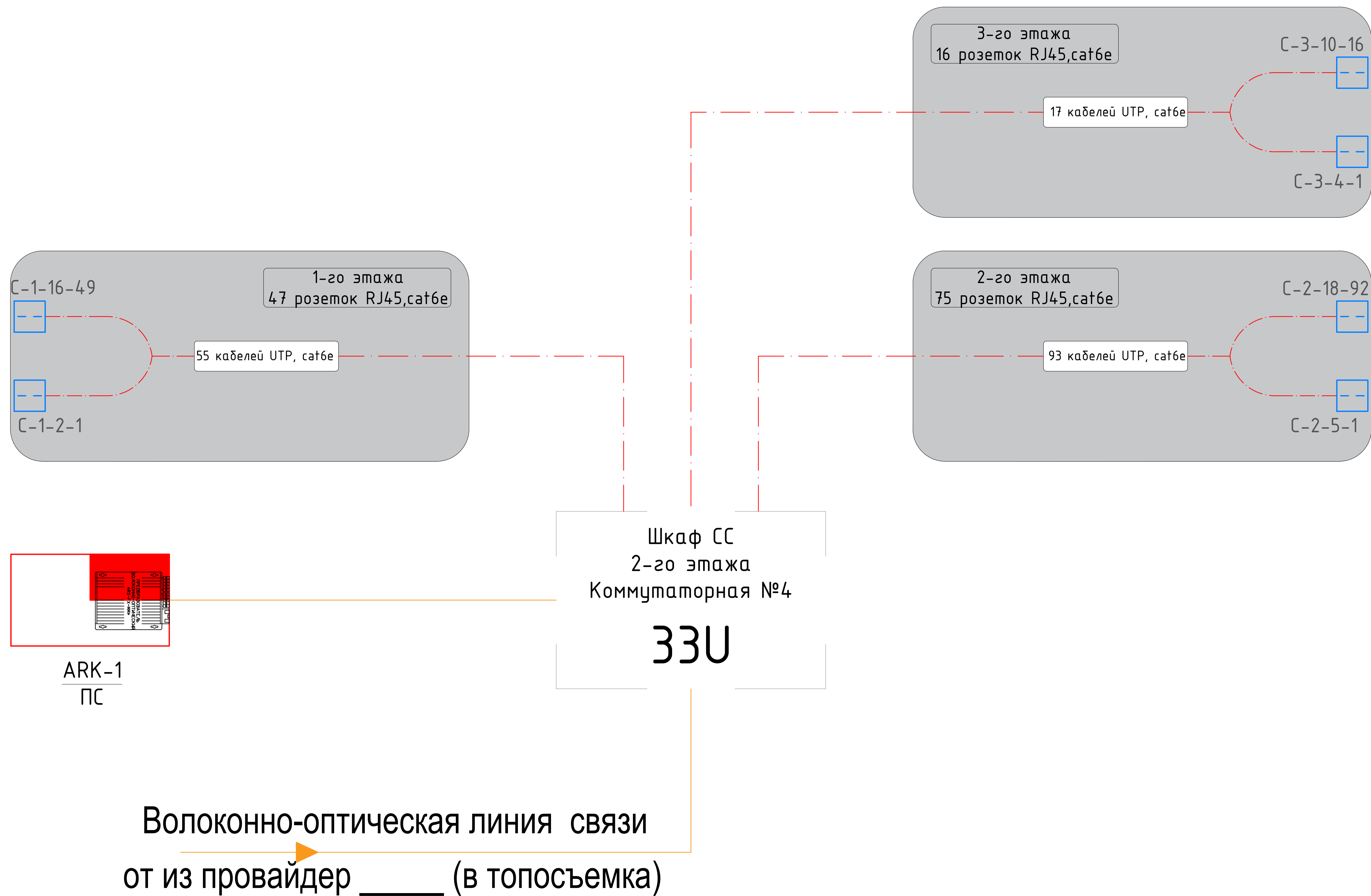
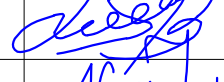


Структурная схема с сети и связь

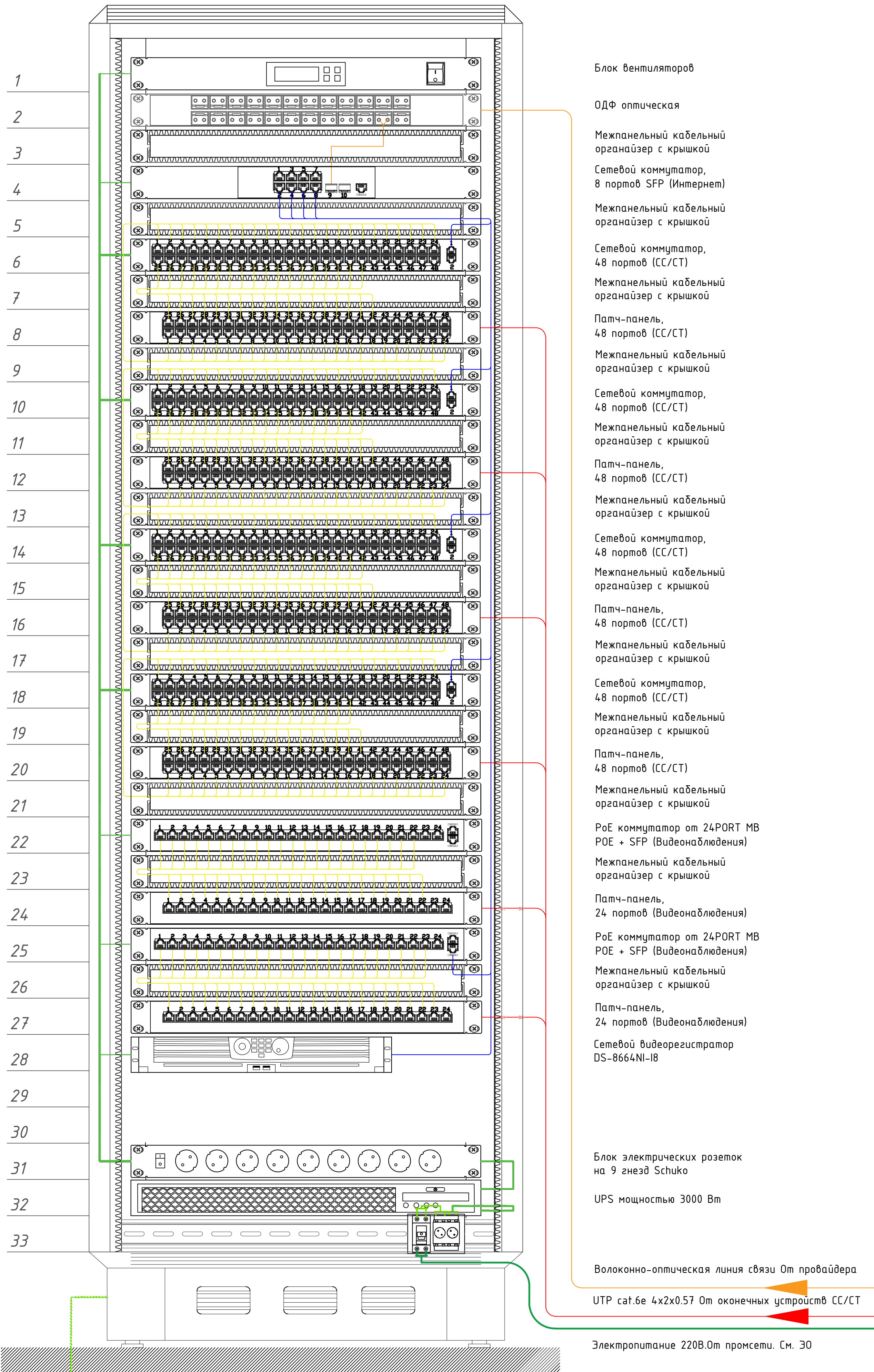


Отсканируйте QR-код для
получения дополнительной
информации



						2026-y.	CC		
						Jizzax viloyati Sh. Rashidov tumani "Xalqobod" MFY dagi 19-sonli maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)			
Oʻzg	Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana	Mavjud oʻquv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	2	6
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Структурная схема с сети и связь		"TEXNO LOYIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.	

Размещение оборудования в шкафу сетевом 33U ШТ.1



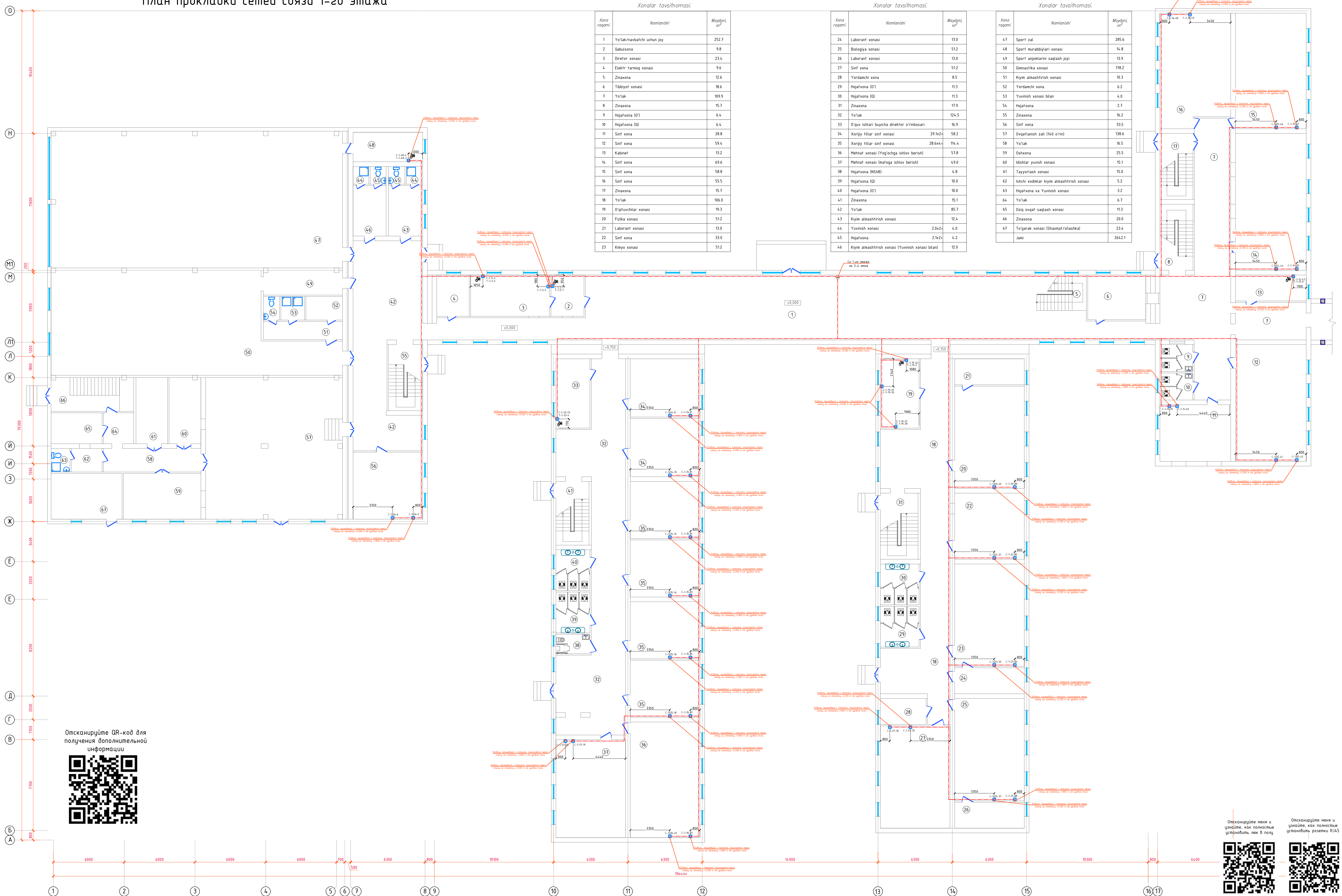
- Кабель информационный FTP cat/5e
- Кабель линия оптоволокно
- Коммутационный шнур U/FTP 4-х парный 0,5м
- Коммутационный шнур U/FTP 4-х парный 3м
- Кабель линия Электропитание 220В

Отсканируйте QR-код для
получения дополнительной
информации



					2026-y.	CC
					Jizzax viloyati Sh.Rashidov tumani "Xalqobod" MFY dagi 19-sonli maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinni yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)	
O'zg.	Dona	Var.	Buyur	Imzo	Sana	
Bosh Muh.	J. Lapasov				Mavjud o'quv bino	Bo'sqich
Bajardi	J. Narzullayev					Ishchi loyiha
Tekshirdi	I. Toshev					3
						6
					Размещение оборудования в шкафу сетевом ЗЗУ ШТ.1	 "TEXNO LOIHA" MCHJ Jizzax 2026 y.

План прокладки сетей связи 1-го этажа



Xonalar tavsiyonomasi.		
Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m²
1	Yoʻlak/navbatchi uchun joy	252.7
2	Qabulxona	9.8
3	Direktor xonasi	23.4
4	Elektr. farmox xonasi	9.6
5	Zinaxona	12.6
6	Tibbiyot xonasi	18.6
7	Yoʻlak	109.9
8	Zinaxona	15.7
9	Hojatxona (Oʻ)	6.4
10	Hojatxona (Q)	6.4
11	Sinf xona	28.8
12	Sinf xona	59.4
13	Kabinet	13.2
14	Sinf xona	69.6
15	Sinf xona	58.8
16	Sinf xona	55.5
17	Zinaxona	15.7
18	Yoʻlak	106.0
19	Oʻqituvchilar xonasi	19.3
20	Fizika xonasi	51.2
21	Laborant xonasi	13.0
22	Sinf xona	33.0
23	Kimyo xonasi	51.2

Xonalar tavsiyonomasi.		
Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m²
24	Laborant xonasi	13.0
25	Biologiya xonasi	51.2
26	Laborant xonasi	13.0
27	Sinf xona	51.2
28	Yordamchi xona	8.5
29	Hojatxona (Oʻ)	11.3
30	Hojatxona (Q)	11.3
31	Zinaxona	17.9
32	Yoʻlak	124.5
33	Oʻquv ishlari buyicha direktor oʻrinbosari	16.9
34	Xorijiy tillar sinf xonasi	29.1x2= 58.2
35	Xorijiy tillar sinf xonasi	28.6x4= 114.4
36	Mehnat xonasi (Yogʻochga ishlov berish)	57.8
37	Mehnat xonasi (Inafoga ishlov berish)	49.0
38	Hojatxona (MShB)	4.8
39	Hojatxona (Q)	10.0
40	Hojatxona (Oʻ)	10.0
41	Zinaxona	15.1
42	Yoʻlak	85.7
43	Kiyim almashtirish xonasi	12.4
44	Yuvinish xonasi	2.0x2= 4.0
45	Hojatxona	2.1x2= 4.2
46	Kiyim almashtirish xonasi (Yuvinish xonasi bilan)	

Xonalar tavsiyonomasi.		
Xona raqami	Nomlanishi	Maydoni, m²
47	Sport zal	285.6
48	Sport murabbiylari xonasi	14.8
49	Sport anjomlarini saqlash joyi	13.9
50	Gimnastika xonasi	118.2
51	Kiyim almashtirish xonasi	10.3
52	Yordamchi xona	6.2
53	Yuvinish xonasi bilan	4.0
54	Hojatxona	2.7
55	Zinaxona	16.2
56	Sinf xona	33.5
57	Ovqatlanish zali (140 oʻrin)	138.6
58	Yoʻlak	16.5
59	Oshxona	25.5
60	Idishlar yuvish xonasi	15.1
61	Tayyorlash xonasi	15.0
62	Ishchi xodimlar kiyim almashtirish xonasi	5.2
63	Hojatxona va Yuvinish xonasi	3.2
64	Yoʻlak	6.7
65	Oziq ovqat saqlash xonasi	11.3
66	Zinaxona	20.0
67	Toʻgʻarak xonasi (Shaxmat/shashkal)	23.4
Jami:		2642.1

Ca 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

Отсканируйте QR-код для получения дополнительной информации



Условные
буквенно-цифровые
обозначения:

— СС-2-2-1
С — сеть локальная
1 — этаж 1
2 — помещение №2
1 — порядковый
номер порта.

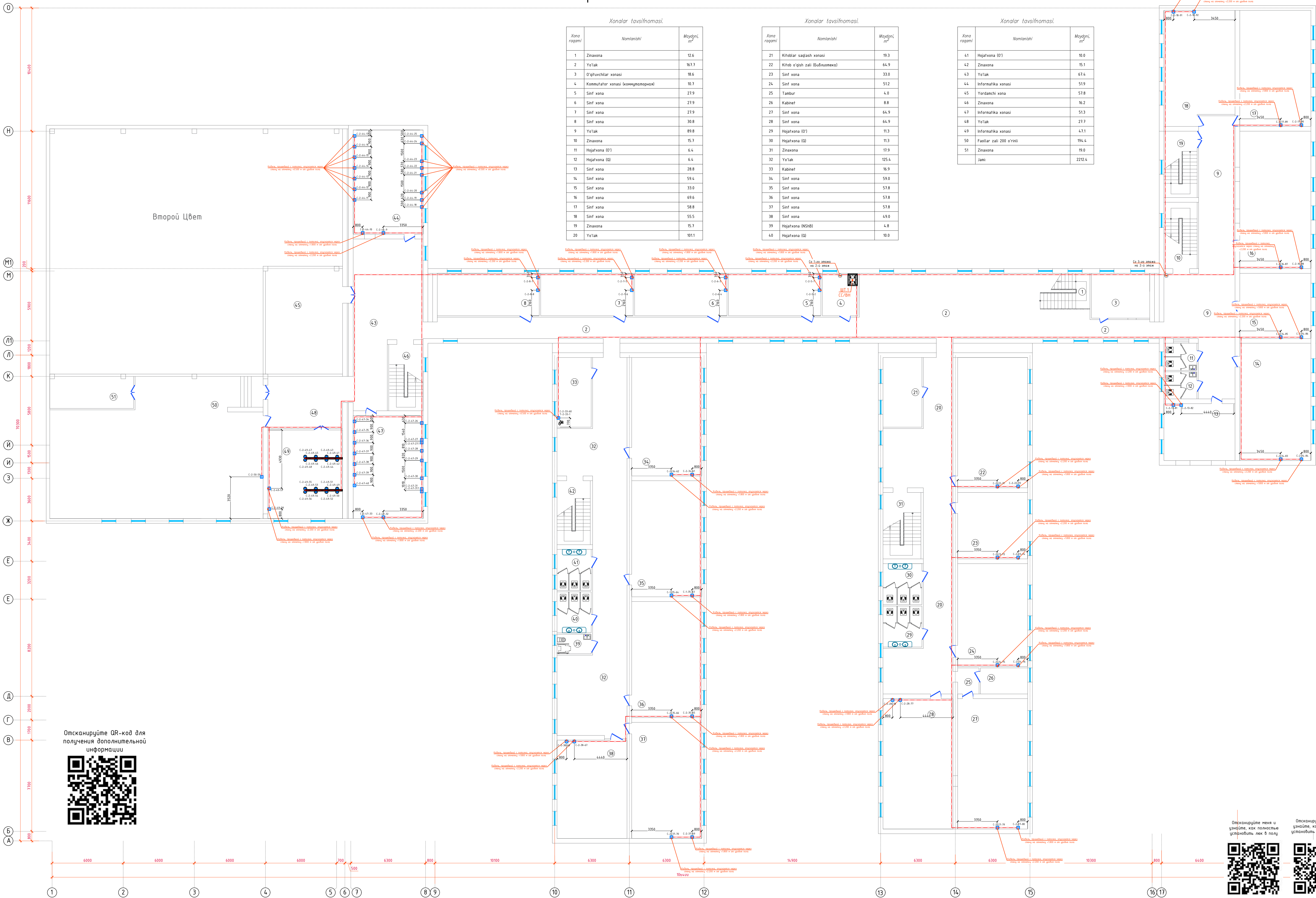
— Т-1-5-1
Т — Телефонная связь
1 — этаж 1
5 — помещение №5
1 — порядковый
номер порта;

Условные обозначения	
■	Модуль, розетка, кабель, оборудование
■	Модуль, розетка, кабель, оборудование
—	Пунктирная линия, перенос

Примечания: При прокладке кабелей локальной сети и связи оборудование следует прокладывать с соблюдением правил техники безопасности, а кабели прокладывать вдали от электрических токов высокой напряженности и по перфорированному профилю.
— Все розетки RJ45 должны быть установлены на высоте 300 мм от уровня пола (кроме напольных розеток).
— При выделении кабелей локальной сети и связи из земли выделении их из перфорированных коробов.
— Установка розеток должна осуществляться на фактическом состоянии здания в случае любого нарушения фактического состояния здания.
— Обратите особое внимание на то, чтобы локальная сеть и кабели связи не были повреждены во время строительства и монтажа (нежелательно использовать под напольными и под строительными материалами).
— В случае каких-либо изменений, его необходимо изменить по согласованию с Проектной Организацией.

2026-г.		СС	
Jizzax viloyati 5h Rashadov tumani "Xalqobod" MFY dagi 19-sonli maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinli taʼmirlash)		Bosqich Vazifa Vazirlar	
Mavjud oʻquv bino		Ishchi Vazifa Vazirlar	
Plan prokladki setey svyazi 1-20 etajaga		"TEKNO LOYHA" NCH	
		Jizzax 2026 y.	

План прокладки сетей связи 2-го этажа



Xonalar tavsifnomasi.		
Xona raqami	Nomi	Maydoni, m²
1	Zinaxona	12.6
2	Yo'lak	16.7
3	O'qituvchilar xonasi	18.6
4	Kompyutator xonasi (kompyuternasi)	10.7
5	Sinf xona	27.9
6	Sinf xona	27.9
7	Sinf xona	27.9
8	Sinf xona	30.8
9	Yo'lak	89.8
10	Zinaxona	15.7
11	Hojatkhona (O')	6.4
12	Hojatkhona (O)	6.4
13	Sinf xona	28.8
14	Sinf xona	59.4
15	Sinf xona	33.0
16	Sinf xona	69.6
17	Sinf xona	58.8
18	Sinf xona	55.5
19	Zinaxona	15.7
20	Yo'lak	101.1

Xonalar tavsifnomasi.		
Xona raqami	Nomi	Maydoni, m²
21	Kitoblar saqlash xonasi	19.3
22	Kitob o'qish zali (buxolomexa)	64.9
23	Sinf xona	33.0
24	Sinf xona	51.2
25	Tambur	4.0
26	Kabinet	8.8
27	Sinf xona	64.9
28	Sinf xona	64.9
29	Hojatkhona (O')	11.3
30	Hojatkhona (O)	11.3
31	Zinaxona	17.9
32	Yo'lak	125.4
33	Kabinet	16.9
34	Sinf xona	59.0
35	Sinf xona	57.8
36	Sinf xona	57.8
37	Sinf xona	57.8
38	Sinf xona	49.0
39	Hojatkhona (NSH)	4.8
40	Hojatkhona (O)	10.0

Xonalar tavsifnomasi.		
Xona raqami	Nomi	Maydoni, m²
41	Hojatkhona (O')	10.0
42	Zinaxona	15.1
43	Yo'lak	67.4
44	Informatika xonasi	51.9
45	Yordamchi xona	57.8
46	Zinaxona	16.2
47	Informatika xonasi	51.3
48	Yo'lak	27.7
49	Informatika xonasi	47.1
50	Faollar zali 200 o'rini	194.4
51	Zinaxona	19.0
Jami:		2212.4

Отсканируйте QR-код для получения дополнительной информации



Отсканируйте меня и узнайте, как полностью установить лек в полу



Условные буквенно-цифровые обозначения:

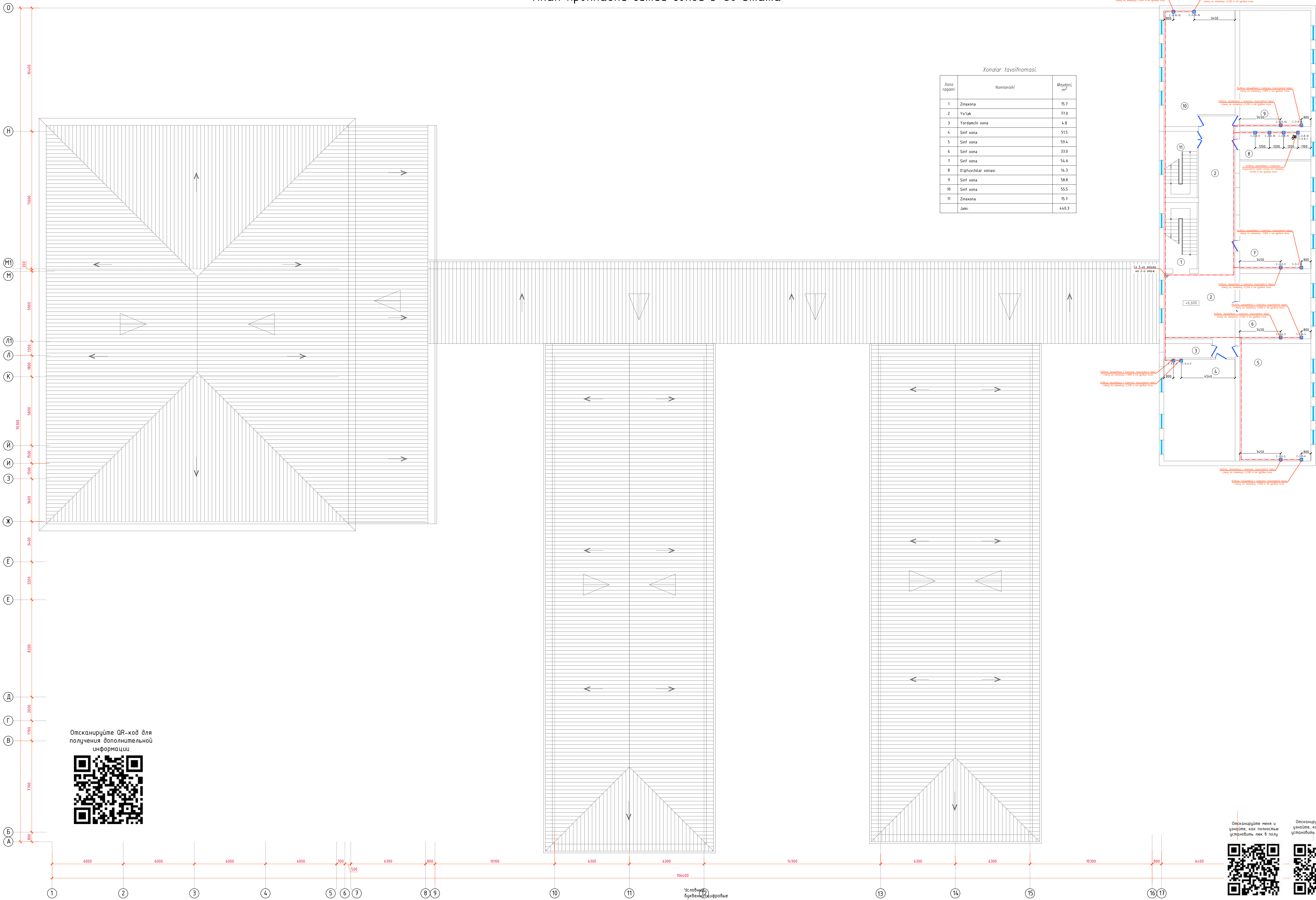
- СС-2-2-1
- С - сеть локальная
- 1 - этаж 1
- 2 - помещение №2
- 1 - порядковый номер порта.

Используемые обозначения	
■	Модуль, розетка, кабель, оборудование
■	Модуль, розетка, кабель, оборудование
—	Кабельная сеть, кабель

Примечания: При прокладке кабелей локальной сети и связи оборудование следует прокладывать с соблюдением правил техники безопасности, а кабели прокладывать вдали от электрических токов высокого напряжения и токопроводящих предметов.
- Все розетки RJ45 должны быть установлены на высоте 300 мм от уровня пола (кроме напольных розеток).
- При выделении кабелей локальной сети и связи из земли выделении их из перфорированных коробов.
- Установка розеток должна основываться на фактическом состоянии здания в случае любого нарушения фактического состояния здания.
- Обратите особое внимание на то, чтобы локальная сеть и кабели связи не были повреждены во время строительства и монтажа инженерных систем, под настилом и под строительными материалами.
- В случае каких-либо изменений, его необходимо изменить по согласованию с Проектной Организацией.

2026-г.		СС	
Jizzax viloyati Sh. Rashidov tumani "Xalqobod" MFY dagi 19-sonli maktabi rekonstruksiya qilish (420 o'rni) yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash		Bosqich	
Mavjud o'quv bino		Varaq	
Plan prokladki setey svyazi 2-ao etajiga		Varaq	
		5	
		6	
		"TEKNO LOYHA" (SH)	
		Jizzax 2026 y.	

План прокладки сетей связи 3-го этажа



Xonalar tavsifnomasi.

Xona qoʻshni	Nomlanishi	Maydoni, m²
1	Zinaxona	15.7
2	Yotak	77.0
3	Yordanchi xona	4.8
4	Sinf xona	515
5	Sinf xona	59.4
6	Sinf xona	33.0
7	Sinf xona	54.6
8	O'qituvchilar xonasi	16.3
9	Sinf xona	58.8
10	Sinf xona	55.5
11	Zinaxona	15.7
Jami:		440.3

Ishlatilgan rasmiy belgilar			
■	Modul, rozетка, сетевой, оборудование		
■	Modul, розетка, сетевой, оборудование		
—	Локальная сеть, кабель		

Условные
цифровые
обозначения:

- СС-2-2-1
 - С - Сеть локальная
 - 1 - этаж 1
 - 2 - помещение №2
 - 1 - порядковый номер порта.
- Т-1-5-1
 - Т - Телефонная связь
 - 1 - этаж 1
 - 5 - помещение №5
 - 1 - порядковый номер порта;

Примечания: При прокладке кабелей локальной сети и связи оборудование следует прокладывать с соблюдением правил техники безопасности, а кабель прокладывать вдали от электрических токов высокой напряженности и по оборудованному пути.
- Все розетки RJ45 должны быть установлены на высоте 300 мм от уровня пола (кроме напольных розеток).
- При вытаскивании кабеля локальной сети и связи из земли вытаскивайте их из перфорированных коробов.
- Установка розеток должна основываться на фактическом состоянии здания в случае любого нарушения фактического состояния здания.
- Обратите особое внимание на то, чтобы локальная сеть и кабель связи не были повреждены во время строительства и монтажа (нельзя оставлять под ногами и под строительными материалами).
- В случае каких-либо изменений, его необходимо изменить по согласованию с Проектной Организацией.

2026-г.				СС			
Jizzax viloyati 5h Rashidov tumani "Xalqobod" MFY dagi 19-sonli maktabi rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinli ta'mirlash)				Boshqaruvchi Vazifa Vazirlar			
Mavjud o'quv bino				Ishchi Vazifa Vazirlar			
Plan prokladki setey svyazi 3-eg etajiga				"TEKHNOLAYNA" NCH			
				Jizzax 2026 y.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование								
1	Шкаф напольный Pixietech 19" 33U 600*1000*1600 мм ШхГхВ, IP20, стеклянная дверь	PXT-20-336010-24-K			шт.	1		
2	Управляемый коммутатор уровня 3, 48 порта 100/1000BaseT, 6 порта 1/10G SFP+	PXT-S2790G-48TX			шт.	4		Для СС/СТ
3	Управляемый коммутатор уровня 3, 8 порта 100/1000BaseT, 4 порта 1/10G SFP+	PXT-S2790G-8TX			шт.	1		Для интернет
4	Патч-панель высокой плотности 19" Высота (1U), 48 портов RJ-45, категория 6е, полностью экранированная, Dual IDC	Cabeus PLHD-48-Cat.6e-SH-Dual IDC-1U			шт.	4		Для СС/СТ
5	Кросс оптический 19" (ШКОС), до 24 портов, поворотный	SNR-ODF-24R-TP			шт.	1		
6	ИБП серии Element, со встроенными АКБ 6x9Ач/12В. Ток заряда до 1,4 А. Мощность 2700Вт / 3000 ВА	3000-S72-LT			шт.	1		
7	Блок электрических розеток на 9 гнезд Schuko, шнур питания 2 м с вилкой Schuko	SNR-PDU-09S-1			шт.	1		
8	IP Телефон, 6 SIP-аккаунтов, Удержание, отключение микрофона, DND ("Не беспокоить"), Быстрый набор, горячая линия Переадресация, реж. ожидания, трансфер				шт.	8		IP Телефон для руководства и приемной
9	IP-АТС S-серии на 20 абонентов и 10 одновременных вызовов. Работа в VoIP сетях возможность подключения аналоговых линий/телефонов	Yeastar S20			шт.	1		
10	Люк встраиваемый на 1,5 модуля (45x45)	LUK 1,5AL			шт.	16		

						2026-у.	СС		
						Jizzax viloyati Sh. Rashidov tumani "Xalqobod" MFY dagi 19-sonli maktabni rekonstruksiya qilish (420 o'rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o'rinni ta'mirlash)			
O'zgi Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		Mavjud o'quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	1	3
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Спецификация оборудования сети и связь			



"TEXNO LOYIHA"
MCHJ
Jizzax 2026 y.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабели							
1	Кабель UTP экранированная кол. и сеч. жил: 4x2x0,57мм ² категории 6e	UTP/cat 6e			м	10657		
2	Оптический кабель канализационный, 12 волокон	SMF 28 ULTRA			м	150		
3	Коммутационный шнур U/UTP 4-х cat.6 0.5м LSZH standart серый	SNR-UU4-6-005-LST-GY			шт.	167		
4	Коммутационный шнур U/UTP 4-х cat.6e 3.0м LSZH standart черный	SNR-UU4-6E-030-LST-BK			шт	172		
	Металлоизделий							
1	Кабельный листовый лоток (напольные) 300x100x3000 мм				шт	12		
2	Анкер-болт М8х85/Винт М6х12+гайка М6				шт	22		
3	Полоса 40х40 мм (длина 40м) горячеоцинкованная	Сталь		гс-0440-40-hz	шт	1		
4	Штырь заземлителя с заострением D=16 мм, 1,5м (острие-муфта)			гс-21301	шт	7		
5	Метизы,стяжки, болты, расходные материалы				кг	2		
	Программное обеспечение							
1	Программное Обеспечение Kerio Control				шт	1		

						2026-й.	СС		
						Jizzax viloyati Sh. Rashidov tumani “Xalqobod” MFY dagi 19-sonli maktabni rekonstruksiya qilish (420 oʻrinli yangi bino qurish va mavjud 834 oʻrinni taʼmirlash)			
Oʻzgi Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		Mavjud oʻquv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	2	3
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev								
						Спецификация сети и связь кабелю и провода металлоизделий программное обеспечение			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель, поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изделий и материалов							
1	Модуль SFP WDM, дальность до 3км (6dB), 1550нм	SNR-SFP-W53-3			шт	2		
2	Модуль SFP WDM, дальность до 3км (6dB), 1310нм	SNR-SFP-W35-3			шт	2		
3	Вентиляторная панель с термостатом,4 x 12см,Питание 220V,Черный	SHELF-4FAN			шт	1		
4	Горизонт.каб.органайзер металлический,с крышкой,483x45,цвет(черный),1U	SNR-FB-ORG-2			шт	3		
5	Кабельный ввод с щеточным уплотнением для настенного шкафа , 1U	4 461 9			шт	1		
6	19" вертикальный кабельный органайзер,	SNR-VR-ORG-2			шт	1		
7	Заглушка 1U в телекоммуникационный шкаф 19"	SNR-BP-1U			шт	1		
8	Комплект заземления, SHIP, 701603001, длина проводника 30 см	EGW-01			шт	1		
9	Модуль 40G QSFP+ AOC, дальность до 3м	SNR-QSFP+AOC-3			шт	1		
10	1x розетка RJ45 Кат.6 модулей формата Keystone Jack				шт	147		
11	2x розетка RJ45 Кат.6 модулей формата Keystone Jack				шт	10		
12	Монтажные коробки установочная KMT-1811 Ø 60x42				шт	141		
13	Коннектор RJ-45 (8P8C), категория 5е, экранированный,без вставки	SNR-RJ-45S			шт	20		
14	Полиэтиленовую труду d=110мм t=0.8мм.				м	30		
15	Труба гофрированная ПВХ d=20мм t=0.2 мм с зондом				м	10650		
16	Держатель с защелкой и дюбелем СТ, Ø20мм				шт.	10650		
17	Хомут нейлоновый черный 3x160мм/ 100 шт.в упаковке				шт.	107		
18	Герметик , вес упаковки 400г				шт.	2		
19	Шина заземления TLK, вертикальная, 33U, 20x2 мм (ШxГ), для шкафов и стоек				шт.	1		
20	Бирка кабельная, маркировочная				шт.	340		

						2026-y.	CC		
						Jizzax viloyati Sh. Rashidov tumani “Xalqobod” MFY dagi 19-sonli maktabni rekonstruksiya qilish (420 o‘rinli yangi bino qurish va mavjud 834 o‘rinni ta’mirlash)			
O‘zgi Dona	Var.	Buyur.	Imzo	Sana		Mavjud o‘quv bino	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bosh Muh.	J. Lapasov						Ishchi loyiha	3	3
Bajardi	J. Narzullayev								
Tekshirdi	I. Toshev					Спецификация сети и связь изделий и материалов			



“TEXNO LOYIHA”
MCHJ
Jizzax 2026 y.