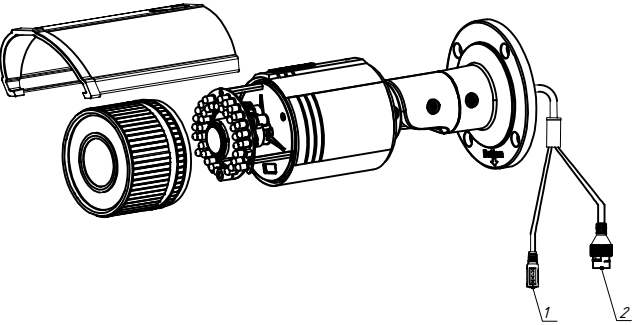


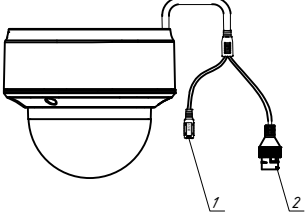
Схема подключений IP камеры видеонаблюдения

Схема подключений IP камеры видеонаблюдения Стенная



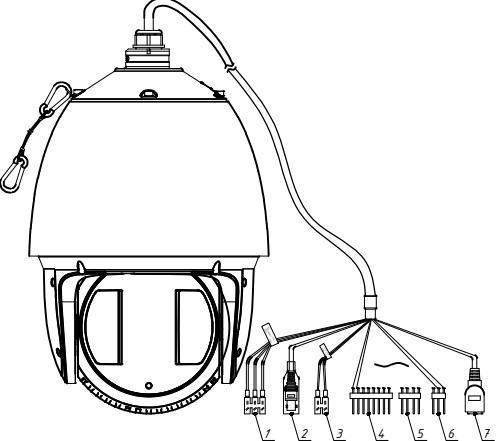
Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения блока питания 12В
2	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе передачи видеопотока) по сети Ethernet

Схема подключений IP камеры видеонаблюдения Потолочная



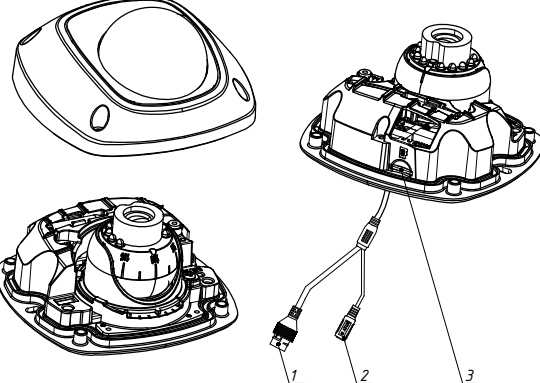
Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения от блока питания 12В
2	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе видеопотока) по сети Ethernet

Схема подключений IP Высоко скоросная камера



Поз.	Название	Описание
1	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения блока питания 12В
2	BNC-разъём	Интерфейс настройки камеры при пуско-наладочных работах в камере с барофокальным объективом
3	RS-485 интерфейс	Интерфейс подключения многоканальной дифференциальной линии связи типа «общая шина»
4	Тревожный вход	Контакты регистратора предназначенные для подключения сторонних датчиков
5	Тревожный выход	Контакты регистратора предназначенные для взаимодействия с охранной системой в целом
6	Аудио вход/выход	Интерфейс, предназначенный для приема сигналов от различных аудиоприборов / для передачи сигналов различным аудиоприборам
7	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе передачи видеопотока) по сети Ethernet

Схема подключений IP камеры видеонаблюдения Потолочная



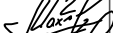
Поз.	Название	Описание
1	Сетевой интерфейс RJ-45	Интерфейс обмена данными (в том числе видеопотока) по сети Ethernet
2	Интерфейс питания 12В	Интерфейс подключения питания от блока питания 12В
3	Слот SD-карты памяти	Слот для установки SD-карты памяти

Инв. N подл.

Подпись и дата

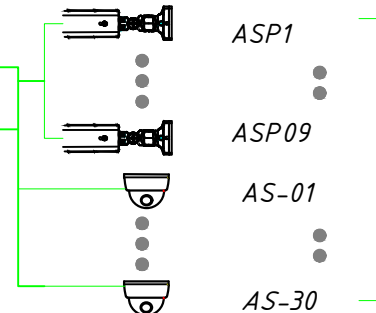
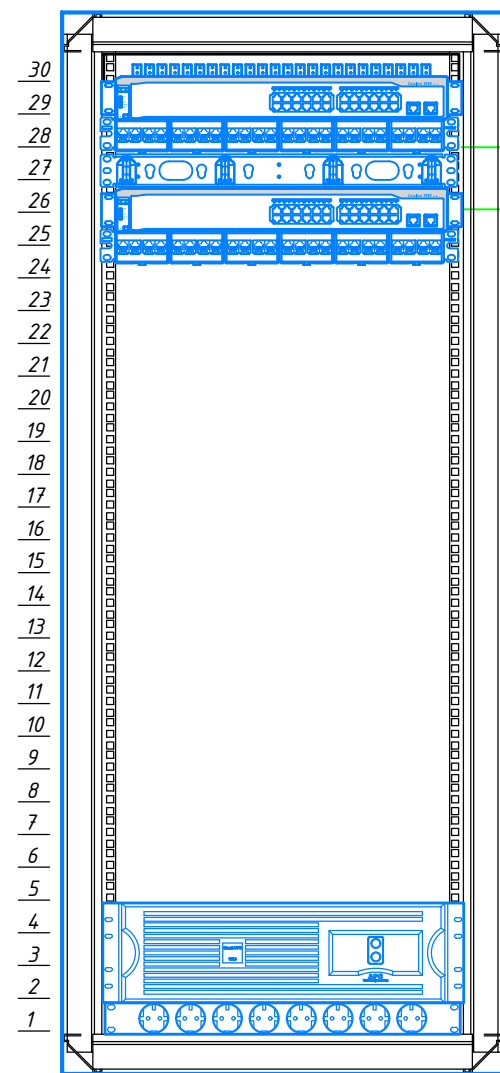
Взам. инв. N

Привязан : на территории МСГ "Аваз дунак"Хивенского район		
Привязал	Озимов	
Проверил	Хакимов Ф	
Инв.N		

						Договор	На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН					
						Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Здания школы на 330 мест		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Махмадиёров						РП	2	9		
Нач.отдела		Махмадиёров				Чертёж крепления видеокамер		ГУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
Разработал		Абдусаломова										
Норм.контр.		Уразбаева										



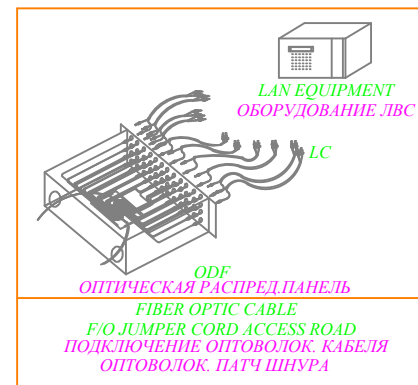
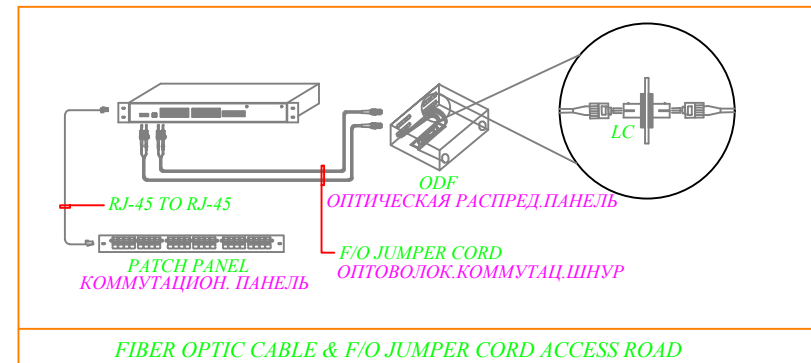
Коммуникационный шкаф 30U(XB-01)



[4P UTP CABLE COLOR SECTION]			
CONDUCTOR ID ID ПРОВОДНИКА	COLOR SECTION РАЗДЕЛЕНИЕ ЦВЕТОВ		
T1	WHITE/BLUE	БЕЛЫЙ/СИНИЙ	
R1	BLUE/WHITE	СИНИЙ/БЕЛЫЙ	
T2	WHITE/ORANGE	БЕЛЫЙ/ОРАНЖ.	
R2	ORANGE/WHITE	ОРАНЖ./БЕЛЫЙ	
T3	WHITE/GREEN	БЕЛЫЙ/ЗЕЛЕНый	
R3	GREEN/WHITE	ЗЕЛЕНый/БЕЛЫЙ	
T4	WHITE/BROWN	БЕЛЫЙ/КОРИЧ.	
R4	BROWN/WHITE	КОРИЧ./БЕЛЫЙ	

Условные обозначения.

— Кабель UTP 6е 4x2x0,57



Примечание.

Note

- Питание IP видеокамеры осуществляется по технологии POE и POE+
The power of the IP video camera is based on POE and POE +
- Ввод 220В производится от источника бесперебойного питания (ИБП).
Input 220V is made from an uninterruptible power supply (UPS)
- Подключение к ИБП произвести через электрический автомат
See this document together with the document
- Данный документ см. совместно с документом:
See this document together with the document

Наименование материала в серверном шкафу./
The name of the material in the server cabinet.

№	Наименование	Name	Кол-во/ number
Шкаф-ХВ-01/ Cabinet-ХВ-01			
42	Оптический патч панель	Fiber Optic Panel	1
41	Коммутатор 24 порт	Network switch (Net)	1
35.38	Сетевой коммутатор (ВН)	Network switch (Net)	1
36.39	Патч-панель 24 Port.	Patch Panel 24 Port.	1
37.40	Кабельный органайзер	Cable organizer	1
1,2	Панель распределительная 8 гнезд (пилот)	Distribution panel 8 sockets (pilot)	2
3,4,5	UPS	UPS	1

Привязан : на территории МСГ "Аваз дунак"Хивенского район			
Привязал	Озимов		
Проверил	Хакимов Ф		
Инв.Н			

Договор						На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН		
Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области						Здания школы на 330 мест		
Изм. Кол.уч Лист N.док Подпись Дата						Стадия Лист Листов		
ГИП Махмадиёров						РП 3 9		
Нач.отдела Махмадиёров						Структурная схема		
Разработал Абдусаломова						ТУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Норм.контр. Уразбаева								

ПЛАН 1- ЭТАЖА

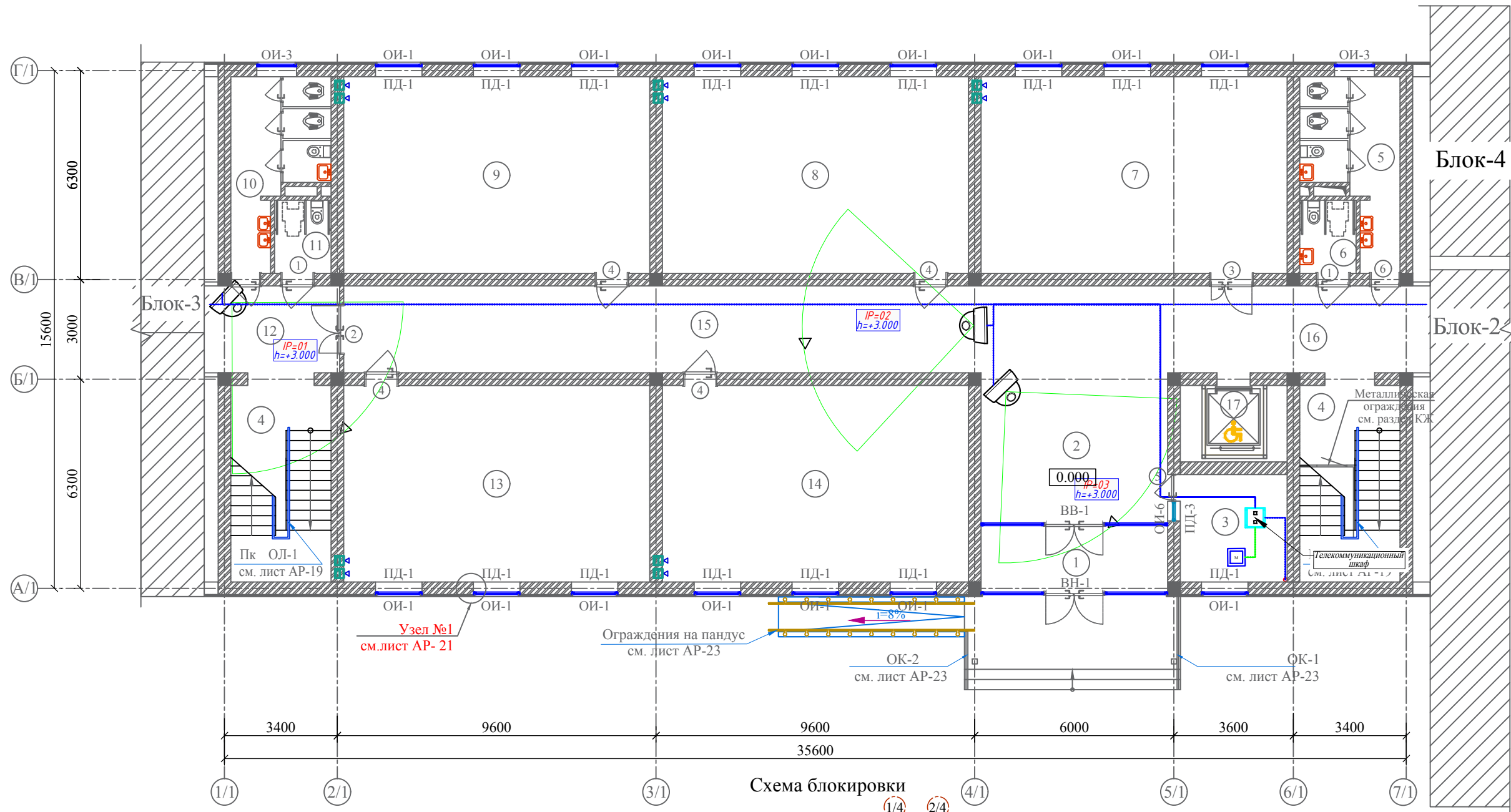
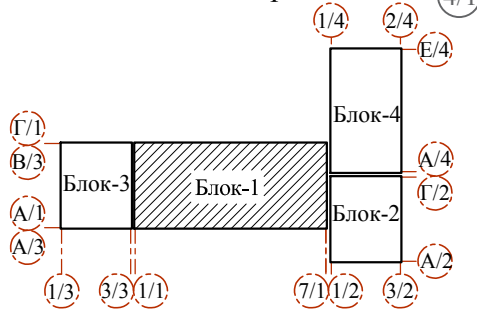


Схема блокировки



Экспликация помещений

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	9.55	9	Класс № 2	54.58
2	Вестибюль	25.40	10	Сан-узлы для девочек	13.0
3	Комната охраны	10.43	11	Сан-узлы для маломобильных (жен)	3.74
4	Лестничная клетка	17.87x2	12	Тамбур	8.59
5	Сан-узлы для мальчиков	13.0	13	Класс № 3	54.58
6	Сан-узлы для маломобильных (муж)	3.74	14	Класс № 4	54.58
7	Учебный кабинет	54.58	15	Коридор	65.03
8	Класс № 1	54.58	16	Коридор	17.34
			17	Подъёмник для МГН	7.41

Договор		На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН		
		Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области		
		Здания школы на 330 мест Блок-1.		Стадия
				Лист
				Листов
				РП
				4
				9
		План (1-этаж) Видеонаблюдения 1-блок		ГУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA" г. Ташкент 2026 г.

Привязан :	на территории МСГ "Аваз дунак" Хивенского район
Привязал	Озимов
Проверил	Хакимов Ф
Инв. N	

Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
				Махмадиёров	
				Нач.отдела	
				Разработал	
				Абдусаломова	
				Норм.контр	
				Уразбасва	

ПЛАН 2- ЭТАЖА

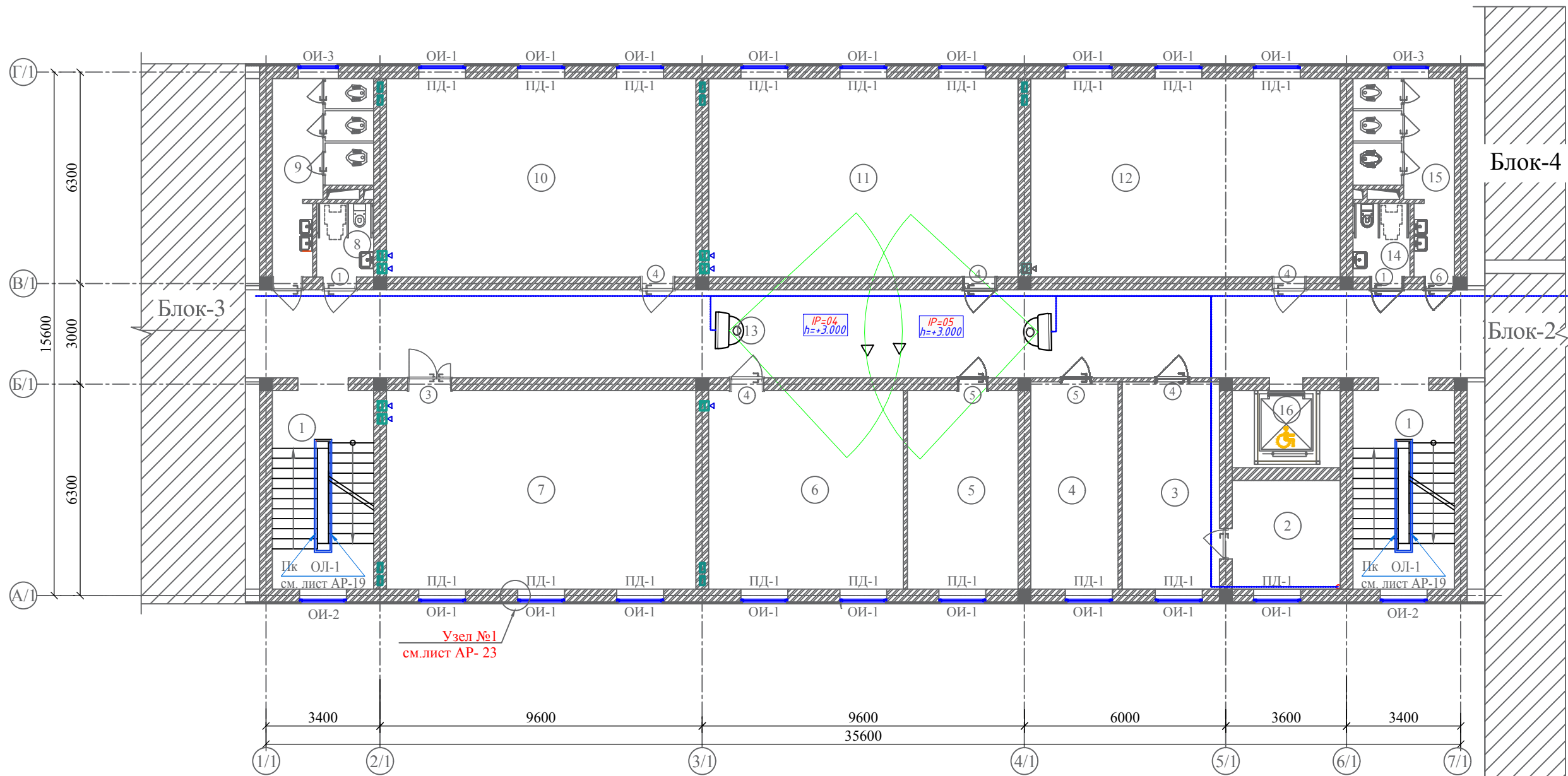
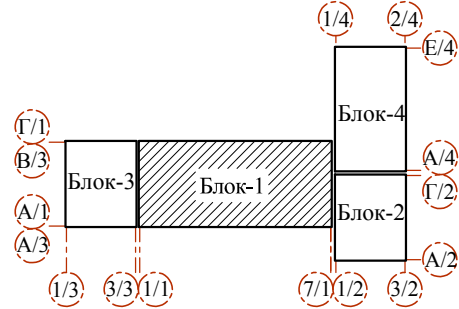


Схема блокировки



Экспликация помещений

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м²	Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.87x2	9	Сан-узлы (для девочек)	13.0
2	Подсобное помещение	92.28	10	Кабинет химии и биологии	54.58
3	Кабинет заместителя директора	39.23	11	Кабинет физики и астрономии	54.58
4	Кабинет логопеда и психолога	16.07	12	Кабинет географии	34.93
5	Кабинет директора	19.54	13	Коридор	18.94
6	Иностранный язык	34.34	14	Сан-узлы для маломобильных (муж)	3.74
7	Информатика	54.58	15	Сан-узлы для мальчиков	13.0
8	Сан-узел для маломобильных (для девочек)	3.74	16	Подъёмник для МГН	7.41

Привязан : на территории МСГ "Аваз дунак" Хивенского район						Договор На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН	
Привязал Озимов						Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области	
Проверил Хакимов Ф						Здания школы на 330 мест Блок-1.	
Инв. N						План (2-этаж) Видеонаблюдения 1-блок	
						Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата	Стадия Лист Листов
						ГИП Махмадиёров	РП 5 9
						Нач.отдела Разработал Абдусаломова	ГУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA" г. Ташкент 2026 г.
						Норм.контр. Уразбаева	

ПЛАН 3- ЭТАЖА

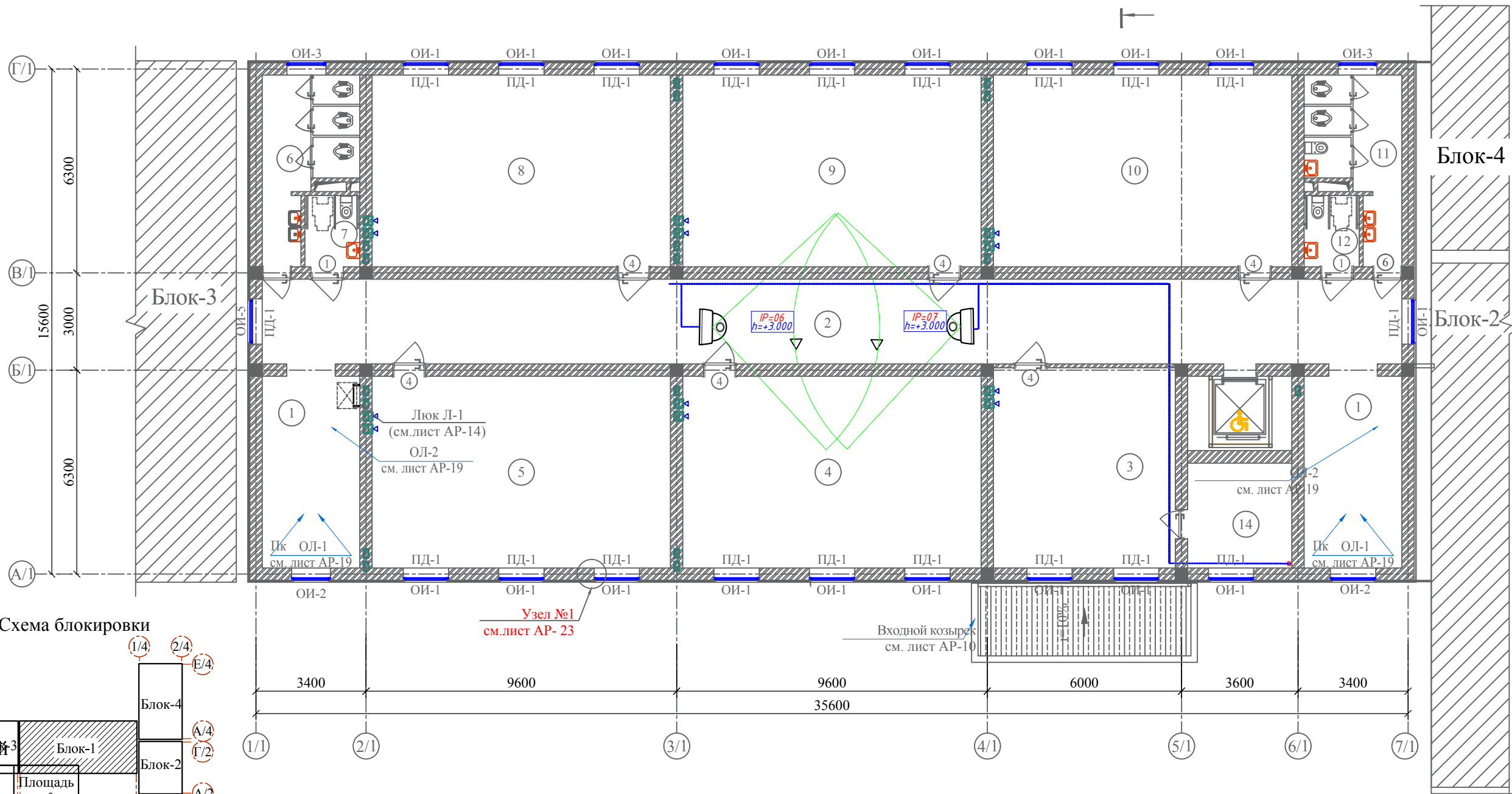
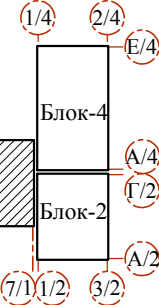


Схема блокировки



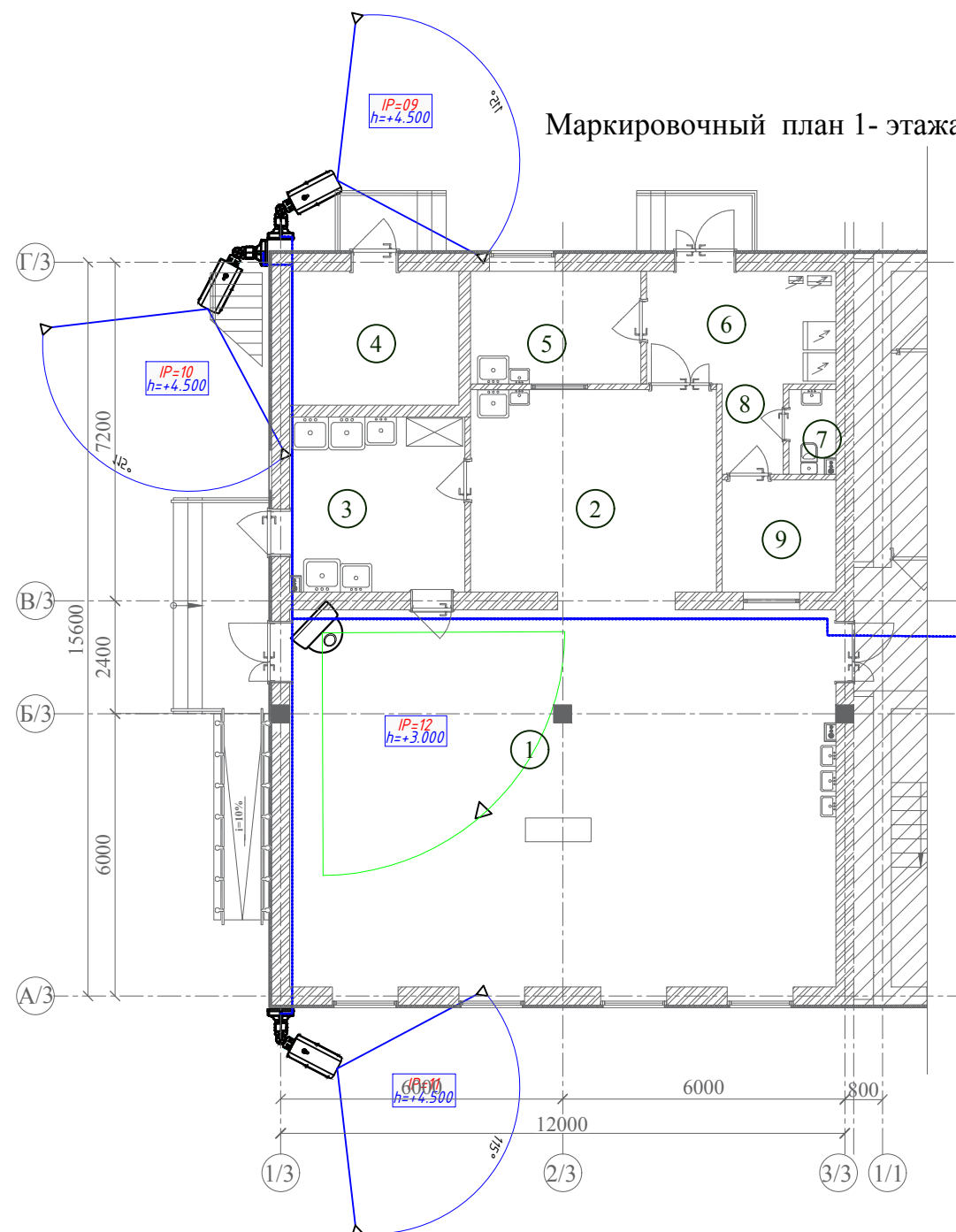
Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	17.87x2
2	Коридор	92.27
3	Иностранный язык	34.73
4	Кабинет истории	54.58
5	Кабинет родного языка и литературы	54.58
6	Сан-узлы (для девочек)	13.07
7	Сан-узел для маломобильных (для девочек)	3.74
8	Кабинет родного языка и литературы	54.58
9	Кабинет математики	54.58
10	Кабинет изобразительного искусства и черчения, кружковая	54.58
11	Сан-узлы для мальчиков	13.0
12	Сан-узел для маломобильных(для мальчиков)	3.74
13	Подъёмник для МГН	7.41
14	Подсобное помещение	10.43

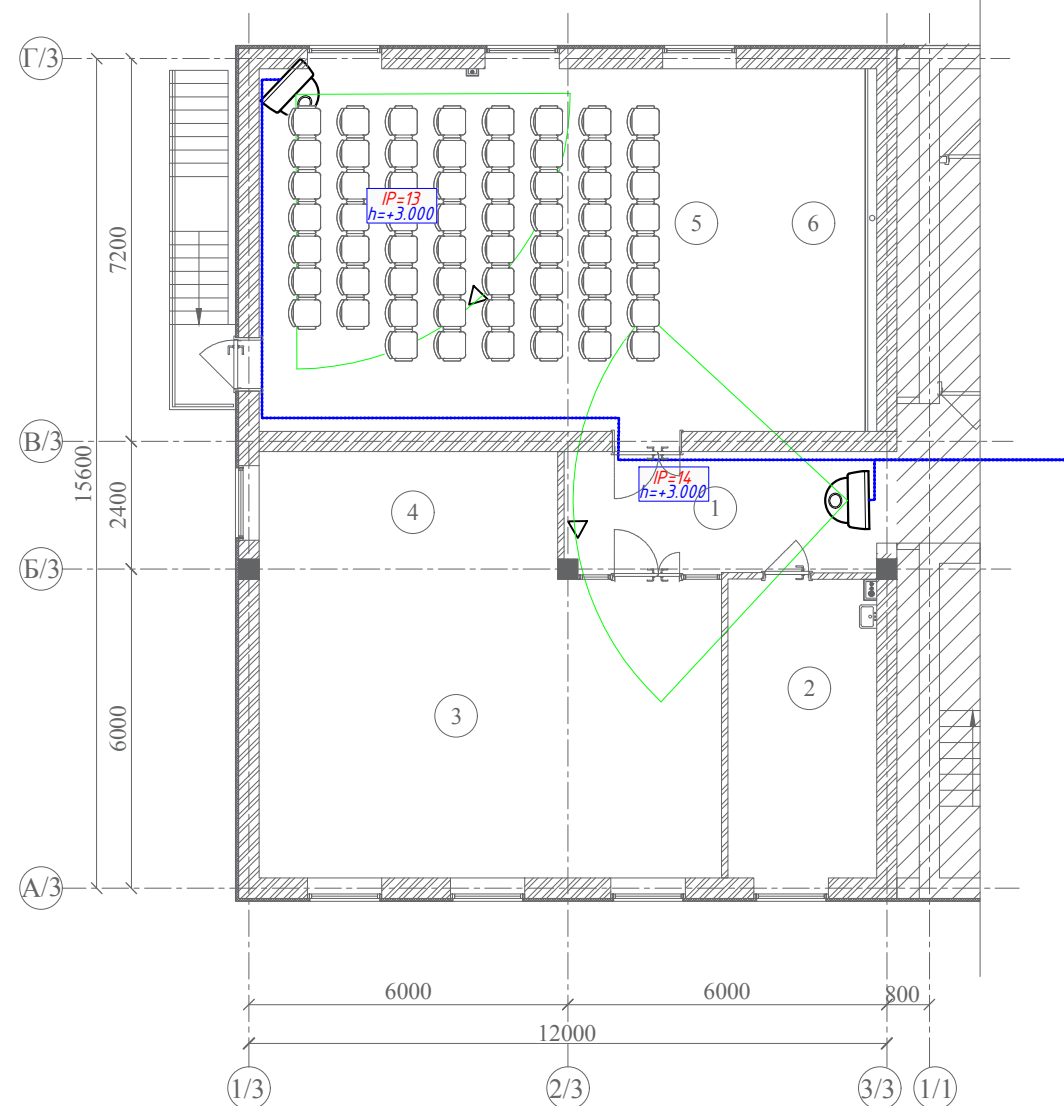
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Привязан : на территории МСГ "Аваз дунак" Хивенского район					Договор На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН	
Привязал Озимов					Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области	
Проверил Хакимов Ф					Здания школы на 330 мест	
Инв. N					План (3-этаж) Видеонаблюдения 1-блок	
					Стадия	Лист
					РП	6
					Листов 9	
					ГУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA" г. Ташкент 2026 г.	

Маркировочный план 1- этажа



Маркировочный план 2- этажа



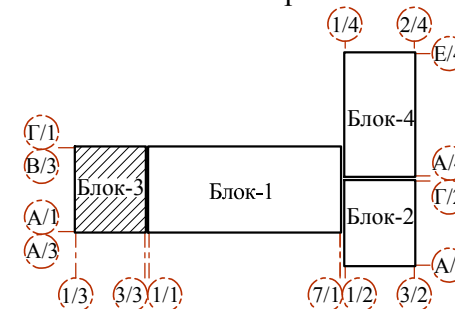
Экспликация помещений (Блок-3)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1-этаж		
1	Обеденный зал	93.19
2	Кухня с раздаточной	22.50
3	Моечная столовой и кухонной посуды	13.32
4	Узел ввода и насосная	10.80
5	Заготовочный цех и место для продуктов	5.70
6	Загрузочная, место для холодильников	9.67
7	Санузел для персонала	1.80
8	Коридор	2.50
9	Комната персонала	5.76

Экспликация помещений (Блок-3)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
2-этаж		
1	Коридор	14.51
2	Кабинет врача(медицинская комната)	15.74
3	Библиотека	62.35
4		
5	Актный зал на 62 мест	61.52
6	Эстрада	17.72

Схема блокировки



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

Привязан : на территории МСГ "Аваз дунак" Хивенского район					Договор		На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН		
Привязал : Озимов					Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области		Здания школы на 330 мест Блок-3.		
Проверил : Хакимов Ф.					Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата		План (1-2-этаж) Видеонаблюдения 3-блок		
Инв. N					ГТУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA"		г. Ташкент 2026 г.		

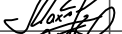
Номер кабеля	Направление кабеля. Откуда идет.	Направление кабеля. Куда идет.	Марка	Тип кабеля	Длина. метр
ASP1-01	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	8
ASP1-02	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	27
ASP1-03	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	38
ASP1-04	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	38
ASP1-05	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	38
ASP1-06	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	58
ASP1-07	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	47
ASP1-08	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	47
ASP1-09	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP наружная	FTP cat 5	4x2x0.52	63
AS-01	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	43
AS-02	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	40
AS-03	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	21
AS-04	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	22
AS-05	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	20
AS-6	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	22
AS-7	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	41
AS-8	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	31
AS-9	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	25
AS-10	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	45
AS-11	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	35
AS-12	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	37
AS-13	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	43
AS-14	Серверный шкаф XB.01 (30U)	Видеокамера IP купольная	FTP cat 5	4x2x0.52	33

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

						Договор	На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН				
						Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области					
						Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата
Привязан : на территории МСГ "Аваз дунак"Хивенского район						ГИП		Махмадиёров			
						Нач.отдела		Махмадиёров			
						Разработал		Абдусаломова			
						Норм.контр.		Уразбаева			
Привязал						Озимов					
Проверил						Хакимов Ф					
Инв.N											
						Здания школы на 330 мест			Стадия	Лист	Листов
									РП	1	2
						Кабельный журнал			ТУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA" г. Ташкент 2026 г. 		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования	Код оборудования, изделия, материала	Производитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед.	Примечание
	Оборудование							
1	Гигабитный POE коммутатор уровня 2, 24 порта				шт.	2		
2	Видеокамера IP купольная	4Mr			шт.	14		
3	Видеокамера IP стационарная	4Mr			шт.	9		
4	Монтажная коробка				шт.	9		
5	Жесткий диск 10tb.				шт.	4		
6	Видеорегистратор на 64 канала				шт.	1		
8	Клавиатура				шт.	1		
9	LED 43"				шт.	2		
10	Кронштейн настенный для DS-D5043UC				шт.	2		
	Материалы							
11	Кабельный органайзер 19", 1U				шт.	2		
12	Патч-панель 24 порта.				шт.	2		
13	Распределительная панель 8 гнезд (пилот), металлический корпус, 1U				шт.	1		
14	Патч корд FTP, 5 кат.1м				шт.	33		
15	Коннектор RJ-45	RJ-45			шт.	33		
16	Разъем FTP 5a кат с колпачком				шт.	33		
17	Гофротруба пластиковая ГФЗ 16				м.	1870		
18	Кабель FTP cat5 4x2x0.52	4x2x0.52			м.	1870		
19	Клипсы Ф16				шт.	3740		
20	Саморезы по металлу 3,5x35				кг.	6		
21	Дюбель пластиковый				шт.	3740		
22	Хомут кабельный/Cable clamp 4,8x200mm, 100pcs/pack				шт.	10		
23	Изолента				шт.	8		

Привязан : на территории МСГ "Аваз дунак"Хивенского район		
Привязал	Озимов	
Проверил	Хакимов Ф	
Инв.N		

						Договор	На базе типового проекта ТП 222-2-7-8с-22 -СВН					
						Строительство и оснащение общеобразовательной школы на 330 мест в МСГ «Аваз дунак» районе Хиве Хорезмской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	N.док	Подпись	Дата	Здания школы на 330 мест			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Махмадиёров							РП	1	1	
Нач.отдела		Махмадиёров				Спецификация материалов, изделий и оборудования			ГУ "QISHLOQ QURILISHLOYIHA" г. Ташкент 2026 г.			
Разработал		Абдусаломова										
Норм.контр.		Уразбаева										