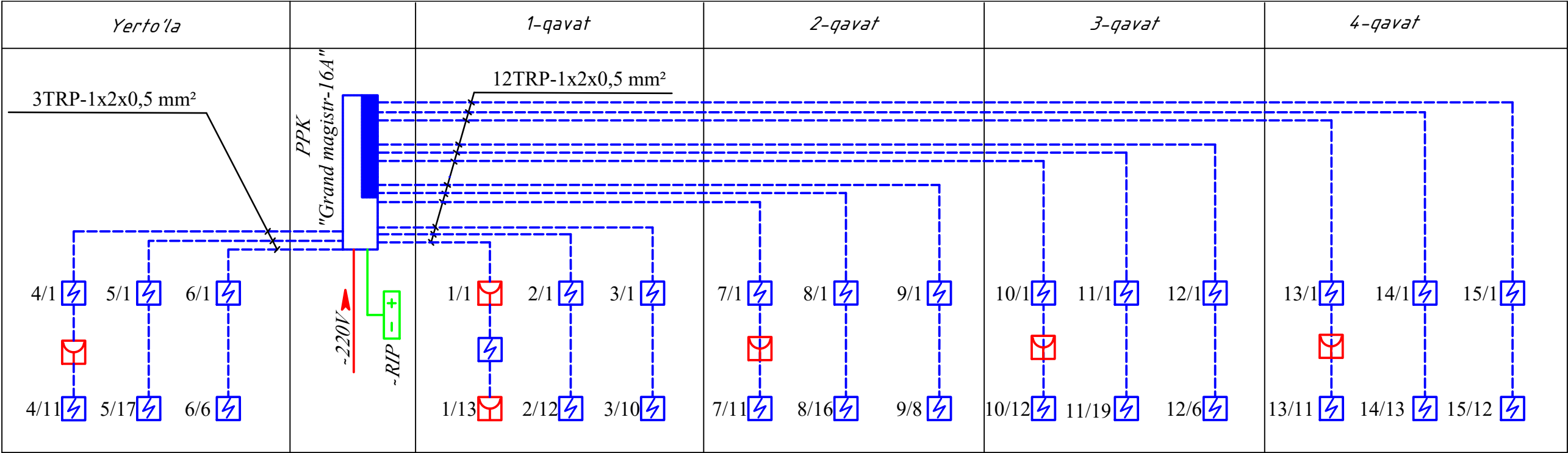
Signalli xabarlagichlar yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmasiga ulanadi va shiftdan 0.2m pastda qilib devorlarga qotiriladi.Yo'lakarga o'rnatilgan "OPOP 124-7" tipidagi signaldan foydalaniladi.

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

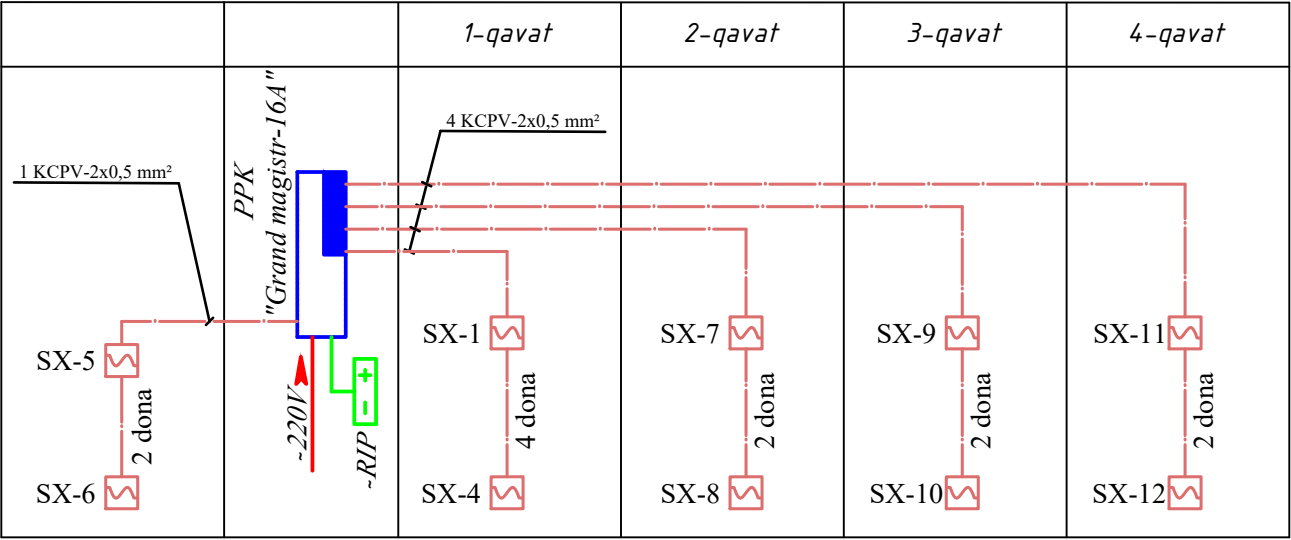
Nogironlar uchun chaqiruv tugmasi:Alohida NBSH loyihasi tayyorlanadi.

						Shifr	YS va YO		
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
O'zq	Dona	Varaq	Nadok.	Imzo	Sana				
						O'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B						/./	1	7
Bajardi	Abduxamidov.M					Umumiy ma'lumotlar	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Yong'in sig'nalizatsiyasi tarmog'i sxemasi



Signalli xabarlagichlari tarmog'i shemasi



Shartli belgilar

- Yong'in-xavsizlik signalizatsiyasi qurilmasi t. Grand magistr
- Tutun detektori
- Qo'l detektori
- "SX-1" Signalli xabarlagich
- TRP-1x2x0.5mm o'tkazgich
- KCPV-2x0.5mm o'tkazgich
- 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 manbaidan quvvatlanadi.

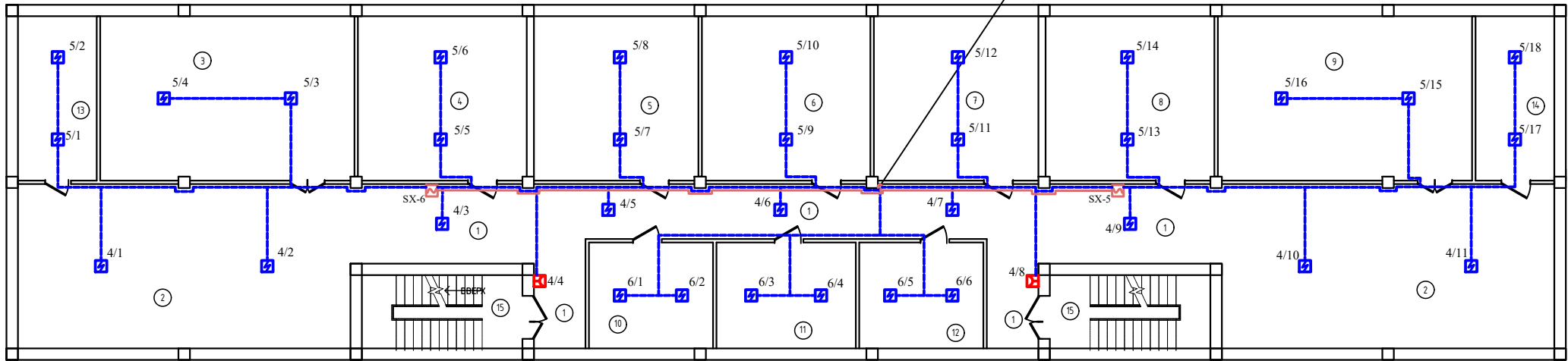
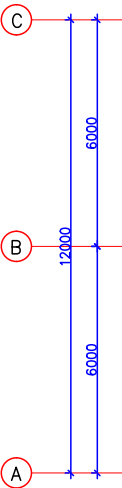
Yong'in moslamasini o'rnatish devorga pol sathidan kamida 1,5 m masofada amalga oshirilishi kerak. Yong'in detektorlari yoritgichlar o'rnatilgandan so'ng shipga o'rnatiladi.Qo'lda dedektorlari devorga qavat sathidan 1,5 m balandlikda, zinapoyalarda va chiqishda o'rnatiladi.

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

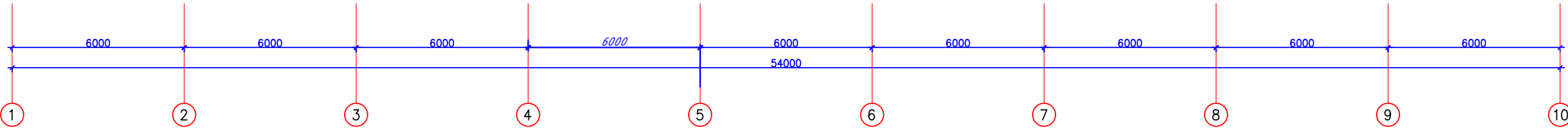
						Shifr	YS va YO		
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
O'zq	Dona	Varaq	Nadok.	Imzo	Sana				
						O'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B						/./	2	7
Bajardi	Abduxamidov.M					Yong'in signalizatsiyasi tarmoqlar sxemasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

Yerto'la qavat devor rejasi loyihaviy

3TPIT-1x2x0,5mm²
2KCPV-2x0,5mm²
1-qavat PPK dan



Yerto'la qavat xonalar tavsifi		
Nº	Xonalar nomlari	Maydoni m ²
1	Yo'lak	82,79
2	Rekreasiya zona	66.6 x2
3	Ishlab chiqarish laboratoriyasi xonasi	50.9
4	IELTS to'garak xonasi	33.81
5	Robototexnika to'garak xonasi	32.95
6	Shaxmat to'garak xonasi	33.75
7	SAT to'garak xonasi	32.95
8	Digital ART to'garak xonasi	33.81
9	Kasbga o'rgatish xonasi	50.91
10	To'garak yordamchi xonasi	16.02
11	To'garak yordamchi xonasi	17.98
12	To'garak yordamchi xonasi	16.02
13	Texnik xona	15.79
14	Ashyolar saqlash xonasi	15.79
15	Zina	14,34 x2
Jami:		595.3



ESLATMA

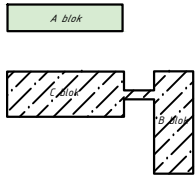
Yong'in detektorlari sifatida tutun detektorlari m.IP-212-141 va qo'l dedektorlari m.IPR turi ishlatilgan. Tarmoqni taqsimlash devor bo'ylab bitta juft TRP-1x2x0.5mm² sim bilan amalga oshiriladi.Signal qurilmasi ~ 220 V o'zgaruvchan tok tarmog'idan va zahira quvvat manbaidan quvvatlanadi.

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

- Tutun detektorlari
- Qo'l detektorlari
- Signalli xabarlagich
- TRP-1x2x0.5mm o'tkazgich
- KCPV-2x0.5mm o'tkazgich

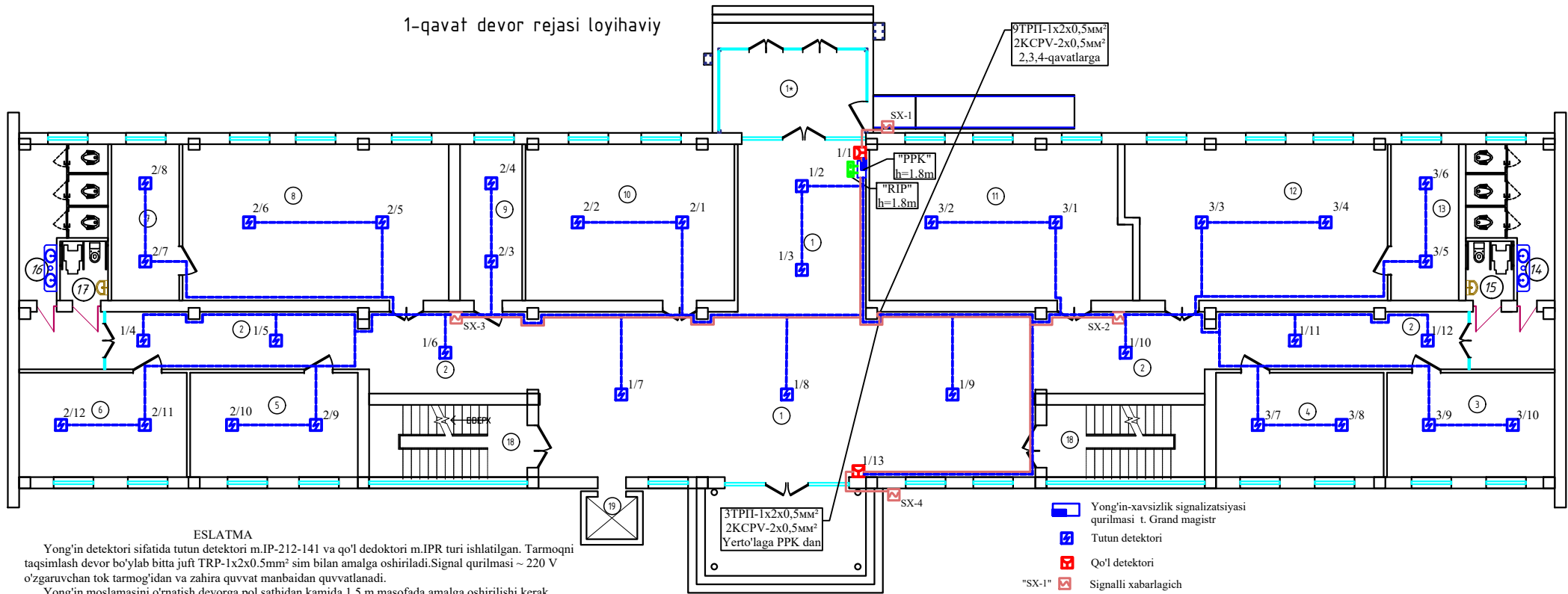
Bloklash sxemasi



O'zq	Dona	Varaq	Nedok	Imzo	Sana
LBM	Shamshidinov.B				
Bajardi	Abduxamidov.M				

Shifr				YS va YO		
Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)						
O'quv binosi				Bosqich	Varoq	Varoqlar
				/L	3	7
Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari yerto'la rejasi				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

1-qavat devor rejasi loyihaviy



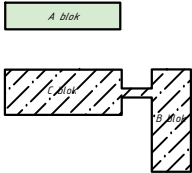
ESLATMA

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'l'da 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

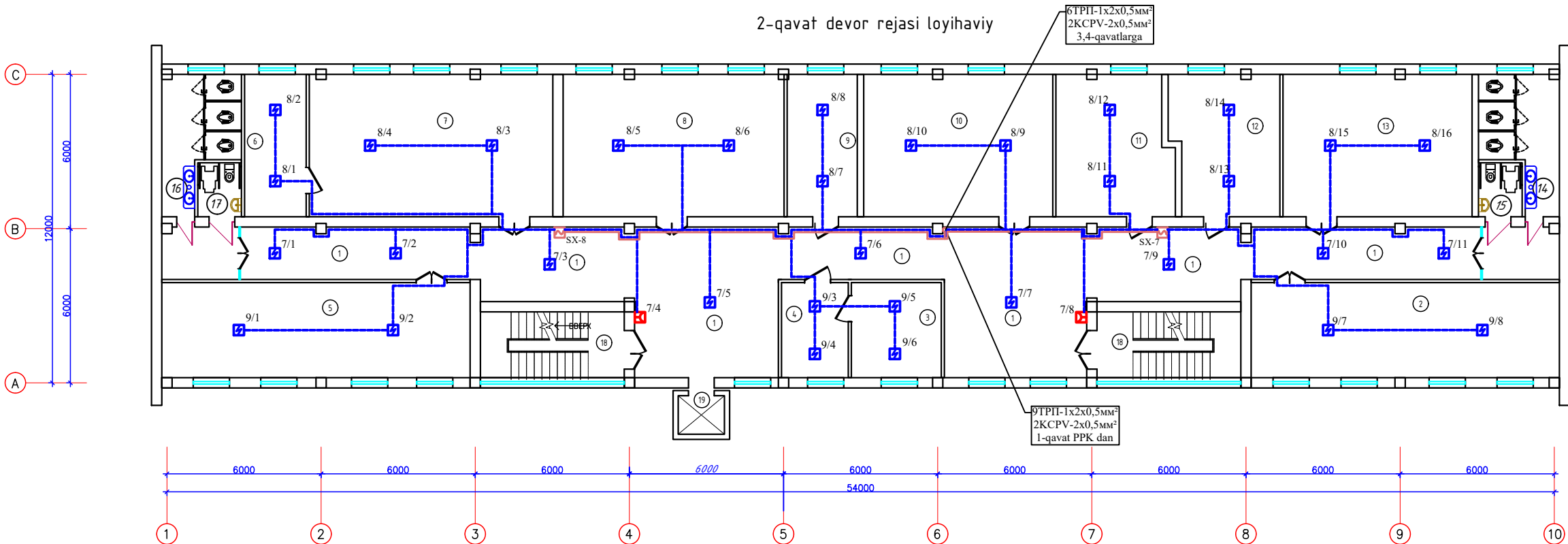
Bloklash sxemasi



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

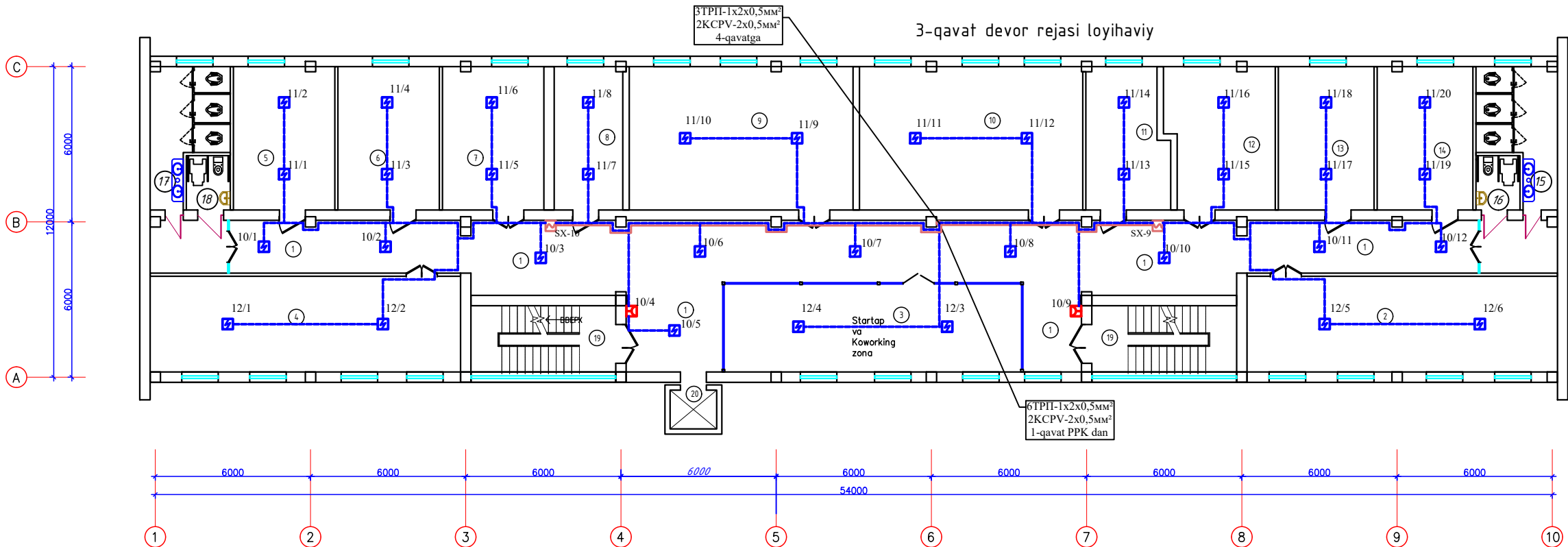
1-qavat xonalar tavsifi		
Nº	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1*	Tambur	16,12
1	Vestibul	130,10
2	Yo'lak	83.8
3	Rus tili xonasi (12 o'quvchi)	21.98
4	Rus tili xonasi (12 o'quvchi)	21.98
5	Rus tili xonasi (12 o'quvchi)	21.98
6	Rus tili xonasi (12 o'quvchi)	21.98
7	Kimyo laboratoriya xonasi	13.30
8	Kimyo xonasi (24 o'quvchi)	52.24
9	Biologiya laboratoriya xonasi	12.19
10	Biologiya xonasi (24 o'quvchi)	41.00
11	Biologiya xonasi (24 o'quvchi)	50.18
12	Kimyo xonasi (24 o'quvchi)	50.02
13	Kimyo laboratoriya xonasi	13.30
14	San.Uzel	13.41
15	NBSH San.Uzel	3.57
16	San.Uzel	13.41
17	NBSH San.Uzel	3.57
18	Zina	14.34 x2
19	Lift	
	Jami:	598.4

						Shifr	YS va YO		
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
O'zq	Dona	Varaq	Nodok	Imzo	Sana	O'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B						/L	4	7
Bajardi	Abduxamidov.M					Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 1- qavat rejasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		



2-qavat xonalar tavsifi		
№	Xonalar nomlari	Maydoni m ²
1	Yo'lak	162,51
2	Matematika xonasi (24 o'quvchi)	44,4
3	Direktor xonasi	12,95
4	Kotiba xonasi	9,62
5	Matematika xonasi (24 o'quvchi)	44,4
6	Fizika laboratoriya xonasi	13,30
7	Fizika xonasi (24 o'quvchi)	52,52
8	Fizika xonasi (24 o'quvchi)	47,64
9	Fizika laboratoriya xonasi	15,12
10	Matematika xonasi (24 o'quvchi)	40,77
11	Matematika xonasi (12 o'quvchi)	24,25
12	Matematika xonasi (12 o'quvchi)	22,54
13	Matematika xonasi (24 o'quvchi)	40,77
14	San.Uzel	13,41
15	NBSH San.Uzel	3,57
16	San.Uzel	13,13
17	NBSH San.Uzel	3,57
18	Zina	14,34 x2
19	Lift	
Jami:		593,2

						Shift				YS va YO		
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)						
O'zq	Dona	Varaq	Nedok	Imzo	Sana	O'quv binosi				Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B									/L	5	7
Bajardi	Abduxamidov.M					Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 2- qavat rejasi				"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		



3-qavat xonalar tavsifi		
№	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1	Yo'lak	14,7,17
2	Ona tili va adabiyot xonasi (24 o'quvchi)	44,4
3	Startap va Koworking zona	39,10
4	Ona tili va adabiyot xonasi (24 o'quvchi)	44,4
5	Ingliz tili xonasi (12 o'quvchi)	21,7
6	Ingliz tili xonasi (12 o'quvchi)	21,7
7	Ingliz tili xonasi (12 o'quvchi)	21,7
8	Akademik direktor xonasi	14,7
9	Ona tili va adabiyot xonasi (24 o'quvchi)	47,92
10	Ona tili va adabiyot xonasi (24 o'quvchi)	47,81
11	O'qituvchilar xonasi	16,66
12	Ingliz tili xonasi (12 o'quvchi)	22,37
13	Ingliz tili xonasi (12 o'quvchi)	20,50
14	Ingliz tili xonasi (12 o'quvchi)	20,50
15	San.Uzel	13,41
16	NBSH San.Uzel	3,57
17	San.Uzel	13,13
18	NBSH San.Uzel	3,57
19	Zina	14,34x2
20	Lift	
Jami:		593,0

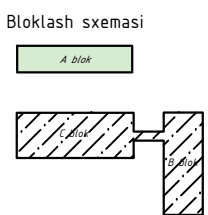
ESLATMA

Yong'in detektori sifatida tutun detektori m.IP-212-141 va qo'l dedektori 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.

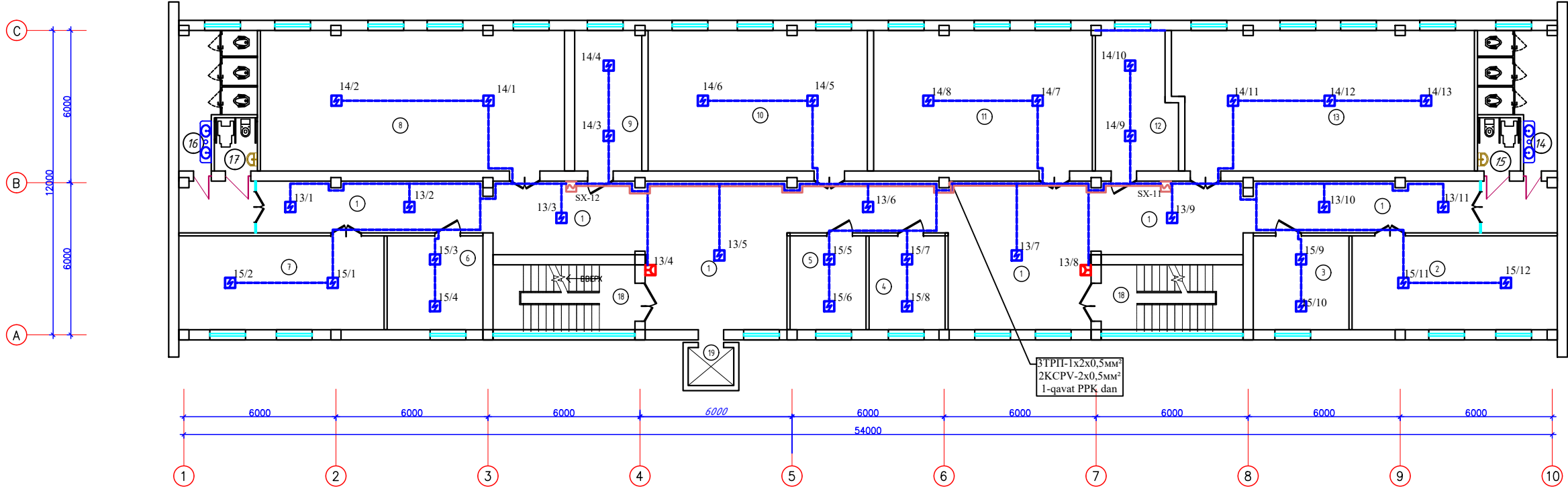
Signalli xabarlagichlar yong'in-xavfsizlik signalizatsiyasi qurilmasiga ulanadi va shiftdan 0.2m pastda qilib devorlarga qotiriladi.Signalli xabarlagichlar KCPV markali sim orqali ulanadi

- Tutun detektori
- Qo'l detektori
- "SX-1" Signalli xabarlagich
- TRP-1x2x0,5mm o'tkazgich
- KCPV-2x0,5mm o'tkazgich



Shift						YS va YO		
O'zq						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
Dona						O'quv binosi		
Varaq						Bosqich	Varoq	Varoqlar
Nedok						/L	6	7
Imzo						Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 3- qavat rejasi		
Sana						"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		
LBM								
Shamshidinov.B								
Bajardi								
Abduxamidov.M								

4-qavat devor rejasi loyihaviy



4-qavat xonalar tavsifi		
№	Xonalar nomlari	Maydoni m²
1	Yo'lak	162,89
2	Informatika xonasi (24 o'quvchi)	30.0
3	Maktab maslaxatchisi xonasi	13.99
4	Ma'naviyat ma'rifati ishlari bo'yicha direktor o'rin bosar xonasi	11.1
5	Vatanparvarlik ruvida yoshlarni tayyorlash bo'yicha direktor o'rin bosar xonasi	11.1
6	O'quv ishlari bo'yicha direktor o'rin bosar xonasi	14.0
7	Informatika xonasi (12 o'quvchi)	30.0
8	Informatika xonasi (24 o'quvchi)	66.5
9	Psixolog xonasi	14.68
10	Tarix xonasi (24 o'quvchi)	47.92
11	Tarix xonasi (24 o'quvchi)	47.81
12	O'qituvchilar xonasi	16.66
13	Informatika xonasi (24 o'quvchi)	64.70
14	San.Uzel	13.41
15	NBSH San.Uzel	3.57
16	San.Uzel	13.13
17	NBSH San.Uzel	3.57
18	Zina	14.34 x2
19	Lift	
Jami:		593.6

ESLATMA

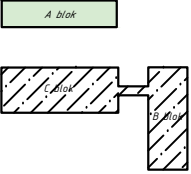
Yong'in detektorlari sifatida tutun detektorlari m.IP-212-141 va qo'l dedektorlari m.IPR turi ishlatilgan. Tarmoqni taqsimlash devor bo'ylab bitta juft TRP-1x2x0.5mm² sim bilan amalga oshiriladi.Signal qurilmasi ~ 220 V o'zgaruvchan tok tarmog'idan va zahira quvvat manbaidan quvvatlanadi.

Yong'in moslamasini o'rnatish devorga pol sathidan kamida 1,5 m masofada amalga oshirilishi kerak. Yong'in detektorlari yoritgichlar o'rnatilgandan so'ng shippa 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

- Tutun detektorlari
- Qo'l detektorlari
- Signalli xabarlagich
- TRP-1x2x0.5mm o'tkazgich
- KCPV-2x0.5mm o'tkazgich

Bloklash sxemasi



						Shift	YS va YO		
						Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
O'zq	Dona	Varoq	Nedok	Imzo	Sana				
						O'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
LBM	Shamshidinov.B						/L	7	7
Bajardi	Abduxamidov.M					Yong'in signali va yong'indan ogohlantirish tarmoqlari 4- qavat rejasi	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

[illegible]