

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QURILISH VA UY-JOY KOMMUNAL
XO'JALIGI VAZIRLIGI

BOSH LOYIHA INSTITUTI
DAVLAT MUASSASASI



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОЛОВНОЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

"QISHLOQ QURILISH LOYIHA" DM

100128, Toshkent sh. A.Qodiriy, 7. Tel: (+99871) 241-64-82, e-mail:QQL.uz@exat.uz, QQL.uz@yandex.ru

BUYURTMACHI: "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI
INJINIRING KOMPANIYASI" DAVLAT MUASSASASI

Andijon viloyati Shaxrixon tumani Vaxim MFY, Vaxim ko'chasi,
20-uy " 60-sonli umumta'lim maktabi" rekonstruksiya qilish hamda
660 o'rinli o'quv binosi qurilishi

ALBOM

Avtomatik yong'in singnalizatsiyasi
Video kuzatuv tizimi
Yongindan ogohlantirish tizimi (CC)

"QISHLOQQURILISHLOYIHA"
DM Bosh direktori:

Loyiha bosh muhandisi:



I.S.Ahmedov

S.Xuseynov

Toshkent -2026yil

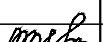
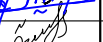
<i>Varoq</i>	<i>Chizmani nomlanishi</i>	<i>Izoh</i>
<i>1</i>	<i>Umumiy ma'lumotlar</i>	
<i>2</i>	<i>Yong'in habarlagichlarini yoqish sxemasi</i>	
<i>3</i>	<i>Принципиальная схема подключения.</i>	
<i>4</i>	<i>1-qavatning yong'indan ogohlantirish tizimi</i>	
<i>5</i>	<i>2-qavatning yong'indan ogohlantirish tizimi</i>	
<i>6</i>	<i>3-qavatning yong'indan ogohlantirish tizimi</i>	
<i>7</i>	<i>4-qavatning yong'indan ogohlantirish tizimi</i>	

Loyihada yong'in xavfsizligini ta'minlash uchun yong'indan ogohlantirish-Manzilni qabul qilish va boshqarish paneli «РЧБУЖ БИ» qurilmalari o'rnatilishi rejalashtirilgan.

Loyihani ishlab chiqishda qabul qilingan texnik yechimlar O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan sanitariya, ekologik, yong'in va boshqa nizom talablariga mos keladi hamda inson hayoti va sog'lig'ini, havfsizligini ta'minlaydi. Loyihada qabul qilingan texnik yechimlar avtomatik yong'indan ogohlantirish, yong'in rivojlanishining dastlabki bosqichida aniqlash, yong'in haqida ishonchli ma'lumot berish va yong'in qurilmasida yong'in ma'lumotini qayd etish uchun mo'ljallangan. Elektr ta'minoti tizimida- kislotali akkumulyatorlar mavjudligi sababli muqobil energiya mavjud. Yong'indan ogohlantiruvchi barcha uskunolari 12V zahira kuchlanish manbai bilan ishlashga mo'ljallangan. Yong'indan ogohlantirish qurilmalari sifatida quyidagi habarchilar taqdim etiladi; Tutun habarchilari optik-elektron manzili (ИП 212-64 -R3), issiqlik habarchilari (ИП 101-29-PR-R3) va qo'l yordamidagi yong'in habarchilari manzili (ИПР-513-11-R3). Loyihada har bir himoyalangan xonada kamida 2 tadan tutun habarchilari o'rnatilishi ko'zda tutilgan.

Yong'indan ogohlantirish tarmoqlari TPN simidan qilingan, har bir xonadagi yongin habarchilari uchiga bog'lovchi (KC-4) qutilarini o'rnatib. Yong'in ogohlantiruvchisi sensori shiftga o'rnatiladi. 1 ta tutun habarchilari tomonidan boshqariladigan maydon 50m². Loyihada ovozi yong'indan habar beruvchi uskunalar yong'indan ogohlantirishni ta'minlaydi. Kabel va simlarni yotqizishdan oldin ularning holati tashqi tekshirish orqali va bundan tashqari o'tkazgichlarning izolyatsiyasining yaxlitligini tekshirish kerak.

Yong'in signalizatsiyasi tizimini montaj qilish va sozlash ishlarini amalga oshirish faqat maxsus ruxsat beruvchi hujjat (Litsenziya, Tasdiqnoma va boshqalar)ga ega yuridik shaxs tomonidan amalga oshirishi lozim" ligi qayd etilsin. (Asos: O'zbekiston Respublikasi VM ning 2022 yil 25 fevral kunidagi 88-sonli qarori).

					2026y.	YOT
					Бухоро шаҳар Шерғирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).	
	Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana		
Привязан : Шахрихон тумани Янги Ваҳм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)	L.B.M	Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich I.L
Привязал Турсунов Б.	L.B.M	Valijonov X				Varoq 1
Проверил Атабоев П.	Bajaruvchi	O'zganboyev O.			Umumiy ma'lumotlar	Varoqlar 10
Инв.N						ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.

Yong'in habarlagichlarini yoqish sxemasi

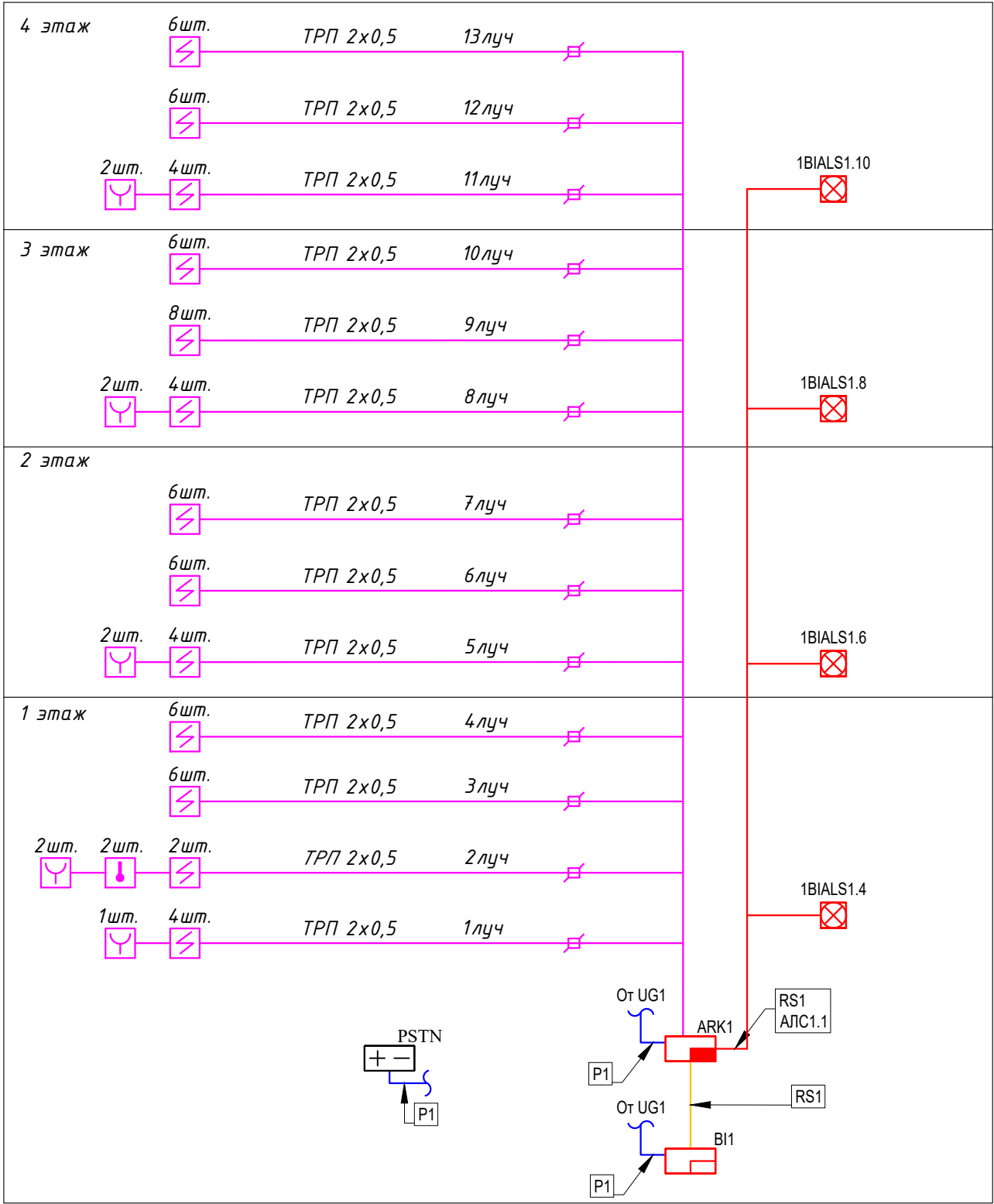


Таблица условно-графических обозначений		
УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	ARKn	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубеж-2ОП прот. R3
	Bln	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ
	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	xBTKy.z	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3 W1.02
	xBTMy.z	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-A-R3
	xBIALSy.z	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-R3
	UG1	Источник вторичного электропитания резервированный Источник питания 12В

Примечание. В перечне условных обозначений:
х - номер прибора управления (ППКОПУ, контроллера),
у - номер линии связи от прибора управления (ППКОПУ, контроллера),
z - значение адреса устройства,
п - порядковый номер устройства.

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий			
Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
АЛС	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	Адресная	
RS	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	Интерфейсная RS-485	
P	ВВГнг(А) 2х1,5	Питание 12-24В	

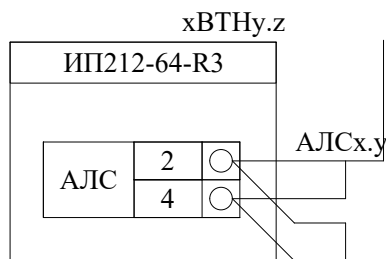
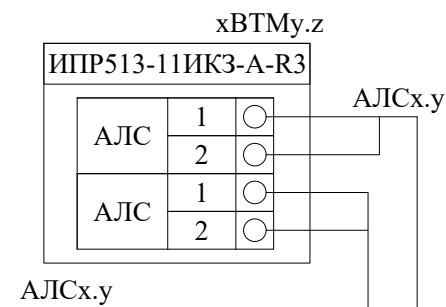
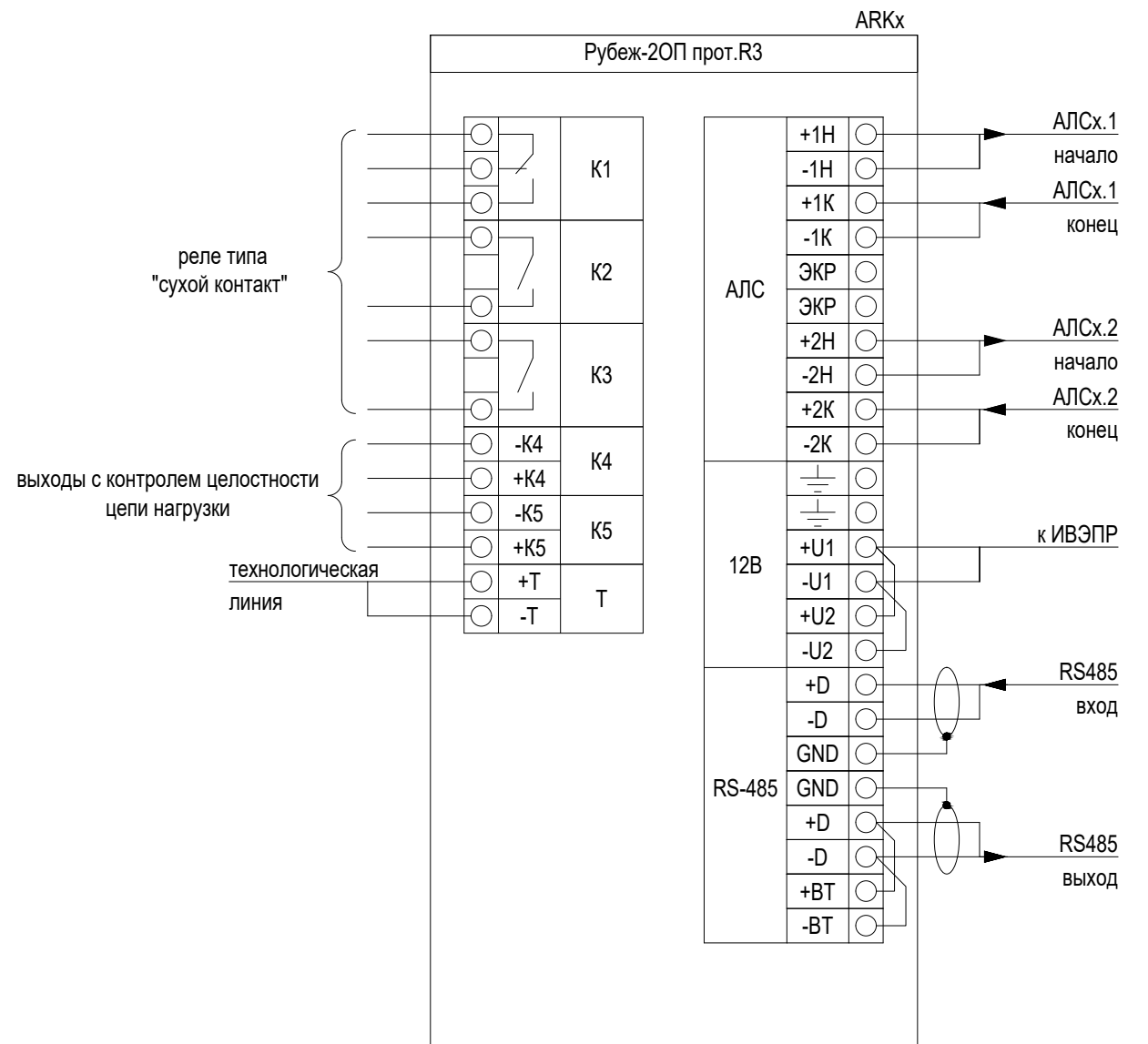
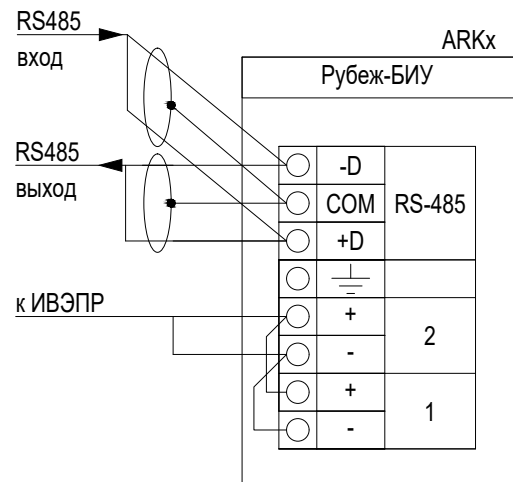
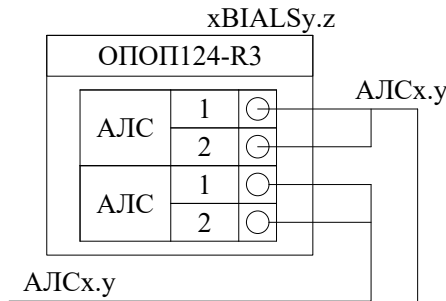
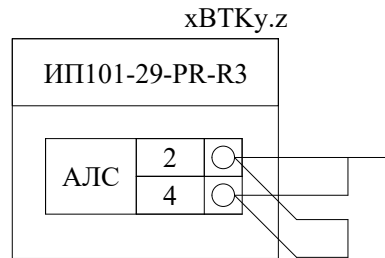
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)

Привязал Турсунов Б.

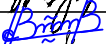
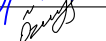
Проверил Атабоев П.

Инв. N

				2026y.	YOT			
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).				
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
L.B.M	Sobirova M.				I.L	2	10	
L.B.M	Valijonov X							
Bajaruvchi	O'zganboyev O.			Yong'in habarlagichlarini yoqish sxemasi	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.			
								

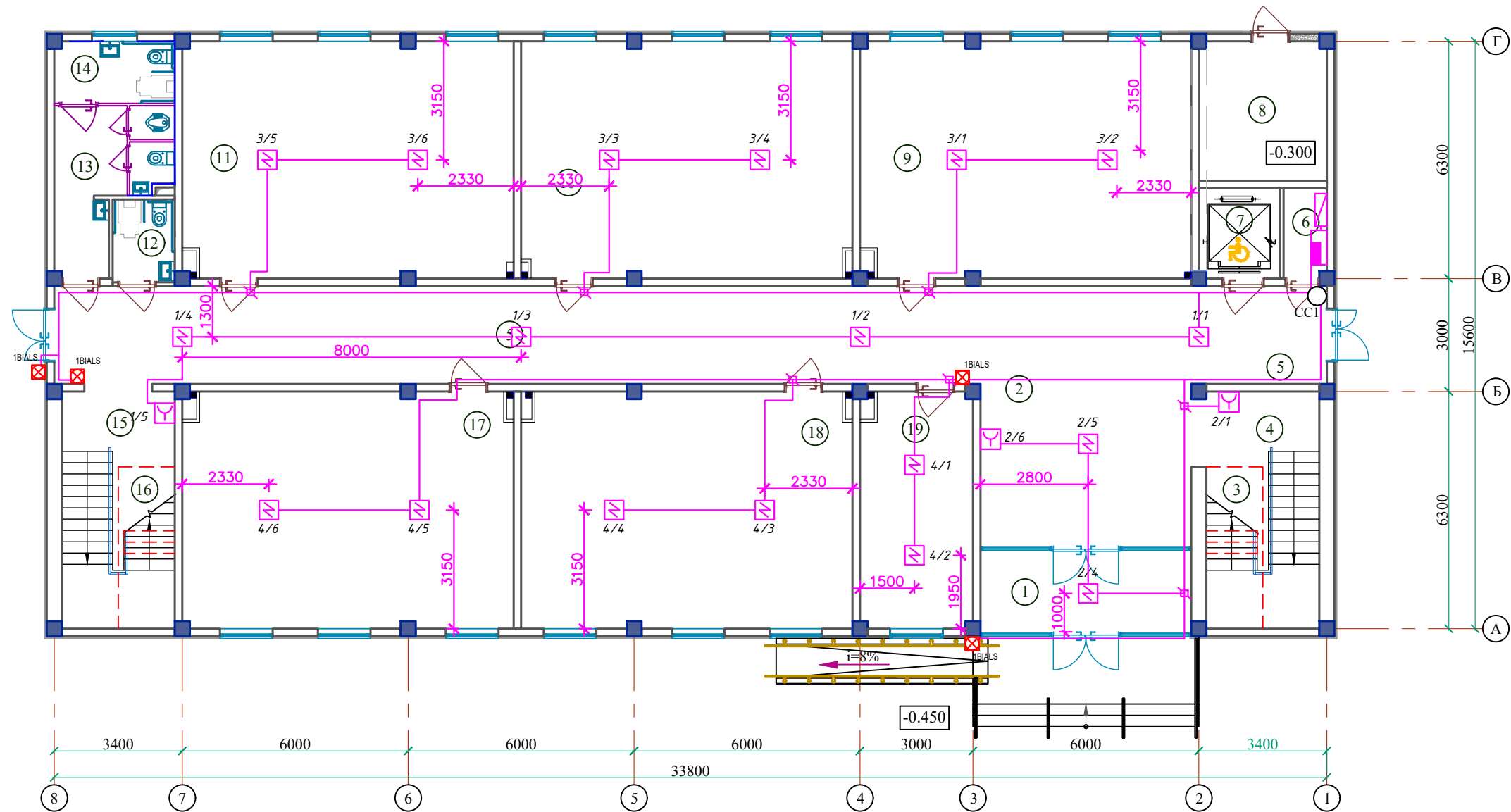


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

				2026y.	YOT		
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).			
Lavozim				Ismi-sharifi	Imzo	Sana	
L.B.M				Sobirova M.			
L.B.M				Valijonov X			
Bajaruvchi				O'zganboyev B.			
Инв.N							
				540 o'rinli o'quv binosi			
				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"			
				Бухара 2026 г.			



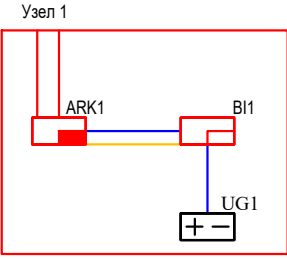
Маркировочный план 1-этажа



УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	ARKn	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. R3
	Bln	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ
	xBThy.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	xBTKy.z	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3 W1.02
	xBTMy.z	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИК3-A-R3
	xBIALSy.z	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-R3
	UG1	Источник вторичного электропитания резервированный Источник питания 12В

Примечание. В перечне условных обозначений:
х - номер прибора управления (ППКОТУ, контроллера),
у - номер линии связи от прибора управления (ППКОТУ, контроллера),
z - значение адреса устройства,
п - порядковый номер устройства.

Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
АЛС	КПСнг(А)-FRLS 2x2x0.75	Адресная	
RS	КПСнг(А)-FRLS 2x2x0.75	Интерфейсная RS-485	
P	ВВГнг(А) 2x1.5	Питание 12-24В	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

(продолжение)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1-этаж					
1	Тамбур	12.32	11	Учебный класс №3 (на 30 мест)	55.20
2	Вестибюль	38.86	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Щитовая	3.22	13	Санитарный узел (для девочек)	10.56
4	Лестничная клетка №1	18.90	14	Санузел для маломобильных (жен)	5.24
5	Коридор	73.32	15	Лестничная клетка №2	18.90
6	Коммутаторная	2.76	16	Кладовая инвентаря	3.22
7	Лифт (подемник)	5.15	17	Учебный класс №4 (на 30 мест)	55.20
8	Узел ввода, насосная	12.50	18	Учебный класс №5 (на 30 мест)	55.28
9	Учебный класс №1 (на 30 мест)	55.20	19	Учительская	18.74
10	Учебный класс №2 (на 30 мест)	55.28			

					2026y.	YOT						
					Бухоро шаҳар Шерғирон МФИдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).							
		Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana							
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФИ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биноси қуриш)		L.B.M	Sobirova M.		540 o'rinli o'quv binosi	<table><tr><th>Bosqich</th><th>Varoq</th><th>Varoqlar</th></tr><tr><td>I.L</td><td>4</td><td>10</td></tr></table>	Bosqich	Varoq	Varoqlar	I.L	4	10
Bosqich	Varoq	Varoqlar										
I.L	4	10										
Привязал Турсунов Б.		L.B.M	Valijonov X									
Проверил Атабоев П.		Bajaruvchi	O'zganboyev O.		1-qavatning yong'indan oqohlantirish tizimi	<table><tr><td>ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.</td><td></td></tr></table>	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.					
ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.												
Инв. N												

Маркировочный план 2-этажа

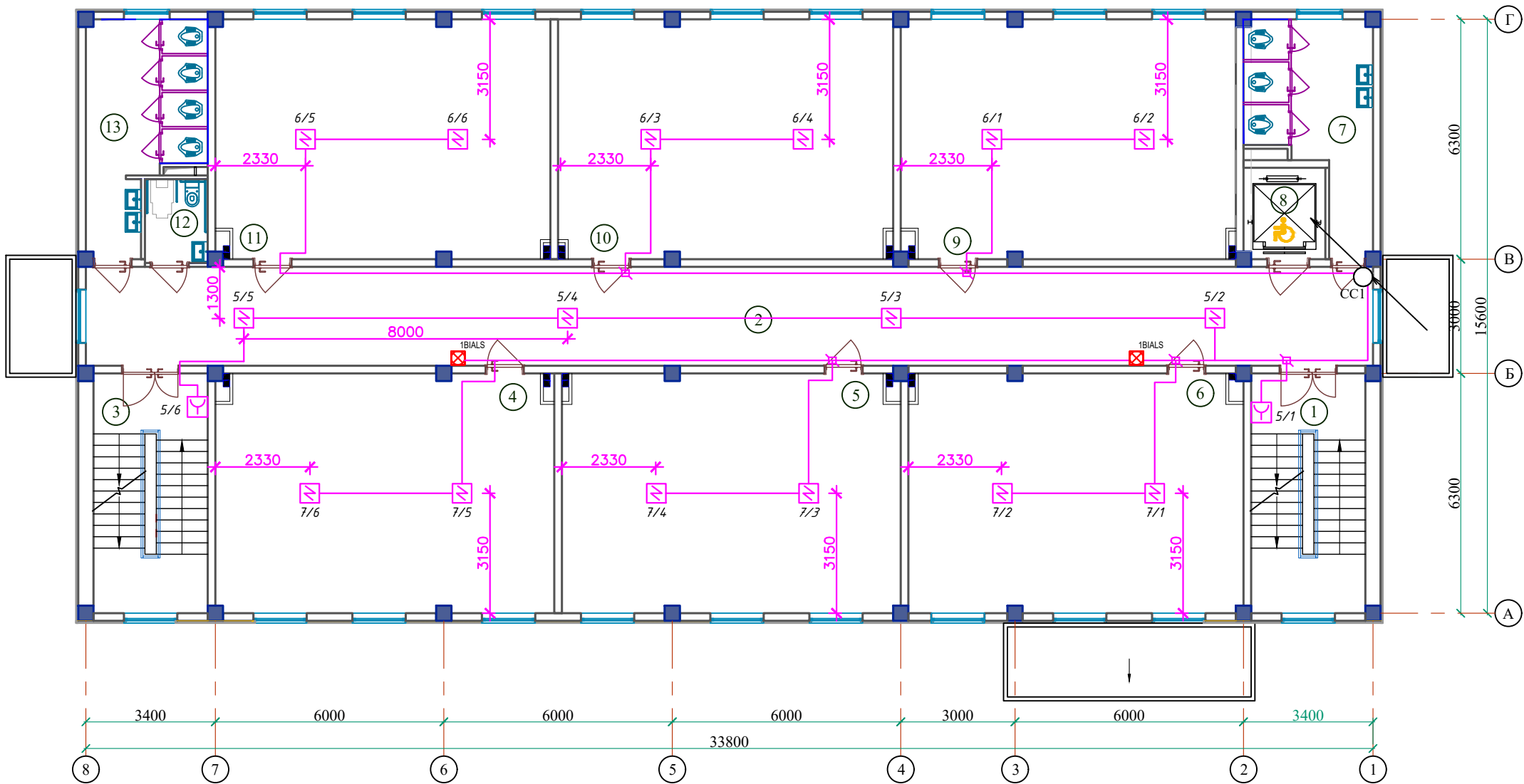


Таблица условно-графических обозначений

УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	ARkп	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубек-20П прот. R3
	Bln	Блок индикации и управления Рубек-БИУ
	xBThy.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	xBTKy.z	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3 W1.02
	xBTMy.z	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-R3
	xBIALSy.z	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-R3
	UG1	Источник вторичного электропитания резервированный Источник питания 12В

Примечание. В перечне условных обозначений:
х - номер прибора управления (ППКОПУ, контроллера),
у - номер линии связи от прибора управления (ППКОПУ, контроллера),
z - значение адреса устройства,
п - порядковый номер устройства.

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий

Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
АЛС	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	Адресная	
RS	КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	Интерфейсная RS-485	
Р	ВВГнг(А) 2х1,5	Питание 12-24В	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

				2026y.	YOT		
				Бухоро шаҳар Шерғирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).			
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	Sobirova M.				I.L	5	10
L.B.M	Valijonov X						
Bajaruvchi	O'zganboyev			2-qavatning yong'indan ogohlantirish tizimi	Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		
							

Маркировочный план 3-этажа

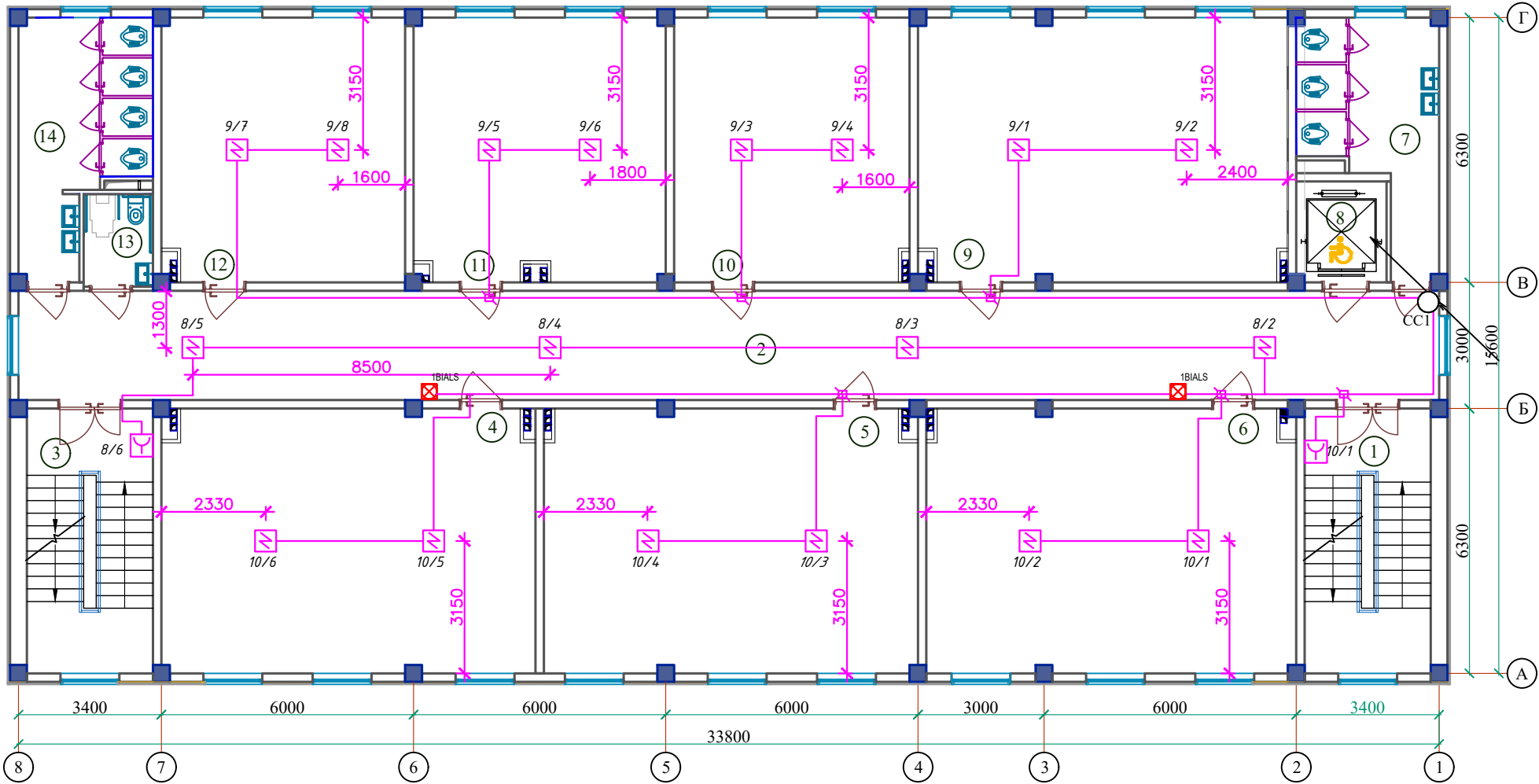


Таблица условно-графических обозначений

УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	ARKl	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. R3
	Bin	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ
	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	xBTKy.z	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3 W1.02
	xBTMy.z	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11WK3-A-R3
	xBIALSy.z	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-R3
	UG1	Источник вторичного электропитания резервированный Источник питания 12В

Примечание. В перечне условных обозначений:
х - номер прибора управления (ПТКОПУ, контроллера),
у - номер линии связи от прибора управления (ПТКОПУ, контроллера),
z - значение адреса устройства,
п - порядковый номер устройства.

Таблица условно-графических обозначений кабельных линий

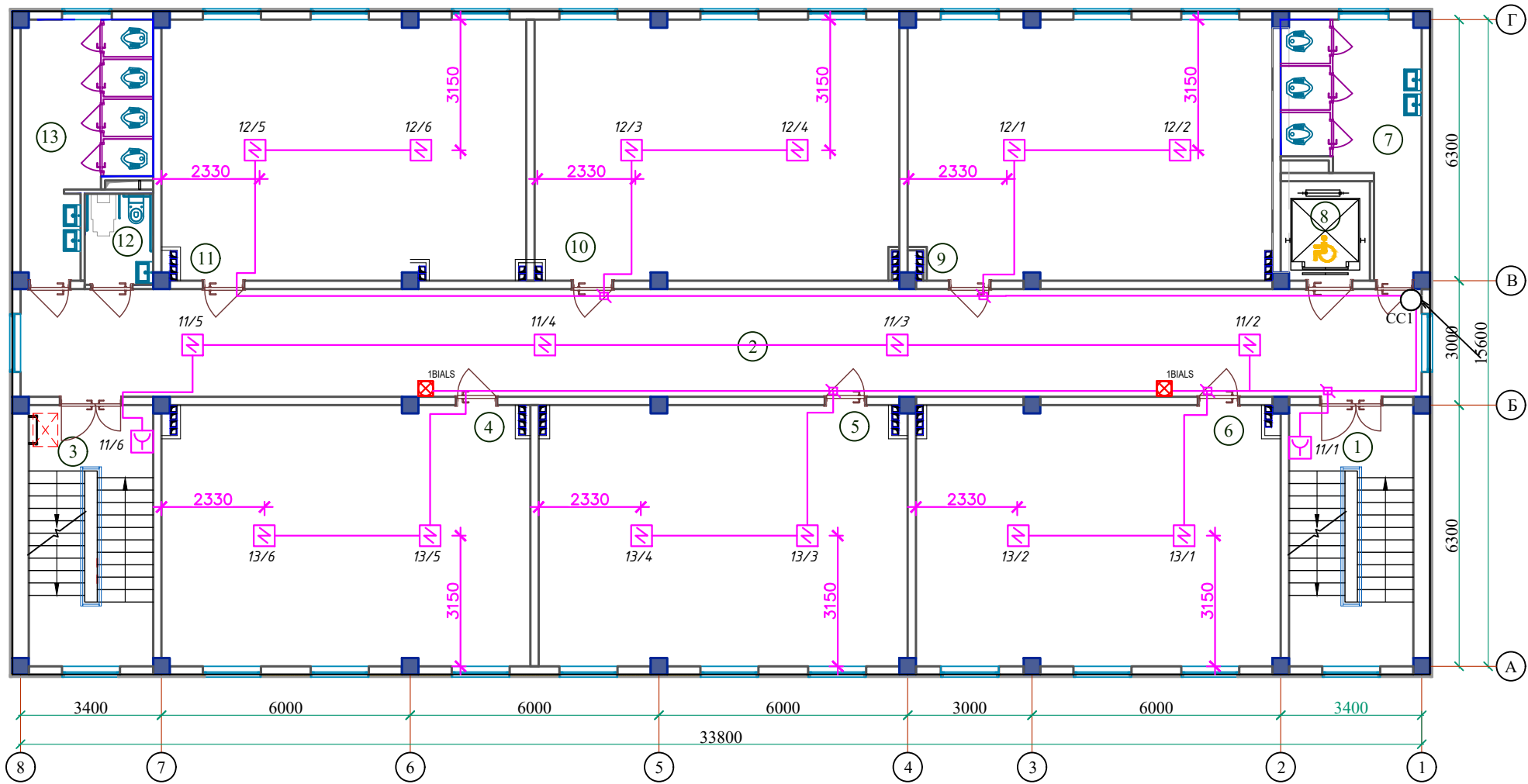
Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
АПС	КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	Адресная	
RS	КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	Интерфейсная RS-485	
P	ВВГнг(А) 2x1,5	Питание 12-24В	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
3-этаж					
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Кабинет "Маънавият ва маърифат"	37.64
2	Коридор	87.88	12	Учебный класс №16 ^б (на 15 мест)	36.46
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санузел для маломобильных (жен)	3.63
4	Учебный класс №12 (на 30 мест)	55.83	14	Санитарный узел (для девочек)	15.79
5	Учебный класс №13 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №14 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для мальчиков)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №15 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №16 ^а (на 15 мест)	35.28			

				2026y.	YOT			
				Бухоро шаҳар Шерғирион МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).				
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	Sobirova M.					I.L	6	10
L.B.M	Valijonov X							
Bajaruvchi	O'zganboyev					3-qavatning yong'indan ogohlantirish tizimi		ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.
								

Маркировочный план 4-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	4-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

УГО	Позиционное обозначение	Наименование оборудования
	ARKl	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный Рубеж-20П прот. R3
	Bln	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ
	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-R3 W1.02
	xBTKy.z	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-R3 W1.02
	xBTMy.z	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-R3
	xBIALSy.z	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-R3
	UG1	Источник вторичного электропитания резервированный Источник питания 12В

Примечание: В перечне условных обозначений:
х - номер прибора управления (ПТКОПУ, контроллера),
у - номер линии связи от прибора управления (ПТКОПУ, контроллера),
z - значение адреса устройства,
п - порядковый номер устройства.

Обозначение	Марка кабеля	Тип линии связи	Граф. обозначение
ALC	КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	Адресная	
RS	КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,75	Интерфейсная RS-485	
P	ВВГнг(А) 2x1,5	Питание 12-24В	

					2026y.	YOT
					Бухоро шаҳар Шерғирион МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қушимча ўқув биноси қуриш).	
	Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana		
		L.B.M	Sobirova M.		540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich I.L
Привязан :	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)					Varoq 7
Привязал	Турсунов Б.					Varoqlar 1
Проверил	Атабоев П.	Bajaruvchi	O'zganboyev O.		4-qavatning yang'indan ogohlantirish tizimi	
Инв.Н						

ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"
Бухара 2026 г.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Маркировка кабеля	Кабельная трасса		Тип линии связи	Марка кабеля	Количество кабелей и число жил, сечение	Длина, м	Примечание
	Начало	Конец					
1	2	3	4	5	6	7	8
АЛС1.1	ARK1	СС1	Адресная	КПСнг(А)–FRLS	2х2х0,75	880	
P1	UG1	ARK1	Питание 12-24В	ВВГнг(А)	2х1,5	2	
RS1	BI1	ARK1	Интерфейсная RS-485	КПСнг(А)–FRLS	2х2х0,75	2	

Марка кабеля	Длина, м*
КПСнг(А)–FRLS 2х2х0,75	880
ВВГнг(А) 2х1,5	2

*Длина кабеля в итоговой таблице может не совпадать с общей длиной кабеля в спецификации по причине округления длин в кабельном журнале.

Привязан

Шохрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биноси қуриш)

Привязал

Турсунов Б

Проверил

Атабоев П.

Инв. N

Lavozim

Ismi-sharifi

Imzo

Sana

L.B.M

Sobirova M.



L.B.M

Valijonov X



Bajaruvchi

O'zganboyev B.



2026y.

YOT

Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).

540 o'rinli o'quv binosi

Bosqich

Varoq

Varoqlar

Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning spetsifikatsiyasi

ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"

Бухара 2026 г.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Ведомость объемов работ													
Наименование работ и затрат					Тип, марка, обозначения документа			Единица измерения		Кол-во			
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный					Рубеж-2ОП прот. R3			шт.		1			
Блок индикации и управления					Рубеж-БИУ			шт.		1			
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый					ИП 212-64-R3 W1.02			шт.		68			
Извещатель пожарный комбинированный дымовой оптико-электронный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый					ИП 101-29-PR-R3 W1.02			шт.					
Установка на высоте h=1.5 m: Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания					ИПР 513-11ИК3-A-R3			шт.		9			
Установка на высоте h=2.5 m: Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой					ОПОП 124-R3			шт.		10			
Прокладка Кабеля					КПСнг(А)–FRLS 2x2x0,75			м.		880			



Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерен ия	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	Рубеж-2ОП прот. R3	RBZ-084368	ООО "Рубеж"	шт.	1		
2	Блок индикации и управления	Рубеж-БИУ	RBZ-092565	ООО "Рубеж"	шт.	1		
3	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 W1.02	RBZ-337473	ООО "Рубеж"	шт.	68		
4	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый	ИП 101-29-PR-R3 W1.02	RBZ-170093	ООО "Рубеж"	шт.			
5	Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИК3-А-R3	RBZ-301159	ООО "Рубеж"	шт.	10		
6	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный	ОПОП 124-R3	RBZ-153848	ООО "Рубеж"	шт.	10		
7	Источник вторичного электропитания резервированный	РАПАН-40			шт.	1		
8	Аккумуляторная батарея 12В	АКБ 12/17Ач			шт.	1		
9	Программатор адресных устройств	ПКУ-1 прот.R3	RBZ-172778	ООО "Рубеж"	шт.	1		
	Кабели и провода							
10	Кабель симметричный парной скрутки, сеч. 2х2х0,75	КПСнг(А)–FRLS			м	880		
11	Кабель силовой огнестойкий, сеч. 2х1,5	ВВГнг(А)			м	7		
12	Гофротруба ПВХ	Ф20			м	800		
13	Крепеж-клипса ПВХ	Ф20			шт.	1600		
14	Саморезы	3,5х45			кг.	3		
15	Штрапсы	150х4			упаковка	2		
16	Электроизоляционная лента (изолента)	10мм.х20м.			шт.	2		

Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ
даги 60-сонли мактабни реконструкция
қилиш (660 ўринли ўқув биноси қуриш)

Привязал

Турсунов Б

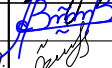
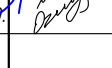


Проверил

Атабоев П.



Инва.N

				2026y.	YOT		
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40–сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).			
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	Sobirova M.				I.L	10	10
L.B.M	Valijonov X			Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning spetsifikatsiyasi	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		
Bajaruvchi	O'zganboyev B.						

Asosiy to'planning ishchi chizmalari ro'yxati

Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma'lumot	
2	Video kuzatuv tizimining ulanish sxemasi	
3	1-qavatning video kuzatuv tizimi	
4	2-qavatning video kuzatuv tizimi	
5	3-qavatning video kuzatuv tizimi	
6	4-qavatning video kuzatuv tizimi	
7	DS-2CD2T43G0-I5 kamerasini o'rnatish	
8	DS-2CD (2443G0) kamerasini o'rnatish	

Asosiy texnik yechimlar

Loyiha hujjatlarining ushbu bo'limi ob'ektni video kuzatuv tizimi bilan jihozlashni nazarda tutadi.

CCTV tizimining ishchi loyihasi. Ob'ekt quyidagi hujjatlar asosida yakunlandi:

- 1 Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan arxitektura va qurilish chizmalari;
2 Loyihani ishlab chiqishda qabul qilingan texnik yechimlar O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan sanitariya-gigiyena, ekologik, yong'in xavfsizligi va boshqa me'yorlar talablariga muvofiq bo'lishi hamda ob'ektning fuqarolar hayoti va sog'lig'i uchun xavfsiz ishlashini ta'minlashi shart. loyihada nazarda tutilgan chora-tadbirlarni hisobga olgan holda ishlab chiqildi.

1. Videokuzatuv.
Xavfsizlik videokuzatuv tizimi binoda va unga tutash hududda qonun va tartibni video nazorat qilish uchun mo'ljallangan. Kameralar koridorlar bo'ylab barcha kirish va chiqishlarda hamda binoning perimetri bo'ylab o'rnatilgan.
Ma'lumot to'plash va ro'yxatga olishning markaziy nuqtasi binoning 2-qavatidagi o'qituvchilar xonasida.
8 TB qattiq disk bilan to'ldirilgan 24 kanalli 1 dona videoregistrator video ma'lumotlarni qayta ishlash va yozib olish tizimi uchun uskuna sifatida ishlatiladi. Axborotni yig'ish va yo'naltirish tizimi 24 portli POE tarmoq kalitlari hisoblanadi. POE quvvat ta'minoti tizimi kameralarni quvvatlantirish uchun ishlatiladi. Videokuzatuvlarning nazorat qilish uchun 43 li videomonitor o'rnatiladi. O'zining xususiyatlariga ko'ra, ushbu tizim o'z arxivida video yozuvlarni 30 kungacha saqlash imkonini beradi.

Kabel kanali
Binoda UTP4x2x0.5 video kuzatuv tizimining loyihalashtirilgan kabellarini yotqizish uchun gofrirovka qilingan quvur va vertikal asosiy kabel o'tkazgichlari uchun 40x25 kabel kanallari ishlatiladi. Kabellarni yotqizishdan oldin ularning holati tashqi tekshirish orqali va bundan tashqari o'tkazgichlarning izolyatsiyasining yaxlitligini tekshirish kerak.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Ссылочные документы		
1	ШНК 2.08.09-96.	Общественные здания и сооружения.
2	ШНК 2.08.09-97.	Общественные здания и сооружения.
3	ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и рабочей документации»
4	ШНК 2.04.09-2006	Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
5	КМК 2.04.20-98	Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий.
6	ПУЭ	Правила устройства электроустановок от 13 февраля 2004 г.
7	№ 3245	Постановлением Президента Республики Узбекистан от 29 августа 2017 года «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления проектами в сфере информационно-коммуникационных технологий» утверждена Программа поэтапных мер по созданию системы «Безопасный город».

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Шкаф коммутационный 12U

NVR-16

Сетевой видеорегистратор 16-ти каналный

SWITCH-16

Сетевой коммутатор на 16 PoE портов

UPS-1.5kVA

Источник бесперебойного питания UPS



Кабель UTP cat.6e 4x2x0,5

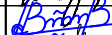
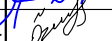
Видеоманитор 32 дюма

Ishchi loyiha bino va inshoatlarni ishlatish paytida portlash va yongin xavfsizligi talablarini hisobga olgan hoda amaldagi me'yor, qoidalar va standartlarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Loyiha bosh muhandisi:

Sobirova M.

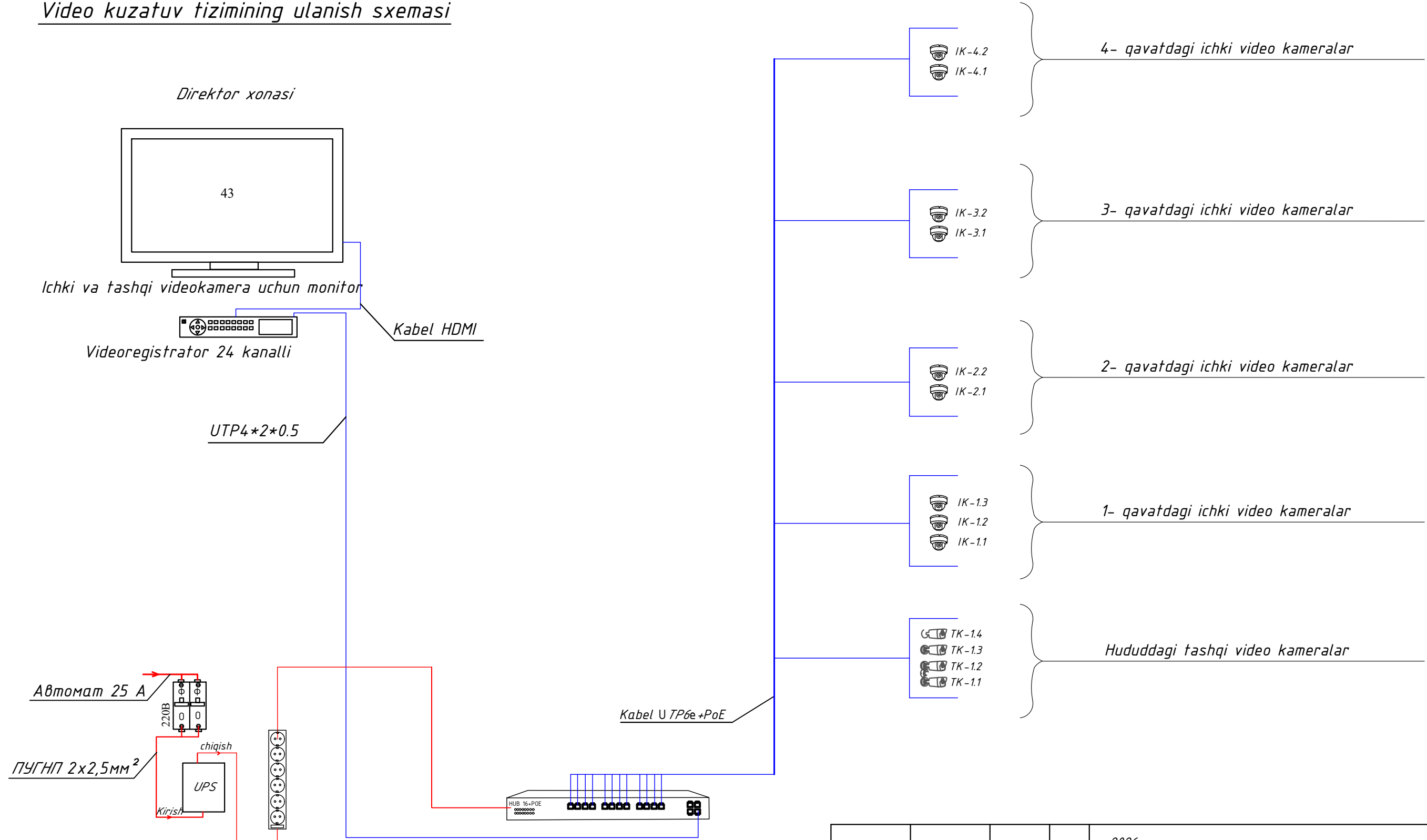
Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биноси қуриш)
Привязал	Турсунов Б.
Проверил	Атабоев П.
Инв.Н	

				2026y.	VKT			
				Бухоро шаҳар Шерғирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).				
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
L.B.M	Sobirova M.				I.L	1	8	
L.B.M	Valijonov X							
Bajaruvchi	O'zganboyev B.			Umumiy ma'lumotlar	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.			

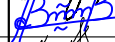




Video kuzatuv tizimining ulanish sxemasi

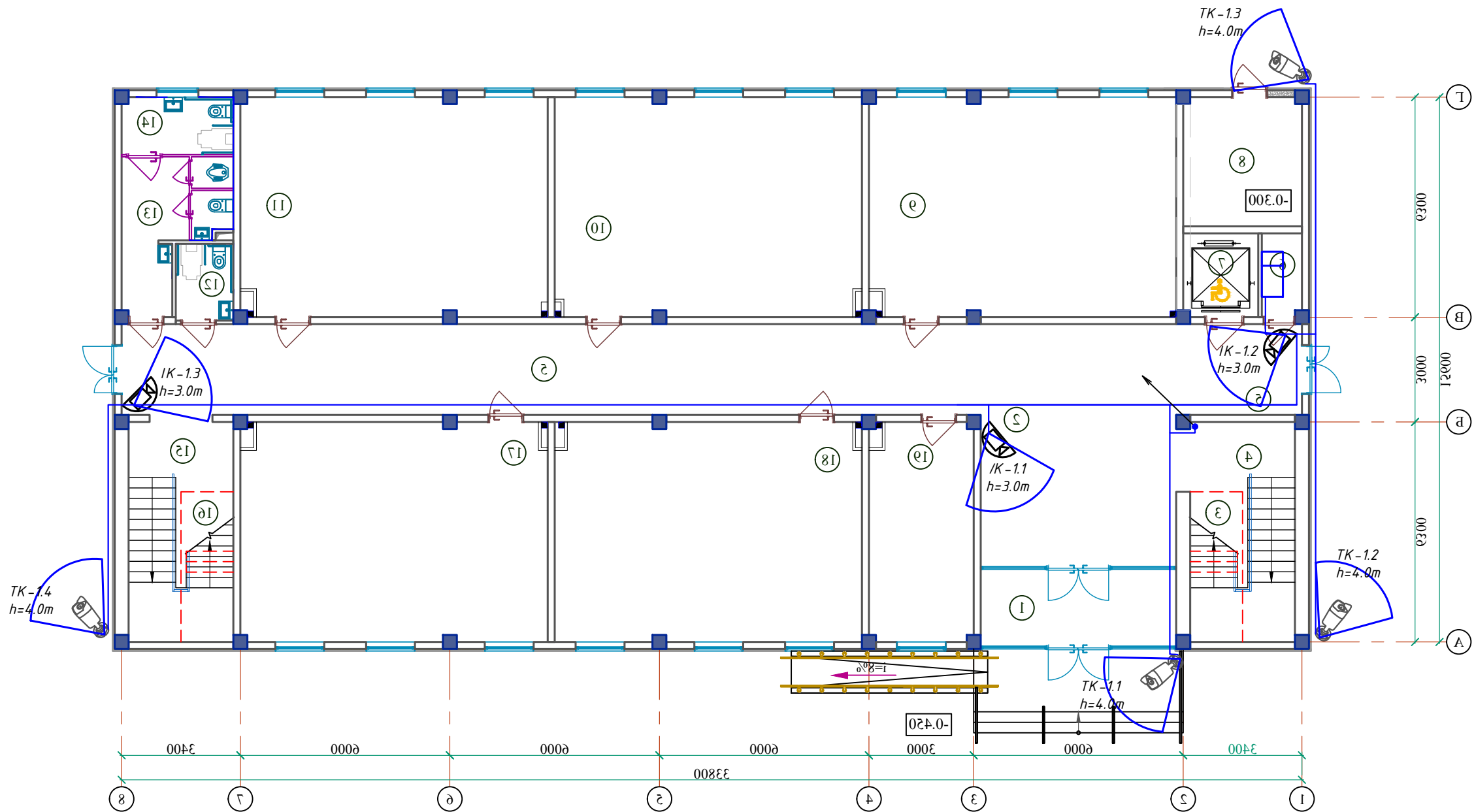


Привязан	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ
даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)	
Привязал	Турсунов Б.
Проверил	Атабоев П.
Инв.Н	

				2026y.	VKT			
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).				
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
L.B.M	Sobirova M.				I.L	2	8	
L.B.M	Valijonov X							
Bajaruvchi	O'zganboyev			Video kuzatuv tizimining ulanish sxemasi	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.			
								



Маркировочный план 1-этажа

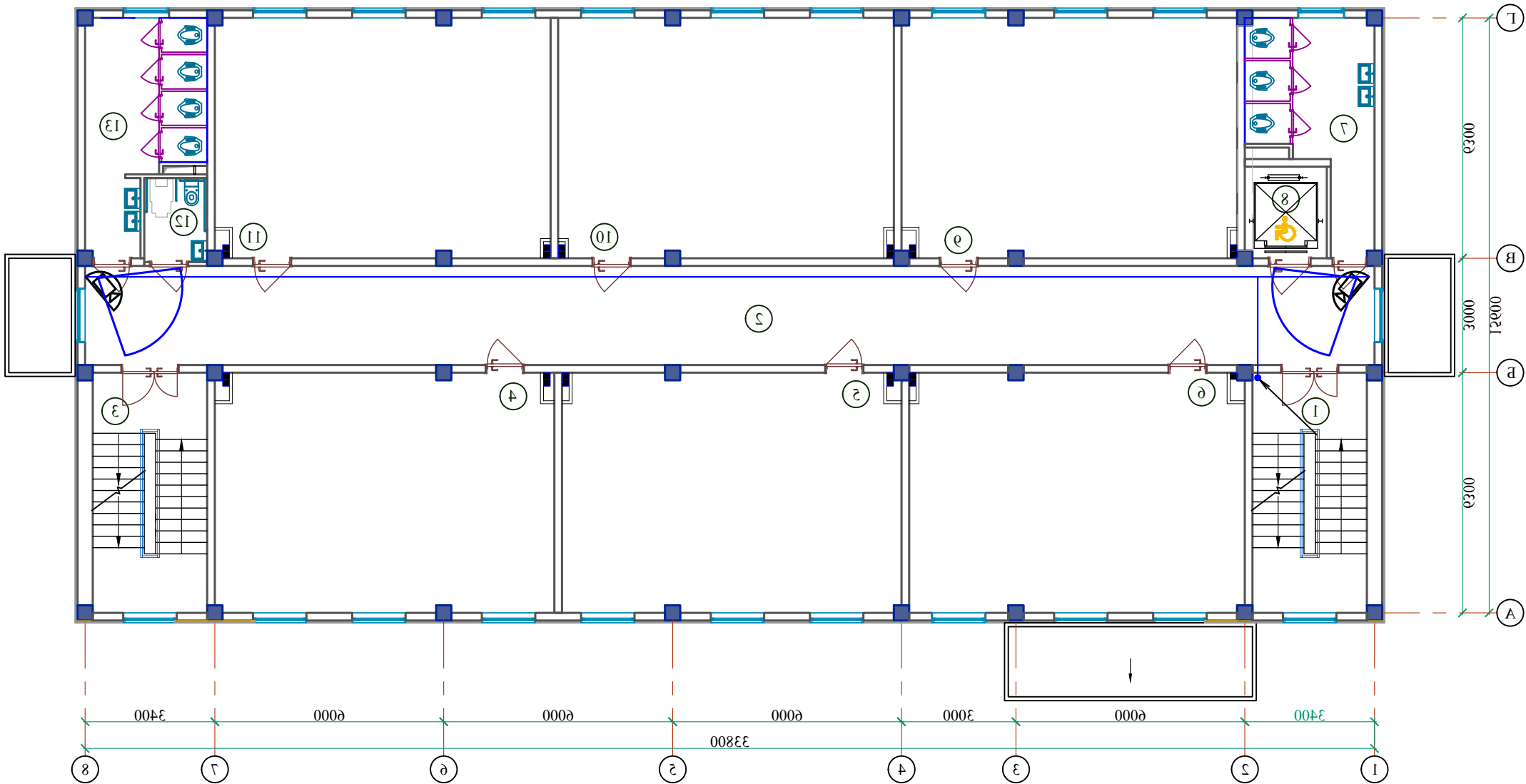


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1-этаж					
1	Тамбур	12.32	11	Учебный класс №3 (на 30 мест)	55.20
2	Вестибюль	38.86	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Щитовая	3.22	13	Санитарный узел (для девочек)	10.56
4	Лестничная клетка №1	18.90	14	Санузел для маломобильных (жен)	5.24
5	Коридор	73.32	15	Лестничная клетка №2	18.90
6	Коммутаторная	2.76	16	Кладовая инвентаря	3.22
7	Лифт (подемник)	5.15	17	Учебный класс №4 (на 30 мест)	55.20
8	Узел ввода, насосная	12.50	18	Учебный класс №5 (на 30 мест)	55.28
9	Учебный класс №1 (на 30 мест)	55.20	19	Учительская	18.74
10	Учебный класс №2 (на 30 мест)	55.28			

						2026y.	VKT
</							

Маркировочный план 2-этажа

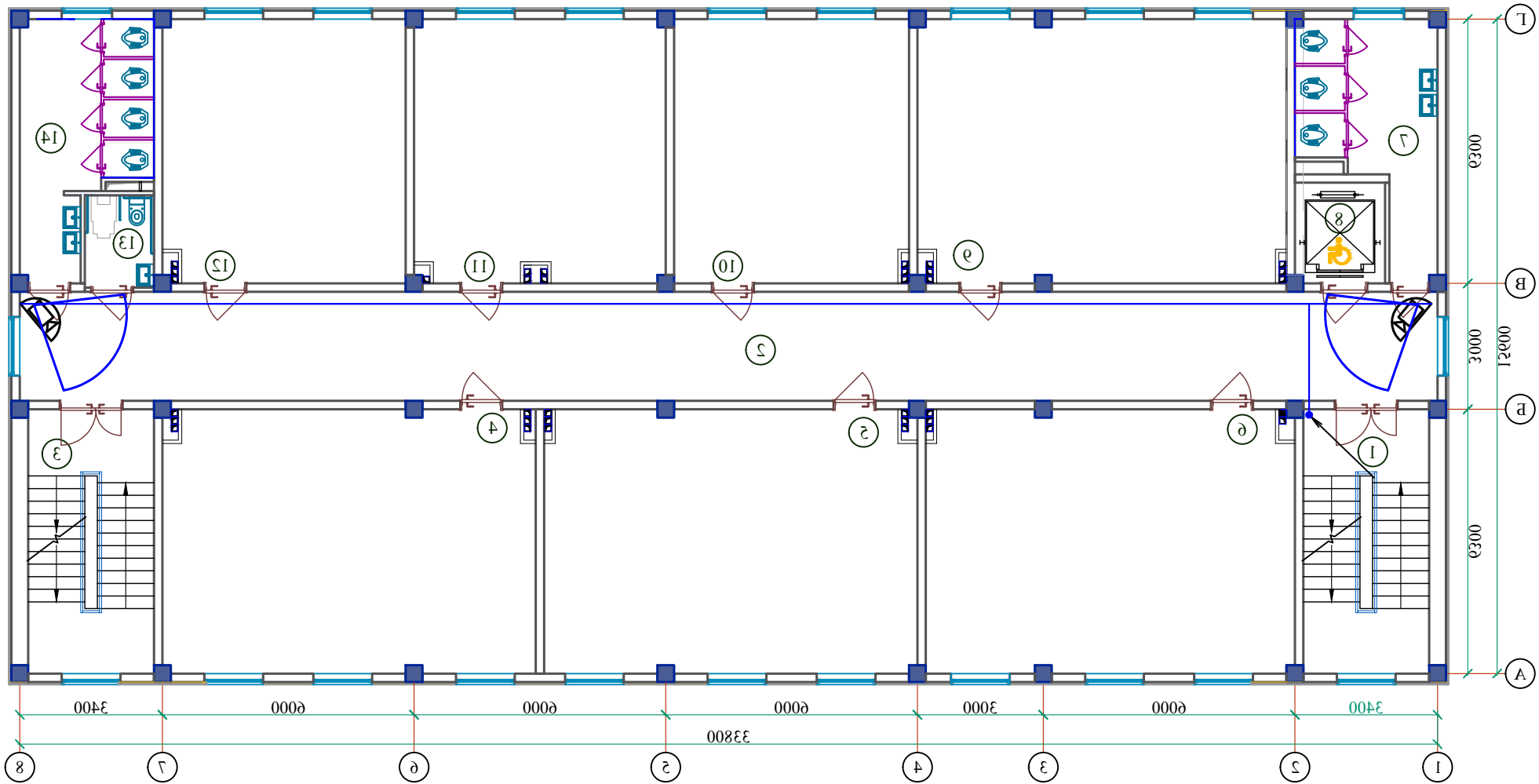


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Инв.№ подл.	Юднсь и дата	Взам.инв.№	Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
				2-этаж				
			1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
			2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
			3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
			4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
			5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
			6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
			7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
			8	Лифт (подемник)	5.15			
			9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
			10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

				2026y.				VKT			
				Lavozim				Ismi-sharifi		Imzo	Sana
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙдаги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)				L.B.M				Sobirova M.			
				L.B.M				Valijonov X			
Привязал		Турсунов Б.						540 o'rinli o'quv binosi			
Проверил		Атабоев П.		Bajaruvchi				O'zganboyev			
Инв.№								2-qavatning video kuzatuv tizimi			
										ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.	
											

Маркировочный план 3-этажа

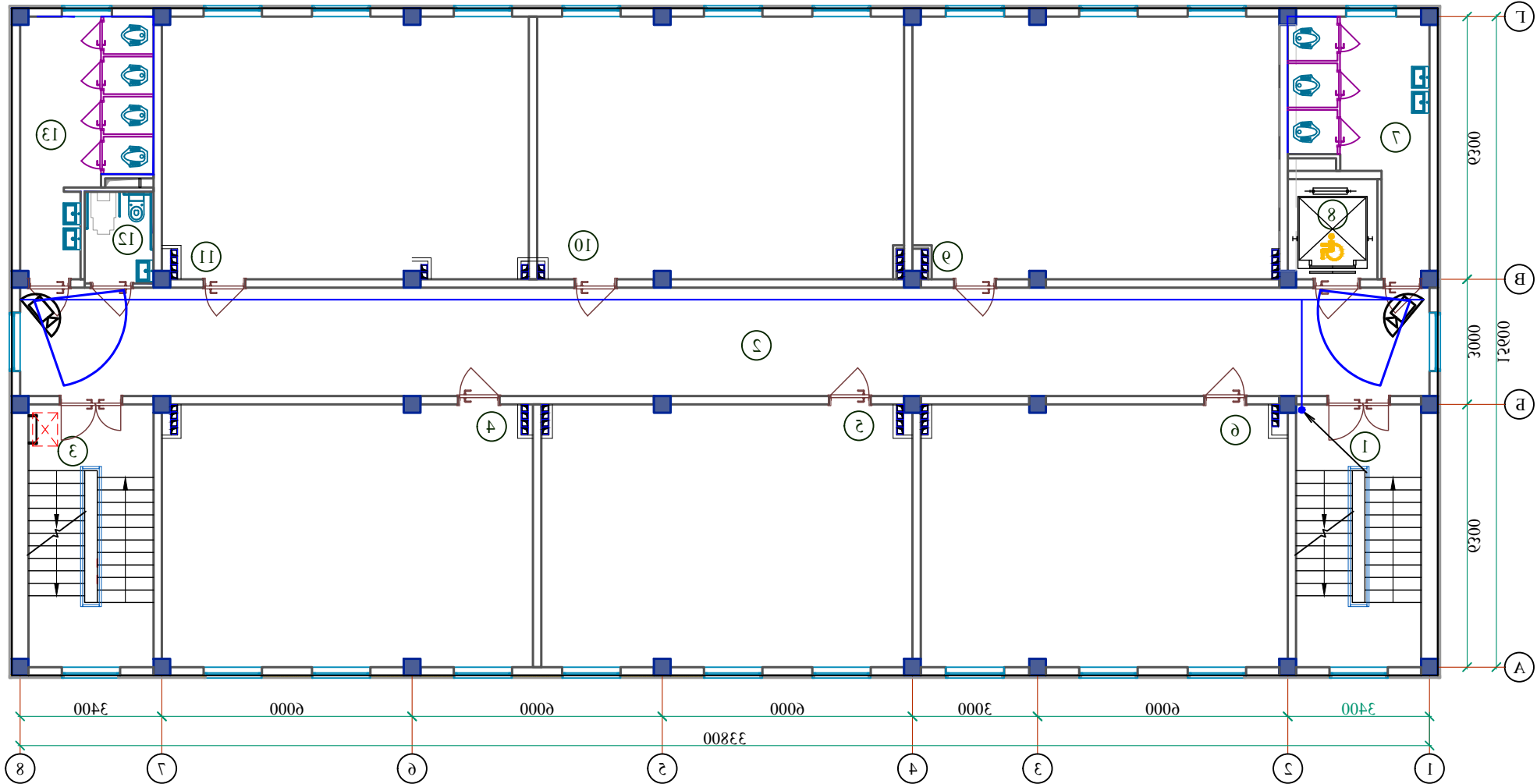


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Инв.№ подл.	Юдшсь и дата	Взам.инв.№	Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
				3-этаж				
			1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Кабинет "Маънавият ва маърифат"	37.64
			2	Коридор	87.88	12	Учебный класс №16 ^б (на 15 мест)	36.46
			3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санузел для маломобильных (жен)	3.63
			4	Учебный класс №12 (на 30 мест)	55.83	14	Санитарный узел (для девочек)	15.79
			5	Учебный класс №13 (на 30 мест)	55.83			
			6	Учебный класс №14 (на 30 мест)	55.20			
			7	Санитарный узел (для мальчиков)	15.02			
			8	Лифт (подъемник)	5.15			
			9	Учебный класс №15 (на 30 мест)	55.20			
			10	Учебный класс №16 ^а (на 15 мест)	35.28			

						2026y.	VKT		
							Бухоро шаҳар Шерғирион МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).		
						Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)						L.B.M	Sobirova M.		
						L.B.M	Valijonov X		
Привязал Турсунов Б.						Bajaruvchi	O'zganboyev		
Проверил Атабоев П.									
Инв.№									

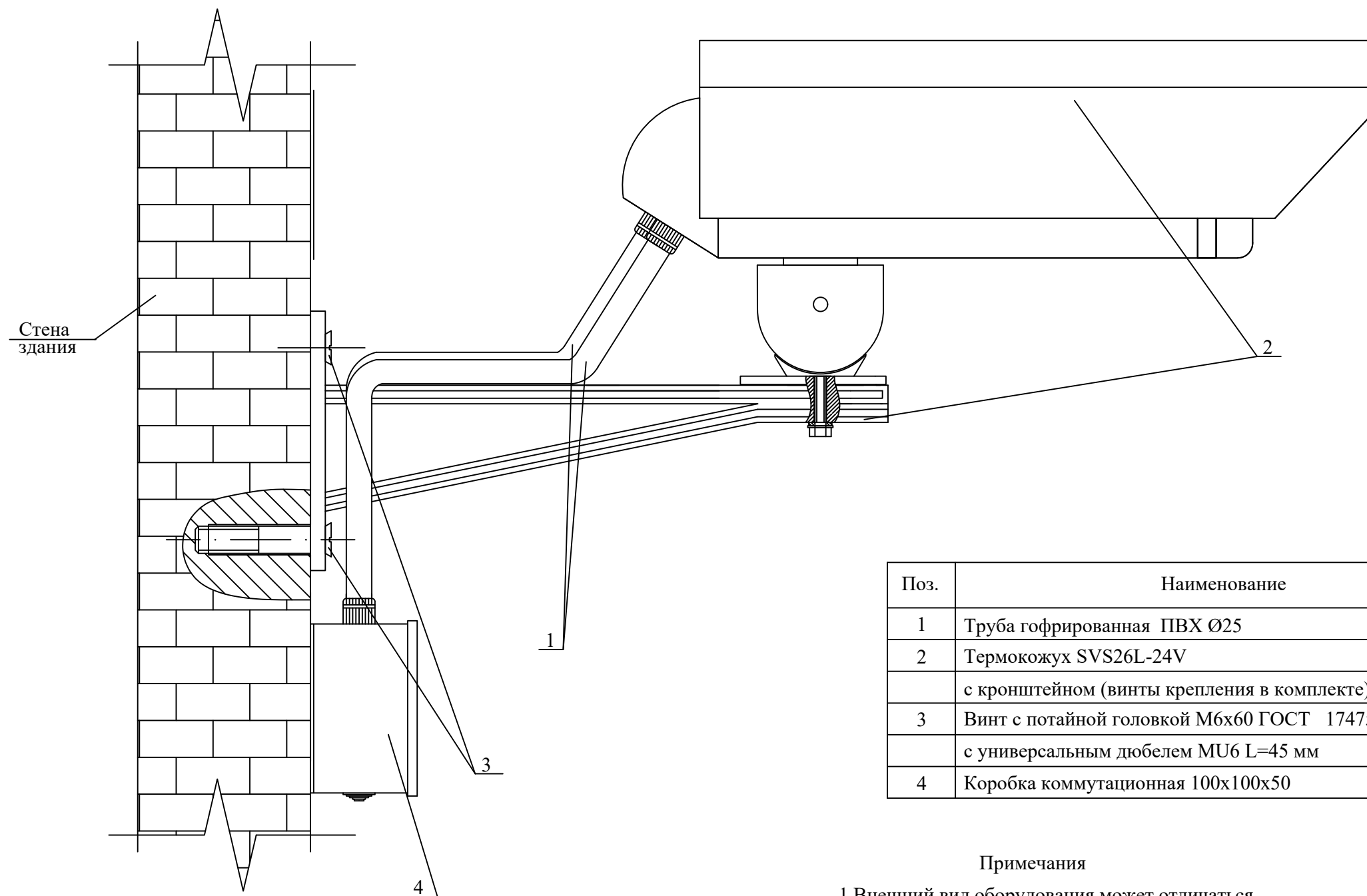
Маркировочный план 4-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	4-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

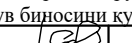
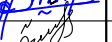
						2026y.	VKT	
						Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув диноси қуриш).		
	Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana				
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув диноси қуриш)	L.B.M	Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich I.L	Varoq 6	Varoqlar 8
Привязал Турсунов Б.	L.B.M	Valijonov X						
Проверил Атабоев П.	Bajaruvchi	O'zganboyev O.			4-qavatning video kuzatuv tizimi	TʻY "QISHLOQ QURILISH LOYIHASI" Бухара 2026 г.		
Инв.N								



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Труба гофрированная ПВХ Ø25	2	
2	Термокожух SVS26L-24V		
	с кронштейном (винты крепления в комплекте)	1	
3	Винт с потайной головкой М6х60 ГОСТ 17475 - 80		
	с универсальным дюбелем МУ6 L=45 мм	4	
4	Коробка коммутационная 100х100х50	1	

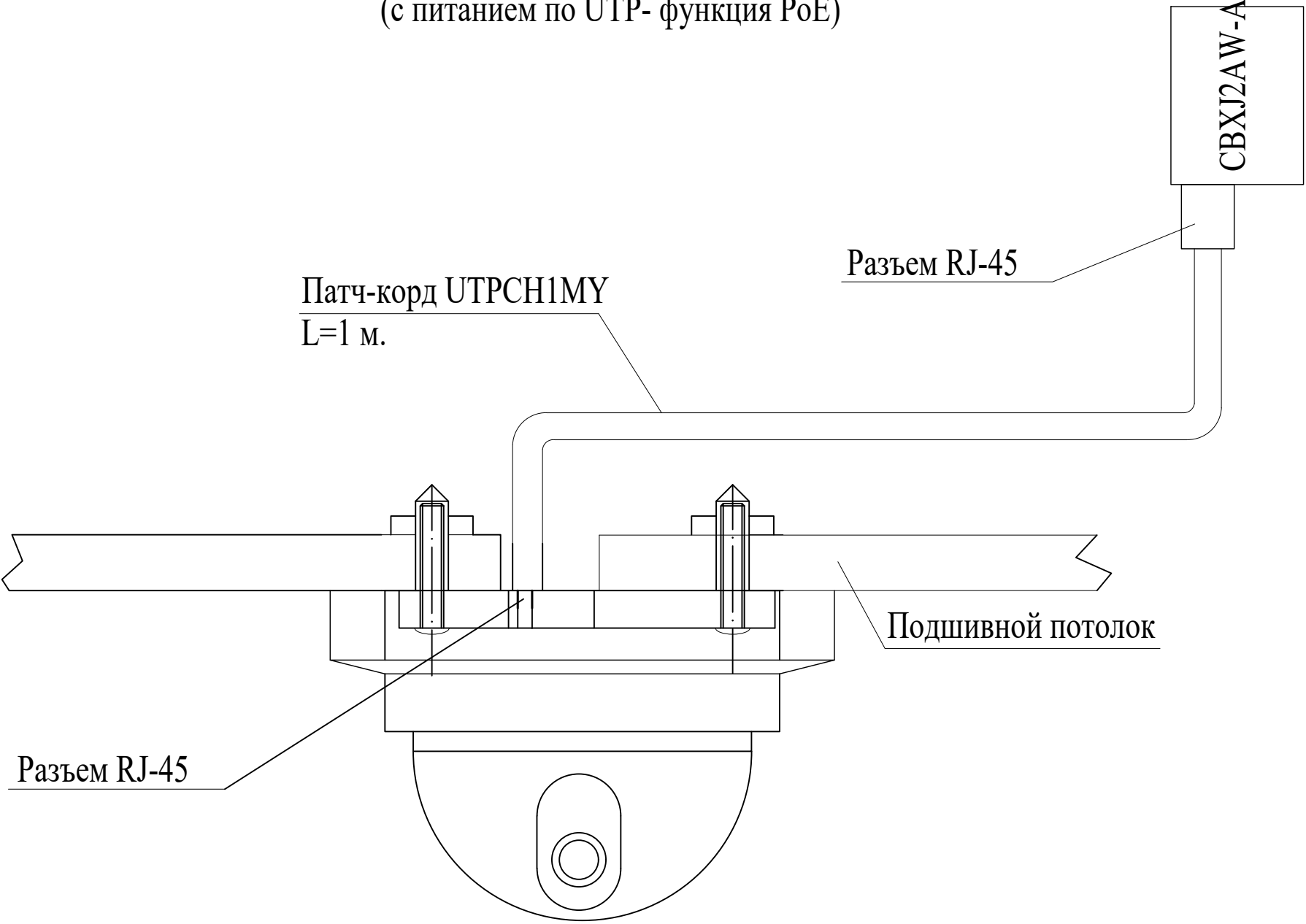
Примечания

1 Внешний вид оборудования может отличаться.

				2026y.	VKT		
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).			
				Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)				L.B.M	Sobirova M.		540 o'rinli o'quv binosi
				L.B.M	Valijonov X		
Привязал	Турсунов Б.			Bajaruvchi	O'zganboyev		
Проверил	Атабоев П.			DS-2CD2T43G0-I5 kamerasini o'rnatish			
Инв.N				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.			
							



Крепление купольной сетевой камеры DS-2CD (2443GO) на потолок
(с питанием по UTP- функция PoE)



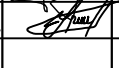
Указания по монтажу

- 1 При прокладке трасс кабеля R изгиба не должен быть меньше 10 R кабеля.
- 2 После прокладки кабеля отверстие в панели загерметизировать.

				2026y.				VKT		



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Завод изготовитель	Ед.изм.	кол-во	
1	2	3	4	5	6	
	Материалы и оборудование					
1	Купольная 4 Мега Pixel IP видеокамера	DS-2CD2443GO VIDEO+AUDIO		шт	9	
2	Уличная 4 Мега Pixel IP видеокамера с кронштейном	DS-2CD2T43GO-I5		шт	4	
3	Хомут нейлоновый L300 упаковки по 100шт			Уп	1	
4	Видеорегистратор 24-т и каналный	DS-7324HGHI-SH		шт	1	
5	Блок питания 2А	БП		шт	1	
6	Источник бесперебойного питания UPS 1500В/А	UPS 1500		шт	1	
7	Видеомонитор 43 дюма	LG-43		шт	1	
8	Кронштейн для монитора			шт	1	
9	Коммутатор 24-порт	TL-SG1024D		шт	1	
10	Жесткий диск 8Тб			шт	1	
11	Кабель сетевой 4x2x0,5 cat6	UTP-E-6cat		м	400	
12	Сетевой фильтр 5 м (пилот)			шт	1	
13	Коннекторы			шт	52	
14	Кабель для монитора	HDMI 5м		шт	1	
15	Автоматический выключатель однофазный 25 А	АП50Б-2МТ/25А		шт	1	
16	Провод емк. 2x2,5мм ²	ПУГНП		м	20	
17	Гофрированная труба д-20мм			м	200	
18	Клипсы для трубы гофрированной д-20мм			шт	340	
19	Труба д=40			м	12	
20	Метизы и металлоконструкций			кг	2	

								2026y.				VKT															
												Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув диноси қуриш).															
				Lavozim				Ismi-sharifi				Imzo				Sana											
				L.B.M				Sobirova M.								540 o'rinli o'quv binosi				Bosqich		Varoq		Varoqlar			
																I.L		1		1							
				Привязал Турсунов Б.												Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning spetsifikatsiyasi				ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.							
				Проверил Атабоев П.								Bajaruvchi O'zganboyev O.															
				Инв.N																							

Asosiy to'planning ishchi chizmalari ro'yxati

Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma'lumot	
2	Internet tizimining ulanish sxemasi	
3	1-qavatning internet tizimi	
4	2-qavatning internet tizimi	
5	3-qavatning internet tizimi	
6	4-qavatning internet tizimi	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы		
ШНК 2.04.09-07	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ШНК 2.01/02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
КМК 3.05.07-98	Системы автоматизации	
ГОСТ 12.3.046-91	Установки пожаротушения автоматические	
КМК 3.05.05-98	“Технологическое оборудование и технологические трубопроводы”	
ГОСТ 21130-75	Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления.	
	Конструкция и размеры.	
ШНК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения	
Прилагаемые документы		
-СКС.С	Спецификация оборудования	1 лист

Ishchi loyiha bino va inshoatlarni ishlatish paytida portlash va yongin xavfsizligi talablarini hisobga olgan hoda amaldagi me'yor, qoidalar va standartlarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Loyiha bosh muhandisi:

Sobirova M.

Loyihani ishlab chiqishda qabul qilingan texnik qarorlar O'zbekiston Respublikasi hududida amaldagi sanitariya-gigiyena, ekologik, yong'in va boshqa normalarning talablariga javob beradi va loyihada ko'zda tutilgan chora-tadbirlarga rioya qilingan holda obyektning hayoti va sog'lig'i uchun xavfsiz ishlashini ta'minlaydi.

1. Tuzilgan kabel tarmoqlarining maqsadi va tizim tarkibi.

Tuzilgan kabel tarmoqlari xodimlarning Internet resurslari yagona axborotlashtirish tarmog'iga kirishini tashkil qilish uchun mo'ljallangan.

2. Dizayn echimlari

Tuzilgan kabel tarmoqlarining kommutatsiya uskunalai o'quv binosining 2-qavatidagi o'qituvchilar xonasida joylashgan.

Ushbu xonalarda 12UNITli telekommunikatsiya shkaf o'rnatilgan. Shkaflarda ma'lumotlar uzatish liniyalarini almashtirish uchun passiv va faol uskunalar mavjud. Ish joyidan telekommunikatsion shkaflarga ma'lumot uzatish liniyalari gofrirovka qilingan trubadagi strooblarda yotqizilgan.

Loyiha rejalarida har bir rozetka maqsad turiga qarab belgilanadi. Mini PBX shuningdek, server xonasida tarmoq shkafiga o'rnatiladi.

3. Kabel kanalizatsiya

Binoda loyihalashtirilgan kabellarni yotqizish uchun simi ishlatiladi:

Axborot uzatish tarmog'i va UTP kabeli uchun 4X2X0,5 6 cat;

server va kommutatsiya kabinasining jihozlarini ulash uchun UTP kabel ishlatiladi.

4. Elektr ta'minoti va himoya topraklama

Elektr ta'minoti uskunalari SCS rezed-da taqdim etilgan yagona zaxira quvvat manbaidan amalga oshiriladi. PUE va NPB ma'lumotlariga ko'ra, elektr ta'minotining ishonchligini ta'minlash uchun yong'in signalizatsiyasi o'rnatilishi ~220v, 50Hz toifasidagi birinchi elektr qabul qiluvchilarga tegishli. Uskunaning umumiy quvvat sarfi 2000 Vt dan oshmaydi.

Topraklama o'tkazgichlarini o'rnatish CH 102-76 "elektr inshootlarida topraklama tarmog'ini amalga oshirish bo'yicha ko'rsatmalar" talablariga muvofiq amalga oshiriladi.

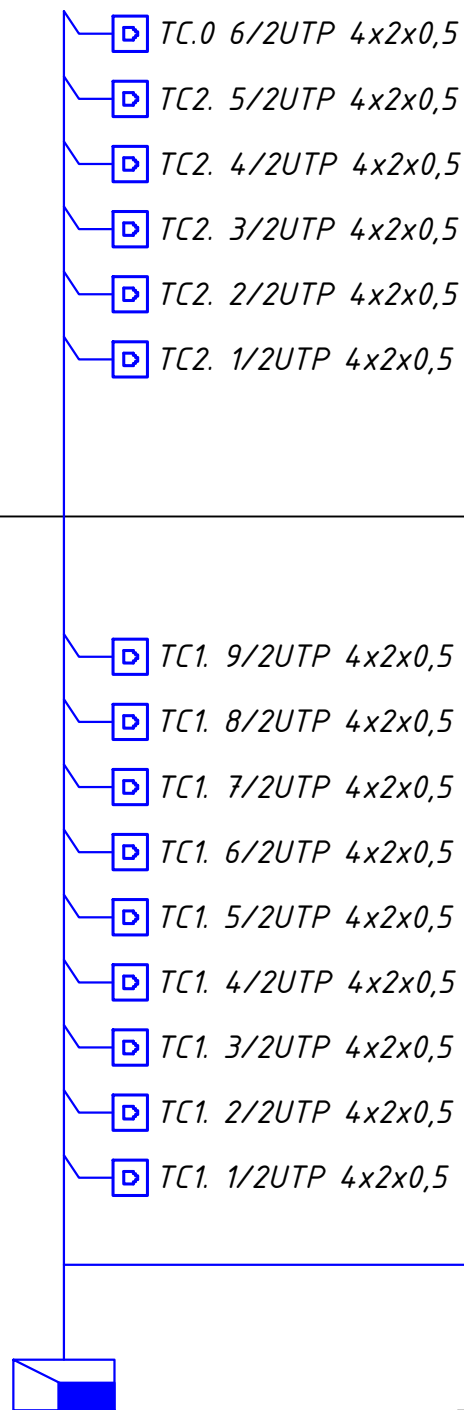
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ
даги 60-сонли мактабни реконструкция
қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)

Привязал	Турсунов Б.		
Проверил	Атабоев П.		
Инв.Н			

				2026y.	IT		
					Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш).		
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana			Bosqich	Varoq
							Varoqlar
L.B.M	Sobirova M.				540 o'rinli o'quv binosi	I.L	1
L.B.M	Valijonov X						6
Bajaruvchi	O'zganboyev						
					Umumiy ma'lumotlar	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.	

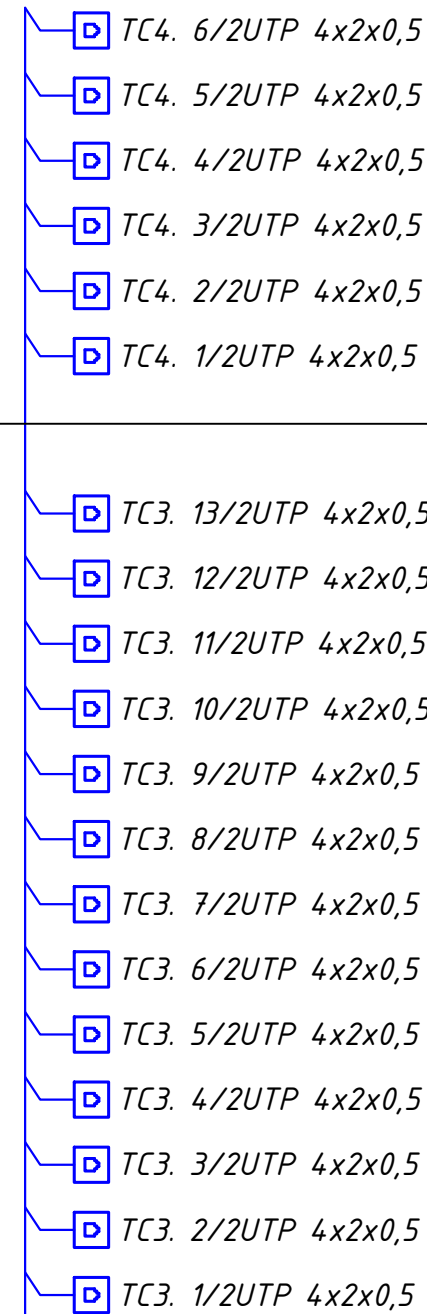
2-qavat

1-qavat

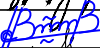
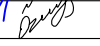


4-qavat

3-qavat

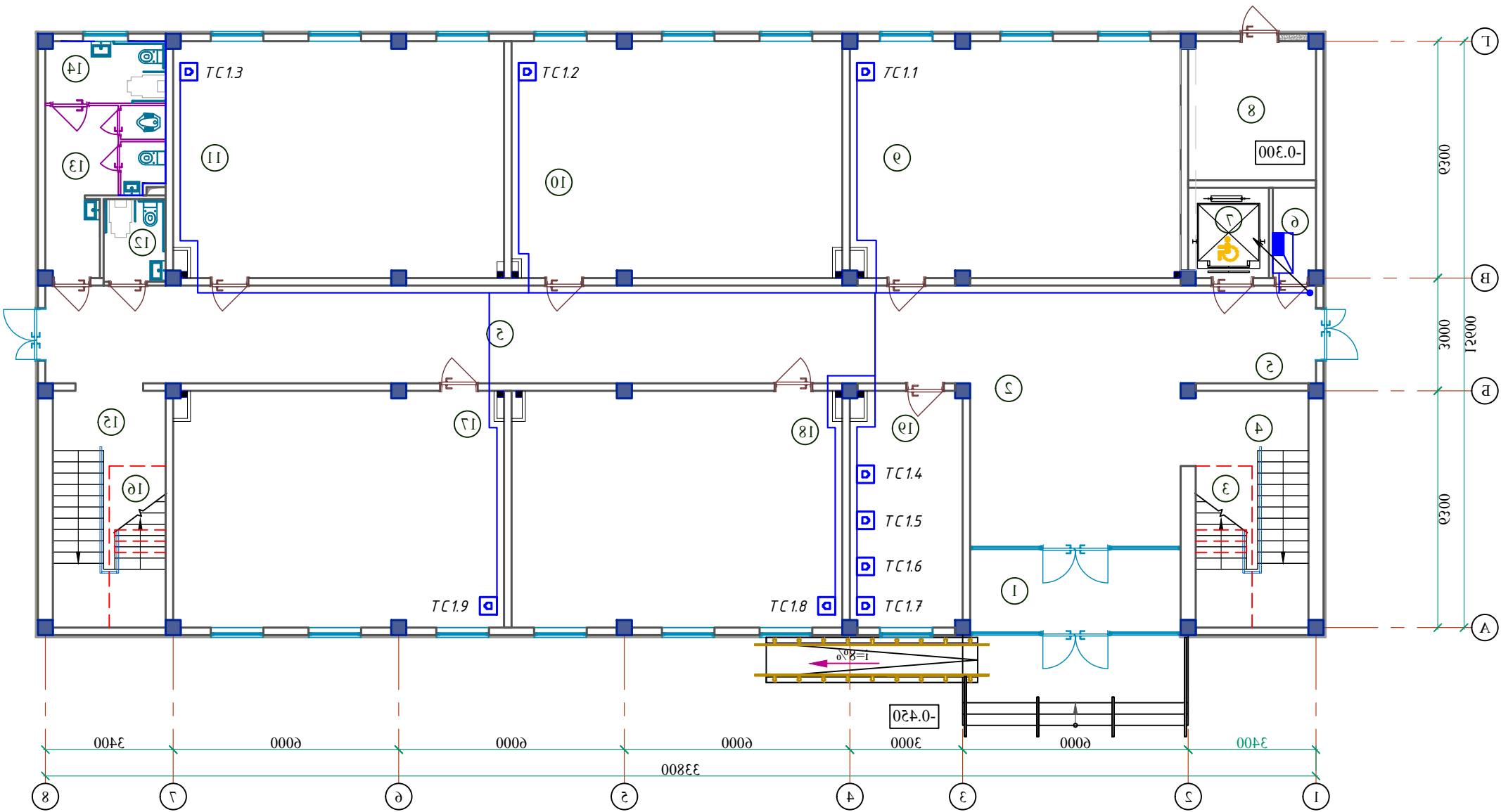


Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)			
Привязал	Турсунов Б.		
Проверил	Атабоев П.		
Инв. N			

				2026y.	IT			
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).				
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana					
L.B.M	Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
L.B.M	Valijonov X					I.L	2	6
Bajaruvchi	O'zganboyev			Internet tizimining ulanish sxemasi		ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		
								



Маркировочный план 1-этажа

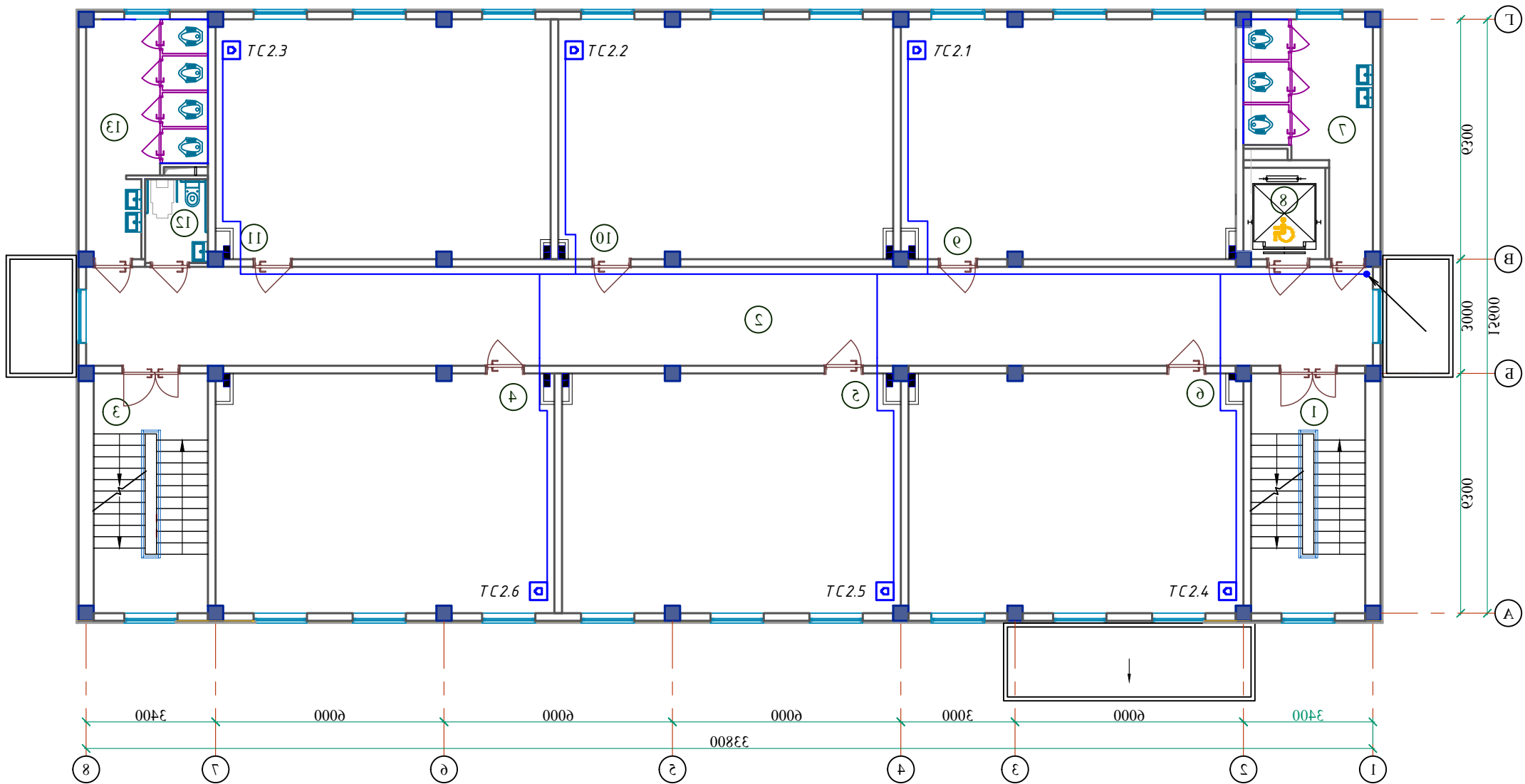


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (продолжение)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1-этаж					
1	Тамбур	12.32	11	Учебный класс №3 (на 30 мест)	55.20
2	Вестибюль	38.86	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Щитовая	3.22	13	Санитарный узел (для девочек)	10.56
4	Лестничная клетка №1	18.90	14	Санузел для маломобильных (жен)	5.24
5	Коридор	73.32	15	Лестничная клетка №2	18.90
6	Коммутаторная	2.76	16	Кладовая инвентаря	3.22
7	Лифт (подемник)	5.15	17	Учебный класс №4 (на 30 мест)	55.20
8	Узел ввода, насосная	12.50	18	Учебный класс №5 (на 30 мест)	55.28
9	Учебный класс №1 (на 30 мест)	55.20	19	Учительская	18.74
10	Учебный класс №2 (на 30 мест)	55.28			

						2026y.	17		
						Бухоро шаҳар Шерғирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).			
						Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)						L.B.M	Sobirova M.		
						L.B.M	Valijonov X		
Привязал Турсунов Б.						Bajaruvchi	O'zganboyev		
Проверил Атабоев П.									
Инв.Н									
						1-qavatning internet tizimi			
						540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
							1.L	3	6
							ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		
									

Маркировочный план 2-этажа



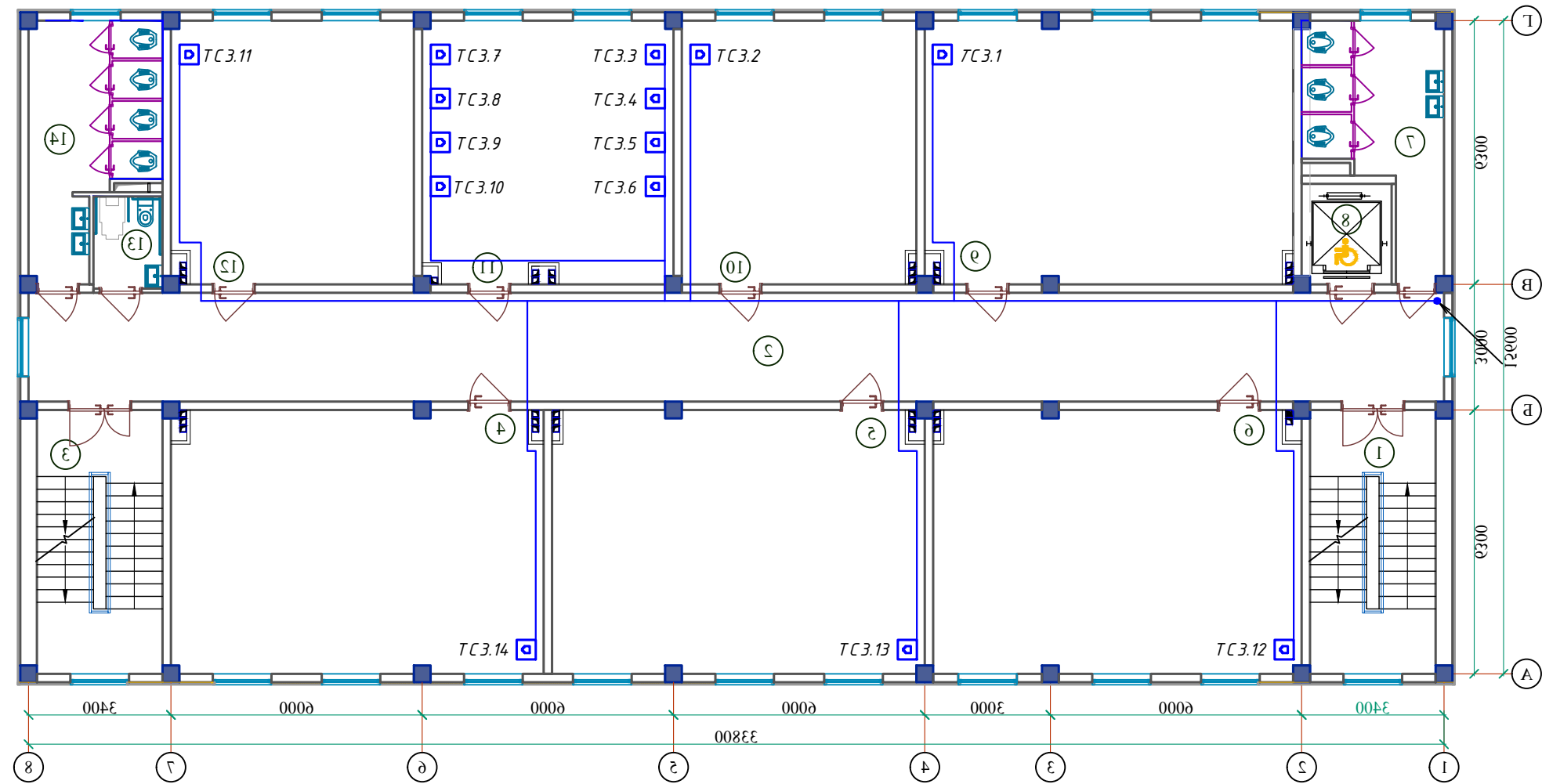
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подъемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

Привязан :	Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)	Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	2026y.	IT
Привязал	Турсунов Б	L.B.M	Sobirova M.			Бухоро шаҳар Шерғирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биносини қуриш).	
Проверил	Атабоев П.	L.B.M	Valijonov X			540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich I.L
Инв.Н		Bajaruvchi	O'zganboyev			2-qavatning internet tizimi	Varoq 4
							Varoqlar 6



Маркировочный план 3-этажа

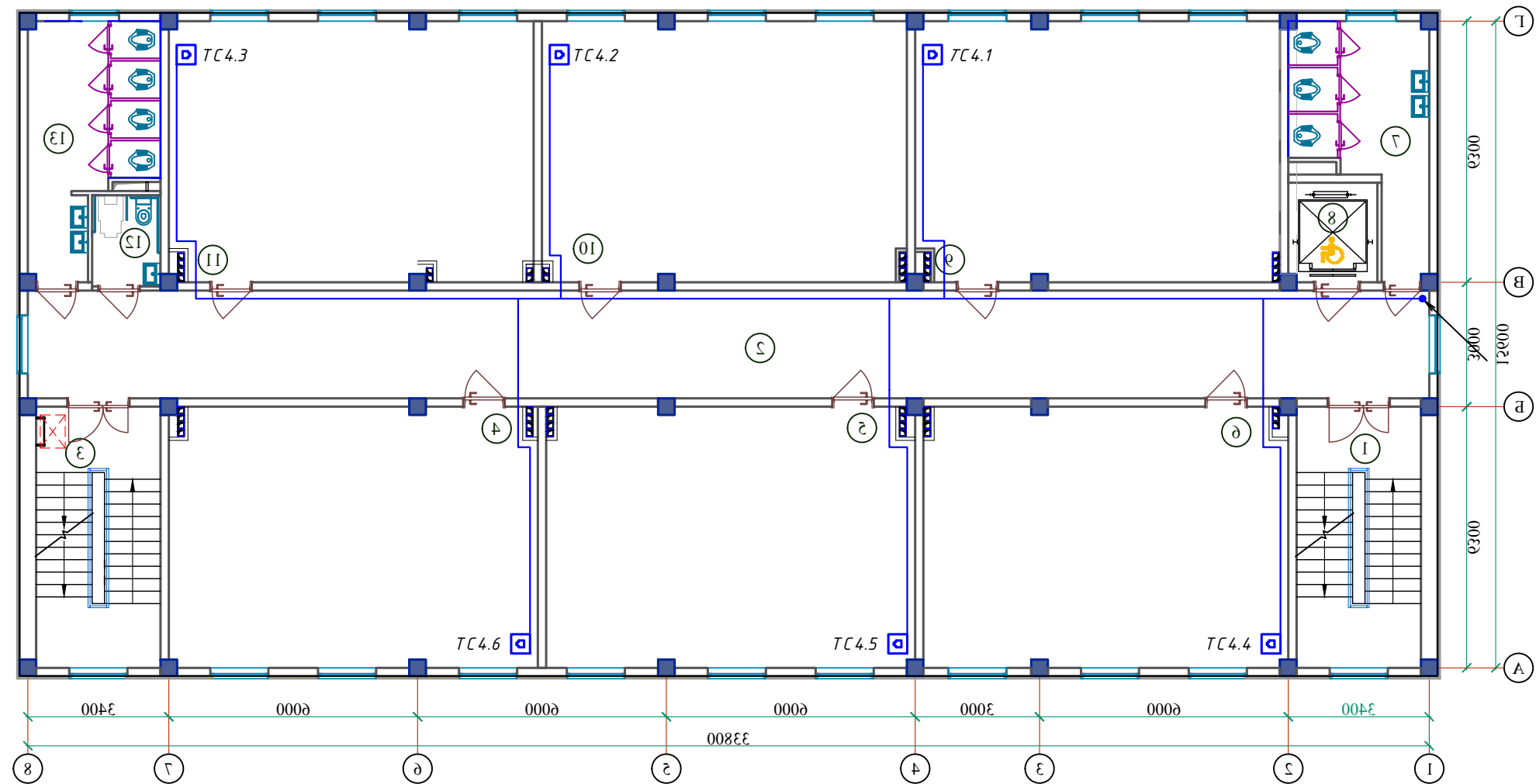


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Номер пом.	Наименование	Площадь м ²
	3-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Кабинет "Маънавият ва маърифат"	37.64
2	Коридор	87.88	12	Учебный класс №16 ^б (на 15 мест)	36.46
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санузел для маломобильных (жен)	3.63
4	Учебный класс №12 (на 30 мест)	55.83	14	Санитарный узел (для девочек)	15.79
5	Учебный класс №13 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №14 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для мальчиков)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №15 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №16 ^а (на 15 мест)	35.28			

					2026y.		IT					
					Бухоро шаҳар Шерғазирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).							
					Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana				
Привязан : Шахрихон тумани Янги Ваҳм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)					L.B.M	Sobirova M.		540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
					L.B.M	Valijonov X			1.L	5	6	
Привязал Турсунов Б						L.B.M	Valijonov X		3-qavatning internet tizimi			
Проверил Атабоев П						Bajaruvchi	O'zganboyev					
Инв.N									ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.			
												

Маркировочный план 4-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	4-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

					2026y.	IT					
					Бухоро шаҳар Шерғзирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув динноси қуриш).						
	Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana							
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙдаги 60-сонли мактабни реконструкция қилиши (660 ўринли ўқув бинасини қуриш)	L.B.M	Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi				Bosqich	Varoq	Varoqlar
Привязал Турсунов Б	L.B.M	Valijonov X							I.L	6	6
Проверил Атабоев П.	Bajaruvchi	O'zganboyev									
Инв.N					4-qavatning internet tizimi				ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		
											

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа.	Код оборудования, материала, изделия.	Код завода, изготовитель.	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Шкаф телекоммуникационный сетевой 48 U"	PXT-10-1245-01			шт	1		
2	Управляемый коммутатор TP-Link 48-портов	TL-SG5426			шт	1		
3	Источник бесперебойного питания 1500 Ватт				шт	1		
4	Патч-панель UTP Cat. 5e на 48 портов				шт	1		
5	Розетка RJ 45 Кат. 6 UTP - 1 выхода (для настенных модулей сетевых розеток)				шт	34		
6	Подрозедник для розетка				шт	34		
7	Панель установочная 22,5x45 мм 1 порт				шт	34		
8	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko	Арт.: SNR-PDU-09S-1			шт	1		
9								
10	Хомут нейлоновый L300 упаковки по 100шт				уп	1		
11	Кабель для промышленных сетей передачи данных из полимерных материалов экранированный кол. и сеч. жил: 4x2x0,5мм ² категории 6е	UTP-6е			м	1200		
12	Труба полиэтиленовая облегченная гофрированная d=20мм				м	1200		
13	Крепеж-клипсы d=20мм				шт	1680		
14	Коннектор Rj-45				шт	68		
15	Кабель HDMI - 15м				шт	1		
16	Патч корд RJ-45 1.5м				шт	34		
17	Кабельный органайзер				шт	1		
18	Труба металлический d=40				м	12		
19	Метизы и металлоконструкций				кг	2		

Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биноси қуриш)

Привязал

Проверил

Инв.N

Турсунов Б.

Атабоев П.

Л.В.М

Бажарувчи

Собирова М.

О'зганбойев О.

Исми-sharifi

Imzo

Sana

540 o'rinli o'quv binosi

Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning spetsifikatsiyasi

IT.UMS

Бухоро шаҳар Шерғирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).

Bosqich

Varoq

Varoqlar

I.L

1

1

ЎҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"

Бухара 2026 г.

Asosiy to'planning ishchi chizmalari ro'yxati

Varoq	Nomlanishi	Izoh
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimini sxemasi	
3	1- qavatning favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimi	
4	2- qavatning favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimi	
5	3- qavatning favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimi	
6	4- qavatning favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimi	

Ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ШНК 2.04.09-07	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
ШНК 2.08.02-09*	Общественные здания и сооружения.	
	Нормы проектирования	
КМК 2.04.20-98	Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и	
	общественных зданий	
РДПБ 01-002.2007	Установки пожарной сигнализации.	
	Требования к размещению, правила производства	
	и приемки работ.	
РД 7836.002-99	Условные обозначения.	
ПС,СО.С	Спецификация оборудования и материалов	

Asosiy texnik yechimlar

Obyektning o'quv binosini yong'indan ogohlantirish tarmoqlari TPN simidan qilingan, har bir xonadagi yongin habarchilari uchiga bog'lovchi (KC-4) qutilarini o'rnating. Yong'in ogohlantiruvchisi sensori shiftga o'rnatiladi. 1 ta tutun habarchilari tomonidan boshqariladigan maydon 50m2 . Loyihada ovozli yong'indan habar beruvchi uskunalar yong'indan ogohlantirishni ta'minlaydi. Kabel va simlarni yotqizishdan oldin ularning holati tashqi tekshirish orqali va bundan tashqari o'tkazgichlarning izolyatsiyasining yaxlitligini tekshirish kerak.

Favqulodda holatlarda xabarlash tizimi markazlashtirilgan ogohlantirish imkoniyatini taqdim etadi. Xabarlash tizimi AP-2000 markali ovoz kuchaytirgichidan ta'minlanadi. 3-qavatdagi ma'muriy xonaga o'rnatiladi. Xabarlash tizimi bitta dastur tomonidan amalga oshiriladi. Habarlash tizimi uchun koridorlarga va xonalaga karnaylar o'rnatiladi. Favqulodda holatlarda xabarlash tizimi tarmog'i ПУГНП simlari devordagi suvoq qatlami ostida va gofirovka qilingan plastmassa quvurlar orqali amalga oshiriladi.

Yong'in signalizatsiyasi va xabarlash tizimini montaj qilish va sozlash ishlarini amalga oshirish faqat maxsus ruxsat beruvchi hujjat (Litsenziya, Tasdiqnoma va boshqalar)ga ega yuridik shaxs tomonidan amalga oshirishi lozim" ligi qayd etilsin. (Asos: O'zbekiston Respublikasi VM ning 2022 yil 25 fevral kunidagi 88-sonli qarori).

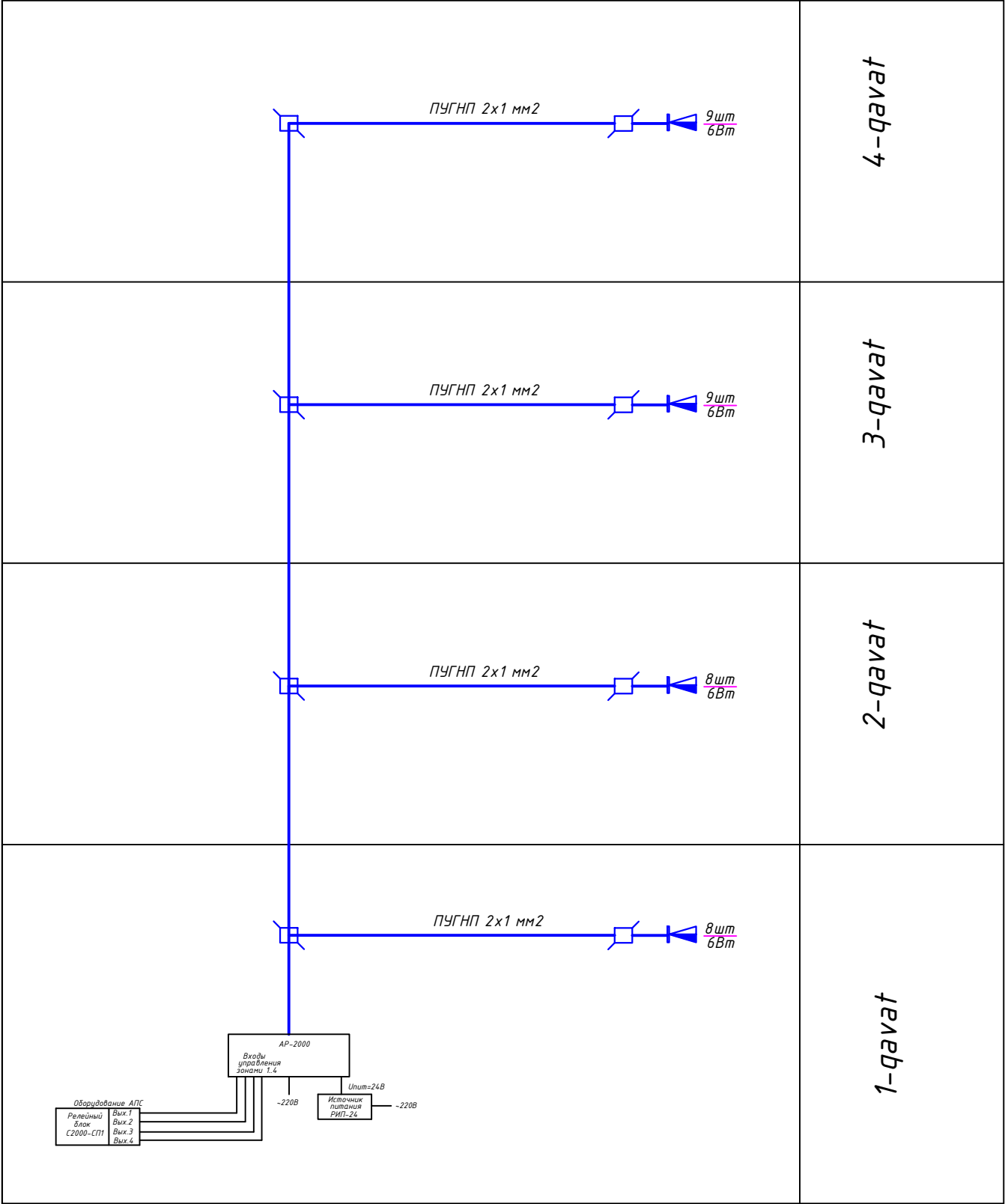
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ
даги 60-сонли мактабни реконструкция
қилиш (660 ўринли ўқув биноси қуриш)

Привязал	Турсунов Б.	
Проверил	Атабоев П.	
Инв. N		

				2026y.	OXT			
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).				
Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana	540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
L.B.M	Sobirova M.				I.L	1	6	
L.B.M	Valijonov X							
Bajaruvchi	O'zganboyev B.							
				Umumiy ma'lumotlar	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.			
								



Favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimi
sxemasi

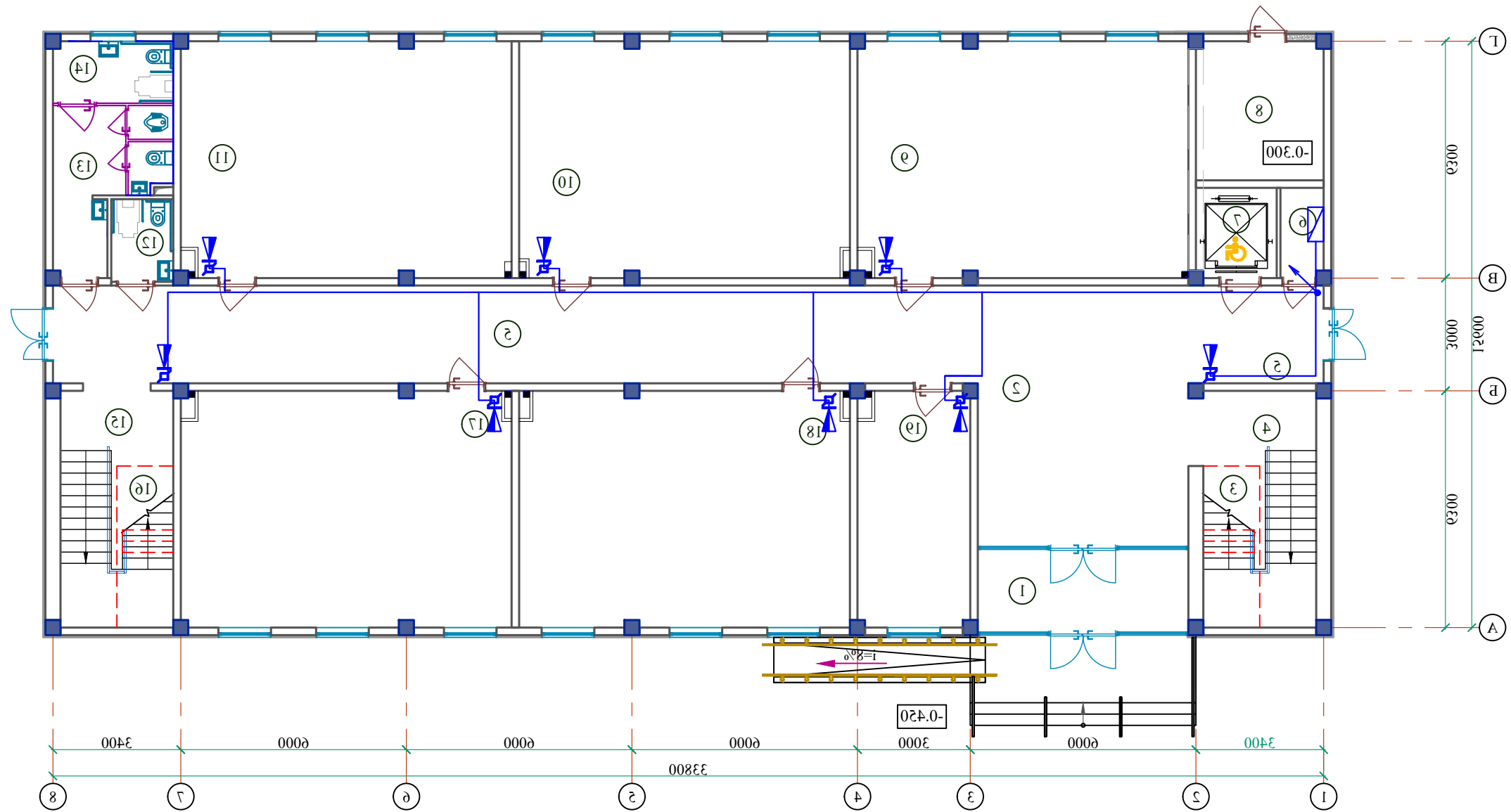


Shartli belgilar

- Ovoz kuchaytirgich
- Zaxira quvvat manbai 24B,3A
- Boshqaruv paneli
- Ovozli karnay
- Bog'lovchi quti

				2026y.				OXT				
								Бухоро шаҳар Шерғирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).				
				Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana					
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)				L.B.M	Sobirova M.			540 o'rintli o'quv binosi		Bosqich	Varoq	Varoqlar
				L.B.M	Valijonov X			I.L	2	6		
Привязал	Турсунов Б.			Bajaruvchi	O'zganboyev B.			Favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimini sxemasi		Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		
Проверил	Атабоев П.											
Инв.N												

Маркировочный план 1-этажа



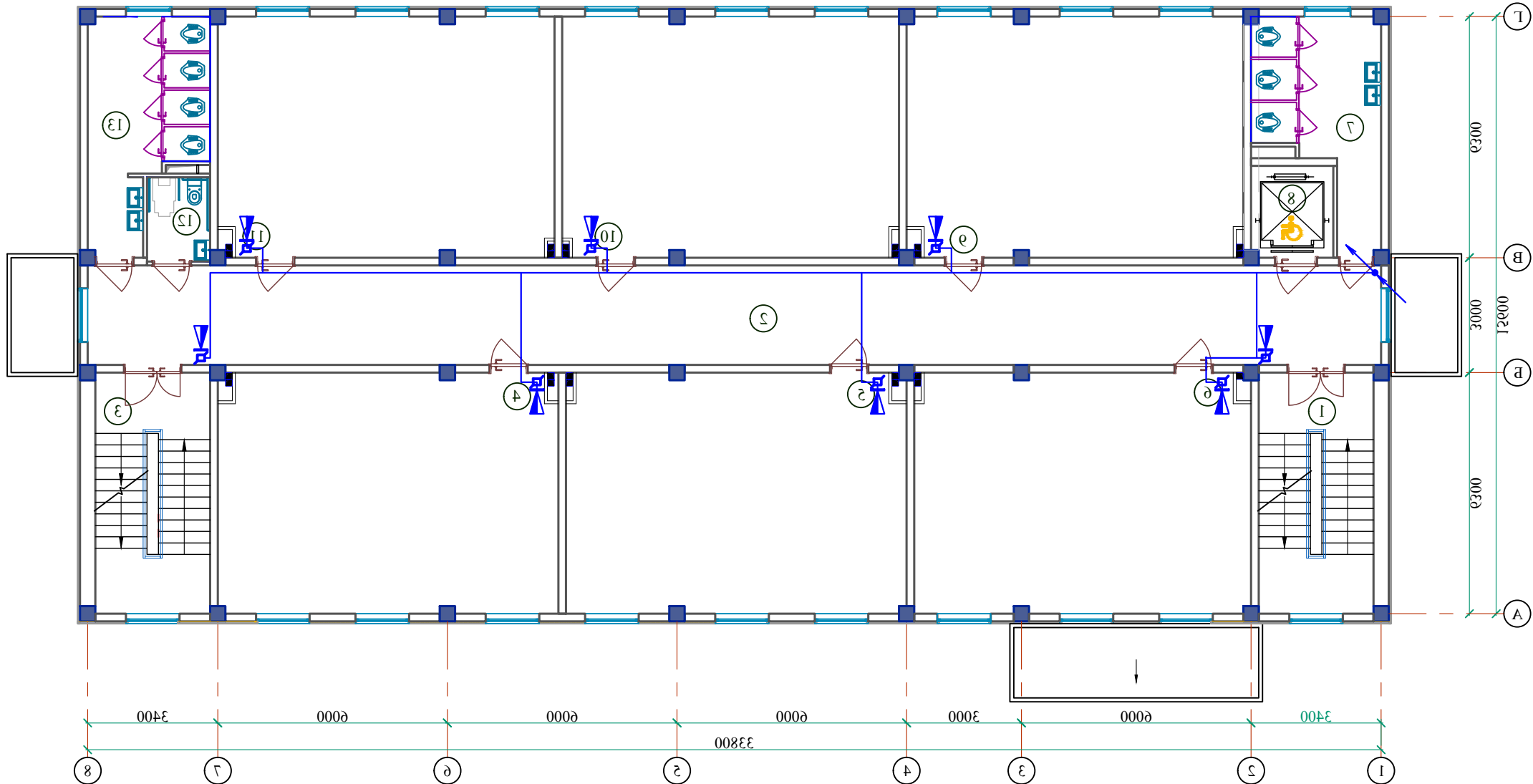
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

(продолжение)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	1-этаж				
1	Тамбур	12.32	11	Учебный класс №3 (на 30 мест)	55.20
2	Вестибюль	38.86	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Щитовая	3.22	13	Санитарный узел (для девочек)	10.56
4	Лестничная клетка №1	18.90	14	Санузел для маломобильных (жен)	5.24
5	Коридор	73.32	15	Лестничная клетка №2	18.90
6	Коммутаторная	2.76	16	Кладовая инвентаря	3.22
7	Лифт (подемник)	5.15	17	Учебный класс №4 (на 30 мест)	55.20
8	Узел ввода, насосная	12.50	18	Учебный класс №5 (на 30 мест)	55.28
9	Учебный класс №1 (на 30 мест)	55.20	19	Учительская	18.74
10	Учебный класс №2 (на 30 мест)	55.28			

					2026y.	OXT						
					Бухоро шаҳар Шерғонин МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).							
	Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana								
Привязан : Шахрихон тумани Янги Ваҳм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)	L.B.M	Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi	<table><tr><td>Bosqich</td><td>Varoq</td><td>Varoqlar</td></tr><tr><td>1.L</td><td>3</td><td>6</td></tr></table>	Bosqich	Varoq	Varoqlar	1.L	3	6
Bosqich	Varoq	Varoqlar										
1.L	3	6										
Привязал Турсунов Б.	L.B.M	Valijonov X										
Проверил Атабоев П.	Bajaruvchi	O'zganboyev			1- qavatning favqulodda holatlarda ovozi xabarlash tizimi	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.						
Инв.Н												

Маркировочный план 2-этажа

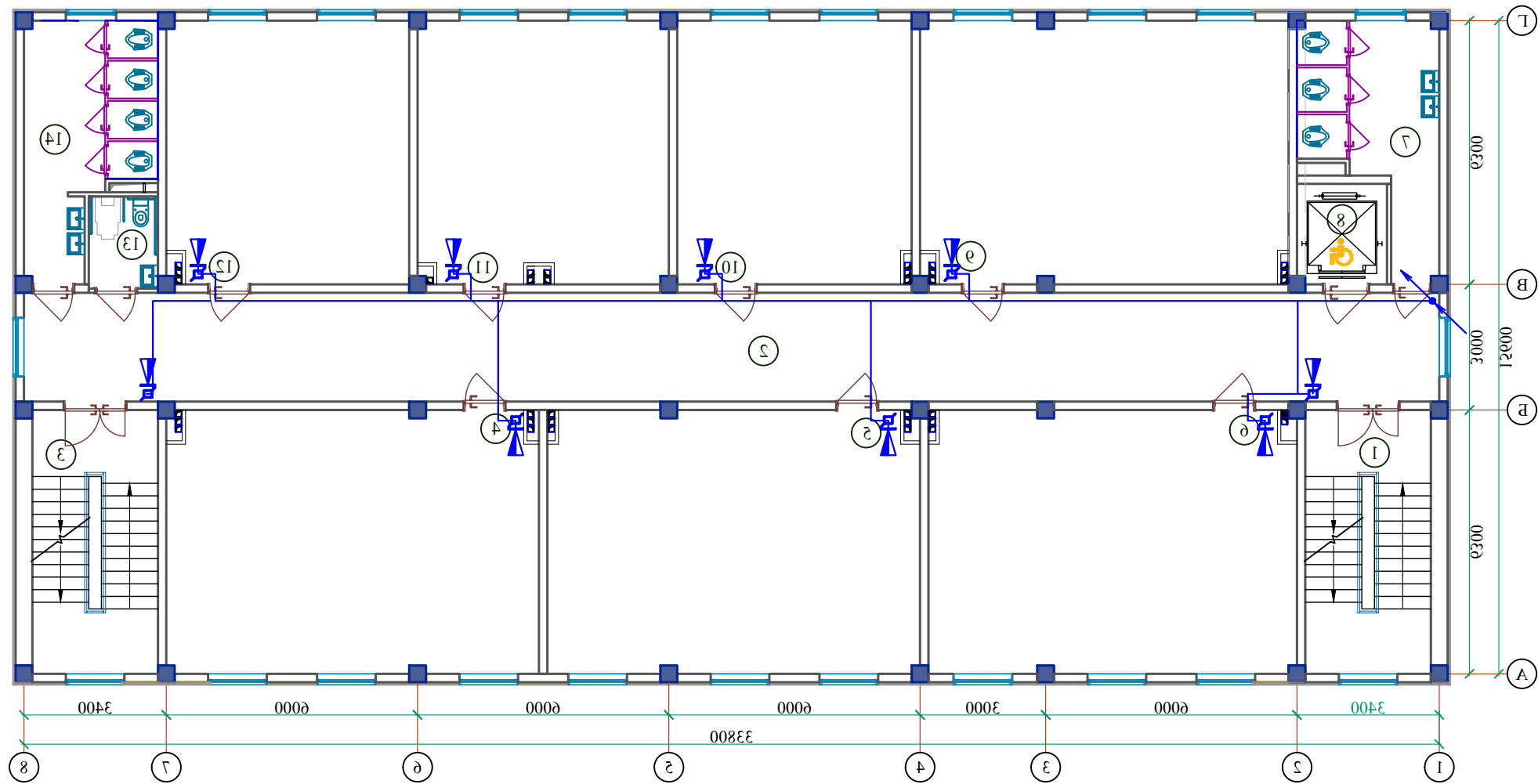


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
	2-этаж				
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

					2026y.	OXT						
					Бухоро шаҳар Шерғзирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).							
	Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana								
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙдаги 60-сонли мактабни реконструкция қилиши (660 ўринли ўқув биносини қуриш)	L.B.M	Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi	<table><tr><td>Bosqich</td><td>Varoq</td><td>Varoqlar</td></tr><tr><td>I.L</td><td>4</td><td>6</td></tr></table>	Bosqich	Varoq	Varoqlar	I.L	4	6
Bosqich	Varoq	Varoqlar										
I.L	4	6										
Привязал Турсунов Б. 	L.B.M	Valijonov X										
Проверил Атабоев П. 	Bajaruvchi	O'zganboyev			2- qavatning favqulodda holatlarda ovozli xabarlash tizimi	ГҲ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.						
Инв.Н												

Маркировочный план 3-этажа

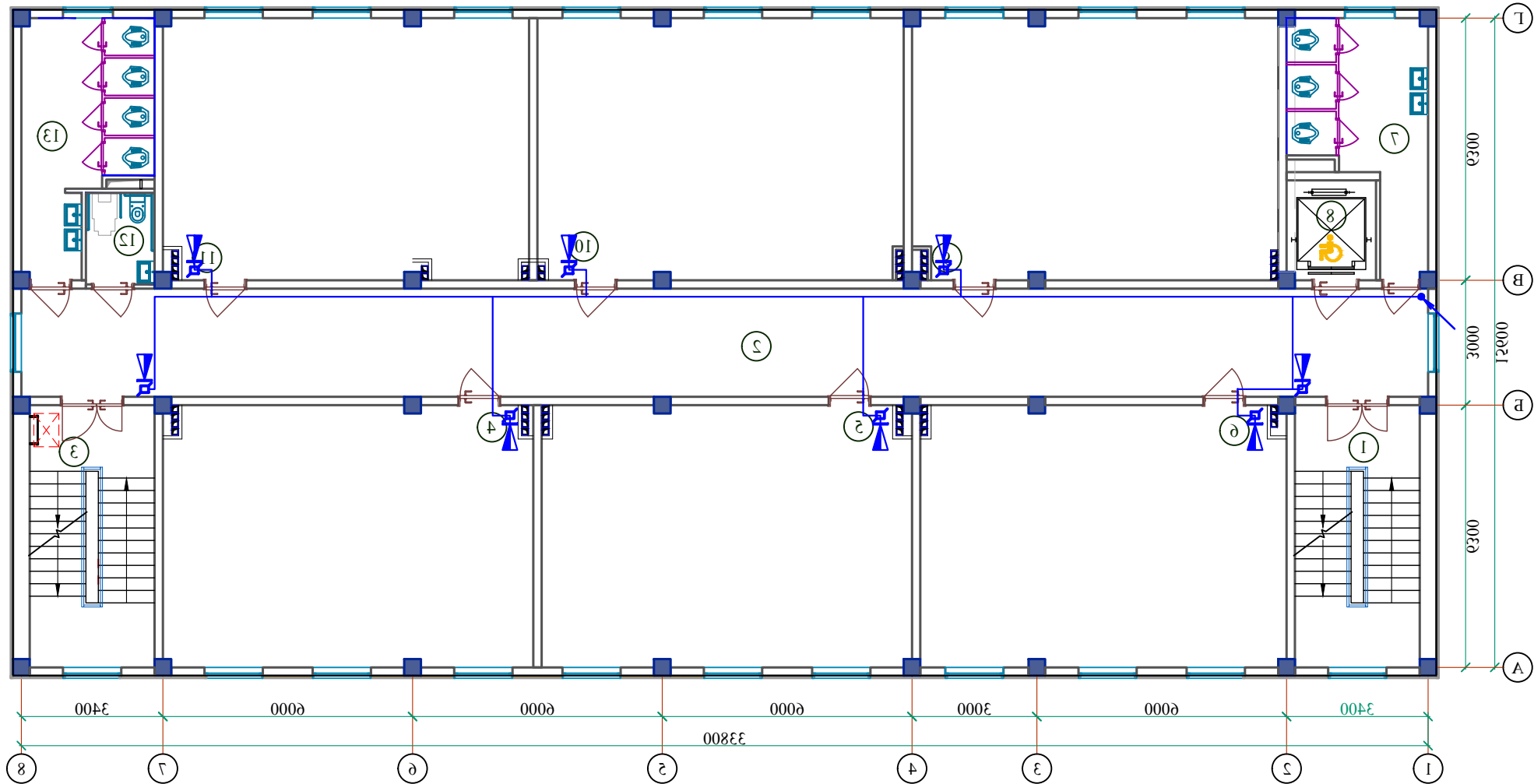


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Инв.№ подл.	Юдлшсь и дата	Взам.инв.№	Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
				3-этаж				
			1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Кабинет "Маънавият ва маърифат"	37.64
			2	Коридор	87.88	12	Учебный класс №16 ^б (на 15 мест)	36.46
			3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санузел для маломобильных (жен)	3.63
			4	Учебный класс №12 (на 30 мест)	55.83	14	Санитарный узел (для девочек)	15.79
			5	Учебный класс №13 (на 30 мест)	55.83			
			6	Учебный класс №14 (на 30 мест)	55.20			
			7	Санитарный узел (для мальчиков)	15.02			
			8	Лифт (подемник)	5.15			
			9	Учебный класс №15 (на 30 мест)	55.20			
			10	Учебный класс №16 ^а (на 15 мест)	35.28			

				2026y.				OXT			
								Бухоро шаҳар Шерғирун МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли ўқув биносини қуриш).			
				Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana				
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)				L.B.M	Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi			
Привязал Турсунов Б.				L.B.M	Valijonov X						
Проверил Атабоев П.				Bajaruvchi	O'zganboyev						
Инв.№								3- qavatning favqulodda holatlarda ovozi xabarlash tizimi			
								Bosqich Varoq Varoqlar			
								I.L 5 6			
								Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.			

Маркировочный план 4-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
4-этаж					
1	Лестничная клетка №1	18.90	11	Учебный класс №11 (на 30 мест)	55.20
2	Коридор	87.88	12	Санузел для маломобильных (м)	3.63
3	Лестничная клетка №2	18.90	13	Санитарный узел (для мальчиков)	15.79
4	Учебный класс №6 (на 30 мест)	55.83			
5	Учебный класс №7 (на 30 мест)	55.83			
6	Учебный класс №8 (на 30 мест)	55.20			
7	Санитарный узел (для девочек)	15.02			
8	Лифт (подъемник)	5.15			
9	Учебный класс №9 (на 30 мест)	55.20			
10	Учебный класс №10 (на 30 мест)	55.28			

				2026y.			OXT
				Бухоро шаҳар Шерғиристон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).			
				Lavozim	Ismi-sharifi	Imzo	Sana
Привязан : Шаҳристон тумани Янги Ваҳм МФЙдаги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биносини қуриш)				L.B.M	Sobirova M.		
Привязал Турсунов Б.				L.B.M	Valijonov X		
Проверил Атабоев П.				Bajaruvchi	O'zganboyev		
Инв. N				4- qavatning favqulodda holatlarda ovozi xabarlash tizimi			
				540 o'rinli o'quv binosi			
				Bosqich	Varoq	Varoqlar	
				I.L	6	6	
				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA"			
				Бухара 2026 г.			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Еди- ница измер.	Коли- чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	II Оповещение о пожаре							
1	Оборудование APS-100:							
2	Усилитель на 2 канала мощность 200Вт	AP-2000			шт	1		
3	Микшер	AP-9811			шт	1		
4	Тревожный сигнализатор	AP-9815E			шт	1		
5	Микрофон	MC-200			шт	1		
6	Громкоговоритель P=6Вт	CW-103			шт	33		
7	Материалы:							
8	Коробка ответвительная	KPA-4A			шт	40		
9	Провод 2x1.0	ПРППМ 2x1.0мм2			м	300		
10	Металлоизделия				кг	0.2		

				ОХТ					
				Бухоро шаҳар Шергирон МФЙдаги 40-сон мактабни реконструкция қилиш (540 ўринли қўшимча ўқув биноси қуриш).					
Лавозим				Исми-шарифи	Имзо	Сана			
L.B.M				Sobirova M.			540 o'rinli o'quv binosi		
Привязан : Шахрихон тумани Янги Вахм МФЙ даги 60-сонли мактабни реконструкция қилиш (660 ўринли ўқув биноси қуриш)							Bosqich	Varoq	Varoqlar
Привязал Турсунов Б.							I.L	1	1
Проверил Атабоев П.									
Инв.N							Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning spetsifikatsiyasi		
							ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" Бухара 2026 г.		